

Legenda

Elementi geomorfologici

Forme e processi gravitativi

Dispositi 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)

Colamento

attivo quiescente stabilizzato

a) b)

Scivolamento rotazionale/traslato

attivo quiescente stabilizzato

a) b)

Crollo

attivo quiescente stabilizzato

a) b)

Movimento complesso

attivo quiescente stabilizzato

a) b)

Area interessata da sollievo

Scaricata 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

Impiluvio: 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

Fotolineamento

Ammasso detentato e/o rilasciato

Scaricata/superficie di origine tettonica

Faglia: a) certa; b) presunta/interpretata da fotolineamento

Sovraccorrimento: 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

DT - Deposito Temporaneo

AT - Area Tecnica

Viabilità

AR - Cantiere Di

Amiamento

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 2008

Campagna indagini 2005

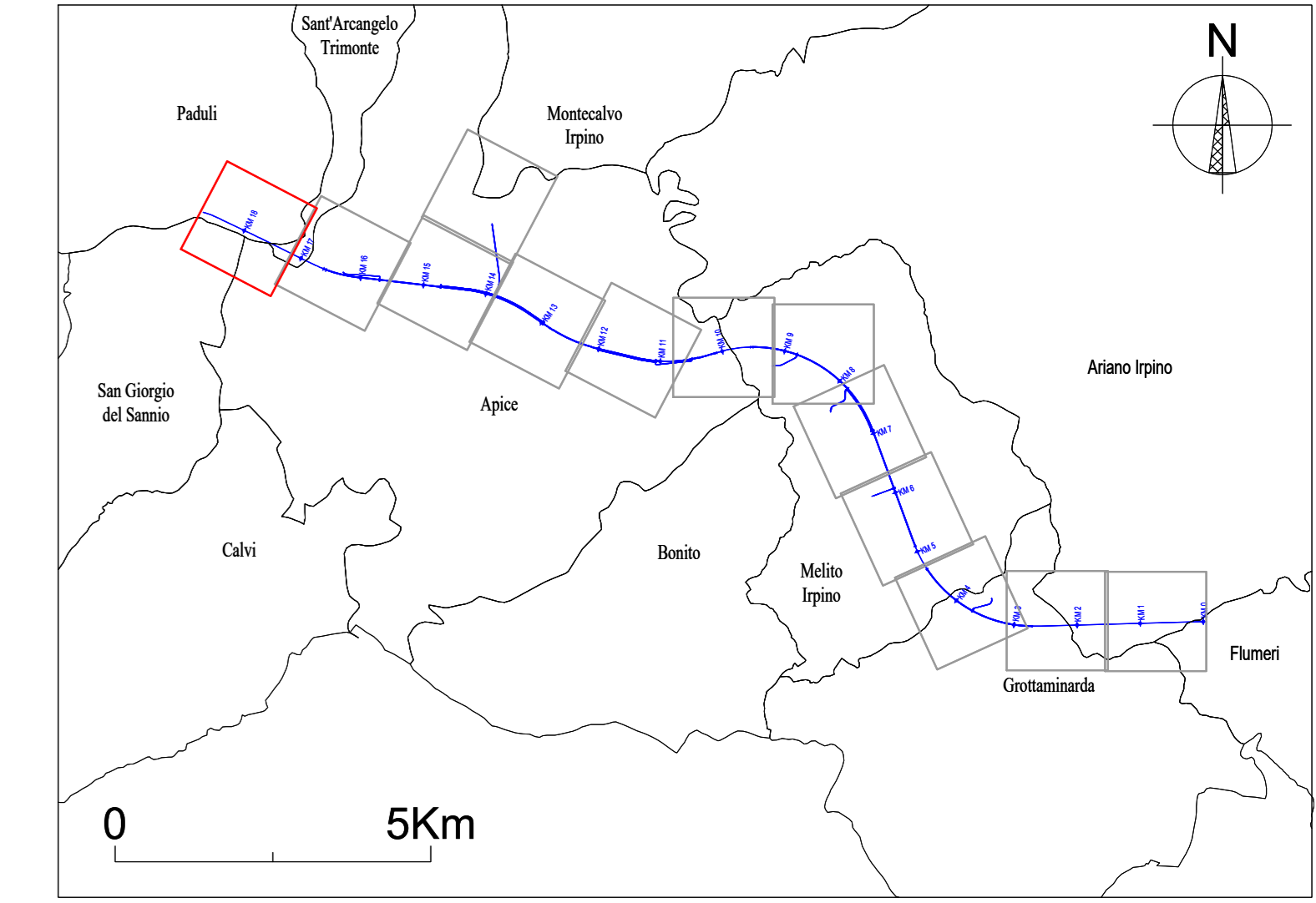
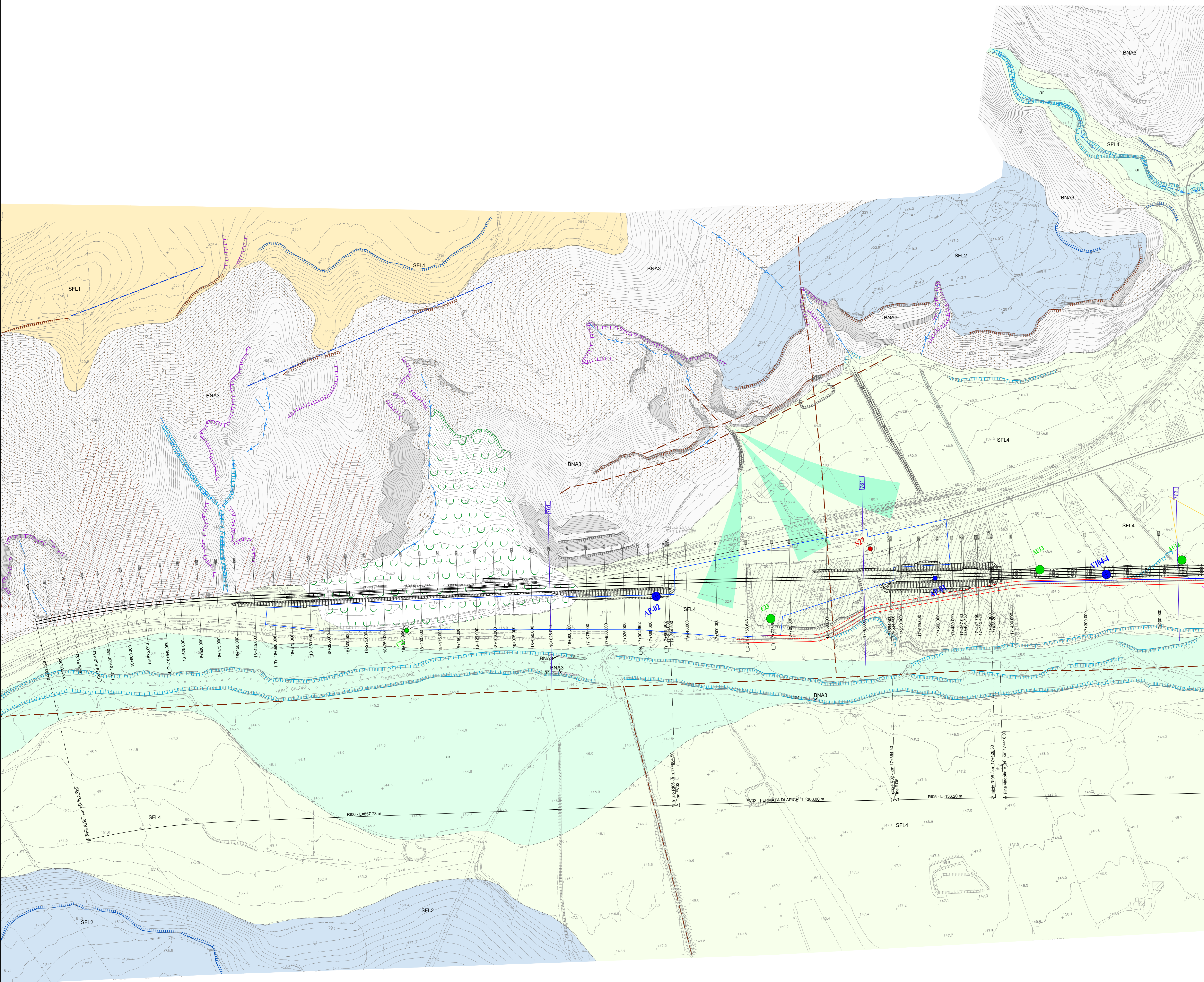
Campagna indagini 2015

Campagna indagini 2006

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: **Hirpinia AV**

CONSORZIO: **salini impregilo**

SOCI: **ASTALDI**

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

MANDANTE: **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. 13/13

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. Cassari	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	013	B	1:2000
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev. Data
A	Emissione per consegna	F. Perrino	21/03/2020	A. Basso	21/03/2020	M. Gatti	21/03/2020	Ing. G. Cassari
B	Revisione per salutare	F. Perrino	10/04/2020	F. Perrino	10/04/2020	M. Gatti	10/04/2020	

