



LEGENDA DELLE UNITA' GEOLOGICHE

(N) Depositi antropici

SUCCESSIONE CONTINENTALE NEOGENICO-QUATERNARIA

(OR) Gruppo della Motta: Ghiaie con intercalari, sabbiose (dep. alluvionali) e argille, limi (dep. lacustri)

LITOFACIES DEI DEPOSITI

Depositi fluvio-glaciali grossolani

- Ghiaie
- Ghiaie, ghiaie sabbiose, sabbie ghiaiose
- Ghiaie in matrice limoso-argillosa

Depositi fluvio-glaciali fini

- Sabbie argillose
- Argille limose e limi argillosi

Materiali litosi

- Conglomerati

Limite stratigrafico

Superficie di falda ottenuta dai valori minimi di soggiacenza

SONDAGGI GEOGNOSTICI

- L1-S6 Sondaggi ITALFERR 2019
- Indagini MASW ITALFERR 2019
- Indagini di tomografia sismica ITALFERR 2019

SONDAGGI GEOGNOSTICI

Identificazione sondaggio-bozzo

Quota (in m s.l.m.)

Distanza dal tracciato (m)

PROVE MASW

MASWx: Prova geofonica Masw in realtà tomografica

Velocità onde di taglio (m/s)

PROVE SU FORO

Prove SPT: valori di Rsp. espressi in colpi/30cm

Prove La Franca: valori di permeabilità espressa in m/s

Livello falda: indica il livello di falda stabilizzato rilevato nei piezometri a novembre 2019 e soggiacenza minima nel caso di piezometri realizzati nei mesi successivi a novembre 2019

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

CLASSI BASELARI	termini AGI	esempio
Ghiaia	50 - 50	S-Ghiaia e ghiaia
S-SABIA	50 - 25	S-Ghiaia con ghiaia
LIMBO	25 - 10	S-Ghiaia ghiaiosa
A-ARGILLA	10 - 5	Argilla

COMMITTENTE: **RFI** INFRASTRUTTURE ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

CUP: J64H17000140001

S.O. GEOLOGIA TECNICA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELO

LOTTO 9: Opere Civili e Impianti Tecnologici di Piazzale per il completamento del raddoppio della linea Ponte SP - Bergamo e per lo spostamento provvisorio della linea Treviglio - Bergamo

VI03 - PONTE SU VIA S. BERNARDINO

PROFILO GEOLOGICO

SCALA: 1:100

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV.

NB1R 09 D 69 FA GE000X 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autore/2019	Data
A		F. Spini	M. Bergogni	M. Bergogni	M. Bergogni	Marzo 2022

n. Emb.: