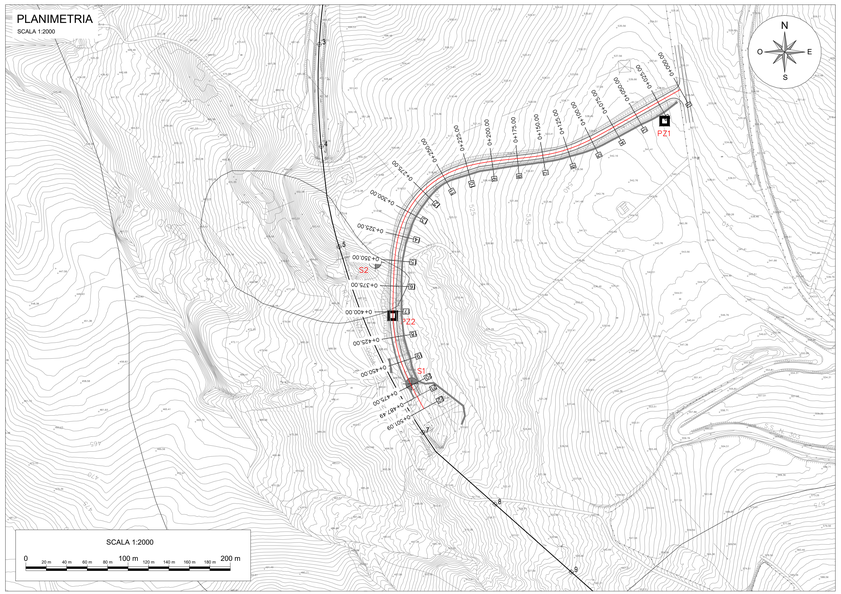
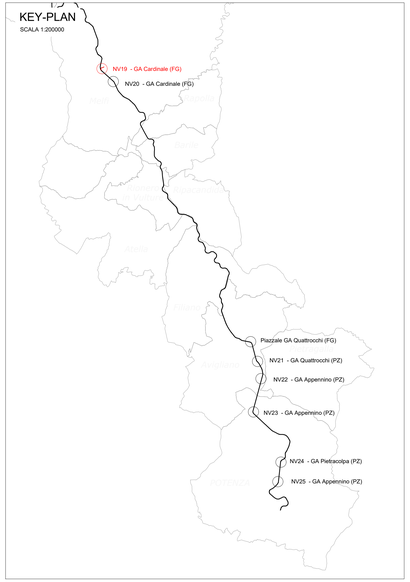
PLANIMETRIA
SCALA 1:2000



Litofacies	γn	φ'	c'	Cu	OCR	Eop (Fondazioni/Rilevati)	Eop (Opere di sostegno)	Cc	Cs	K
	[kN/m3]	[°]	[kPa]	[kPa]	[-]	[MPa]	[MPa]	[-]	[-]	[m/s]
PDOa-1	19,5	26	8	100	2	15-25	30-50	0,22	0,07	4,6E-8
PDOa-2-Sup	20,5	26	15	150	1	45	90	-	-	5E-9 – 1E-10
PDOa-2-Inf	20,5	26-27	18-20	220-250	1	45-75	90-150	-	-	5E-9 – 1E-10

KEY-PLAN
SCALA 1:200000



INDAGINI

Simbologia	Descrizione
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro (DH)
	Pozzetto esplorativo
	MASW

Tracciato ferroviario esistente

Faglia diretta presunta e o sepolta

Asse di piega sinclinale

LEGENDA

Flysch Numidico
(FYN2) Sabbie limose/limi sabbiosi moderatamente addensate, quarzose, in strati da medi a molto spessi. Depositi di bacino. Spessore compreso tra 200 e 350 m.
Burdigaliano superiore – Langhiano

Formazione di Paola Doce
(PDOa–1) Calcareniti e sabbie bioclastiche di colore grigio, in strati da medi a spessi, in alternanza con argille, argille marnose grigie e biancastre (PDOa–2), in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di arenarie e quarzareniti medio–fini di colore giallastro; a varie altezze stratigrafiche sono presenti livelli caotici, spessi qualche metro, costituiti da frane sinsedimentarie.
Oligocene superiore – Miocene inferiore

