

LEGENDA LITOLOGIA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

b Drenaggio di base di tipo alluviale (L) Cuneo di sabbie e ghiaie con argille e marne, con argilla e marne impure e frammenti di macerie (M).
bn1 Drenaggio di base di tipo alluviale (L) Concretione di argilla e marne impure e frammenti di macerie (M).
bn2 Drenaggio di base di tipo alluviale (L) Concretione di argilla e marne impure e frammenti di macerie (M).
bn3 Drenaggio di base di tipo alluviale (L) Concretione di argilla e marne impure e frammenti di macerie (M).
bn4 Drenaggio di base di tipo alluviale (L) Concretione di argilla e marne impure e frammenti di macerie (M).
bn5 Drenaggio di base di tipo alluviale (L) Concretione di argilla e marne impure e frammenti di macerie (M).

DEPOSITI SINCRONICI

TRV5a **TRV5b** **TRV5c** **TRV5d** **TRV5e** **TRV5f** **TRV5g** **TRV5h** **TRV5i** **TRV5j** **TRV5k** **TRV5l** **TRV5m** **TRV5n** **TRV5o** **TRV5p** **TRV5q** **TRV5r** **TRV5s** **TRV5t** **TRV5u** **TRV5v** **TRV5w** **TRV5x** **TRV5y** **TRV5z**

DEFORMAZIONE ISOCINALE

FCS **FCS2** **FCS3** **FCS4** **FCS5** **FCS6** **FCS7** **FCS8** **FCS9** **FCS10** **FCS11** **FCS12** **FCS13** **FCS14** **FCS15** **FCS16** **FCS17** **FCS18** **FCS19** **FCS20** **FCS21** **FCS22** **FCS23** **FCS24** **FCS25** **FCS26** **FCS27** **FCS28** **FCS29** **FCS30** **FCS31** **FCS32** **FCS33** **FCS34** **FCS35** **FCS36** **FCS37** **FCS38** **FCS39** **FCS40** **FCS41** **FCS42** **FCS43** **FCS44** **FCS45** **FCS46** **FCS47** **FCS48** **FCS49** **FCS50** **FCS51** **FCS52** **FCS53** **FCS54** **FCS55** **FCS56** **FCS57** **FCS58** **FCS59** **FCS60** **FCS61** **FCS62** **FCS63** **FCS64** **FCS65** **FCS66** **FCS67** **FCS68** **FCS69** **FCS70** **FCS71** **FCS72** **FCS73** **FCS74** **FCS75** **FCS76** **FCS77** **FCS78** **FCS79** **FCS80** **FCS81** **FCS82** **FCS83** **FCS84** **FCS85** **FCS86** **FCS87** **FCS88** **FCS89** **FCS90** **FCS91** **FCS92** **FCS93** **FCS94** **FCS95** **FCS96** **FCS97** **FCS98** **FCS99** **FCS100**

UNITA DERIVANTI DALLA DEFORMAZIONE DEL DOMINIO SICULO

POZ **POZ2** **POZ3** **POZ4** **POZ5** **POZ6** **POZ7** **POZ8** **POZ9** **POZ10** **POZ11** **POZ12** **POZ13** **POZ14** **POZ15** **POZ16** **POZ17** **POZ18** **POZ19** **POZ20** **POZ21** **POZ22** **POZ23** **POZ24** **POZ25** **POZ26** **POZ27** **POZ28** **POZ29** **POZ30** **POZ31** **POZ32** **POZ33** **POZ34** **POZ35** **POZ36** **POZ37** **POZ38** **POZ39** **POZ40** **POZ41** **POZ42** **POZ43** **POZ44** **POZ45** **POZ46** **POZ47** **POZ48** **POZ49** **POZ50** **POZ51** **POZ52** **POZ53** **POZ54** **POZ55** **POZ56** **POZ57** **POZ58** **POZ59** **POZ60** **POZ61** **POZ62** **POZ63** **POZ64** **POZ65** **POZ66** **POZ67** **POZ68** **POZ69** **POZ70** **POZ71** **POZ72** **POZ73** **POZ74** **POZ75** **POZ76** **POZ77** **POZ78** **POZ79** **POZ80** **POZ81** **POZ82** **POZ83** **POZ84** **POZ85** **POZ86** **POZ87** **POZ88** **POZ89** **POZ90** **POZ91** **POZ92** **POZ93** **POZ94** **POZ95** **POZ96** **POZ97** **POZ98** **POZ99** **POZ100**

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

CAMPAGNA DI INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE (2004)

