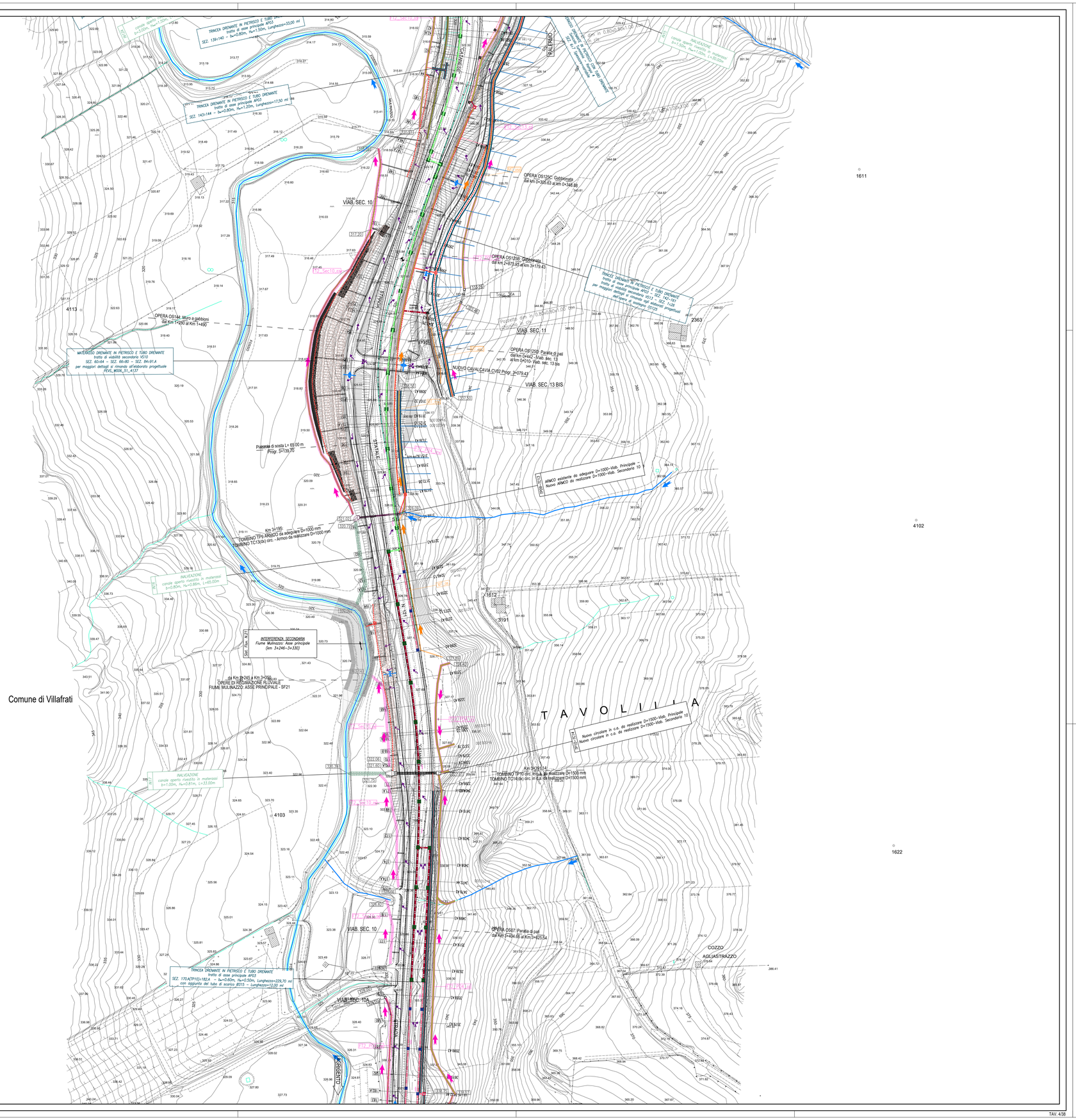

LEGENDA PLANIMETRIE IDRAULICHE

DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA

- COMPLUVIO
- DISPLUVIO
- RECAPITI FINALI/SCARICHI
- VERSO DI SCORRIMENTO ACQUA DI PIATTAFORMA
- VERSO DELLA PENDENZA DEI COLLETTORI (*)
- 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 sottosuolo
- VASCA DI TRATTAMENTO acque di prima pioggia e sversamenti
- POZZETTO IN C.A. PREFABBRICATO 100X100 CON CADITOIA per raccolta acque di piattaforma
- POZZETTO 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 VADOTTO/PONTE/CAVALCAVIA per raccolta acque di piattaforma
- COLLETTORE IN PVC-U Ø 250 mm CON CALATA per smaltimento acque di piattaforma su 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 RILIEVATO (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 "Nxx" (h,n var.)
- QUOTE DI FONDO FOSSO: IMBOCCO/SBOCCO FOSSI E INALVEAZIONI (168.63)
- CANALE ESISTENTE/RETICOLO IDROGRAFICO
- TOMBINO DI NUOVA REALIZZAZIONE/ESISTENTE DA ADEGUARE (**)
- TUBO IN CLS/PEAD con MANUFATTI DI IMBOCCO/SBOCCO IN C.A. Ø/ARI per continuità fossi sotto viabilità locale di accesso alla viabilità secondaria di progetto. Si veda elab. PETP0N002
- TRINCEA DRENANTE (realizzata con pannelli drenanti)
- TRINCEA DRENANTE IN PIETRISCO AVVOLTA IN TNT

Codifica fossi:
FT1 1°(principale) 01(chilometrica)
FT2 Sec(secondaria) 01(cod.secondaria) … 01(1°progressiva) Su(svincolo) 01(cod.svincolo)

- PIENA CON TEMPO DI RITORNO 300 ANNI (STATO DI PROGETTO)
- MATERASSI TIPO RENO
- GABBIONI DI PIETRAME
- RIPRISTINATURA ALVEO
- PER SISTEMAZIONI FLUVIALI
- GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE RINFORZATA PER PROTEZIONE RILEVATO
- MATERALE 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. PEDN001–6)
- (*) LE TUBAZIONI SOTTO STRADA (SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO) HANNO LA STESSA PENDENZA DELLA LIVELLETTA STRADALE
  PER I TRATTI IN CONTROPENDENZA SI VEDA L'ELAB. PEDN014
- (*) SOPRA I COLLETTORI E' PREVISTA CUNETTA RACCOLTA ACQUE: TIPOLOGIA E DIMENSIONI COME DA PARTICOLARI SPECIFICI (vedi elab. PEDN004–6)
- (**) I COLLETTORI SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO SONO IN PEAD.
  IN CORRISPONDENZA DI VADOTTI/PONTI SONO PREVISTI IN PVC-U (tratti segnalati con etichetta)