(PDOa–1)
(PDOa–2 inf)
(PDOa–2sup)

Livello di falda presunto

Livelletta di progetto

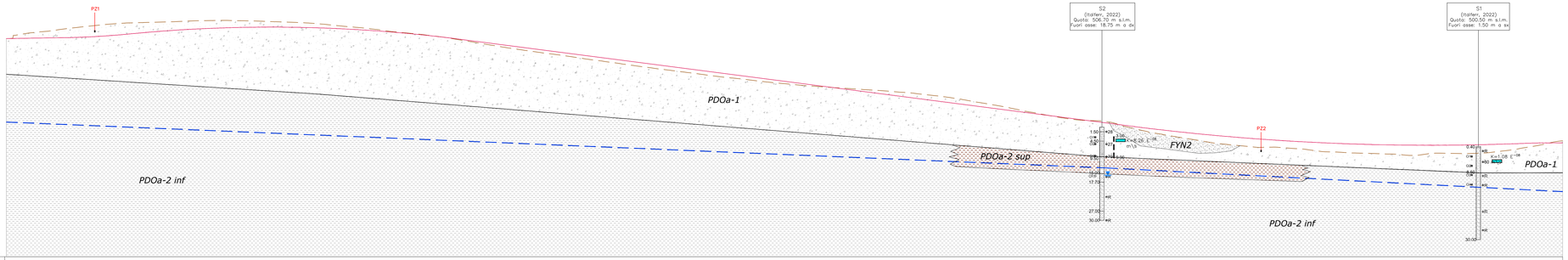
LITOFACIES E SCHEMA SONDAGGIO IN PROFILO

S1
(–––––, anno)
Quota: xxx.xx m s.l.m.
Fuori asse: xx.xx m a dx

Riporto
terreno vegetale
Ghiaia, ghiaia con sabbia
Sabbia limosa, limo sabbioso
Argilla limosa, limo argilloso
Arenaria
Marna

Campione indisturbato
Cl-
Prova di permeabilità LeFranc
Kx=xx m/s
Cella n1
Piezometro Casagrande
N°
Nw
Lettura piezometrica (Si riporta la lettura con minore saggiacenza)
Cella n2
CR-
Tratto fenestrato
Piezometro Norton
Campione rimaneggiato
Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo, con indicazione della campagna di indagine geognostica di riferimento, della distanza dal tracciato di progetto e della strumentazione di monitoraggio installata

PROFILO GEOTECNICO
SCALA 1:500



NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
PROGRESSIVE	0+000,00	0+075,00	0+150,00	0+175,00	0+200,00	0+225,00	0+250,00	0+275,00	0+300,00	0+325,00	0+350,00	0+375,00	0+400,00	0+425,00	0+450,00	0+475,00	0+500,00	0+525,00	0+550,00	0+575,00	0+600,00	0+625,00
QUOTE TERRENO	510,22	510,17	510,12	510,10	510,07	510,02	509,97	509,93	509,88	509,83	509,78	509,73	509,68	509,63	509,58	509,53	509,48	509,43	509,38	509,33	509,28	509,23
QUOTE PROGETTO	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62	510,62
DIFFERENZA DI QUOTA	0,40	0,45	0,50	0,52	0,55	0,60	0,65	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19	1,24	1,29	1,34	1,39

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
SOCIETÀ PER AZIONI
DIREZIONE PROGRAMMA INVESTIMENTI AREA SUD

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

S.O. PROGETTAZIONE INTEGRATA SUD

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA ARRICCHITO

LINEA POTENZA-FOGGIA - AMMODERNAMENTO

SOTTOPROGETTO: LOTTO 1.2 - ELETTRIFICAZIONE ROCCHETTA-POTENZA

ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE - POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

GE - GEOTECNICA

Plano-Profilo geotecnico

SCALA: 1:500/2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IABH	00	F	78	L7	GE0100	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	PINI GROUP	Ottobre 2022	S.Sannino	Ottobre 2022	A.Amato	Ottobre 2022	F. Sacchi 28 Ottobre 2022

File: IABH00F78L7GE0100001A.DWG

n. Elab.: