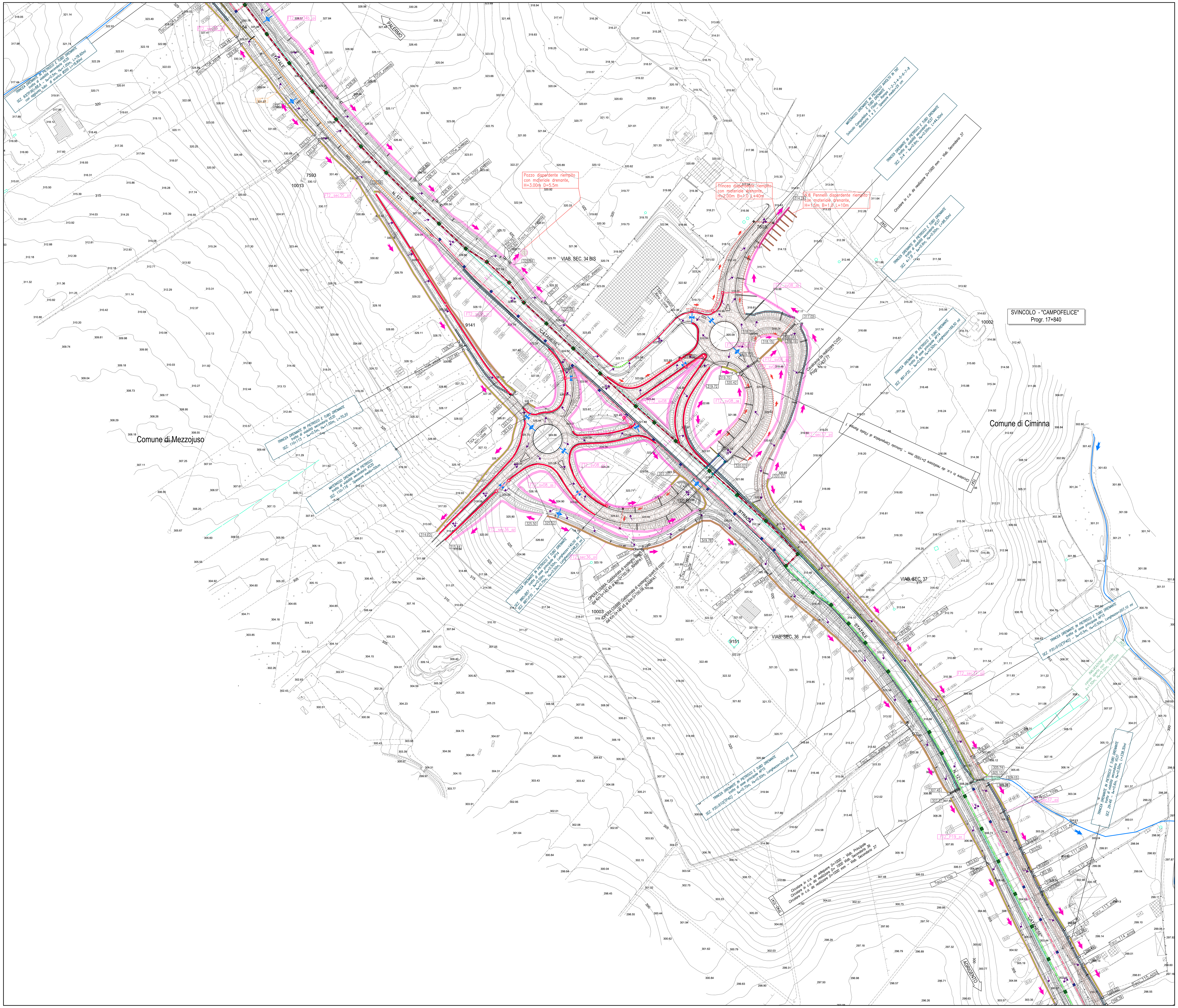


LEGENDA PLANIMETRIE IDRAULICHE

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. PREFABBRICATO 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

