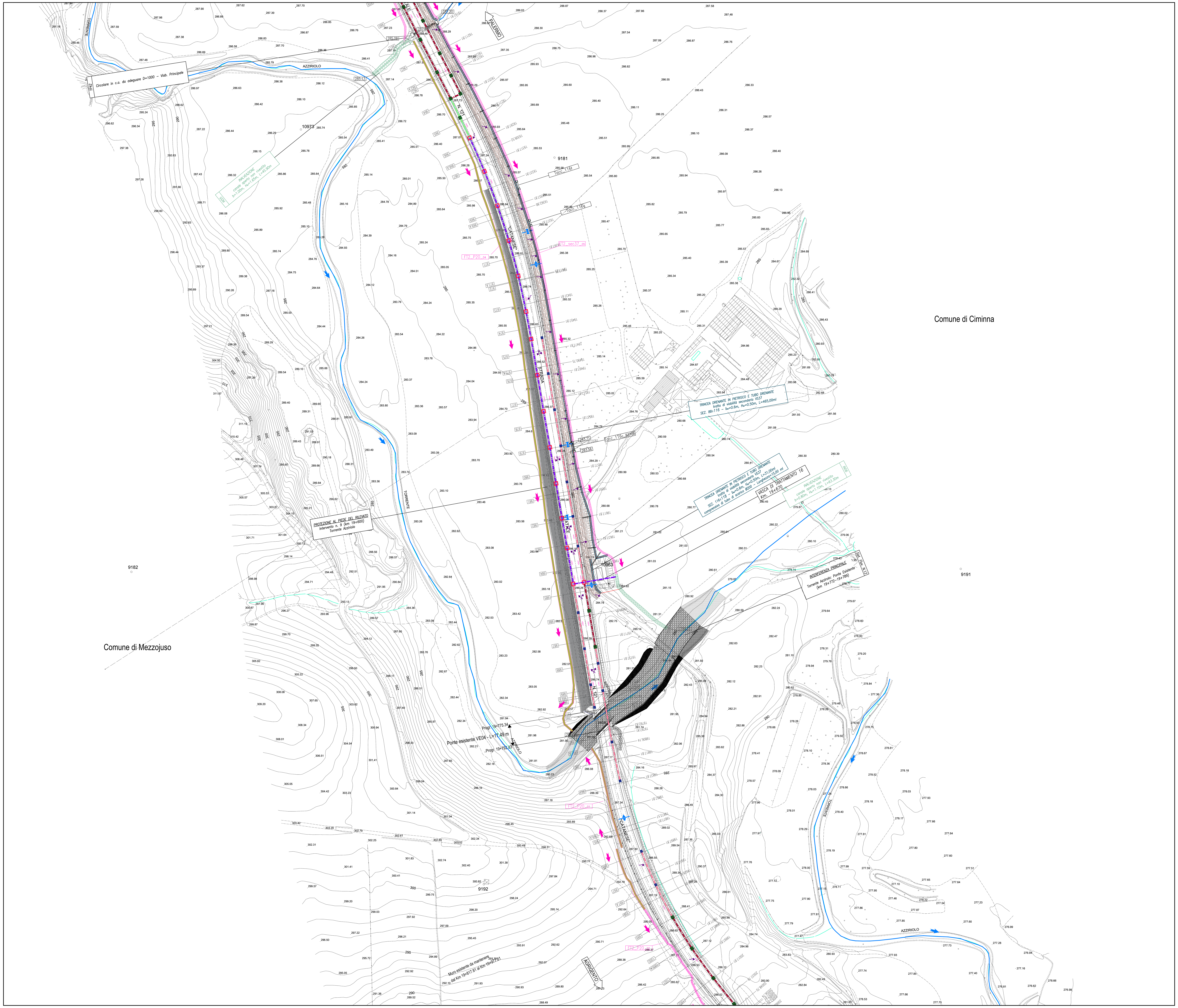





## LEGENDA PLANIMETRIE IDRAULICHE

### DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA

- COMPLUVIO
- DISPLUVIO
- RECAPITI FINALI/SCARICHI
- COLLETTORE DI LINEA ø 630 mm (*)
- COLLETTORE DI LINEA ø 500 mm (*)
- COLLETTORE DI LINEA ø 400 mm (*)
- COLLETTORE DI LINEA ø 315 mm (*)
- COLLETTORE DI LINEA ø 250 mm (*)
- CANALETTA AD EMBRICE
- CANALETTA IN LAMIERA SU MURO IN TERRA RINFORZATA
- CUNETTA IN TERRA TRAPEZIA 25X25X25
- ZANELLA IN C.A. / CUNETTONE IN C.A.
- CUNETTA STRADALE in corrispondenza degli accessi
- RIVESTIMENTO IN CLS DEL MARGINE LATERALE
- CANALETTE/TUBAZIONI per drenaggio sottovia
- VASCA DI TRATTAMENTO acque di prima pioggia e sversamenti
- VERSO DI SCORRIMENTO ACQUA DI PIATTAFORMA
- VERSO DELLA PENDENZA DEI COLLETTORI (*)
- POZZETTO IN C.A. PREFABBRICATO 100X100 CON CADITOIA per raccolta acque di piattaforma
- POZZETTO DI LINEA IN C.A. PREFABBIRCATO 60X60 CON CADITOIA per raccolta acque di piattaforma
- POZZETTO DI LINEA IN C.A. PREFABBRICATO 80X80 CON CADITOIA per raccolta acque di piattaforma
- POZZETTO DI LINEA IN C.A. PREFABBRICATO 80X80, CIECO, CON SOLETTA DI RINFORZO IN C.A.
