

LEGENDA

	A1: Depositi ghiaiosi con lenti sabbiose o sabbioso argillosi (Alluvioni attuali)
	A2: Depositi sabbioso-argillosi, talora ghiaiosi (Alluvionimedio-recenti)
	F(w): Depositi sabbioso-argillosi, con lenti a ciottoli di piccole dimensioni (Fluviale Wurm)
	F(w-r): Depositi fluvioacustri argillosi, scarsi ciottoli e concrezioni calcaree (Interglaciale Wurm-Riss)
	F(r): Sabbie calcaree, quarzose, debolmente argillose (Fluviale Riss)
	F(r-m): Argille sabbiose fluvioacustri (Interglaciale Riss-Mindel)

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

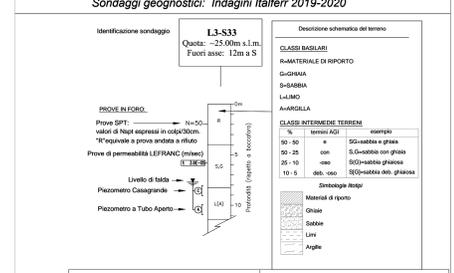
	Scarpata fluviale/orlo di terrazzo
	Paleoaveo
	Traccia di alveo fluviale abbandonato

INDAGINI

Indagini Progetto Definitivo Italferr 2019-2020

	Sondaggi a carotaggio continuo		Carico su piastra in pozzi
	Prova CPTU		Prove geofisiche MASW
	Prova CPT sismica		Prova di permeabilità in po
	Tracce profili elettrici		Prove HVSR
	Prove sismiche Down-Hole		Tracce profili sismici a rif

Limite stratigrafico
Superficie piezometrica corrispondente alla soggiacenza minima nei mesi di:
Gennaio (2020)



	Prova MASW		Prove sismiche a rifrazione
	Prova HVSR		Profili elettrici

Indagini pregresse

	Prova CPTU da Archivio Enser
	Prova SCPTU da campagna Italferr 2018
	Pozzo per acqua da DB Regione Lombardia
	Prova Masw da campagna Italferr 2018

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

CUP: J84H17000930009

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

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA
TRATTA PIADENA - MANTOVA

GEOLOGIA
PROFILO GEOLOGICO Opera NV 33 - Cavalcaferrovia 84+555

SCALA:
1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Cabassi	Aprile 2020	F. Pizzarello	Aprile 2020	[Signature]	Aprile 2020	[Signature]

File: NM250306NZE0001012A.dwg