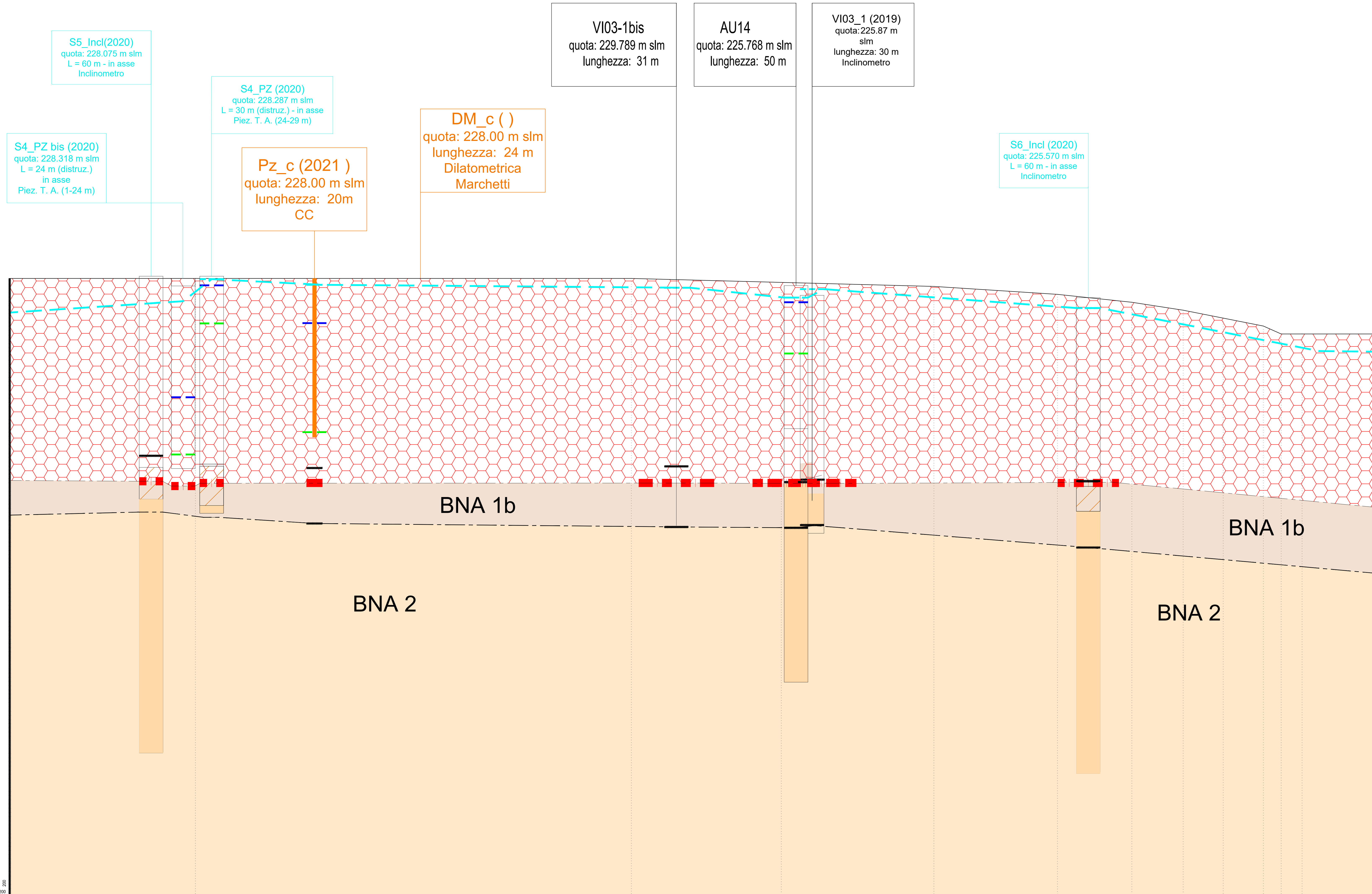


SEZIONE A-A
SCALA 1:200



Legenda indagini

- Indagini PD+PE
- Indagini FASE 1-PED 2020
- Indagini FASE 2-PED 2021

Legenda

- Falda di progetto esecutivo
- Livello piezometrico massimo rilevato nei sondaggi
- Livello piezometrico minimo rilevato nei sondaggi
- Superficie di scivolamento desunta dal monitoraggio indinometrico Aprile 2022

