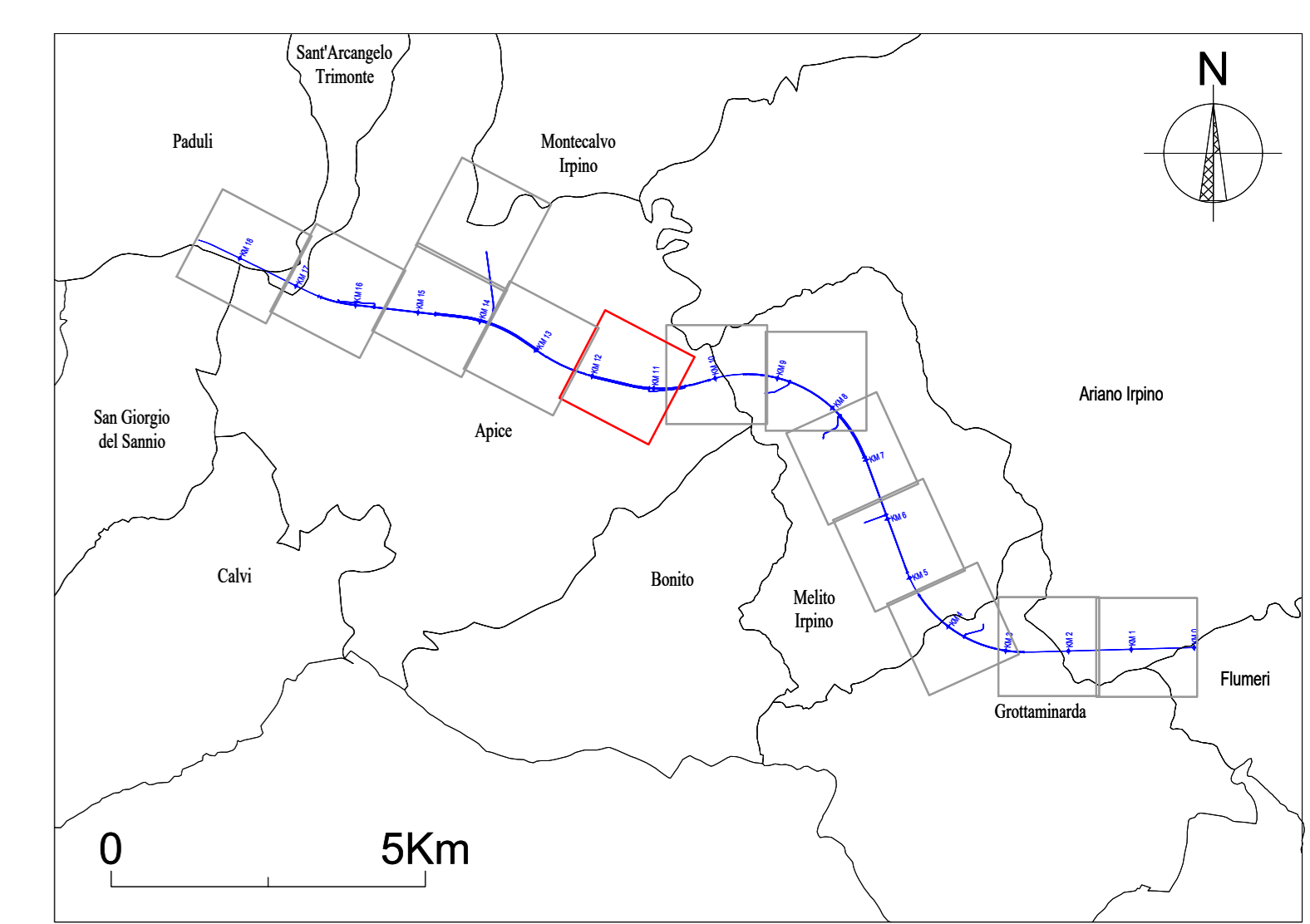


Legenda

- Elementi geomorfologici**
Forme e processi gravitativi
 Depositi di frana
 Orlo di scarpata secondaria all'interno del corpo di frana
 a) certo/definito b) presunto/mai definito
 attivo quiescente stabilizzato
 a) certo/definito b) presunto/mai definito
 attivo quiescente stabilizzato
 b) presunto/mai definito
 attivo quiescente stabilizzato
 Colamento
 Scivolamento rotazionale/traslativo
 Crollo
 Movimento complesso
 Area interessata da soliflusso
 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 alluvionali 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, ANZ3, FYR, FYR2)
Elementi geologici e morfostutturali
 Foltineamento
 Ammasso detensionato e/o rilasciato
 Scarpa/superficie di origine tettonica
 Faglia: a) certa; b) presunta/interpretata da foltineamento
 Sovraccorrimiento: a) certo; b) interpolato
 Orlo di scarpata di origine tettonica
 Limite geologico: a) di affioramenti e limiti litologici certi; b) supposti o 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
 DT - Deposito Temporaneo
 AT - Area Tecnica
 Viabilità
 AR - Cantiere Di
 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
 Sfondamento 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
 GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO
 DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
 APPALTATORE:
 CONSORZIO:
HirpiniaAV
 SOCI:
salini impregilo **ASTALDI**
 PROGETTAZIONE:
 MANDATARIA:
ROCKSOIL
 MANDANTI:
NETENGINEERING **Alpina**
PROGETTO ESECUTIVO
ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
 GEOLOGIA
 STUDIO GEOLOGICO GENERALE
 CARTA GEOMORFOLOGICA
 Tav. 8/13
 APPALTATORE: Consorzio HIRPINIA AV, Il Direttore Tecnico, Ing. Vincenzo Morale, 10/06/2020
 DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche, Ing. G. Casavari
 PROGETTISTA: **ROCKSOIL**, Dott. Geol. F. Pennino
 COMMESSA: I F 28 | 01 | E | Z | Z | N | 6 | G | E | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 8 | B | 1:2000
 Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data
 A Emissione per consegna P. Pennino 21/05/2018 A. Baritto 21/05/2018 M. Gatti 21/05/2018 Ing. G. Casavari
 B Revisione per attività P. Pennino 10/06/2020 F. Pennino 10/06/2020 M. Gatti 10/06/2020
 File: IF2801EZZN6GE0103008B.dwg n. Etab.: -