- POZZETTO A DISPERSIONE IN C.A. PREFABBRICATO
- BOCCA DI LUPO IN VIADOTTO/PONTE/CAVALCAVIA per raccolta acque di piattaforma
- COLLETTORE IN PVC-U ø 250 mm CON CALATA per smaltimento acque di piattaforma da ponti/cavalcavia di viab.sec e rami di svincolo
- POZZETTO IN C.A. PREFABBRICATO 100X100 CON SOLETTA IN C.A.

### ACQUE DI VERSANTE E OPERE DI REGIMAZIONE FLUVIALE

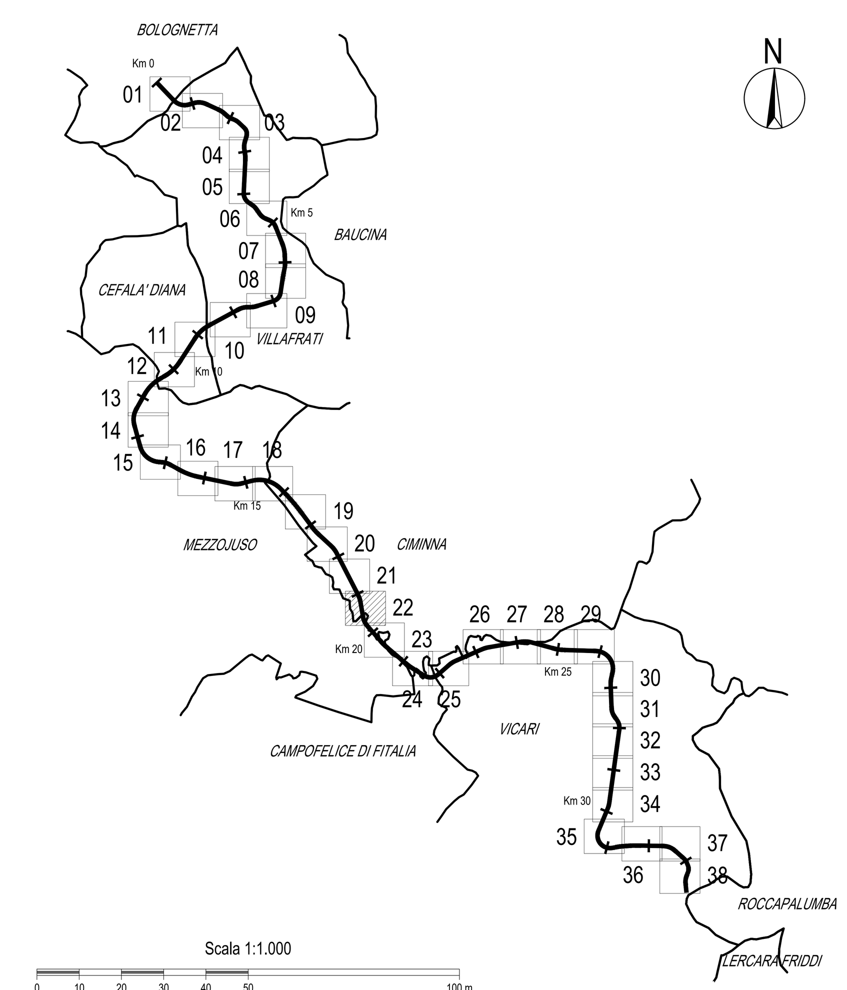
- FOSSO TIPO FT1 IN TERRA -ACQUE DI RILEVATO (b=h=30 cm)
- FOSSO TIPO FT2: IN TERRA -ACQUE DI VERSANTE- (b=h=50 cm)
- FOSSO RIVESTITO -ACQUE DI VERSANTE- (b=h=30 cm)
- FOSSO RIVESTITO -ACQUE DI VERSANTE- (b=h=50 cm)
- MEZZOTUBO IN CLS MT ø500mm
- INALVEAZIONE "INxx" (b,h var.)
- 398.63 QUOTE DI FONDO FOSSO IMBOCCO/SBOCCO FOSSI E INALVEAZIONI
- CANALE ESISTENTE/RETICOLO IDROGRAFICO
- TOMBINO DI NUOVA REALIZZAZIONE/ESISTENTE DA ADEGUARE (**)
- TUBO IN CLS/PEAD con MANUFATTI DI IMBOCCO/SBOCCO IN C.A. øVAR per continuità fossi sotto viabilità locale di accesso alla viabilità secondaria di progetto. Si veda elab. PETPON002
- TRINCEA DRENANTE (realizzata con pannelli drenanti)
- TRINCEA DRENANTE IN PIETRISCO AVVOLTA IN TNT