- Sondaggi a carteggio continuo
- Sondaggi a picconetti
- Sondaggi con indovanti
- Rilevo geovisuale
- Sondaggi sismici e sismologici

CAMPAGNA DI INDAGINI INTEGRATIVE 2011 (P.E. SCORCIACACCHI)

- ▲ CPTA 2011 - Prova penetrometrica statica meccanica

CAMPAGNA DI INDAGINI INTEGRATIVE PROGETTO ESECUTIVO 2012

- CPTA 2012 - Prova penetrometrica statica meccanica
- SIF 2012 - Sondaggi a carteggio continuo con picconetto a tubo aperto
- SIF 2012 - Sondaggi a carteggio continuo

CAMPAGNA DI INDAGINI INTEGRATIVE - 1° FASE (2015)

- P01_000 - Picconetto di campione stratigrafico a spugna
- ▲ CPTA_000 - Prova penetrometrica statica meccanica
- ▲ SIF04_000 - Prova penetrometrica dinamica esplosiva
- SIF_0000 - Sondaggi a carteggio continuo con tubo indotolato
- SIF_0000 - Sondaggi a carteggio continuo con picconetto a tubo aperto
- SIF_0000 - Sondaggi a carteggio continuo
- ▲ SIF04_000 - Sondaggi sismici e sismologici ad alta risoluzione (zona S. Gerardo)

CAMPAGNA DI INDAGINI INTEGRATIVE - 2° FASE (2016)

- P01_150 - Picconetto esplorativo eseguito con escavatore
- ▲ CPTA_150 - Prova penetrometrica statica meccanica
- ▲ SIF04_150 - Prova penetrometrica dinamica esplosiva
- SIF_150-RGL-150 - Sondaggi a carteggio continuo con tubo indotolato
- SIF_150-PEZ-150 - Sondaggi a carteggio continuo con picconetto a tubo aperto
- SIF_150-150 - Sondaggi a carteggio continuo

CAMPAGNA DI INDAGINE 2017

- SIF_2000 - Sondaggi a carteggio continuo con tubo indotolato
- SIF-2000 - Sondaggi a carteggio continuo con picconetto

LEGENDA GEOMORFOLOGIA

FORME E PROCESSI

AGENTE MORFODINAMICO: GRAVITA'

- Area interessata da dissesti gravitativi diffusi ed generalizzati superficiali
- ▲ Corona di frana
- Corpo di frana complessa
- Corpo di frana per colamento
- Accumulo di frana non classificato
- Accumulo di frana non classificato stilto
- Scarpa di degradazione
- Delitto di versante
- Numerazione progressiva delle aree in dissesti interferenti con il progetto

