

Comune di Villafraati

LEGENDA PLANIMETRIE IDRAULICHE

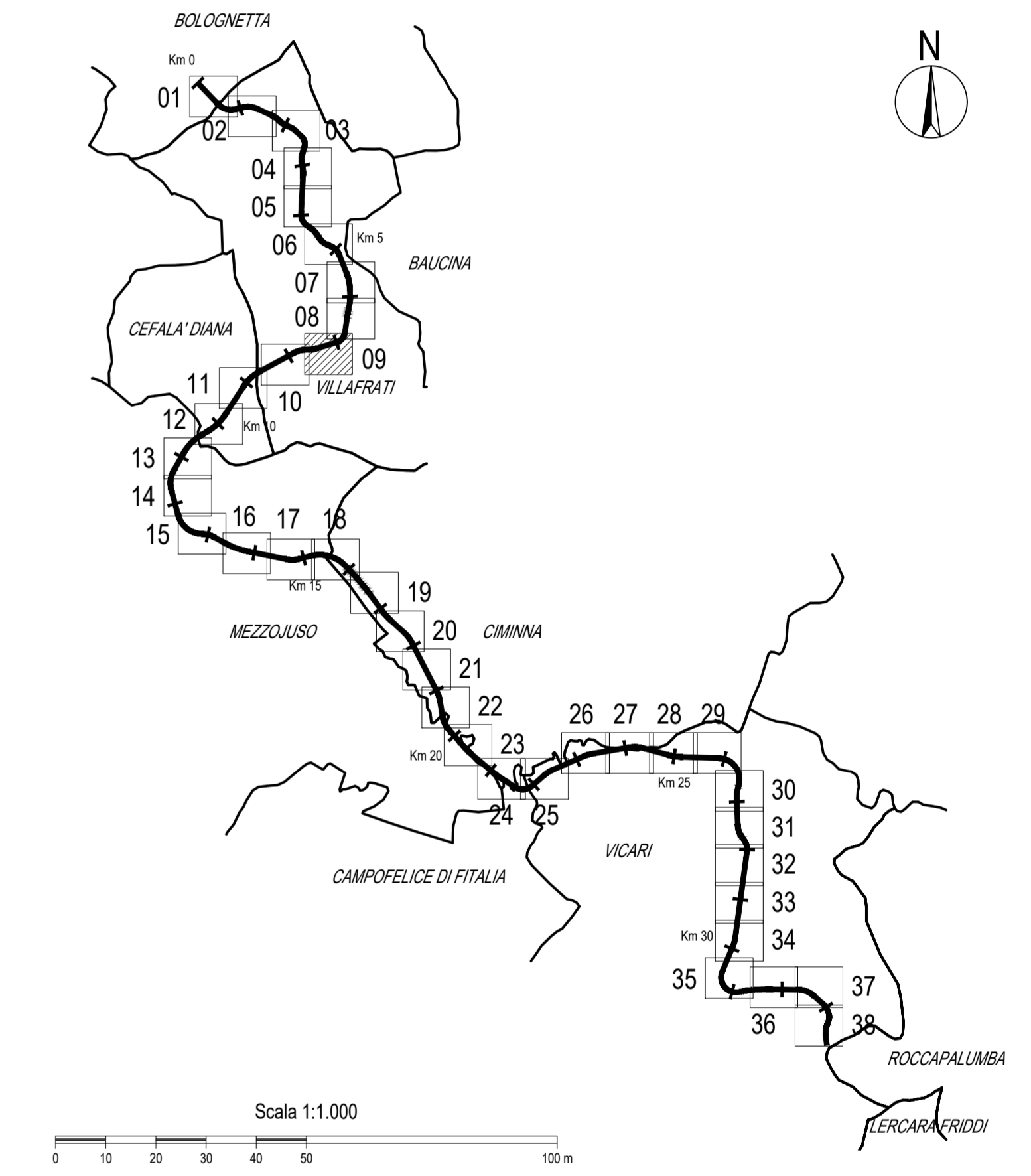
- DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA**
- COMPLEVINO
  - DISPLAVIO
  - COLLETTORE DI LINEA # 630 mm (\*)
  - COLLETTORE DI LINEA # 500 mm (\*)
  - COLLETTORE DI LINEA # 400 mm (\*)
  - COLLETTORE DI LINEA # 315 mm (\*)
  - COLLETTORE DI LINEA # 250 mm (\*)
  - CANALISTA AD EMBRICE
  - CANALISTA IN LAMIERA SU MURO IN TERRA RINFORZATA
  - CANALISTA IN C.A. / QUATTRO IN C.A.
  - QUATTRO IN TERRA TRINCELA 25X25X25
  - ZINNELLA IN C.A. / QUATTRO IN C.A.
  - QUATTRO STRADALE IN corrispondenza degli accessi
  - CANALISTE/INTRAZIONI PER APPROFONDIMENTI
  - VASCA DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA E SVERSAMENTI
  - VERSO DI SCORRIMENTO ACQUA DI PIATTAFORMA
  - VERSO DELLA PENDENZA DEI COLLETTORI (\*)
  - PROZETTO IN C.A. PREFABBRICATO 100X100 CON CADUTA per raccolta acque di piattaforma
  - PROZETTO DI LINEA IN C.A. PREFABBRICATO 60X60 CON CADUTA per raccolta acque di piattaforma
  - PROZETTO DI LINEA IN C.A. PREFABBRICATO 80X80 CON CADUTA per raccolta acque di piattaforma
  - PROZETTO DI LINEA IN C.A. PREFABBRICATO 100X100 CON CADUTA per raccolta acque di piattaforma
  - PROZETTO A DISPERSIONE IN C.A. PREFABBRICATO
  - BODICA DI LUPO IN VADO/PIONTE/CAINCARA per raccolta acque di piattaforma
  - COLLETTORE IN PVC-U Ø 250 mm CON CALATA per smaltimento acque di piattaforma
  - PROZETTO IN C.A. PREFABBRICATO 100X100 CON SOLETTA IN C.A.