Legenda stratigrafica

BNA2

Litofacies pellica (Pliocene inf.)
Argille più o meno siltose e marnose grigie; silt più o meno argillosi e sabbiosi-grigi; marne in genere illosi-grigi; Intersamente bioturbati, talvolta con resti di gusci di molluschi, stratificazione in genere mal definita. Interstrati di sabbia più o meno limosa da fine a media grigia, in genere poco addensata, di spessore decimetrico. Alternanze metriche - plurimetriche di silti argillosi, argille marnose e sabbiose grigie consolidate e di strati arenarie grigie cementate e illosi. Spessore massimo 250 - 700 m.

BNA1

Membro dei conglomerati e delle sabbie di S. Sossio Baronia (Pliocene inf.)
LITOFACIES SABBIOSA - Arenarie e sabbie da cementate a poco cementate grigio - giallastre, silicoclastiche, da fini a medie, in strati di potenza da decimetrica a metrica con interstrati mm-cm di argilla e silt da giallastri a grigi. Localmente intensamente bioturbati. Spessore massimo 400 m.
a) Livelli sabbia e/o ciottoli

Elementi geomorfologici
Forme e processi gravitativi
Depositi di frana

attivo quiescente stabilizzato

Colamenti

co

Scivolamento rotazionale/traslativo

sc

Croto

cr

Movimento complesso

mc

Altri simboli
Indagini geostatiche in sito

Sondaggi a carstaggio continuo

a) verticali
b) proiezione in verticale dei sondaggi inclinati

Sondaggi a distruzione

AUG (2017)
quota: 220.18 m s.l.m.
lunghezza: 50 m
livelli asse 27 m a x
Piezometro Casagrande

SNL (2019)
quota: 228.40 m s.l.m.
lunghezza: 35.5 m
Asse asse 45 m a x
Piezometro Casagrande

a b

Traccia sezioni trasversali

Tracciato in progetto

SEZIONE-SUD

PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
DISTANZE PROGRESSIVE	0	23.42	76.41	97.14	115.06	132.16	141.55	148.01	152.07	155.13	160.39	163.02	172.14
DISTANZE PARZIALI		23.42	54.99	18.93	15.58	9.39	6.47	5.06	5.06	2.26	2.63	9.12	
QUOTE	228	228	227.5	227	226	225	224	223	222	221	221	221	

COMMITTENTE:
RFI
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO:
HirpiniaAV

SOCI:
webuild **ASTALDI**

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
ROCKSOIL S.p.A.

MANDANTE:
NETENGINEERING **Alpina** S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

GEOLGIA

STUDIO GEOLOGICO GENERALE

VARIANTE 28 - Opere di mitigazione dei movimenti franosi - Tratta all'aperto Castel del Fiago - da pk 0+550 a pk 10+050 - Sezioni - Tav. 1/3

APPALTATORE: Consorzio HIRPINIA AV
Il Direttore Tecnico
Ing. A. Bualto
16/05/2023

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche
Ing. G. Casiani

PROGETTISTA: **ROCKSOIL** S.p.A.
Dott. Geol. F. Perrino

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

I F 28 01 V Z Z W 9 G E 0 1 0 1 2 8 1 B 1:200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emersione per consegna	ROCKSOIL	30/11/2022	A. Zimballi	30/11/2022	M. Gatti	30/11/2022	G. Casiani
B	Revisione elaborati PF P28-A-00000010	ROCKSOIL	16/05/2023	A. Zimballi	16/05/2023	M. Gatti	16/05/2023	

File: IP2801VZZW9GE0101281B.dwg

h. Elab. / -