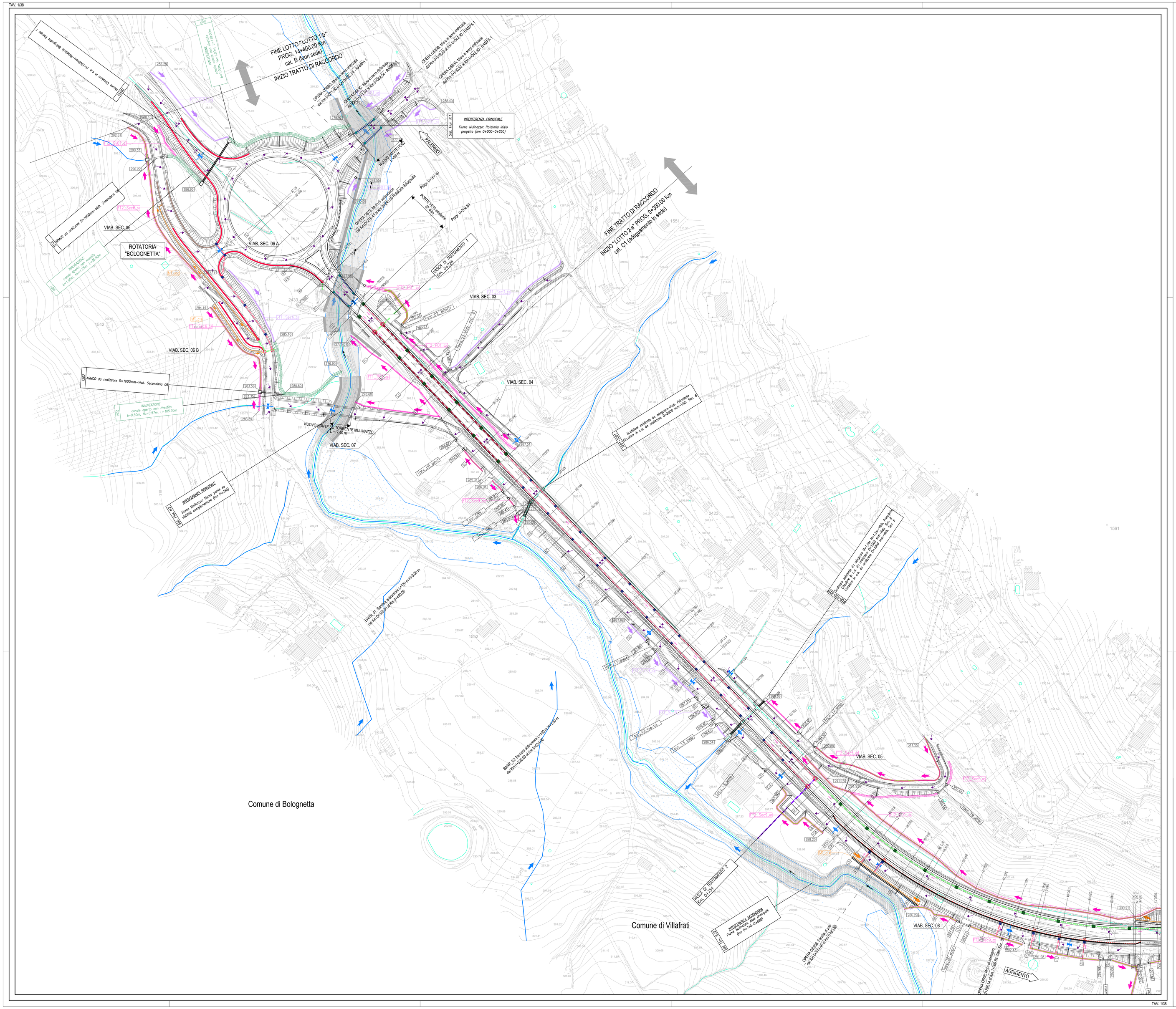
TAV. 1/38



LEGENDA PLANIMETRIE IDRAULICHE

DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA

- COMPLUVIO
- DISPLUVIO
- 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
- 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 sottofondo
- VASCA DI TRATTAMENTO acque di prima pioggia e sversamenti
- RECAPITI FINALI/SCARICHI
- 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 CIECO, CON SOLETTA DI RINFORZO IN C.A.
- 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

