



LEGENDA

SUCCESSIONE CONTINENTALE NEOGENICO-QUATERNARIA

- Unità non distinte in base al bacino di appartenenza
- (PO) Sistema del Po: Ghiaie (depositi di versante), Ghiaie e sabbie (depositi alluvionali), limi argille e torbe (depositi lacustri)
- (PA) Supersistema di Palazzago: Limi e argille limose con clasti sparsi (depositi di versante), diamettoni in matrice sabbioso-limosa e argillosa con local clasti (depositi di debris-flow)
- (PET) Unità del Torrente Lesina: Depositi fluviali, ghiaie in matrice limoso-sabbioso-argillosa

Unità di bacino dell'Adda

- (BE) Supersistema di Besenate: Ghiaie a supporto di matrice, ghiaie organizzate in livelli a supporto di matrice e clastico, sabbie, limi (depositi fluvio-glaciali)
- (LE) Supersistema di Lema: Ghiaie a supporto clastico
- (BTE) Unità di Bonate: Ghiaie a supporto clastico, con ciottoli arrotondati e matrice sabbiosa (depositi fluvio-glaciali)
- (BPO) Unità di Ponte San Pietro: Ghiaie a supporto clastico con matrice sabbiosa e sabbioso limosa (depositi fluvio-glaciali)
- (BEB) Sistema di Brembate: Ghiaie a supporto clastico (depositi fluvio-glaciali)
- (BRM) Ceppo del Brembo: Conglomerati costituiti da ghiaie a supporto clastico, con matrice arenacea

Unità del Bacino della Morla

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

Unità del Bacino del Serio

- (SU) Supersistema della Selva di Clusone: Ghiaie a clasti arrotondati, sabbie e limi (depositi alluvionali)
- (BB) Supersistema Grassobbio: Ghiaie arrotondate, sabbie e limi (depositi alluvionali)
- (RL) Supersistema di Gorle: Conglomerato clasto-sostenuto e ghiaie, sabbie e limi (depositi alluvionali)
- (SRT) Conglomerato di Seriate: Conglomerato a supporto clastico, matrice arenacea (depositi alluvionali)

Unità del Bacino del Chero

- (CH) Supersistema del Chero: Ghiaie e conglomerati con intercalari di sabbie/arenarie e limi (depositi alluvionali)
- (CTP) Conglomerato di Ripa - torre: Congl. a supporto clastico e matrice arenacea (depositi fluvio-glaciali)

SISTEMI TORBIDITICI CAMPANIANI

- (FBG, FBG) Fijisch di Bergamo, Megabed di Missaglia: Successione arenaceo-pellica stratificata, FBG: Litozona calcareo-marmosa
- (RDR) Pietra di Credaro: Successione calcarenicola con rare intercalazioni marmose

SISTEMI TORBIDITICI CONIACIANO-SANTONIANI

- (CSH) Conglomerato di Sirono: Conglomerati generalmente massivi a supporto clastico
- (SAR) Arenarie di Sarnico: Alternanza di arenarie grigie e peliti
- (PTD) Fijisch di Pombia: Alternanza tra strati marmoso-arenacei e calcareo-marnosi

LA SUCCESSIONE CLASTICA CRETACICA DEL BACINO LOMBARDO

- (SLD) Sass de la Luna: Marna e marna calcaree grigie
- (BRU) Marna di Bruntino: Argillite e marna da nere a rosso violacee in strati sottili e medi

FACIES DEI DEPOSITI QUATERNARI

- (a) Deposito di Versante
- (b) Deposito alluvionale prevalentemente limoso

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

- Scarpata fluviale/orlo di terrazzo evidente
- Scarpata fluviale/orlo di terrazzo poco evidente
- Scarpata di origine antropica
- Traccia di alveo fluviale abbandonato

INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO 2019

- L1-SX Sondaggi ITALFERR 2019
- EVS A Tomografia elettrica 3d e 2d ITALFERR 2019
- MASWX MASW ITALFERR 2019

INDAGINI PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA 2017

- S12 Sondaggi ITALFERR 2017 (D.H. Downhole) (BGTV: Sondaggi Bergamo-Treviglio)
- CSC37130830 Indagini da DB Regione Lombardia
- P19 Indagini da PGT comunali
- Sondaggi LifeSource s.r.l. (2010 e 2014) Ampliamento Ospedale Bergamo
- MASW MASW ITALFERR 2017
- TOMO Tomografia sismica 2D ITALFERR 2017

INDAGINI PROGETTO NUOVA VIABILITA' 2019

- CN-SPTU1 Prove penetrometriche ITALFERR 2019
- CN-HV1 Prove HVSR ITALFERR 2019
- CN-R2 Prove MASW ITALFERR 2019

COMMITTENTE: **RFI**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J64H17000140001

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELLO

Carta geologica e geomorfologica - Tav. 3 di 4

SCALA: 1:5.000 / 2.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
NB1R	00	D	69	G5	GE0001	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESERCITAZIONE	R. G. B.	Marzo 2020	DR. P. P. P.	Marzo 2020	[Firma]	Marzo 2020	16/03/2020

File: NB1R00D69G5GE0001001A_4A.dwg n. Edab.: X