

### LEGENDA LITOLOGICA

**DEPOSITI QUATERNARI**

- bn1** Depositi alluvionali (bn1): Concreti, ghiaie, sabbie, limi, argille, torbioni, etc.
- bn2** Depositi alluvionali (bn2): Concreti, ghiaie, sabbie, limi, argille, torbioni, etc.
- bn3** Depositi alluvionali (bn3): Concreti, ghiaie, sabbie, limi, argille, torbioni, etc.

**DEPOSITI SINDRUCI**

- TRVsa** Formazione TRVsa: Concreti, ghiaie, sabbie, limi, argille, torbioni, etc.
- TRVsb** Formazione TRVsb: Concreti, ghiaie, sabbie, limi, argille, torbioni, etc.
- TRVsc** Formazione TRVsc: Concreti, ghiaie, sabbie, limi, argille, torbioni, etc.

**DEPOSITI RESIDUALI**

- FCS** Formazione di Castellana Grotte: Concreti, ghiaie, sabbie, limi, argille, torbioni, etc.
- FCS** Formazione di Castellana Grotte: Concreti, ghiaie, sabbie, limi, argille, torbioni, etc.

**UNITA' ORIZZONTALI DELLA DEFORMAZIONE DEL DOMINIO BRESIO**

- COMPLESSO LIGURIA ADI**: Formazione di Liguria Adi: Concreti, ghiaie, sabbie, limi, argille, torbioni, etc.
- COMPLESSO LIGURIA ADI**: Formazione di Liguria Adi: Concreti, ghiaie, sabbie, limi, argille, torbioni, etc.

**UNITA' ORIZZONTALI DELLA DEFORMAZIONE DELLA PASTIZZAZIONE ORIZZONTALE E CARINATA DELLA TIRRENICA**

- FORMAZIONE DI BUCCHERI S. B.**: Formazione di Buccheri S. B.: Concreti, ghiaie, sabbie, limi, argille, torbioni, etc.

**LINEE STRUTTURALI**

- Linee stratigrafiche
- Linee stratigrafiche invertite
- Confini stratigrafici
- Tacche di scissione geologica

### LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

**CAMPAGNA DI INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE (2004)**

- Sondaggi a carotaggio continuo
- Sondaggi con piezometri
- Sondaggi con inclinometri
- Rilievi geostatici
- Standardi statici e sismici

**CAMPAGNA INDAGINE INTEGRATIVA 2011 (P.E. SCORCIANO E)**

- CP15-2011 - Prova penetrometrica statica diabatica
- Standardi statici e sismici ad alta risoluzione (zona S. Giovanni)

**CAMPAGNA INDAGINE INTEGRATIVA PROGETTO ESECUTIVO 2012**

- CP15-2012 - Prova penetrometrica statica diabatica
- Sa-FI-2012 - Sondaggi a carotaggio continuo con piezometro a sito aperto
- Sa-2012 - Sondaggi a carotaggio continuo
- Standardi statici e sismici ad alta risoluzione (zona S. Giovanni)

**CAMPAGNA INDAGINE INTEGRATIVA - 1° FASE (2015)**

- Poz-XXXX - Pozzi esplorativi eseguiti con macchinari
- CP15-XXXX - Prove penetrometriche statiche meccaniche
- DP15A - Prove penetrometriche statiche super pesante
- Sa-XXXX - Sondaggi a carotaggio continuo con tubo indennizzato
- Sa-XXXX - Sondaggi a carotaggio continuo con piezometro a sito aperto
- Sa-XXXX - Sondaggi a carotaggio continuo
- TS-XXXX - Standardi statici e sismici ad alta risoluzione

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE 2014**

- Planimetrie di monitoraggio ambientale

**CAMPAGNA INDAGINE INTEGRATIVA - 2° FASE (2016)**

- Poz-15b - Pozzi esplorativi eseguiti con macchinari
- CP15-15b - Prove penetrometriche statiche meccaniche
- DP15-15b - Prove penetrometriche statiche super pesante
- Sa-15b-PEZ-15b - Sondaggi a carotaggio continuo con tubo indennizzato
- Sa-15b-PEZ-15b - Sondaggi a carotaggio continuo con piezometro a sito aperto
- Sa-15b-15b - Sondaggi a carotaggio continuo

**CAMPAGNA INDAGINE 2017**

- Sa-XXXX - Sondaggi a carotaggio continuo con tubo indennizzato
- Sa-XXXX - Sondaggi a carotaggio continuo con piezometro

