

LEGENDA - (Parte C)

- Elementi geologici e strutturali**
- Limiti geologici
 - Tracce di faglie certe
 - Tracce di faglie presunte
 - ▲▲ Superfici di sovraccorrimento certe (thrust)
 - ▲▲ Superfici di sovraccorrimento presunte (thrust)
- ALTRI SIMBOLI**
- Scavo antropico connesso ad un'attività di cava
 - ▬ Gabionate
 - ▬ Soglie e briglie fluviali
 - ▬ Dissesti lineari a carico di opere antropiche
 - ▬ Dissesti areali a carico di opere antropiche (Da)

LEGENDA - (Parte A)

- DEPOSITI DETRITICI QUATERNARI (Pleistocene - Olocene)**
- Alluvione / Subalfiorante**
- R Ripori e terrapieni di origine antropica (R). Depositi ghiaioso-sabbiosi ben classificati e compattati artificialmente (terrapieni), oppure accumuli eterometrici non addensati e non classificati (ripori). (Olocene).
 - Ec Coltri eluvio-colluviali (Ec). Depositi aerati, poco compattati e cementati, a struttura matrix-supported con matrice fine prevalentemente sabbioso-siltosa e ciottoli di piccole dimensioni. (Olocene).
 - Bv Depositi di versante (Bv). Depositi a struttura clast-supported e labra matrix-supported, con stratificazione grossolana parallela al pendio. Presenza di clasti eterometrici, angolosi e poco sferici, frammati a ghiaia, mentre la matrice fine è generalmente costituita da sabbia e silt. Grado di cementazione del deposito variabile. (Olocene).
 - Df Detrito di falda (Df). Deposito caratterizzato da struttura open-work e clast-supported, costituito da blocchi e ciottoli angolosi, eterometrici e non sferici, immersi in una matrice sabbioso-siltosa subordinata rispetto alla frazione grossolana. (Olocene).
 - Dic Detrito di falda cementato (Dic). Deposito di caratteristiche analoghe al precedente, nel quale le porzioni cementate presentano un addensamento e un quantitativo di matrice fine sabbioso-siltosa maggiore rispetto alle porzioni non cementate. (Olocene).
 - F Accumulo di frana (F). Accumulo caotico a struttura sia clast-supported che matrix supported, generalmente privo di stratificazione. Il deposito è costituito da blocchi e ciottoli angolosi, eterometrici e non sferici immersi in una matrice sabbioso-siltosa presente in proporzioni variabili. (Olocene).
 - ALr Alluvioni di fondovalle recenti e attuali (ALr). Depositi non cementati e scarsamente addensati, costituiti da ghiaie e ciottoli eterometrici ad arrotondamento e sfericità variabile, immersi in matrice fine prevalentemente sabbioso-siltosa. La struttura del deposito è variabile da matrix a clast supported e la stratificazione si presenta da grossolana a ben evidente. (Olocene).
 - Ala Alluvioni antiche terrazzate (Ala). Depositi a prevalente componente ghiaiosa, non cementati o debolmente cementati, localmente addensati e costituiti essenzialmente da ghiaie e ciottoli arrotondati immersi in matrice sabbioso-siltosa a vario grado di alterazione. La struttura del deposito è variabile da matrix a clast-supported, mentre la stratificazione non è sempre evidente. (Pleistocene-Olocene).
 - FL Depositi fluvio-lacustri (FL). Alternanza di ghiaie, sabbie, silt argillosi e argille siltose. Il deposito presenta struttura variabile da clast a matrix supported, stratificazione discontinua e talvolta sottili livelli torbosi. (Pleistocene inf.-medio).
 - FLM Depositi fluvio-lacustri del Mercurio (FLM). Depositi conglomeratici di origine fluviale intercalati da livelli fini lacustri. I conglomerati sono costituiti da ciottoli eterometrici e poligenici scarsamente arrotondati, da frequenti ghiaie e da matrice fine prevalentemente sabbiosa. Il deposito si presenta scarsamente cementato ed è caratterizzato da struttura clast-supported e stratificazione grossolana. Le porzioni fini sono costituite da sabbie siltose debolmente argillose a struttura matrix supported e stratificazione evidente materializzata da lamine piano parallele. (Pleistocene inf.-medio).
- SUBSTRATO ROCCIOSO PRE-QUATERNARIO (Triassico - Miocene int.)**
- Alluvione / Subalfiorante**
- FC Formazioni carbonatiche (FC) composte principalmente da litotipi calcarei e dolomiti, quali breccie calcaree, calcarelli, calcari, calcari dolomiti, calcari micrati, dolomie. Sono incluse anche piccole masse di limburgli osservate dentro le dolomie.
 - AF Formazioni argillitico-flyschoidi (AF), composte prevalentemente da litotipi argillitici e flyschoidi, quali argilliti, argilliti-marnose, argillitosci, calcescisti, filaditi.
- Dissesti individuati dal Progetto IFI, dall'Autorità di Bacino (AdB), dal Piano Strutturale Comunale (PSC)**
- IFI, AdB - Frana di colabombamento (FCR)
 - IFI, AdB - Frana complessa (FRC)
 - AdB, PSC (Comune di Mormanno) - Aree soggette ad intensa erosione dei versanti (AIE)
 - IFI, AdB - Frana di scioglimento rotazionale/traslativo (FRT)
 - IFI, AdB - Aree soggette a crolli e ribaltamenti diffusi (ACRD)

