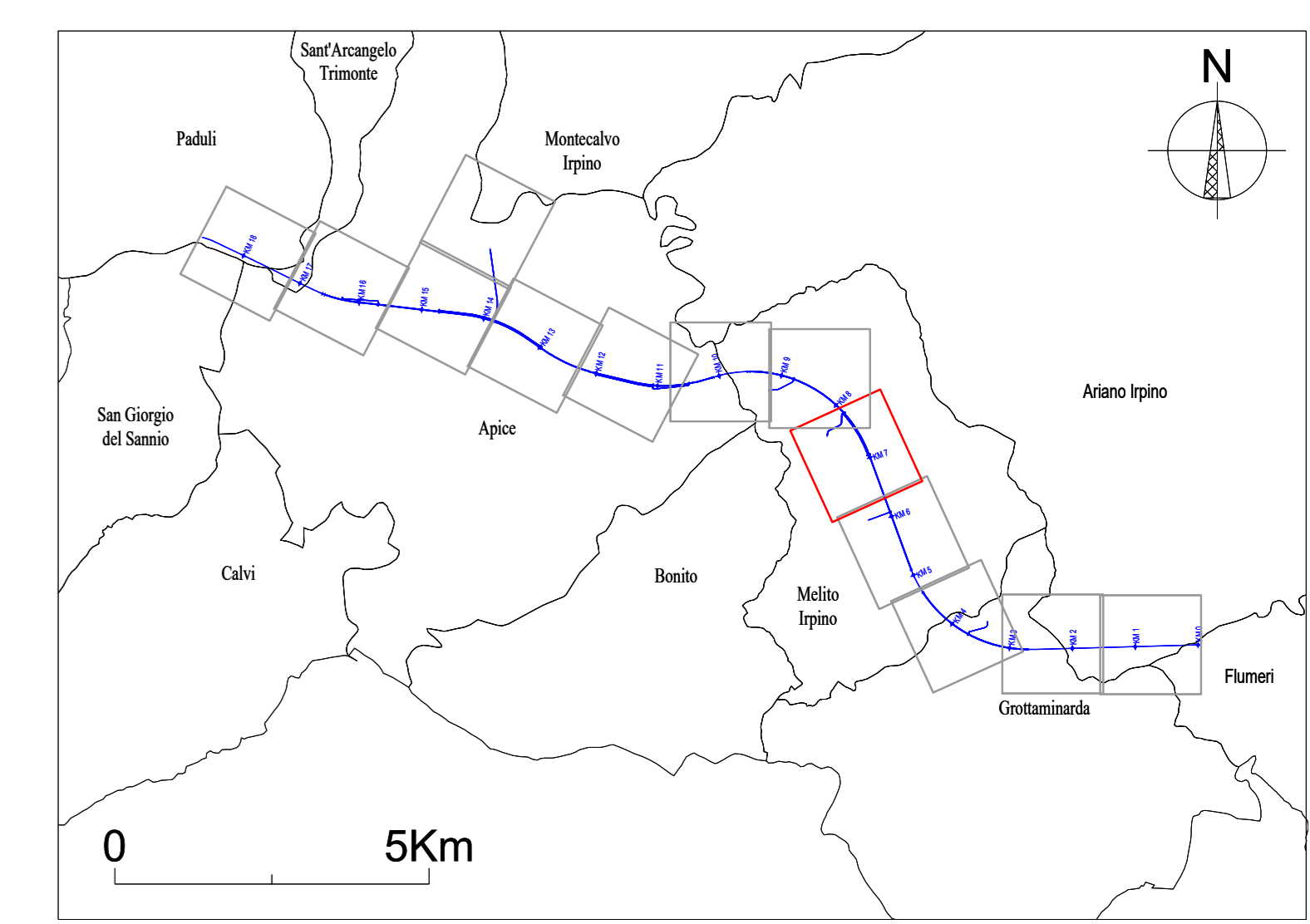


**Legenda**

- Elementi geomorfologici**  
**Forme e processi gravitativi**  
 Depositi di frana  
 Orlo di scarpata secondaria all'interno del corpo di frana  
 a) certo/definito b) presunta/mai definito  
 attivo quiescente stabilizzato  
 a) b)  
 b) c)  
 Nicchia principale di frana  
 a) certa/definita b) presunta/mai definita  
 a) b) c)  
 attivo quiescente stabilizzato  
 Colamento  
 Scivolamento rotazionale/traslattivo  
 Crollo  
 Movimento complesso  
 Area interessata da sollievo  
 Scarpa 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 traslati  
 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  
 Conoidi alluvionale e detritico-alluvionale  
 Erosione lineare concentrata  
 Impiuvio: 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, AN22, AN23a, FYR, FYR2)  
**Elementi geologici e morfostrutturali**  
 Foltinamento  
 Ammasso detensionato e/o rilasciato  
 Scarpa/superficie di origine tettonica  
 Faglia: a) certa; b) presunta/interpretata da foltinamento  
 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**  
 Stendimento 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:  
 CONSORZIO:  
**HirpiniaAV**

SOCI:  
**salini impregilo** **ASTALDI**

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

MANDANTI:  
**NET ENGINEERING** **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. 5/13

APPALTATORE ConSORZIO HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 10/06/2020	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casareo	PROGETTISTA <b>ROCK SOIL S.p.A.</b> Dott. Geol. F. Perrino
--	---	--

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERANDISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	N6	GE0103	005	B	1:2000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	F. Perrino	21/06/2020	A. Basso	21/06/2020	M. Gatti	21/06/2020	Ing. G. Casareo
B	Revisione per chiusura	F. Perrino	10/06/2020	F. Perrino	10/06/2020	M. Gatti	10/06/2020	

File: IF2801EZZNIGEO103005B.dwg n.Elab.:-