- ACQUE DI VERSANTE E OPERE DI REGIMAZIONE FLUVIALE**
- FISSO TIPO FT1 IN TERRA -ACQUE DI RIVERSO (Ø=4-30 cm)
  - FISSO TIPO FT2 IN TERRA -ACQUE DI VERSANTE- (Ø=4-30 cm)
  - FISSO RIVERSITO -ACQUE DI VERSANTE- (Ø=4-30 cm)
  - FISSO RIVERSITO -ACQUE DI VERSANTE- (Ø=4-30 cm)
  - MEZZOGUISO IN C.L.S. #100mm
  - INALZAZIONE "TINA" (Ø=4-30 cm)
  - QUOTE DI FONDO FISSO/MEZZOGUISO/FISSO E INALZAZIONE
  - CANALE ESISTENTE/RETICOLO GEOMETRICO
  - TORNINO DI NUOVA REALIZZAZIONE/ESISTENTE DA ADEGUARE (\*)
  - TURBO IN C.L.S./PVC CON MANIFATTI DI BRONZO/PIOMBO IN C.A. #40R per continuità fissa sotto vuoto/boia di accesso alle vasche secondarie di progetto. Si veda nota PERFORME
  - TINNELLA DRENANTE (realizzata con pannelli drenanti)
  - TINNELLA DRENANTE IN PERFORAZIONE ANULARE IN INT.
  - PIENA CON TEMPO DI RITORNO 300 ANNI (STATO DI PROZETTO)
  - MATERASSI TIPO RENO
  - GABIONI DI PIETRAE
  - RIPIANIFICAZIONE ALVEO
  - GEOTESSUTO TRINSEZIONALE RINFORZATA PER PROTEZIONE RIVERSITO
  - MATERIALE DRENANTE
  - TUBO DRENANTE MICROPERFORATO Ø100 IN PEAD RIVERSITO CON GEOTESSALE

**NOTE:**

- PER I PIANI DI PAVIMENTO E I DETTAGLI AERIE INVIATE PARTICOLARI COSTRUTTIVE E SEZIONI STRUTTIVE PER OGNI MANIFATTI.
- PER LE TRINCELLE SOTTO STRADA (SE NON INDICAMENTE SPECIFICATE) USARE LA STESSA PENDENZA DELLA LINEA DELLA STRADA.
- PER I TRINCELLE IN CORRISPONDENZA DI LINEE TRAVE PERPENDICOLARI USARE LA STESSA PENDENZA DELLA LINEA DELLA STRADA.
- PER I COLLETTORI E I PIANI DI PAVIMENTO ACCURATE DIMENSIONI E DIMENSIONI CONFORMI A PARTICOLARI SPECIFICI (vedi nota PERFORME-4)
- PER I COLLETTORI DI LINEA NON INDICAMENTE SPECIFICATE USARE Ø=400 mm.
- PER I COLLETTORI DI LINEA NON INDICAMENTE SPECIFICATE USARE Ø=400 mm.
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI COLLETTORI/PIONTI/INORI (Sistemi aperti) SI VEDA LE NOTE SPECIFICHE DEI MANIFATTI.
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DELLA CALATA DEI COLLETTORI (Sistemi chiusi) SI VEDA LE NOTE SPECIFICHE DELLA CALATA.
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI SOTTOPAVIMENTI SI VEDA LE NOTE SPECIFICHE DEI SOTTOPAVIMENTI.
- PER I CODICI ABBINAMENTI SPECIFICI.
- PER I CODICI ABBINAMENTI SPECIFICI.
- PER I CODICI ABBINAMENTI SPECIFICI.
- PER I DETTAGLI COSTRUTTIVI DEI TORNINI SI VEDA LE NOTE PERFORME E LE NOTE SPECIFICHE DEI TORNINI.

QUADRO DI UNIONE - Scala 1:100.000



**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 Mangano incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.199 e SS n.121

**Bolognetta S.c.p.a.**

**- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -**

Titolo elaborato: **IDROLOGIA E IDRAULICA PLANIMETRIE IDRAULICHE Planimetria idraulica - TAV. 9**

Codice Unico Progetto (CUP): **F41B03000230001**

Codice elaborato: **PA17/08 PE ID P009 6 0**

OPERA	ARGOMENTO	DOC. E FREQ.	FASE	REVISIONE	
PA17/08	PE	ID	P009	6	0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	1=1	PROT.	4	1	3	7	SCALA:	1:1000
5										
4										
3										
2										
1										

REV.	PRIMA EMISSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0			Maggio 2021	L. Bonanni	S. Felice	N. Bonanni

Progettato: **FACTORY OF ARCHITECTURE & ENGINEERING**

Consulenti: **E&G S.r.l. AMBIENTE E GEOTECNICO**

Il Progettista Responsabile: **Ing. Antonio Ambrosi**

Il Direttore dei Lavori: **Ing. Sandro Favaro**

Il Coordinatore per la Sicurezza: **Arch. Francesco Rondelli**

Il Coordinatore per la Direzione dei Lavori: **Arch. Francesco Rondelli**

Il Direttore dei Lavori: **Ing. Sandro Favaro**

ANAS S.p.A.

DATA: **10/10/2021** PROTOCOLLO: **10101** VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROZETTO: **LQ410C E 1101** Det. Ing. Luigi Mago