

PLANIMETRIA Scala 1:1000

SPOSTAMENTI INCLINOMETRI

→ DIREZIONE DEL CINEMATISMO

INCLINOMETRO	PROFONDITA' DEL CINEMATISMO
A01	22.00m
A02	14.00m
A03	24.00m
A04	LETTURA NON RAPPRESENTATIVA
B01	2.00m (32.00m)
B02	9.00m (27.00m)
B03	13.00m
C01	23.00m
C02	4.00m
VI02_1	20.00m
VI02_2	18.00m

LEGENDA

- Campagna indagini 1984/1986**
- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
 - Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con inclinometro
 - Prova penetrometrica dinamica super-pesante (DPSH)
 - Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
 - Profilo sismico a rifrazione in onde P
 - Pozzetto esplorativo con prelievo di campioni
- Campagna indagini 2005**
- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
 - Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con inclinometro
 - Prova penetrometrica dinamica super-pesante (DPSH)
 - Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
 - Profilo sismico a rifrazione in onde P
 - Pozzetto esplorativo con prelievo di campioni
- Campagna indagini 2006**
- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
 - Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con inclinometro
 - Prova penetrometrica dinamica super-pesante (DPSH)
 - Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
 - Profilo sismico a rifrazione in onde P
 - Pozzetto esplorativo con prelievo di campioni
- Campagna indagini 2008**
- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
 - Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con inclinometro
 - Prova penetrometrica dinamica super-pesante (DPSH)
 - Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
 - Profilo sismico a rifrazione in onde P
 - Pozzetto esplorativo con prelievo di campioni
- Campagna indagini 2015**
- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
 - Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con inclinometro
 - Prova penetrometrica dinamica super-pesante (DPSH)
 - Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
 - Profilo sismico a rifrazione in onde P
 - Pozzetto esplorativo con prelievo di campioni
- Campagna indagini 2017**
- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
 - Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con inclinometro
 - Prova penetrometrica dinamica super-pesante (DPSH)
 - Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
 - Profilo sismico a rifrazione in onde P
 - Pozzetto esplorativo con prelievo di campioni
- Campagna indagini integrative 2019**
- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
 - Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con inclinometro
 - Sondaggio a distruzione di nucleo per sismica in foro
 - Prova dilatometrica Marchetti
 - Pozzetto esplorativo
 - Prova penetrometrica statica con piezocono
 - Stendimento sismico
 - Sezioni geologico - stratigrafiche
- Campagna indagini integrative 2021**
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
 - Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con piezometro

Campagna indagini integrative 2021

(D) Installazione di strumentazione piezometrica (preferibilmente celle di Casagrande) omogeneamente distribuita lungo il versante coinvolto dalla frana

NOME	EST	NORD
PZ21_B01	17895.29	149691.12
PZ21_B02	17885.29	149870.46
PZ21_A03	17997.28	149947.52
PZ21_A02	18026.90	149992.81
PZ21_A04	17941.00	149994.07
PZ21_A01	17973.84	150065.02
PZ21_B03	17866.55	150046.59
PZ21_B04	17932.72	150109.25
PZ21_B05	17980.65	150117.61
PZ21_B06	17904.37	150152.61

(B) Installazione di strumentazione inclinometrica addizionale a copertura del settore centrale del corpo di frana, adeguatamente distribuita a quote differenti lungo il versante

NOME	EST	NORD
IN21_B01	17906.96	149693.30
IN21_B02	17894.53	149874.64
IN21_B03	17874.88	150050.51
SN-GR-07	18087.43	149945.12

(A) Installazione di strumentazione inclinometrica addizionale nell'area dell'imbocco della galleria Grottamiranda lato Napoli

NOME	EST	NORD
IN21_A01	17983.16	150068.32
IN21_A02	18048.67	150011.94
IN21_A03	18002.27	149957.23
IN21_A04	17952.83	149999.34

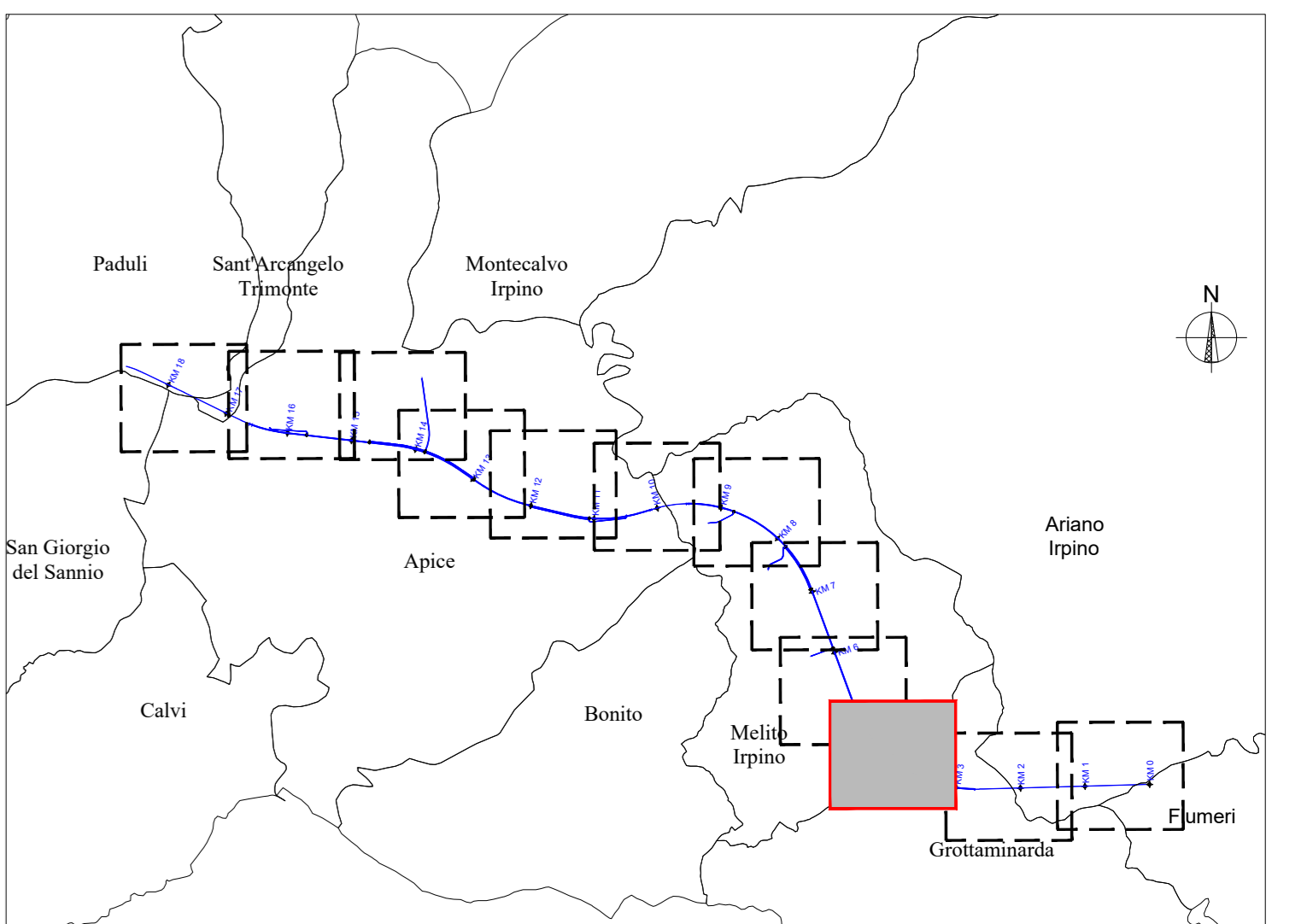
(C) Installazione di strumentazione inclinometrica addizionale nella porzione inferiore del versante, comprendendo almeno una posizione a ridosso dell'alveo del Fiume Ufta

NOME	EST	NORD
IN21_C01	17991.10	150122.52
IN21_C02	17913.62	150157.07

(E) (E) Sismica a rifrazione in onde P - S

N.B. L'effettiva posizione degli strumenti potrà subire variazioni in base alla disponibilità delle aree e delle interferenze in sito

KEY-PLAN - Scala 1:100000



COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTA TORE: **HirpiniaAV** | **webuild** | **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **ROCKSOIL** | **NETENGINEERING** | **Alpina**

PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE

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

INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE - AMBITO DEPOSITI FRANA GALLERIA GROTTAMIRANDA PIANO DELLE ATTIVITA'

Indagini integrative - Planimetria di inquadramento

APPALTA TORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Morello 11/03/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casarri	ROCKSOIL Dott. Geol. F. Pennino

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
I F 2 8	0 1	V	Z Z	P 6	G E 0 2 0 5	0 0 1	B	1:1000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione per consegna	ROCKSOIL	20/11/2021	A. Zimballi	20/11/2021	M. Gatti	20/11/2021	G. Casarri	
B	Revisione per settembre	ROCKSOIL	10/09/2022	A. Zimballi	10/09/2022	M. Gatti	10/09/2022		

File: IP2801VZZP6GE020501B.dwg | n. Elab. : ...