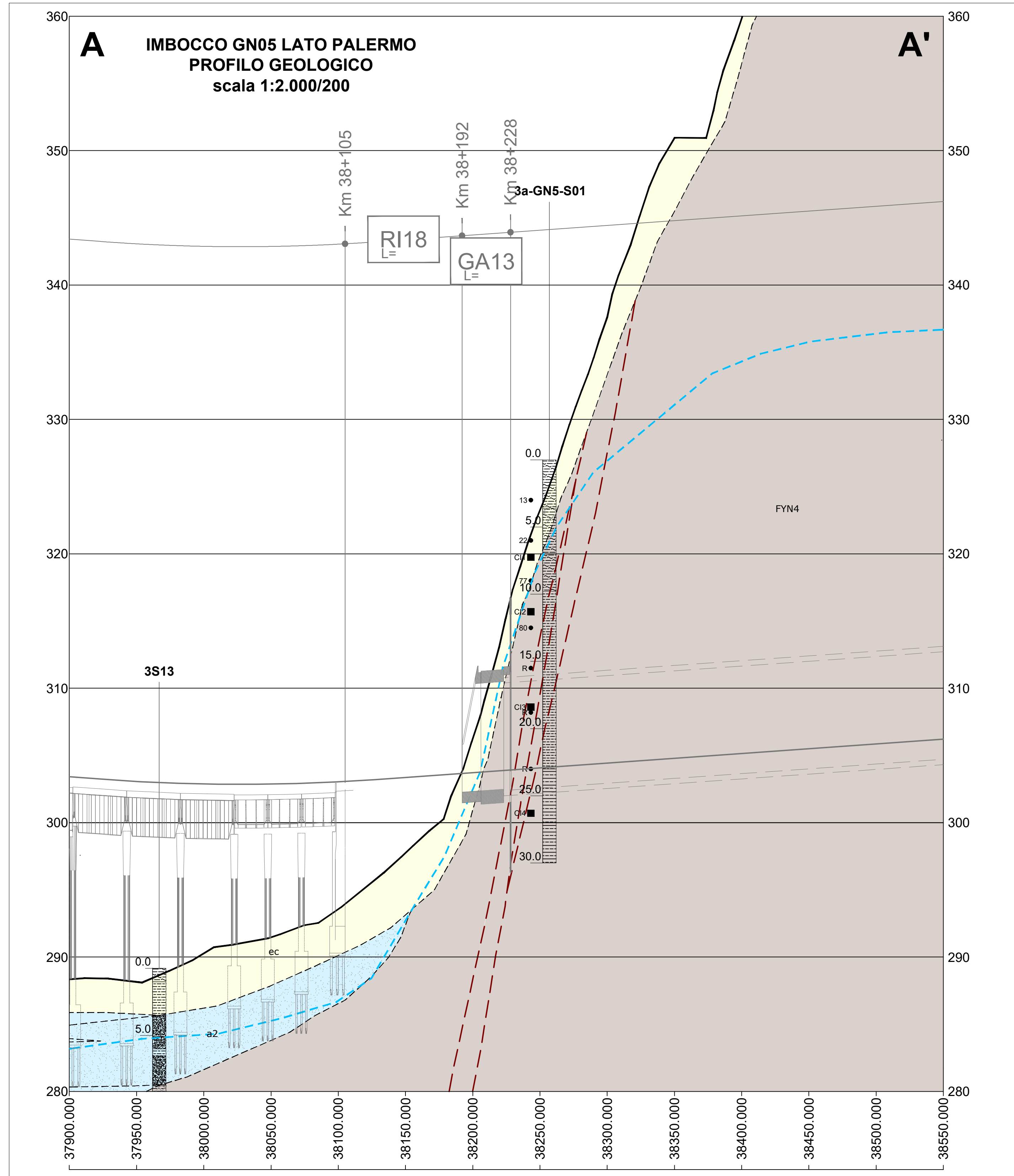


PANORAMICA DELL'AREA DELL'IMBOCCO VISTA DAL VERSANTE OPPOSTO



LEGENDA

DEPOSITI DI VERSANTE
 Coltre detritico-colluviale e/o eluvio-colluviale (Olocene - Attuale)
 Depositi derivanti dalla degradazione meccanica e in parte dall'alterazione dei litipi del substrato, sui quali appaiono in contesto stratigrafico discordante. Lo spessore massimo è di circa 2,0 m. Localmente maggiori spessori sono presenti accumulati nei conoidi al piede dei versanti; nei primi 1-1,5 m dalla superficie sono spesso rinvenibili frammenti di attività agricoli.