AGENTE MORFODINAMICO: ACQUE SUPERFICIALI

FORME DI ACCUMULO

- Conoidi di deiezione

FORME DI EROSIONE

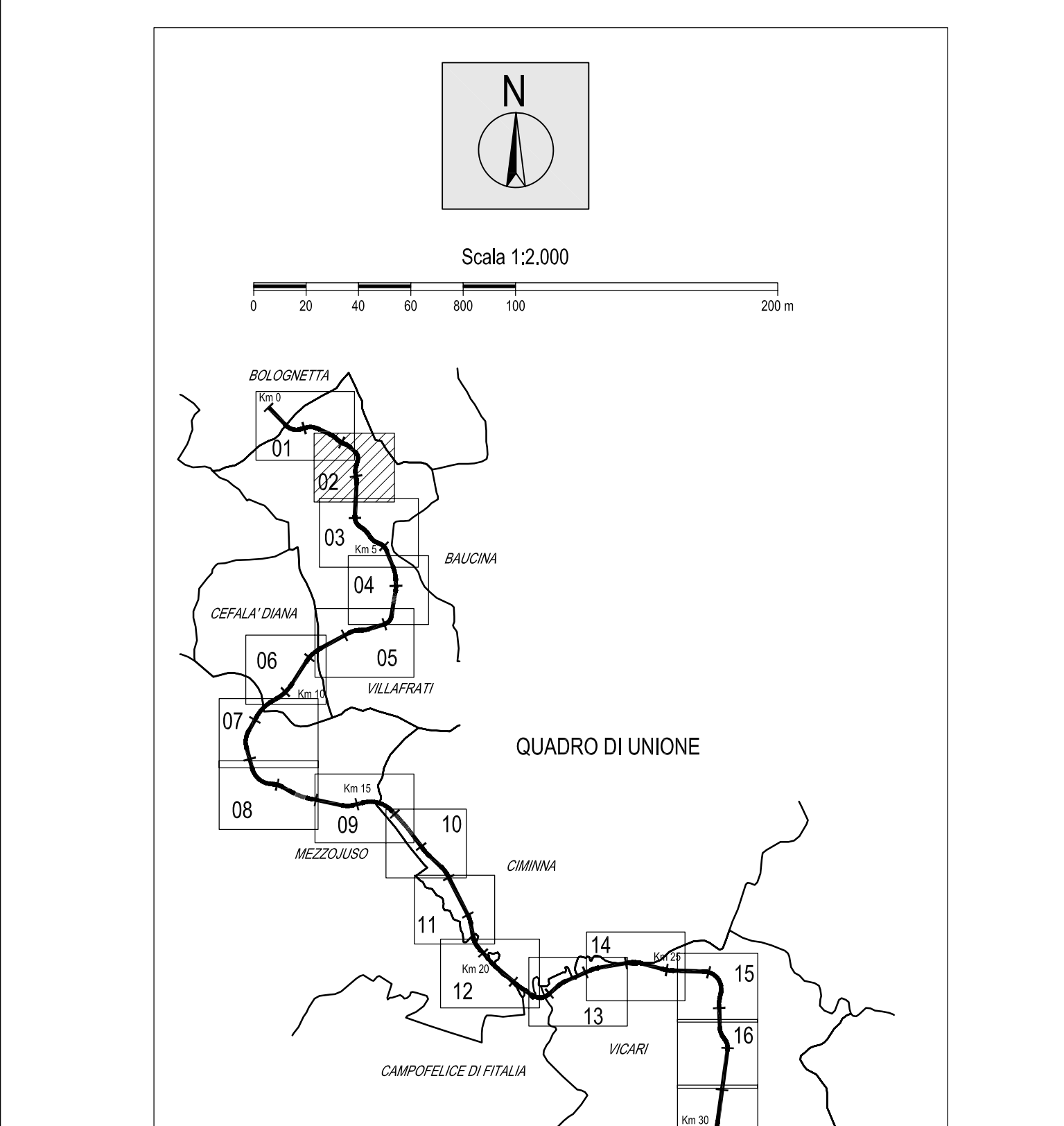
- ▲ Valluccia incisa
- ▲ Solco di ruscellamento concentrato
- ▲ Orlo di terrazzo fluviale
- ▲ Sponda in erosione
- ▲ Palcoscivo
- ▲ Lanca

ALTRE FORME

- ▲ Cresta
- ▲ Affioramento locale del substrato / massi erratici
- Elementi antropici che alterano sensibilmente la morfologia del paesaggio
- Limita area oggetto approfondimento
- ▲ Terrazzamento / scarpata antropica
- Accumulo coltivato

STUDIO IDROGEOLOGICO 2015

- Aree con evidenze recenti di movimento di rilievo di campagna e ortofoto primavera 2015



PA17/08

Affidamento a Contratto Generale dei Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Fidusa, lotto funzionale del km. 14,4 (km. 0,0) del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo dalla roccetta Bolognetta, al km. 45,0 (km. 3,8) del Lotto 2 - Svincolo Mangano (incluso) compresi raccordi con le attuali SS n. 189 e SS n. 121.

Bolognetta S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.2 -

GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA

Geologia geomorfologica e idrogeologia
 Carta geomorfologica - Tav. 2

Codice Unico Progetto (CUP): F41B0300230001

Codice elaborato: PA1708 PE GE P021 5 0

OPERAZIONE DI PROGETTO: PERIZIA DI VARIANTE N.2

DESCRIZIONE: PA1708 PE GE P021 5 0

PRIMA EMISSIONE: APRILE 2017

REVISIONE: D. TROISI

PROGETTO: IENSER S.p.A.

PROGETTAZIONE: ANAS S.p.A.

CONFERMA: ANAS S.p.A.

REDAZIONE: ANAS S.p.A.

VERIFICA: ANAS S.p.A.

APPROVAZIONE: ANAS S.p.A.

PROGETTISTA RESPONSABILE: Prof. Ing. Gianluigi Marchi

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN BASE ALL'INQUADRO: Ing. Francesco Di Giacomo

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN BASE ALL'OPERA: Ing. Francesco Di Giacomo

DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Sandro Favaro

ANAS S.p.A.

DATA: PROTOCOLLO: VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO: L0410101010101

Dot. Ing. Ettore de Ceatonis de Gennaro