LEGENDA PLANIMETRIE IDRAULICHE

DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA

- COMPLUVIO
- DISPLUVIO
- RECAPITI FINALI/SCARICHI
- COLLETTORE DI LINEA ø 800 mm (*)
- 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 150X150 CON CADITOIA per raccolta acque di piattaforma
- 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

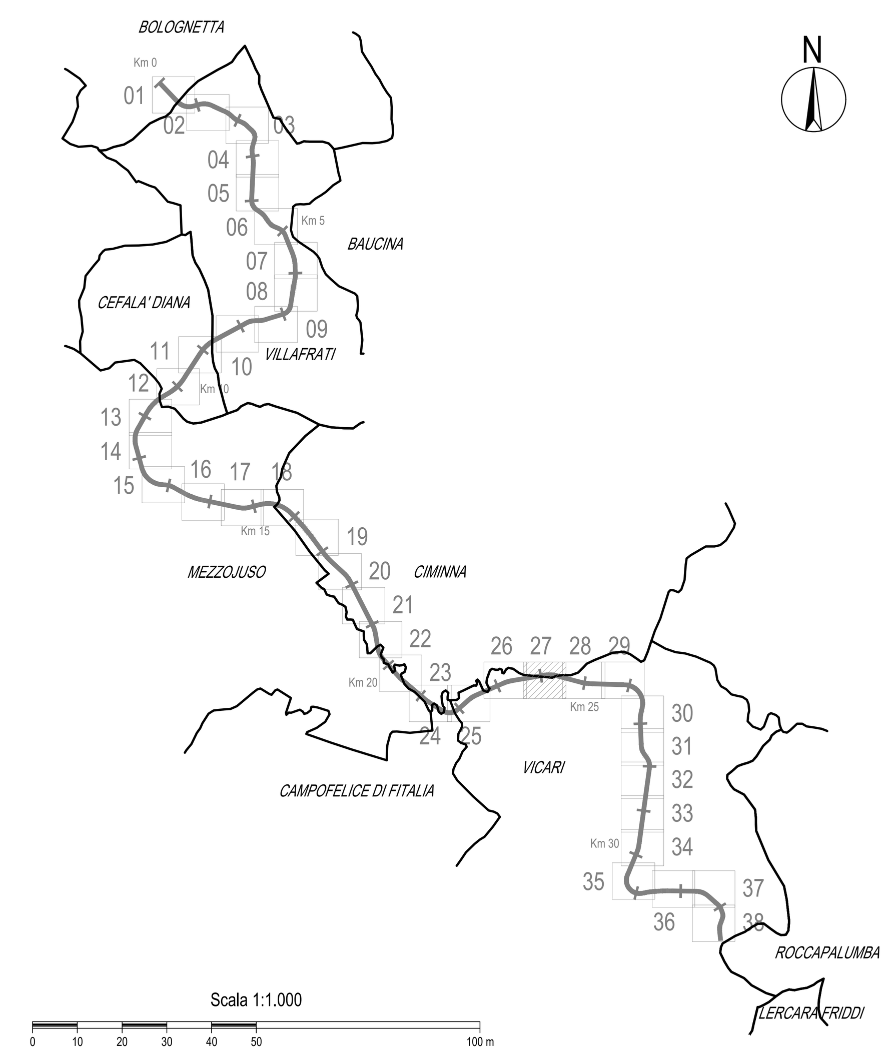
- FOSSO TIPO FT1 IN TERRA -ACQUE DI RILEVATO (b=h=30 cm)
- FOSSO TIPO FT2: IN TERRA -ACQUE DI VERSANTE- (b=h=50 cm)
- FOSSO RIVESTITO -ACQUE DI VERSANTE- (b=h=25 cm)
- FOSSO RIVESTITO -ACQUE DI VERSANTE- (b=h=30 cm)
- FOSSO RIVESTITO -ACQUE DI VERSANTE- (b=h=50 cm)
- MEZZOTUBO IN CLS MT ø500mm
- INALVEAZIONE "INxx" (b,h var.)
- 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)

- 398.63 QUOTE DI FONDO FOSSO IMBOCCO/SBOCCO FOSSI E INALVEAZIONI
- 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

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. 40
Tratto in Variante "San Leonardo"

Codice Unico Progetto (CUP) :	F41B03000230001						
Codice elaborato: PA17/08	OPERA: P V	ARGOMENTO: I D	DOC. E PROG.: P 0 4 0	FASE: 6	REVISIONE: 0		
CARTELLA: 0 4	FILE NAME: PVIDP040_60_4137.DWG	NOTE: 1=1	PROT. 4 1 3 7			SCALA: 1:1000	
5							
4							
3							
2							
1							
0	PRIMA EMISSIONE		Maggio 2021	A.Antonelli	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 L O 4 1 0 C E 1 1 0 1 — Dott. Ing. Luigi Mupo