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI VADOTTI SI VEDANO GLI ELAB. PEDN008–10 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI VADOTTI
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI CAVALCAVIA/PONTI MINORI (Sistema aperto) SI VEDANO GLI ELAB. PEDN007 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI CAVALCAVIA
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DELLA GALLERIA ART. SI VEDA L'ELAB. PEDN011 E GLI ELAB. SPECIFICI DELLA GALLERIA
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI SOTTOPA SI VEDANO GLI ELAB. SPECIFICI DEI SOTTOPA
- (**) CODICE ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO:
  TP TOMBINO SULLA VIABILITA' PRINCIPALE
  TC TOMBINO SULLA VIABILITA' COMPLEMENTARE IN ATTRAVERSAMENTO ALLA PRINCIPALE
  TS TOMBINO SULLA VIABILITA' SECONDARIA O DI SVINCOLO
- PER I DETTAGLI COSTRUTTIVI DEI TOMBINI SI VEDA L'ELAB. PETP0N003 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI TOMBINI

QUADRO DI UNIONE - Scala 1:100.000

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

PA17/08
Affidamento a Contraente Generale del "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 Unico del Procedimento:
Dott. Ing. Luigi Mupo

Titolo elaborato:
IDROLOGIA E IDRAULICA
PLANIMETRIE IDRAULICHE
Planimetria idraulica - TAV. 4

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 | OPERA: P E | ARGOMENTO: I D | DOC. E PROG.: P 0 0 4 | FASE: 6 | REVISIONE: 0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
0 4	PEDP004_60_4137.DWG	1=1	4 1 3 7	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2021	L.Boromeo	S. Fortino	N. Behmann

Progettisti:
A.C.E. S.r.l. Società di ingegneria
FACTORY OF ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING
Direttore Tecnico: ing. Antonio Ambrosi

Consulenti:
E&G S.r.l. ENVIRONMENT & GEOTECHNIC
Direttore Tecnico: ing. Quintilio Napoleoni

Il Progettista Responsabile
Ing. Antonio Ambrosi

Il Geologo
Dott. Geol. Gualtiero Bellomo

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione:
Arch. Francesco Rondelli
Il Coordinatore per la Esecuzione dei Lavori
arch. Francesco Rondelli

Il Direttore dei Lavori:
Ing. Sandro Favero
Il Direttore dei Lavori
ing. Sandro Favero

ANAS S.p.A.
DATA: PROTOCOLLO: VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo
CODICE PROGETTO: L O 4 1 0 C E 1 1 0 1