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI
 Depositi detritici di versante (Olocene - Attuale)
 Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disgregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questa ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

DEPOSITI ALLUVIONALI
 Depositi alluvionali attuali (Olocene - Attuale)
 Depositi degli alvei di piana attuali, anche temporaneamente abbandonati, e di piana esondabile. Lo spessore massimo è dell'ordine di alcuni metri.

DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI (Pleistocene sup. - Olocene)
 Depositi di alveo fluviale, piana esondabile, meandro e conoidi alluvionali, a dominante composizione sabbioso-ghiaiosa. Lo spessore massimo è di circa 15 m.

DEPOSITI MARINI NEOGENICO-QUATERNARI
 Depositi marini di piattaforma continentale, scarpata e piana fluvo-deltica, costituiti da tre differenti litotipi a composizione argilloso-marnosa, sabbioso-conglomeratica e argillo-arenacea. Proggiono in contesto stratigrafico discordante sul Flysch Nicosia e sulle Argille Variegata. Lo spessore della formazione è di circa 300-400 metri. Fino a circa 1300 metri perforati in sottosuolo.

UNITÀ TETTONICHE DELLA CATANIA
 Unità Siciliani

UNITÀ DI NICOSIA
 L'unità battonica di Nicosia è costituita da una successione pellica basale estremamente carente con sedimenti prevalentemente pelagici di età cretacea-paleogene, mostranti caratteri di "broken formation", che include blocchi e frammenti di varie formazioni probabilmente inglobati durante i processi di accavallamento sul paleo-margine continentale africano.

Forme antropiche e manufatti
 Depositi misti di materiale litico, anche con macerie, scarti di manufatti, elementi di muratura e rifiuti di varia natura, con matrici sabbioso-ghiaiose, localmente più fini, da scarsissimo ad abbondante. Rilevati antropici (stradali, ferroviari, argini, ecc.) e smantellati galleria di Marano.

Forme geomorfologiche
 Forme e processi gravitativi
 La definizione della tipologia dei fenomeni gravitativi fa riferimento alla classificazione riportata nel Manuale e Linee Guida APAT 39 (2006) e nel Vol. 13 (Fascicolo di due Quaderni di Aggiornamento ed integrazioni della linea guida sulla carta geomorfologica d'area alla scala 1:50.000 (IPNA, 2016). Per ulteriori dettagli si rimanda alla relazione geologica allegata.

Forme e processi legati alla dinamica dei corsi d'acqua

Simbologia

Elementi geologici e strutturali

Elementi idrogeologici

LEGENDA SONDAGGI

INDAGINI

ANNO

Localizzazione MASW

Prova penetrometrica CPTU

Pozzetto geognostico

COMMITTENTE: **RFI** (R.F.I. - FERROVIARIA ITALIANA) GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANI

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** (GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANI)

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA - CALTANISSETTA XIRBI

CARTA GEOLOGICO-GEOMORFOLOGICA E PROFILO GEOLOGICO

GN05 GALLERIA SALITO 2 - IMBOCCO LATO PALERMO

SCALA: 1:2.000/200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERADISCIPLINA PROGR. REV.

R	S	3	T	3	0	D	6	9	N	6	G	E	0	0	1	0	0	6	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione Esecutiva	Rocksoft	Dic 19	F. Romano	Dic 19	A. Barroca	Dic 19	A. Barroca	Apr 20
B	Emissione Esecutiva	Rocksoft	Gen 20	F. Romano	Gen 20	A. Barroca	Gen 20	A. Barroca	Apr 20
C	Emissione Esecutiva	Rocksoft	Apr 20	F. Romano	Apr 20	A. Barroca	Apr 20	A. Barroca	Apr 20

File: R33T30D69N6GE0001006C n. Elab.: 69_89