Codifica fossi:
- FT1 P(principale) 01(chilometrica)
- FT2 Sec(secondaria) 01(cod.secondaria) _ 01(n°progressivo)
- Sv(svincolo) 01(cod.svincolo)

- PIENA CON TEMPO DI RITORNO 300 ANNI (STATO DI PROGETTO)
- MATERASSI TIPO RENO — PER SISTEMAZIONI FLUVIALI
- GABBIONI DI PIETRAME — PER SISTEMAZIONI FLUVIALI
- RIPROFILATURA ALVEO — PER SISTEMAZIONI FLUVIALI
- GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE RINFORZATA PER PROTEZIONE RILEVATO
- MATERIALE DRENANTE
- TUBO DRENANTE MICROFESSURATO ø200 IN PEAD RIVESTITO CON GEOTESSILE

**NOTE:**
- PER LE TIPOLOGIE E I DETTAGLI VEDERE TAVOLE PARTICOLARI COSTRUTTIVI E SEZIONI STRADALI TIPO (vedi elab. PEIDN001-6)
- (*) LE TUBAZIONI SOTTO STRADA (SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO) HANNO LA STESSA PENDENZA DELLA LIVELLETTA STRADALE. PER I TRATTI IN CONTROPENDENZA SI VEDA L'ELAB. PEIDN014
- (*) SOPRA I COLLETTORI E' PREVISTA CUNETTA RACCOLTA ACQUE: TIPOLOGIA E DIMENSIONE COME DA PARTICOLARI SPECIFICI (vedi elab. PEIDN004-6)
- (*) I COLLETTORI SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO SONO IN PEAD. IN CORRISPONDENZA DI VIADOTTI/PONTI SONO PREVISTI IN PVC-U (tratti segnalati con etichetta)
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI VIADOTTI SI VEDANO GLI ELAB. PEIDN008-10 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI VIADOTTI
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI CAVALCAVIA/PONTI MINORI (Sistema aperto) SI VEDANO GLI ELAB. PEIDN007 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI CAVALCAVIA
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DELLA GALLERIA ART. SI VEDA L'ELAB. PEIDN011 E GLI ELAB. SPECIFICI DELLA GALLERIA
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI SOTTOVIA SI VEDANO GLI ELAB. SPECIFICI DEI SOTTOVIA
- (**) CODICE ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI:
  - TP TOMBINO SULLA VIABILITA' PRINCIPALE
  - TC TOMBINO SULLA VIABILITA' COMPLEMENTARE IN AFFIANCAMENTO ALLA PRINCIPALE
  - TS TOMBINO SULLA VIABILITA' SECONDARIA O DI SVINCOLO
- PER I DETTAGLI COSTRUTTIVI DEI TOMBINI SI VEDA L'ELAB. PETPON002 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI TOMBINI

QUADRO DI UNIONE - Scala 1:100.000




Scala 1:1.000

0 10 20 30 40 50 100 m

**ANAS** S.p.A.
DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Il Responsabile Ambientale: Dott. Maurizio D'angelo

Titolo elaborato:

IDROLOGIA E IDRAULICA
PLANIMETRIE IDRAULICHE
Planimetria idraulica - TAV. 22

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 | OPERA: P E | ARGOMENTO: I D | DOC. E PROG.: P 0 2 2 | FASE: 6 | REVISIONE: 0

| CARTELLA: | FILE NAME: | NOTE: | PROT. | SCALA: |
|---|---|---|---|---|
| 0 4 | PEIDP022_60_4137.DWG | 1=1 | 4 1 3 7 | 1:1000 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 0 | PRIMA EMISSIONE | Maggio 2021 | L. Boromeo | S. Fortino | N. Behmann |

Progettisti: F.A.C.E. S.r.l. - Società di ingegneria — FACTORY OF ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING, via Flaminia 71 - 00196 Roma, tel: 06 32609519, e-mail: info@facesrl.com, pec: pec.facesrl@pec.com
Direttore Tecnico: ing. Antonio Ambrosi

Consulenti: E&G S.r.l. ENVIRONMENT & GEOTECHNIC — STUDIO DI INGEGNERIA GEOTECNICA E AMBIENTALE
Direttore Tecnico: ing. Quintilio Napoleoni

| Il Progettista Responsabile | Il Geologo | Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione: | Il Direttore dei Lavori: |
|---|---|---|---|
| Ing. Antonio Ambrosi | Dott. Geol. Gualtiero Bellomo | Arch. Francesco Rondelli | Ing. Sandro Favero |

ANAS S.p.A.

DATA: | PROTOCOLLO: | VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO L O 4 1 0 C E 1 1 0 1 — Dott. Ing. Luigi Mupo

Vistato da Luigi Mupo il 29/06/2021 alle 07:45:10 CEST