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 "Nxx" (h,h var.)
- VIAB.S.1 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. Ø/ARR per continuità fossi sotto viabilità locale di accesso alla viabilità secondaria di progetto. Si veda elab. PETPIN002
- TRINCEA DRENANTE (realizzata con pannelli drenanti)
- TRINCEA DRENANTE IN PIETRISCO

Codifica fossi:
FT1 1°(principale) 01(idrometrica) / FT2 Se(secondaria) 01(cod.secondaria) _ 01(+/progressiva) Su(svincolo) 01(cod.svincolo)

- PIENA CON TEMPO DI RITORNO 300 ANNI (STATO DI PROGETTO)
- PER SISTEMAZIONI FLUVIALI: MATERASSI TIPO RENO; GABBIONI DI PIETRAME; RIPROFILATURA ALVEO
- GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE RINFORZATA PER PROTEZIONE RILEVATO
- MATERIALE DRENANTE
- TUBO DRENANTE MICROFESSURATO IN PEAD RIVESTITO CON GEOTESSILE

NOTE:
- PER LE TIPOLOGIE E I DETTAGLI VEDERE TAVOLE PARTICOLARI COSTRUTTIVI E SEZIONI STRADALI TIPO (vedi elab. PEDINO01÷42)
- (*) LE TUBAZIONI SOTTO STRADA (SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO) HANNO LA STESSA PENDENZA DELLA LIVELLETTA STRADALE. PER I TRATTI IN CONTROPENDENZA SI VEDA L'ELAB. PEDIN014
- (*) SOPRA I COLLETTORI E' PREVISTA CUNETTA RACCOLTA ACQUE. TIPOLOGIA E DIMENSIONE COME DA PARTICOLARI SPECIFICI (vedi elab. PEDIN004÷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. PEDINO08÷10 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI VIADOTTI.
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI CAVALCAVIA/PONTI MINORI (Sistema aperto) SI VEDANO GLI ELAB. PEDIN021 E GLI ELAB. SPECIFICI DEI CAVALCAVIA
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DELLA GALLERIA ART. SI VEDA L'ELAB. PEDIN011 E GLI ELAB. SPECIFICI DELLA GALLERIA
- PER I DETTAGLI DEL DRENAGGIO IN CORRISPONDENZA DEI SOTTOVIA SI VEDANO GLI ELAB. SPECIFICI DEI SOTTOVIA
- (**) 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. PETPIN003 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.

Contraente Generale: ing. Pierfrancesco Pagliara
Il Responsabile Ambientale: Dott. Sandro D'Amico

- PERIZIA DI VARIANTE N.2 -

Titolo elaborato:

IDROLOGIA E IDRAULICA
PLANIMETRIE IDRAULICHE
Planimetria idraulica - TAV. 1

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
	P E	I D	P 0 0 1	5	3

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
0 4	PEIDP001_S3_A137.DWG	1=1	4 1 3 7	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3	Quarta emissione	Aprile 2018	L.Biani	S. Fortino	D. Tironi
2	Terza emissione	Dicembre 2017	P. Grillo	S. Fortino	D. Tironi
1	REV. a seguito di istruttoria ANAS/DL prot. CDG-0340651-P del 30/06/2017	Agosto 2017	L.Biani	S. Fortino	D. Tironi
0	Prima emissione	Marzo 2017	L.Biani	S. Fortino	D. Tironi

Progettisti: Capogruppo: POLITECNICA Ingegneria e Architettura — Viale Amendola, 6 - 50121 Firenze — tel 055/2001560 fax 055/2344856 — e-mail polit@politecnica.it

Mandante: ACS ingegneri — Via Cattaneo,28/c1 - 59100 Prato — tel 0574.527864 fax 0574.568066 — E-mail acs@acsingegneri.it

Il Progettista Responsabile: Ing. Marcello Mancone — ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PRATO — DOTT. ING. MARCELLO MANCONE N. 1723

Il Geologo: Dott. Pietro Accolti Gil — ORDINE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA — DOTT. PIETRO ACCOLTI GIL n° 720

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 Favaro — Il Direttore dei Lavori Ing. Sandro Favaro

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