### LEGENDA GEOMORFOLOGIA

**AGENTE MORFODINAMICO: ACQUE SUPERFICIALI**

**FORME DI ACCUMULO**

- Concode di deposizione

**FORME DI EROSIONE**

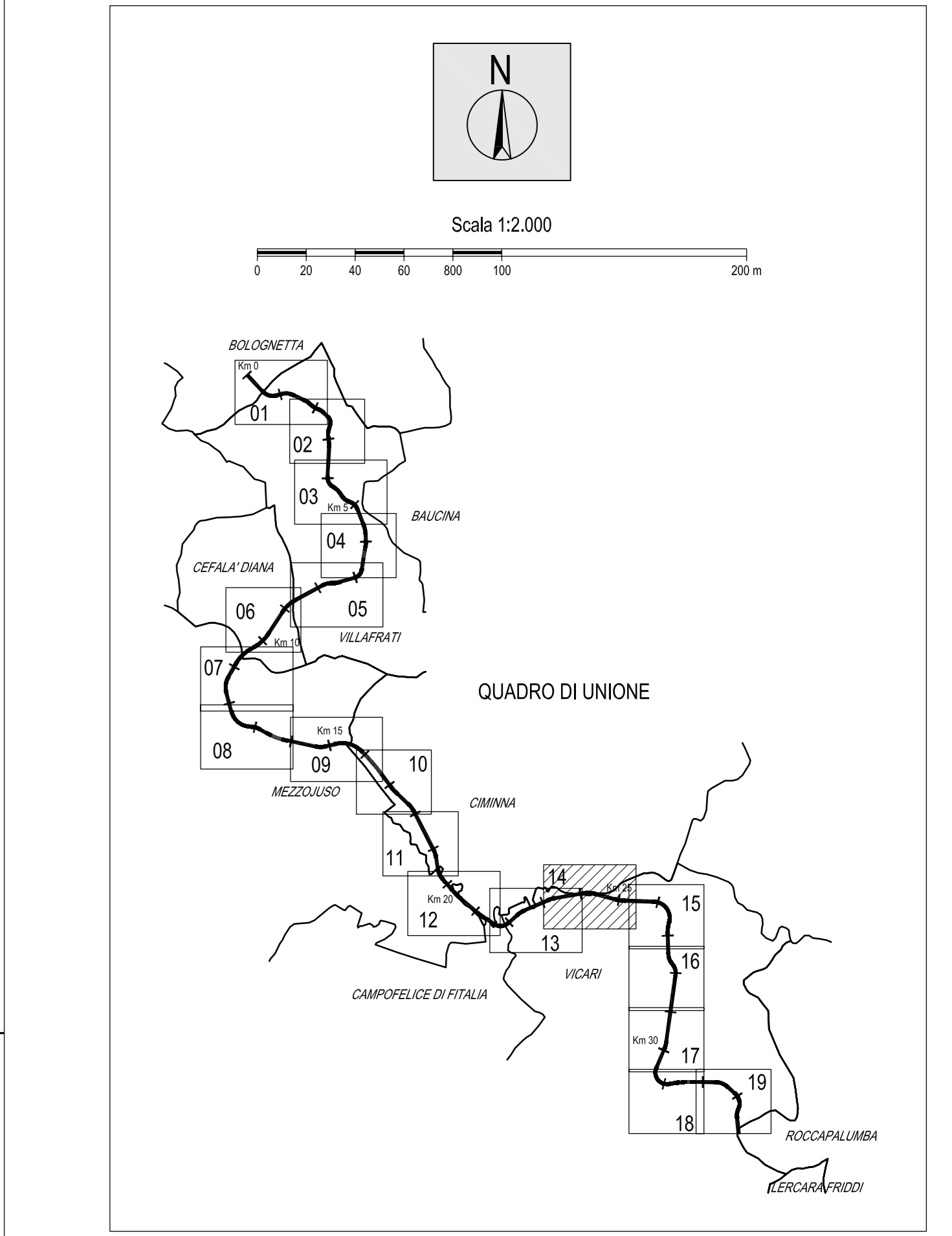
- Vallaccia incisa
- Solco di ruscellamento concentrato
- Olio di terrazzo fluviale
- Paleovevo
- Lanca

**ALTRE FORME**

- Cresta
- Affioramento locale del substrato / massi erranti
- Elementi antropici che alterano sensibilmente la morfologia del paesaggio
- Limite area oggetto approfondimento
- Tenzionamenti / scarpate antropiche
- Accumulo coltivabile

**STUDIO IDROGEOLOGICO 2015**

- Arete con evidenze recenti di movimento da rilievo di campagna e cartografia primavera 2015



**ANAS S.p.A.**  
CORPORAZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

**PA17/08**  
Affidamento a Contratto Generale dei Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi (totale funzionale del km 14.4 (km. 0.0 del Loto 2) compreso il tratto di raccordo dalla rotatoria Bolognetta, al km 43.0 (km. 33.6 del Loto 2 - Svincolo Mangano incluso) compresi i lavori di sistemazione e manutenzione ordinaria e straordinaria.

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

**- PERIZIA DI VARIANTE N.2 -**

**GEOLGIA GEOTECNICA E SISMICA**  
Geologia geomorfologia e idrogeologia  
Carta geomorfologica - Tav. 14

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 PE GE P033 5 0

CARTELLA	FILENAME	NOTE	1st	PROF	4	1	3	7	SCALE	1:2000
5	PERIPISTO_03_032									
4										
3										
2										
1										
0	PRIMA EMISSIONE		APRILE 2017	S. FERRO	S. FERRO	S. FERRO	S. FERRO	S. FERRO	S. FERRO	S. FERRO

Progettato da: **INSER** SOCIETA' DI INGEGNERIA

Il Progettista Responsabile: Prof. Ing. Giancarlo Marini

Il Gruppo: Dott. Riccardo Piro

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione: Ing. Francesco Coccaro

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione: Ing. Francesco Coccaro

Il Direttore dei Lavori: Ing. Giancarlo Marini

ANAS S.p.A. DATA: \_\_\_\_\_ PROTOCOLLO: \_\_\_\_\_ VISTO E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: \_\_\_\_\_

CODICE PROGETTO: L04101011011 Dot. Ing. Ettore de Castron di la Granata