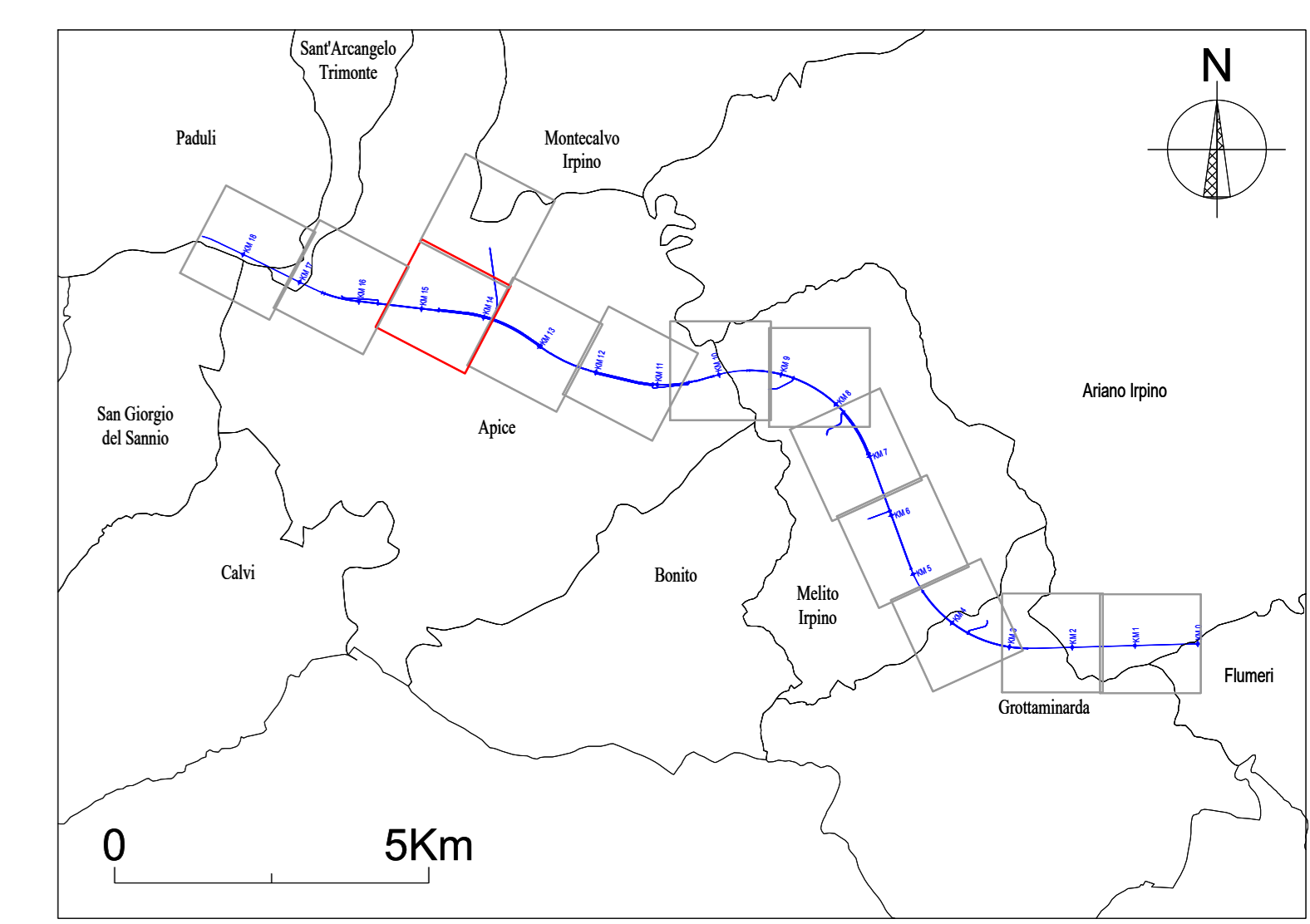


Legenda

- 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
 a) b)
 Nicchia principale di frana
 a) certa/definita b) presunta/mal definita
 attivo quiescente stabilizzato
 a) b)
 Scivolamento rotazionale/traslato
 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 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
 Foltineamento
 Ammasso detensionato e/o rilasciato
 Scarpa/superficie di origine tettonica
 Faglia: a) certa; b) presunta/interpretata da foltineamento
 Sovraccorrimo: 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 Arriamento
 - 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

SOCC:
salini impregilo **ASTALDI**

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

MANDANTI:
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. 11/13

APPALTATORE Consorto HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico, Ing. Vincenzo Morale 10/06/2020	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	PROGETTISTA 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	011	B	1:2000
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emersione per consegna	F. Perrino	21/02/2020	A. Basso	21/02/2020	M. Gatti	21/02/2020	Ing. G. Cassani
B	Revisione per salutare	P. Perrino	10/04/2020	F. Perrino	10/04/2020	M. Gatti	10/04/2020	