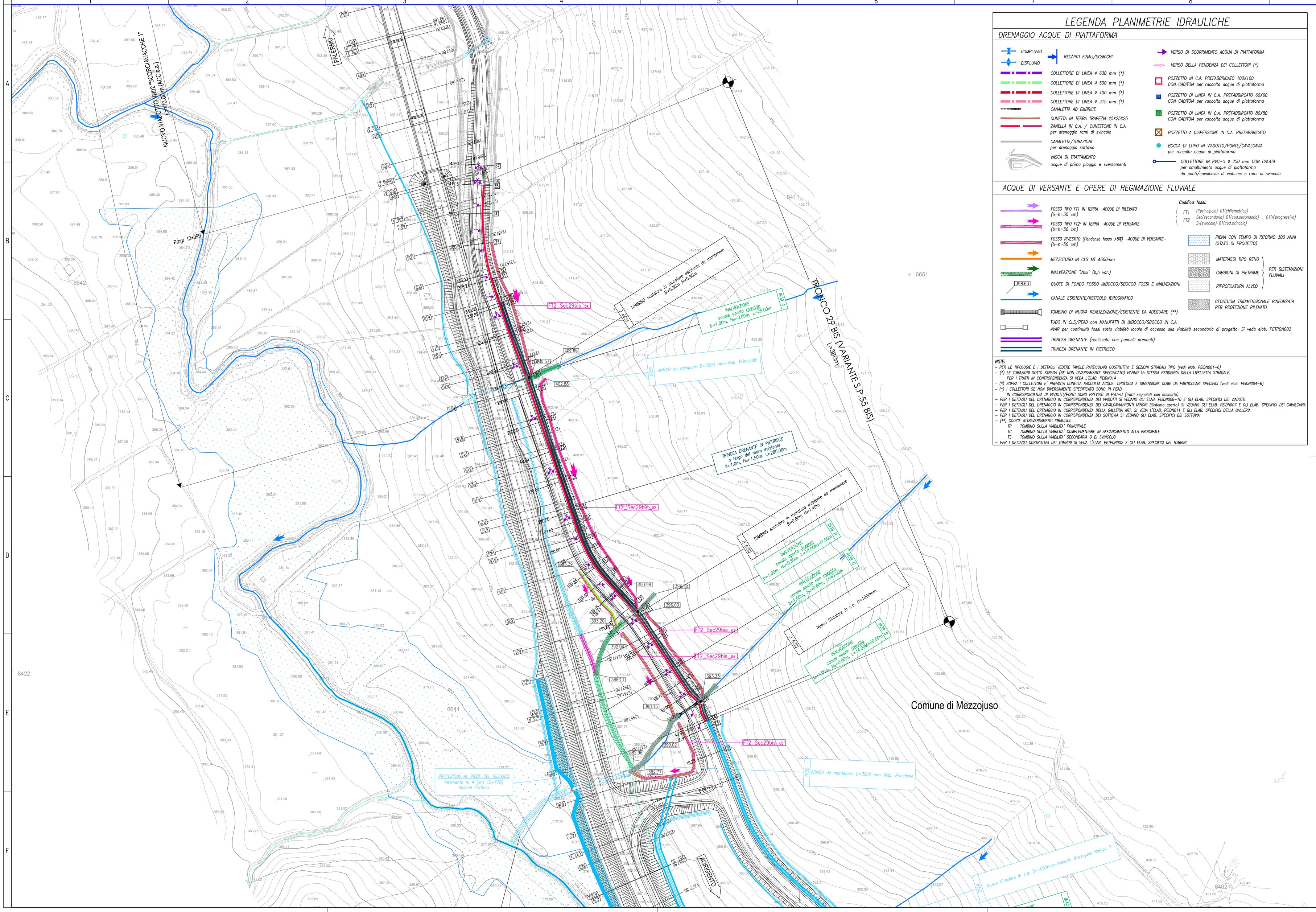


LEGENDA PLANIMETRIE IDRAULICHE

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 (*)
- CANALETTA AD EMBRICE
- CUNETTA IN TERRA TRAPEZIA 25X25X25
- ZANELLA IN C.A. / CUNETTONE IN C.A. per drenaggio rami di svincolo
- 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 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

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 (Pendenza fosso >5%) –ACQUE DI VERSANTE– (b=h=50 cm)
- MEZZOTUBO IN CLS MT ø500mm
- INALVEAZIONE "INxx" (b,h var.)
- 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. #VAR per continuità fossi sotto viabilità locale di accesso alla viabilità secondaria di progetto. Si veda elab. PETP0N002
- TRINCEA DRENANTE (realizzato con pannelli drenanti)
- TRINCEA DRENANTE IN PIETRISCO

Codifica fossi:

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

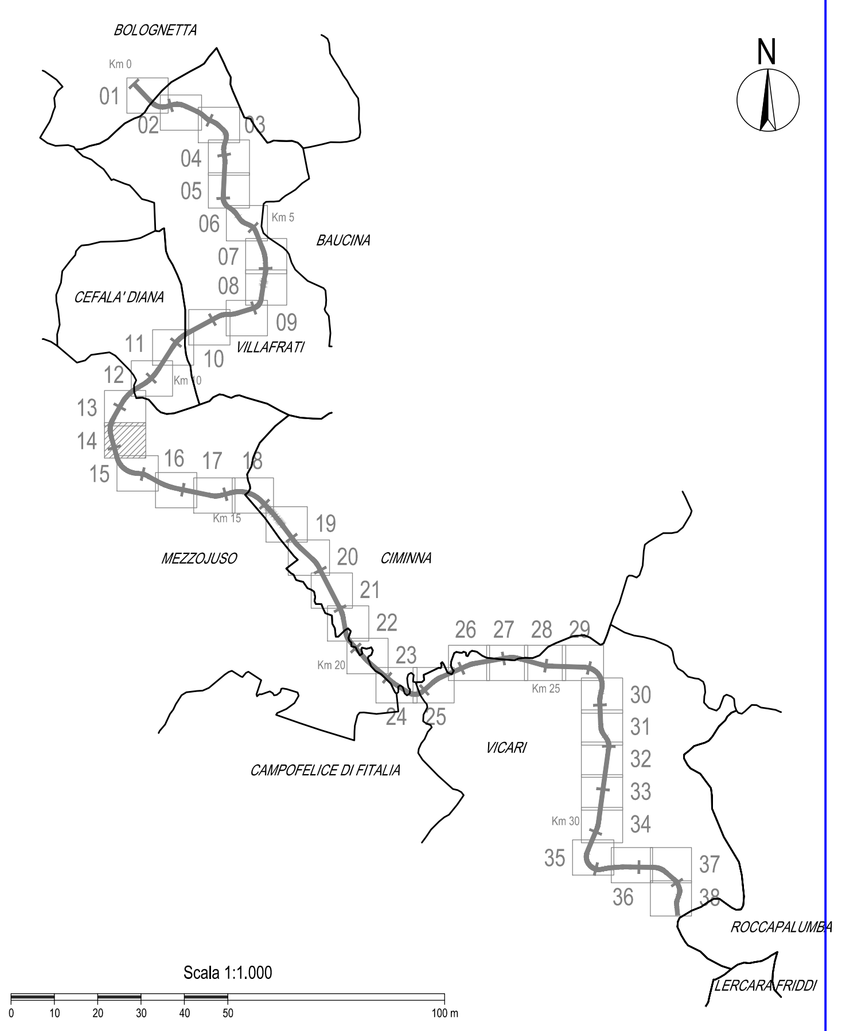
- PIENA CON TEMPO DI RITORNO 300 ANNI (STATO DI PROGETTO)
- MATERASSI TIPO RENO
- GABBIONI DI PIETRAME
- RIPROFILATURA ALVEO

PER SISTEMAZIONI FLUVIALI

- GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE RINFORZATA PER PROTEZIONE RILEVATO

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 DIMENSIONE COME DA PARTICOLARI SPECIFICI (vedi elab. PEDN004–6)
- (*) 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. PEDN008–10 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI VIADOTTI
- 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 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. PETP0N002 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 raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Contraente Generale: Ing. Pierfrancesco Pagliini
POLIS CONCESSIONI S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.1 -

Il Responsabile Ambientale: Ing. Claudio Lamboni

Titolo elaborato:

IDROLOGIA E IDRAULICA
PLANIMETRIE IDRAULICHE
Planimetria idraulica

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 | OPERA: P V | ARGOMENTO: I D | DOC. E PROG.: P 0 0 3 | FASE: 5 | REVISIONE: 0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.			SCALA:
0 4	PV_ID_P003_50_4137.dwg	1=1	4 1 3 7			1:1000
5						
4						
3						
2						
1						
0	PRIMA EMISSIONE		Novembre 2015	A.Cecchelli	S. Fortino	D. Tironi
REV:	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

A.T.I. Progettisti: Capogruppo: POLITECNICA INGEGNERIA E ARCHITETTURA
Viale Amendola, 6 - 50121 Firenze
tel 055/2001660 fax 055/2344856
e-mail polit@politecnica.it

Mandante: ACS ingegneri
Via Catani,2B/c - 59100 Prato
tel 0574.527864 fax 0574.586066
E-mail acs@acsingegneri.it

Il Progettista Responsabile: Ing. Marcello Mancone
DOTT. ING. MARCELLO MANCONE N. 5723

Il Geologo: dott. Pietro Accolti Gil
DOTT. PIETRO ACCOLTI GIL N° 728

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione: Ing. Francesco Cocciante
Il Coordinatore per la sicurezza in fase di Esecuzione Ing. Francesco Cocciante

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

CODICE PROGETTO: L O 4 1 0 C E 1 1 0 1

Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais