

Legenda

Elementi geomorfologici

- Forme e processi gravitativi**
- Depositi di frana**
- Orlo di scarpata secondaria all'interno del corpo di frana
 - a) certo/definito b) presunta/mal definito
 - attivo quiescente stabilizzato
- Nicchia principale di frana
 - a) certa/definita b) presunta/mal definita
 - attivo quiescente stabilizzato
- Colamento
- Scivolamento rotazionale/traslativo
- Crollo
- Movimento complesso
- Area interessata da scollusso
- Scarpata di denudamento / degradazione
- Depositi eluvio colluviali: 1) spessore <2m; 2) spessore >2m
 - a) interpretato b) affiorante
- Depositi detritico colluviali: 1) spessore <2m; 2) spessore >2m
 - a) interpretato b) affiorante
- Grossi blocchi isolati e tralati
- Area a grossi blocchi
- Depressione morfologica
- Orlo di scarpata di degradazione/denudamento
- Forme legate alla dinamica dei corsi d'acqua**
- Orlo di scarpata fluviale attuale e recente
- Orlo di scarpata fluviale antico
- Orlo di scarpata di erosione regressiva
- Conoide alluvionale e detritico-alluvionale
- Erosione lineare concentrata
- Impluvio: a) attivo; b) stagionale
- Area umida
- Depositi alluvionali**
- Depositi alluvionali attuali e recenti a) interpretato; b) affiorante
- Depositi alluvionali antichi a) interpretato; b) affiorante
- Unità Geologiche**
- Sistema del Fiume Calore (SFL1, SFL2, SFL3, SFL4)
- Depositi Vulcanoclastici (vu)
- Substrato Pre Quaternario Indifferenziato (BNA2, BNA3, BNA1b, ANZ2, ANZ2a, FYR, FYR2)
- Elementi geologici e morfostrutturali**
- Foltimeamento
- Ammasso detensionato e/o rilasciato
- Scarpata/superficie di origine tettonica
- Faglia: a) certa; b) presunta/interpretata da foltimeamento
- Sovraccorrimiento: a) certo; b) interpolato
- Orlo di scarpata di origine tettonica
- Limite geologico: a) di affioramenti e limiti litologici certi; b) supposti e limiti di affioramenti parzialmente disarticolati ove non è possibile determinare la giacitura degli strati
- Forme antropiche**
- Depositi di origine antropica
- Canale
- Orlo di scarpata di origine antropica
- Altri simboli**
- Traccia sezione geologica - geomorfologica
- Tracciato in progetto
- Cava

Cantieri

- CB - Cantiere Base
- GN - Cantiere Operativo Galleria
- DT - Deposito Temporaneo
- AT - Area Tecnica
- Viabilità
- AR - Cantiere Di Armamento
- AS - Area Di Stoccaggio

Indagini geognostiche in sito

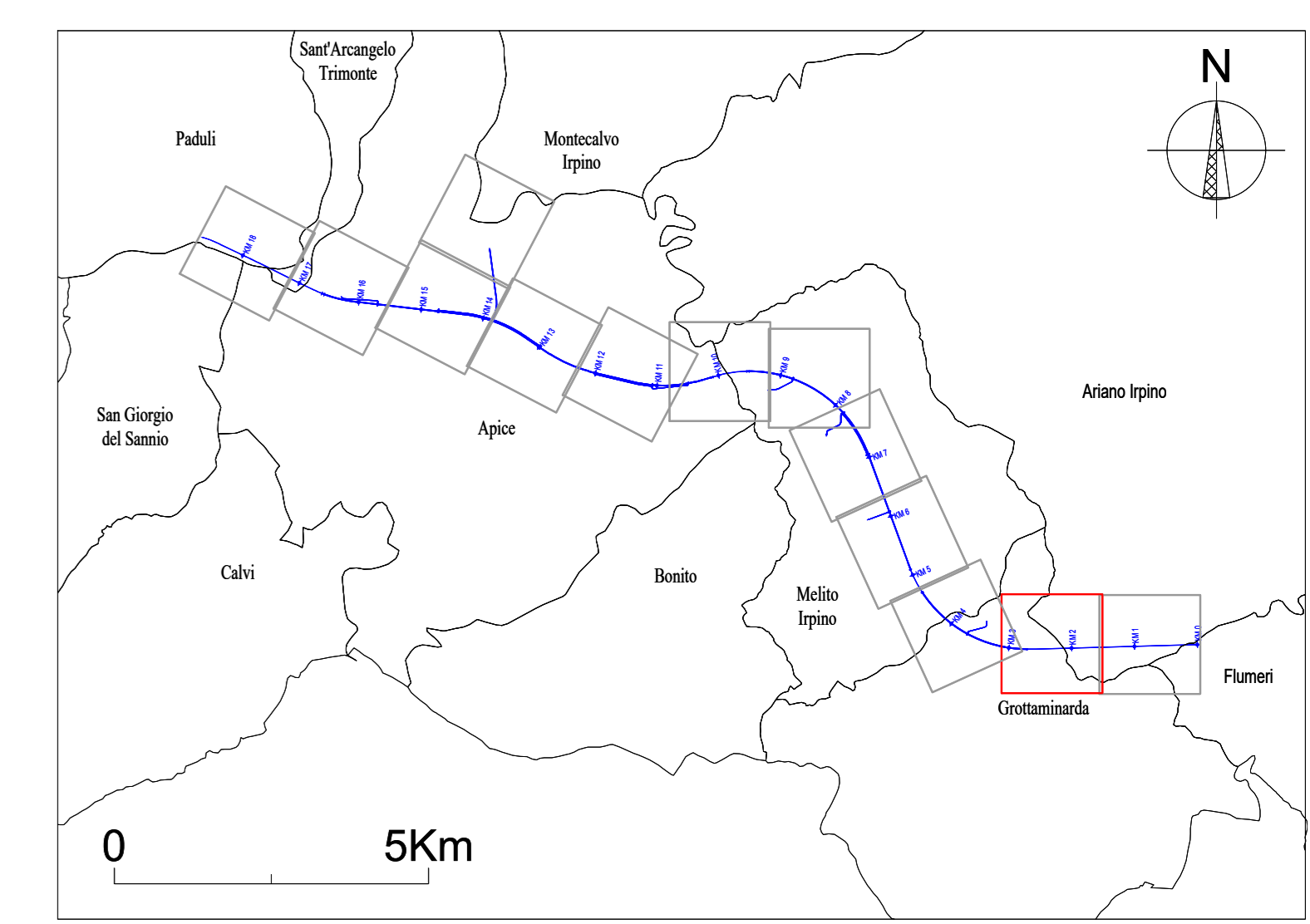
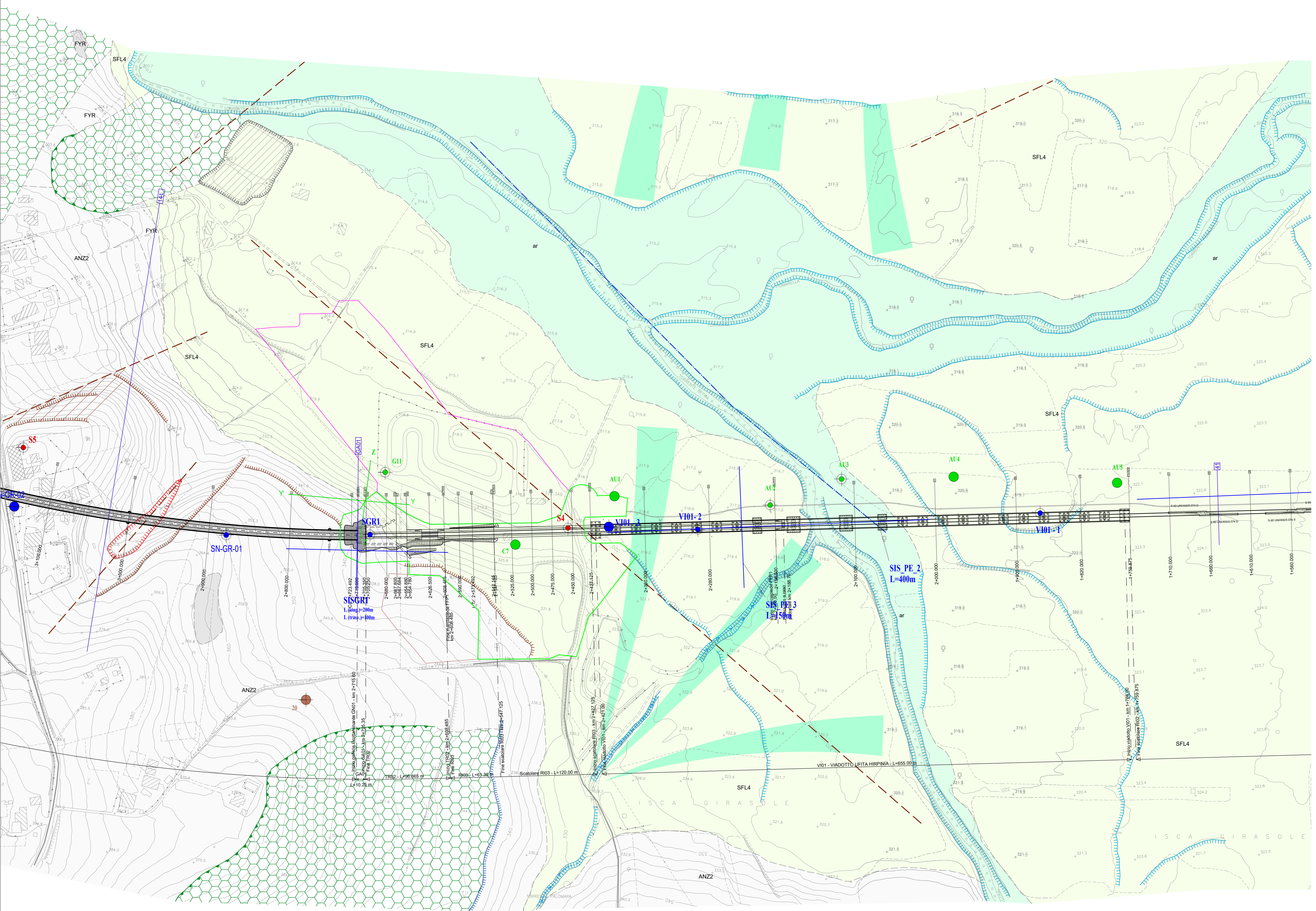
- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
- Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con inclinometro

Indagini sismiche

- Slendimento sismico a rifrazione (nella zona della frana Grottaminarda anche a rifrazione e geoelettrica)
- Linee in tomografia elettrica 2D con ripetizione nel tempo (elapsed time)

- Campagna indagini 1984/1986
- Campagna indagini 2005
- Campagna indagini 2006
- Campagna indagini 2008
- Campagna indagini 2015
- Campagna indagini 2017
- Campagna indagini 2019

I colori si applicano alle indagini sia geognostiche sia sismiche



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

APPALTATORE: **HirpiniaAV**

CONSORZIO: **salini impregilo** **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **ROCK SOIL S.p.A.**

MANDANTIA: **NETENGINEERING** **Alpina s.p.a.**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA

I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

GEOLOGIA

STUDIO GEOLOGICO GENERALE

CARTA GEOMORFOLOGICA

Tav. 2/13

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA						
Consorto HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico: Ing. Vincenzo Morone 10/06/2020	Il Responsabile Integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casiani	ROCK SOIL S.p.A. Dott. Geol. F. Perrino						
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	N6	GE0103	002	B	1:2000
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	F. Perrino	21/05/2020	A. Barotto	21/05/2020	M. Gatti	21/05/2020	Ing. G. Casiani
B	Revisione per salutare	P. Perrino	10/06/2020	F. Perrino	10/06/2020	M. Gatti	10/06/2020	