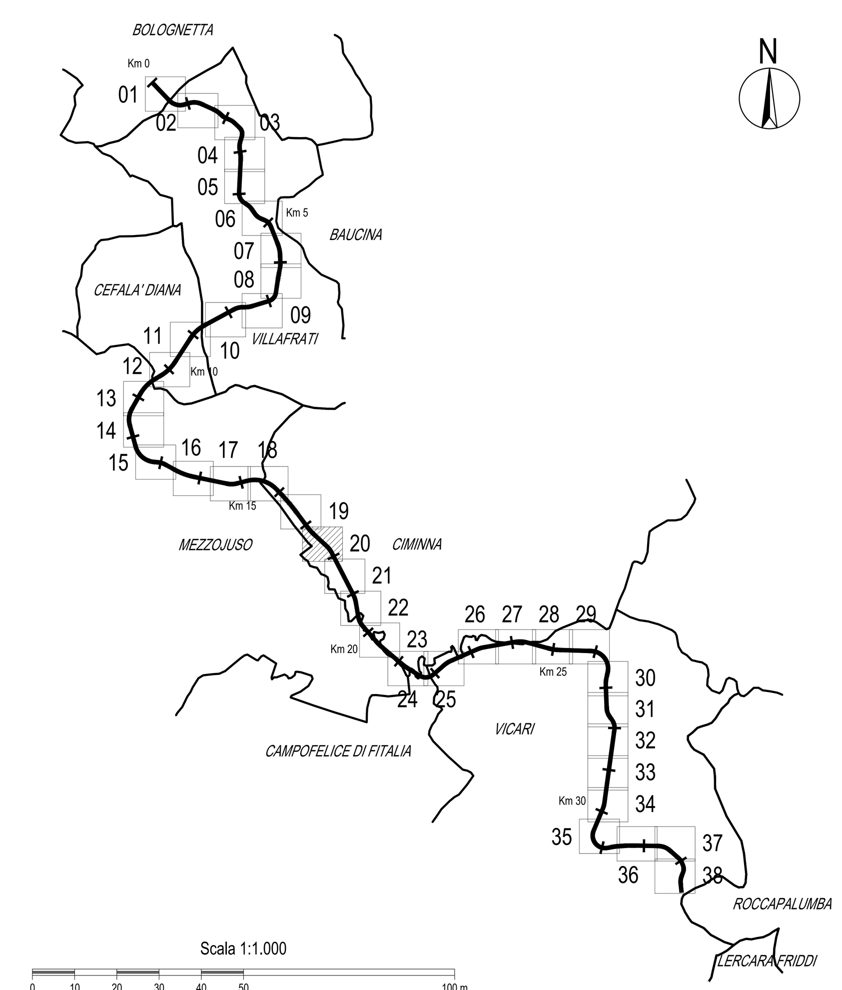
- FOSSO TIPO FT1 IN TERRA -ACQUE DI RILEVATO (b=h=30 cm)
- FOSSO TIPO FT2: IN TERRA -ACQUE DI VERSANTE- (b=h=50 cm)
- FOSSO RIVESTITO -ACQUE DI VERSANTE- (b=h=30 cm)
- FOSSO RIVESTITO -ACQUE DI VERSANTE- (b=h=50 cm)
- MEZZOTUBO IN CLS MT ø500mm
- INALVEAZIONE "INxx" (b,h var.)
- 398.63 QUOTE DI FONDO 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 / FT2 — P(principale) 01(chilometrica); 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. 20

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 — OPERA: PE — ARGOMENTO: ID — DOC. E PROG.: P020 — FASE: 6 — REVISIONE: 0

CARTELLA:		FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:	
0 4		PEIDP020_60_4137.DWG	1=1	4 1 3 7	1:1000	
5						
4						
3						
2						
1						
0	PRIMA EMISSIONE		Maggio 2021	L. Boromeo	S. Fortino	N. Behmann
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

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: LO410C E 1101 — Dott. Ing. Luigi Mupo