

LEGENDA - (Parte C)

- Elementi geologici e strutturali**
- Linee geologiche
 - 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
 - Gabbionate
 - Soglie e briglie fluviali
 - Dissesi lineari a carico di opere antropiche
 - Dissesi areali a carico di opere antropiche (Da)



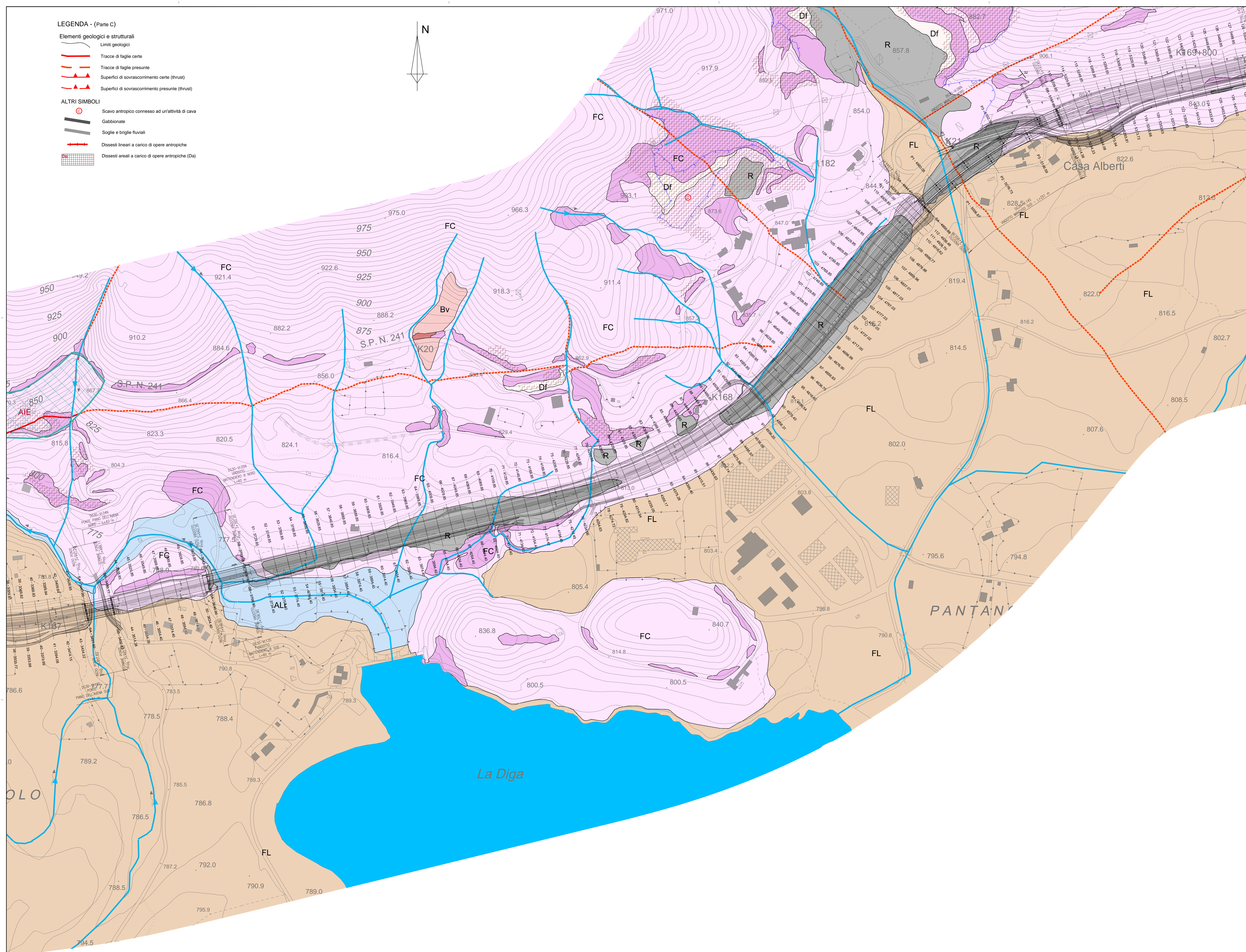
LEGENDA - (Parte A)

- DEPOSITI DETRITICI QUATERNARI (Pleistocene - Olocene)**
- Alluvione / Subaffiorante**
- R** Ripori e terrapieni di origine antropica (R). Depositi ghiaioso-sabbiosi ben classificati e compattati artificialmente (terrapeni), 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, 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 porzioni 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 si stratifica in strati di 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 sottile livelli torosi. (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 angolate a struttura matrix supported e stratificazione evidente materializzata da lamine piano parallele. (Pleistocene inf.-medio).

- SUBSTRATO ROCCIOSO PRE-QUATERNARIO (Triassico - Miocene inf.)**
- Alluvione / Subaffiorante**
- FC** Formazioni carbonatiche (FC) composte principalmente da litotipi calcarei e dolomiti, quali breccie calcaree, calcareniti, calcari, calcari dolomiti, calcari micrati, dolomie. Sono incluse anche piccole masse di limburgiti osservate dentro le dolomie.
 - AF** Formazioni argillo-fisciolide (AF), composte prevalentemente da litotipi argillici e fisciolide, quali argilliti, argilliti-mansose, argillitosci, calciosci, filadi.

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
 - 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/BO
 Dal km 153+400 al km 173+900
 MACROLOTTO 3 - PARTE 2^a

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE		IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE	
ital SARC			
GRUPPO DI PROGETTAZIONE		I RESPONSABILI DI PROGETTO	
IRIP: TENDITAL S.p.A. (mandataria) JTI PROGETTI ITALIA S.p.A. PROMETENGINEERING.IT S.r.l. STUDIO MELE 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	
INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE		IL RESPONSABILE AMBIENTALE	
IL GEOLOGO Dott. Geol. Vittorio Federici Ordine Geol. del Lazio n° 284 IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giovanni Maria Casparati Ordine Ing. Umbria n° 392		Prof. Ing. M. Mele Ordine Ing. Roma n° A10145 Dott. Ing. L. Alberi Ordine Ing. Milano n° 14725 Dott. Ing. A. Frascari Ordine Ing. Bologna n° 7115/A	
STUDI ED INDAGINI GEOLOGIA CARTA GEOMORFOLOGICA DI DETTAGLIO Tav. 11/16			
CODICE PROGETTO		NOME FILE	
PROGETTO: L04111B E 1301 CODICE ELAB.: T00G02GEOCG31		REVISIONE: A SCALA: 1:2000	
WBS DI RIFERIMENTO: GE			