



- 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
 - Gabbionate
 - 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 / Suballuvione**
- R** Ripari e terrapieni di origine antropica (R). Depositi ghiaioso-sabbiosi ben classificati e compattati artificialmente (terrapieni), oppure accumuli eterometrici non addensati e non classificati (riperti). (Olocene).
 - Ec** Coltri eluvio-colluviali. (Ec). Depositi arenati, poco compattati e cementati, a struttura matrix-supported con matrice fine prevalentemente sabbioso-siltosa e ciottoli di piccole dimensioni. (Olocene).
 - Bv** Basso 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 maggiori 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).
 - ALU** Alluvioni di fondovalle recenti e attuali (ALU). 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 fluvioaluviali (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 fluvioaluviali 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 lamina piano parallele. (Pleistocene inf.-medio).
- SUBSTRATO ROCCIOSO PRE-QUATERNARIO (Triassico - Miocene inf.)**
- Alluvione / Suballuvione**
- FC** Formazioni carbonatiche (FC) composte principalmente da litotipi calcarei e dolomiti, quali breccie calcaree, calcareniti, calcari, calcari dolomiti, calcari micratici, dolomie. Sono incluse anche piccole masse di limburgli osservate dentro le dolomie.
 - AF** Formazioni argilliteo-fisciolite (AF), composte prevalentemente da litotipi argilliti e fiscioliti, quali argilliti, argilliti-marnose, argillitosi, calcocisti, filadi.

- LEGENDA - (Parte B)**
- ELEMENTI MORFOLOGICI PRINCIPALI**
- Conoide alluvionale
 - Cono di detrito
 - Nichia di distacco principale
 - Orlo di scarpata di frana
 - Area in frana attiva
 - Area in frana quiescente
 - Area 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
 - Rigoramenti 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 1a DELLE NORME CNR/80
Dal km 153+400 al km 173+900
MACROLOTTO 3 - PARTE 2

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: **ital SARC** | IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE: **Prof. Ing. M. Mela**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
ITP: TENDITAL S.p.A. (mandataria)
JTI PROGETTI ITALIA S.p.A.
PROMETENGINEERING.IT S.r.l.
STUDIO NELLE ASSOCIATI S.r.l.
SOL S.r.l.
SITECO S.r.l.

IL RESPONSABILI DI PROGETTO:
Dott. Ing. M. Raccosta
Dott. Ing. S. Possoli
Dott. Ing. A. Frascari

INTERAGAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Vittorio Federici
IL RESPONSABILE AMBIENTALE: Dott. Massimiliano Bechini
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Giovanni Maria Casparati

STUDI ED INDAGINI GEOLOGIA
CARTA GEOMORFOLOGICA DI DETTAGLIO
Tav. 5/16

CODICE PROGETTO: T00-GE02-GE0-C025_A.dwg | REVISIONE: A | SCALA: 1:2000

PROGETTO: L04111B | E | 1301 | CODICE ELAB.: T00GE02GE0C025

D				
C				
B				
A	EMISSIONE	15/01/2014	ALESSIO	FEDERICO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO

WBS DI RIFERIMENTO: GE