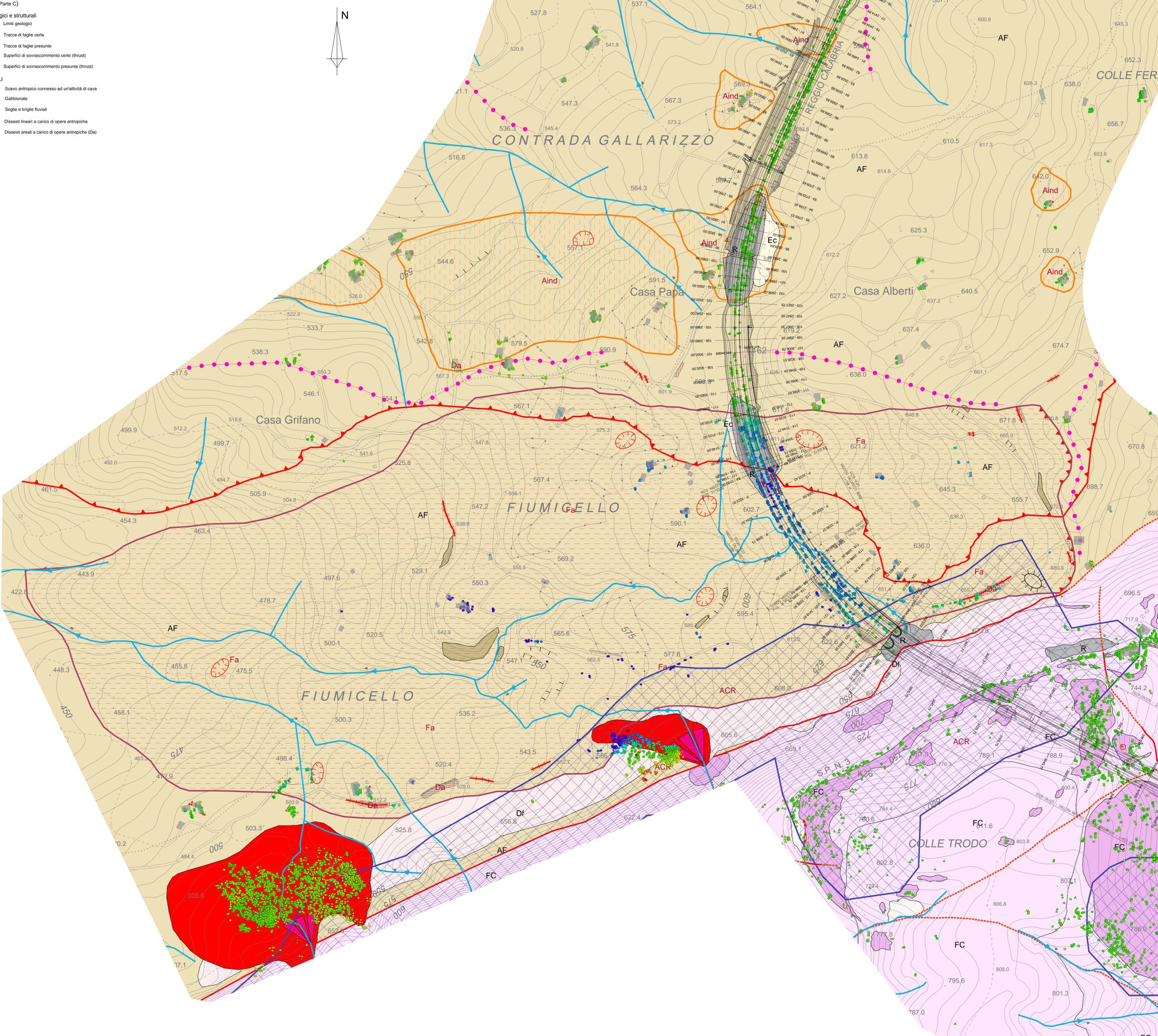


- LEGENDA - (Parte C)**
- Elementi geologici e strutturali**
- Limiti geologici
 - Tracce di faglie certe
 - Tracce di faglie presunte
 - Superfici di sovraccarico certe (thrust)
 - Superfici di sovraccarico presunte (thrust)
- ALTRI SIMBOLI**
- Scavo antropico connesso ad un'attività di cava
 - Gabbionate
 - 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 (Piacenza - Olocene)**
- Alluvione / Suballuvione**
- R** Ripari e terrapieni di origine antropica (R). Depositi ghiaioso-sabbiosi ben classificati e compattati artificialmente (terrapieni), oppure accumulati eterometrici non addensati e non classificati (ripari). (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 labora 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).
 - Alu** Alluvioni di fondovalle recenti e attuali (Alu). Depositi non cementati e scarsamente addensati, costituiti da ghiaie e ciottoli eterometrici ad arrotondamento e sfericità variabili, 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, silti 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 (Tuscolano - Miocene inf.)**
- Alluvione / Suballuvione**
- FC** Formazioni carbonatiche (FC) composte principalmente da litotipi calcarei e dolomiti, quali breccie calcaree, calcareni, calcari, calcari dolomiti, calcari micrati, 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, calcaressiti, filaditi.

- Dissesti individuati dal Progetto IFFI, dall'Autorità di Bacino (AdB), dal Piano Strutturale Comunale (PSC)**
- FCR** IFFI, AdB - Frana di colabondamento (FCR)
 - FRC** IFFI, AdB - Frana complessa (FRC)
 - AIE** AdB, PSC (Comune di Mormanno) - Aree soggette ad intensa erosione dei versanti (AIE)
 - FRT** IFFI, AdB - Frana di scioglimento rotazionale/traslativo (FRT)
 - ACR** IFFI, AdB - Aree soggette a crolli e ribaltamenti diffusi (ACR)
- LEGENDA - (Parte B)**
- ELEMENTI MORFOLOGICI PRINCIPALI**
- Conoide alluvionale
 - 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 10 DELLE NORME CNR/80
Dal km 153+400 al km 173+900
MACROLOTTO 3 - PARTE 2"

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: **ital SARC**

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.
SITEO S.r.l.

IL RESPONSABILI DI PROGETTO:
Dott. Ing. M. Raccosta
Dott. Ing. L. Alberi
Dott. Ing. S. Possati
Dott. Ing. A. Frascari
Dott. Ing. M. Mela
Dott. Ing. L. Alberi
Dott. Ing. M. Mela
Dott. Ing. S. Possati
Dott. Ing. A. Frascari

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Vittoria Federici
IL RESPONSABILE AMBIENTALE: Dott. Massimo Bechini
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Giovanni Maria Casparetti

STUDI ED INDAGINI GEOLOGIA
CARTA GEOMORFOLOGICA DI DETTAGLIO
Tav. 7/16

CODICE PROGETTO: T00-GE02-GE0-CG27_A.dwg
REVISIONE: A
SCALA: 1:2000

PROGETTO	ELAB.	EMMISSIONE	REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A		15/01/2014	ALESSIO	FEDERICO	POSSATI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO