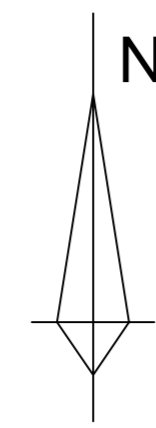


LEGENDA - (Parte C)

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

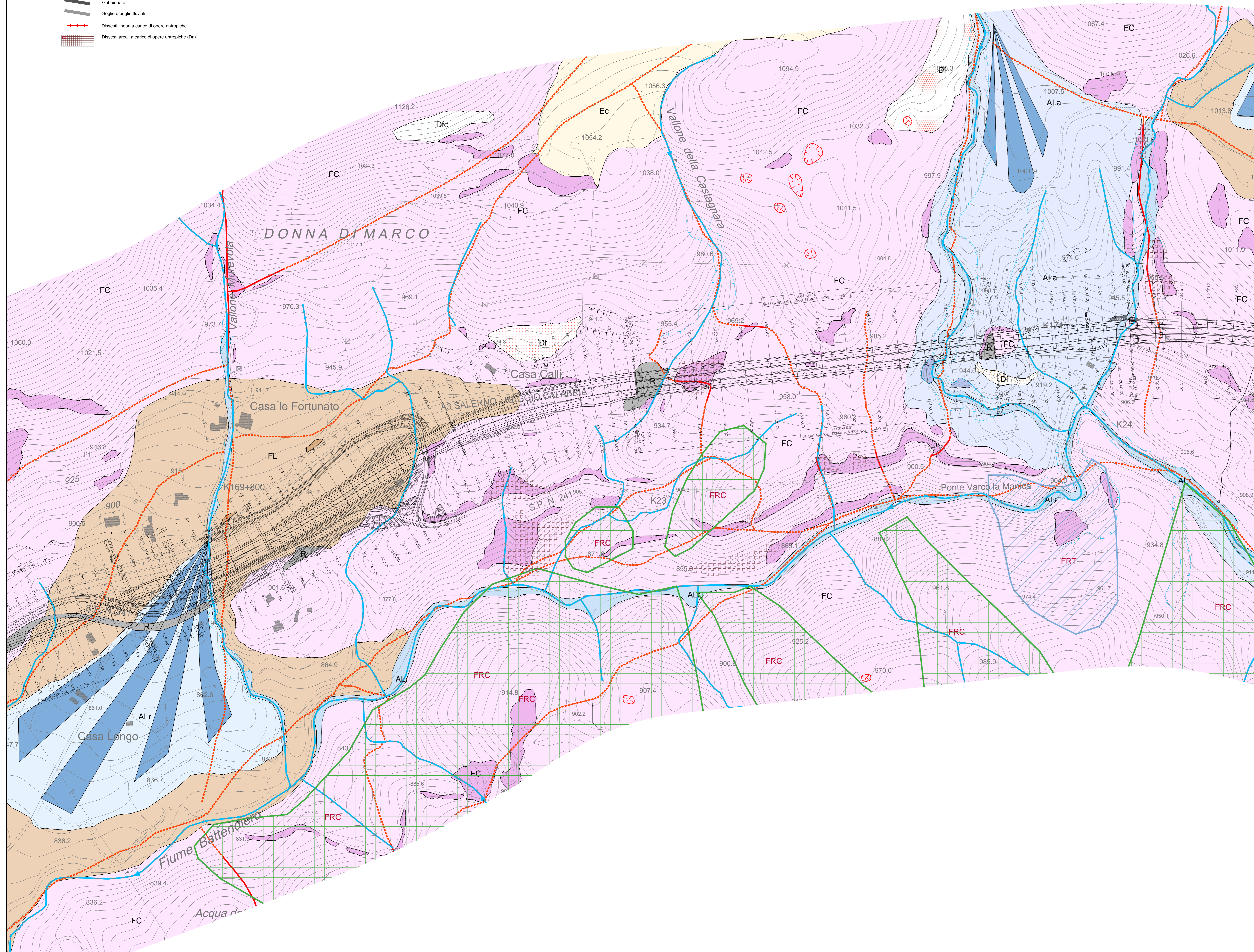


LEGENDA - (Parte A)

- 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 accumulati 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, angolari 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 angolari, eterometrici e non sferici, immersi in una matrice sabbioso-siltosa subordinata rispetto alla frazione grossolana. (Olocene).
 - Dfc** Detrito di falda cementato (Dfc). 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 angolari, 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 lo 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, silti argillosi e argille siltose. Il deposito presenta struttura variabile da clast a matrix supported, stratificazione discontinua e talvolta sottili livelli torosi. (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 lamine piano parallele. (Pleistocene inf.-medio).
- SUBSTRATO ROCCIOSO PRE-QUATERNARIO (Triassico - Miocene inf.)**
- Alluvione / Subalfiorante**
- FC** Formazioni carbonatiche (FC) composte principalmente da litotipi calcarei e dolomitici, quali breccie calcaree, calcareniti, calcari, calcari dolomitici, calcari micratici, dolomie. Sono incluse anche piccole masse di limburgli osservate dentro le dolomie.
 - AF** Formazioni argillo-fisciolite (AF), composte prevalentemente da litotipi argillifici e fiscioliti, quali argilliti, argilliti-marnose, argillitosci, calcesciti, filaditi.

LEGENDA - (Parte B)

- ELEMENTI MORFOLOGICI PRINCIPALI**
- ▲ Conoidi 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
 - ▲ Aree soggette 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/BO
Dal km 153+400 al km 173+900
MACROLOTTO 3 - PARTE 2^a

PROGETTO ESECUTIVO

<p>CONTRAENTE GENERALE</p> <p style="text-align: center;">ital SARC</p> <p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p> <p>IRIP: TENDITAL S.p.A. (mandataria) JTI PROGETTI ITALIA S.p.A. PRIMEENGINEERING.IT S.r.l. STUDIO NELLE ASSOCIATI S.r.l. SOL S.r.l. SITECO S.r.l.</p> <p>INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</p> <p>IL GEOLOGO Dott. Geol. Vittoria Federici Ordine del Geologo n. 1400 - 284</p> <p>IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giovanni Maria Casparati Ordine Ing. Veneto n. 392</p>	<p>IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE</p> <p style="text-align: center;">ital SARC</p> <p>I RESPONSABILI DI PROGETTO</p> <p>Dott. Ing. M. Raccosta Ordine Ing. Verona n° A1665 Dott. Ing. S. Possoli Ordine Ing. Roma n° 20809 Dott. Ing. A. Frascari Ordine Ing. Roma n° 28894</p> <p>IL RESPONSABILE AMBIENTALE Dott. Massimo Bechini Ordine Ing. Milano n° 14725</p> <p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Maurizio Aramini Ordine Ing. Bologna n° 7115/A</p>
---	---

STUDI ED INDAGINI GEOLOGIA
CARTA GEOMORFOLOGICA DI DETTAGLIO
Tav. 13/16

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LO4111B E 1301	T00-GE02-GE0-CG33_A.dwg	A	1:2000
PROGETTO	ELAB.	REDAZIONE	VERIFICAZIONE
D			
C			
B			
A	EMMISSIONE	15/01/2014	ALESSIO FEDERICI POSSATI
REV.	DESCRIZIONE	DATA REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

WBS DI RIFERIMENTO : GE