LEGENDA - (Parte B)

- ELEMENTI MORFOLOGICI PRINCIPALI**
- ▲ Conoidi alluvionali
 - ▲ Cono di detrito
 - Nicchia di distacco principale
 - ▬ Orlo di scarpata di frana
 - ▬ Aree in frana attive
 - ▬ Aree in frana quiescenti
 - ▬ Aree con indizi di movimento
 - ▬ Area soggetta ad erosione calanchiva
 - ▬ Orlo di terrazzo fluviale
 - ▬ Orlo di scarpata morfologica
 - ▬ Orlo di scarpata di cava
 - Dorsale
 - Depressioni chiuse
 - Rigonfiamenti del versante
 - ▬ Alvei

DATI SAR ERS (velocità media mm/anno, periodo: 17/05/1992 - 20/12/2000)

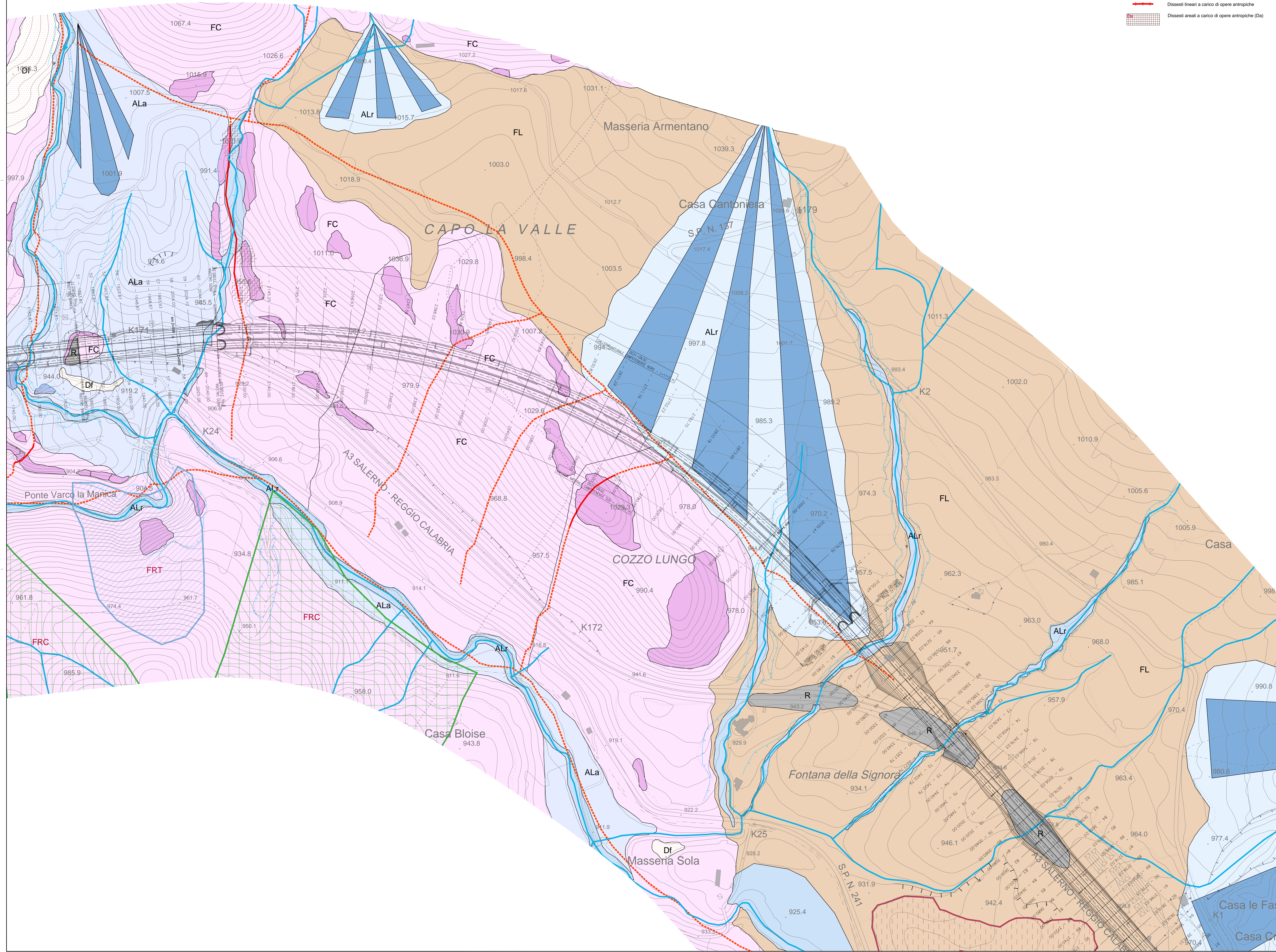
- < -9.0
- 9.0 / -7.0
- 7.0 / -5.0
- 5.0 / -3.0
- 3.0 / -1.0
- 1.0 / 1.0
- 1.0 / 3.0
- 3.0 / 5.0
- 5.0 / 7.0
- 7.0 / 9.0
- > 9.0

DATI SAR ENVISAT (velocità media mm/anno, periodo: 04/05/2003 - 11/07/2010)

- < -9.0
- 9.0 / -7.0
- 7.0 / -5.0
- 5.0 / -3.0
- 3.0 / -1.0
- 1.0 / 1.0
- 1.0 / 3.0
- 3.0 / 5.0
- 5.0 / 7.0
- 7.0 / 9.0
- > 9.0

DATI SAR COSMO (velocità media mm/anno, periodo: 18/5/2011 - 27/8/2013)

- < -18.0
- 18.0 / -14.0
- 14.0 / -10.0
- 10.0 / -6.0
- 6.0 / -2.0
- 2.0 / 2.0
- 2.0 / 6.0
- 6.0 / 10.0
- 10.0 / 14.0
- 14.0 / 18.0
- > 18.0



Anas SpA
Direzione Centrale Progettazione

ASR 18/07
AUTOSTRADA A3 SALERNO - REGGIO CALABRIA

LAVORI DI AMMODERNAMENTO ED ADEGUAMENTO AL TIPO 1o DELLE NORME CNR/80
Dal km 153+400 al km 173+900
MACROLOTTO 3 - PARTE 2"

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE	IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE
ital SARC	
GRUPPO DI PROGETTAZIONE	IL RESPONSABILI DI PROGETTO
ITP: TENDITAL S.p.A. (mandataria) JTI PROGETTI ITALIA S.p.A. PROMOTEDENGINEERING.IT S.r.l. STUDIO NELLE ASSOCIATI S.r.l. SOL S.r.l. SITECO S.r.l.	Dott. Ing. M. Raccosta Ordine Ing. Verona n° A1665 Dott. Ing. S. Possati Ordine Ing. Roma n° 20809 Dott. Ing. A. Frascari Ordine Ing. Roma n° 28894 SITECO S.r.l.
INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL RESPONSABILE AMBIENTALE
IL GEOLOGO Dott. Geol. Vittoria Federici Ordine Geol. Roma n° 284	Dott. Massimiliano Bechini Ordine Ing. Milano n° 14725
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giovanni Maria Casparati Ordine Ing. Veneto n° 392	VISTO: ANAS S.p.A. - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. A. Frascari Ordine Ing. Bologna n° 7115/A

STUDI ED INDAGINI GEOLOGIA
CARTA GEOMORFOLOGICA DI DETTAGLIO
Tav. 14/16

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	T00-GE02-GE0-CG34_A.dwg	A	1:2000
PROGETTO	LV. PROJ. N. PROJ.		
LO411B	E 1301		
ELAB.	T00GE02GE0CG34		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	15/01/2014	ALESSIO FEDERICO POSSATI
REV.	DESCRIZIONE	DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO	

WBS DI RIFERIMENTO : GE