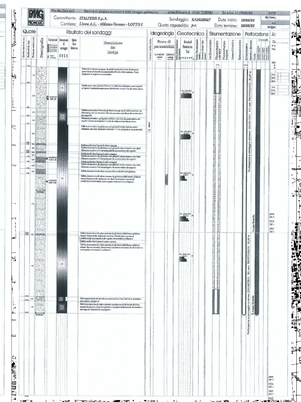
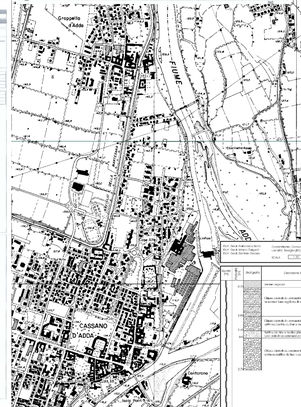
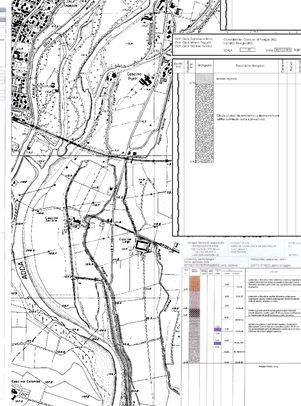








LEGENDA
UNITA' GEOLOGICO TECNICHE

1a	LITOSTRATIGRAFIA: Termini limo argilloso di spessore metrico (mediamente 1-2 m) a copertura di depositi ghiaiosi progressivamente meglio selezionati con la profondità (ghiaia con matrice limo-argillosa seguita da ghiaia con sabbia da fine a media). SUOLO: da mediamente a molto profondo di tipo II e III. CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.: CL-ML superficiale, seguita da GP e GW SOGGIACENZA MEDIA DELLA FALDA: superiore a 10 m. VALUTAZIONE GENERALE: terreni di ottime caratteristiche geotecniche negli orizzonti più superficiali (1-2 m), progressivamente migliori nei depositi granulari sottostanti. Il piano di posa ottimale per le strutture di fondazione si colloca al di sotto dell'orizzonte limo-argilloso superficiale.
1b	LITOSTRATIGRAFIA: Termini limo argilloso di spessore metrico (mediamente 1-2 m) a copertura di depositi ghiaiosi progressivamente meglio selezionati con la profondità (ghiaia con matrice limo-argillosa seguita da ghiaia con sabbia da fine a media). SUOLO: da mediamente a molto profondo di tipo II e III. CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.: CL-ML superficiale, seguita da GP e GW SOGGIACENZA MEDIA DELLA FALDA: compresa tra 5 e 10 m. VALUTAZIONE GENERALE: terreni di ottime caratteristiche geotecniche negli orizzonti più superficiali (1-2 m), progressivamente migliori nei depositi granulari sottostanti. Il piano di posa ottimale per le strutture di fondazione si colloca al di sotto dell'orizzonte limo-argilloso superficiale. PRESCRIZIONI: falda relativamente poco profonda (5-10 m); nel caso di strutture interrate, andranno definite attraverso specifici studi le possibili interazioni tra falda e opere in progetto.
2a	LITOSTRATIGRAFIA: ghiaia con matrice limoso argillosa nei primi 1-2 m di profondità, seguita da ghiaia con sabbia da fine a grossolana SUOLO: da sottile a moderatamente profondo di tipo II e III. CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.: GP-GW SOGGIACENZA MEDIA DELLA FALDA: superiore a 10 m. VALUTAZIONE GENERALE: terreni di buone caratteristiche geotecniche.
2b	LITOSTRATIGRAFIA: ghiaia con matrice limoso argillosa nei primi 1-2 m di profondità, seguita da ghiaia con sabbia da fine a grossolana SUOLO: da sottile a moderatamente profondo di tipo II e III. CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.: GP-GW SOGGIACENZA MEDIA DELLA FALDA: compresa tra 5 e 10 m VALUTAZIONE GENERALE: terreni di buone caratteristiche geotecniche. PRESCRIZIONI: falda relativamente poco profonda (5-10 m); nel caso di strutture interrate, andranno definite attraverso specifici studi le possibili interazioni tra falda e opere in progetto.
2c	LITOSTRATIGRAFIA: ghiaia con matrice limoso argillosa nei primi 1-2 m di profondità, seguita da ghiaia con sabbia da fine a grossolana SUOLO: da sottile a moderatamente profondo di tipo II e III. CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.: GP-GW SOGGIACENZA MEDIA DELLA FALDA: compresa tra 2 e 5 m. VALUTAZIONE GENERALE: terreni di buone caratteristiche geotecniche. PRESCRIZIONI: falda relativamente superficiale (2-5 m); nel caso di strutture interrate, andranno definite attraverso specifici studi le possibili interazioni tra falda e opere in progetto.
3a	LITOSTRATIGRAFIA: ghiaia sabbiosa e ghiaia con sabbia da fine a grossolana. SUOLO: da sottile a moderatamente profondo di tipo II e di III e CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.: GP-GW SOGGIACENZA MEDIA DELLA FALDA: superiore a 10 m. VALUTAZIONE GENERALE: terreni di ottime caratteristiche geotecniche.
3b	LITOSTRATIGRAFIA: ghiaia sabbiosa e ghiaia con sabbia da fine a grossolana. SUOLO: da sottile a moderatamente profondo di tipo II e di III e CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.: GP-GW SOGGIACENZA MEDIA DELLA FALDA: compresa tra 5 e 10 m VALUTAZIONE GENERALE: terreni di buone caratteristiche geotecniche. PRESCRIZIONI: falda relativamente poco profonda (5-10 m); nel caso di strutture interrate, andranno definite attraverso specifici studi le possibili interazioni tra falda e opere in progetto.
4a	LITOSTRATIGRAFIA: ghiaia, localmente caratterizzata da una matrice limoso argillosa superficiale, seguita da ghiaia con sabbia da fine a grossolana SUOLO: mediamente profondo di tipo II e, III e IV e/o IV ov. CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.: GP-GW SOGGIACENZA MEDIA DELLA FALDA: compresa tra 2 e 5 m. VALUTAZIONE GENERALE: terreni di buone caratteristiche geotecniche. PRESCRIZIONI: falda relativamente superficiale (2-5 m); nel caso di strutture interrate, andranno definite attraverso specifici studi le possibili interazioni tra falda e opere in progetto.
4b	LITOSTRATIGRAFIA: ghiaia con matrice limoso argillosa nei primi 1-2 m di profondità, seguita da ghiaia con sabbia da fine a grossolana SUOLO: mediamente profondo di tipo II, III e/o IV ov. CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.: GP-GW SOGGIACENZA MEDIA DELLA FALDA: inferiore a 2m VALUTAZIONE GENERALE: terreni di buone caratteristiche geotecniche. PRESCRIZIONI: falda superficiale; nel caso di strutture interrate, fortemente valutare con le possibili interferenze tra opere di progetto e falda, sia la riduzione di capacità portante derivante dalla saturazione dei terreni di fondazione.

CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.

PRINCIPALI SUDDIVISIONI		SIGLA	DESCRIZIONE
TERRE A GRANA GROSSA	TERRE A GRANA GHIAIOSA	GW	Ghiaie a granulometria ben assortita e miscele di ghiaia e sabbia, con frazione fine scarsa o assente.
		GP	Ghiaie a granulometria poco assortita e miscele di ghiaia e sabbia, con frazione fine scarsa o assente.
		GM	Ghiaie limose, miscele di ghiaia, sabbia e limo.
		GC	Ghiaie argillose, miscele di ghiaia, sabbia e argilla.
	SABBIE E TERRE SABBIOSE	SW	Sabbie a granulometria ben assortita e sabbie ghiaiose, con frazione fine scarsa o assente.
		SP	Sabbie a granulometria poco assortita e sabbie ghiaiose, con frazione fine scarsa o assente.
		SM	Sabbie limose, miscele di sabbia e limo.
		SC	Sabbie argillose, miscele sabbia e argilla.
TERRE A GRANA FINE	LIMI E ARGILLE WL<50	ML	Limi inorganici e sabbie molto fini, sabbie fini limose o argillose o limi argillosi leggermente plastici.
		CL	Argille inorganiche con plasticita' da bassa a media, argille ghiaiose, argille sabbiose, argille limose.
		OL	Limi organici e argille limose organiche a bassa plasticita'
		MH	Limi inorganici e terreni limosi o finemente sabbiosi, micacei o diatomacei.
	LIMI E ARGILLE WL>50	CH	Argille inorganiche di bassa plasticita'
		OH	Argille organiche di media o alta plasticita', limi organici.
TERRE FORTEMENTE ORGANICHE		Pt	Torba e altre terre altamente organiche.

INDAGINI GEOGNOSTICHE

T1	Trincea esplorativa e relativa numerazione
S2	Sondaggio e relativa numerazione

Regione Lombardia — Provincia di Bergamo

Comune di Treviglio

Studio della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio

ai sensi dell' art. 57 della L.R. 12/2005 e della D.G.R. n.8/7374 del 28 maggio 2008

SINDACO	ASSESSORE ALL'URBANISTICA	SEGRETARIO GENERALE	DIRIGENTE SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO
Ariella Borghi	Fulvio Adobati	Roberto Carbonaro	Arch. Pierluigi Assolari

Servizio Urbanistica - Ufficio di Piano:

Responsabile: Arch. Mario Motobbio

Coordinamento Ufficio di Piano: Arch. Caterina Vitale

Tecnici: Arch. Paolo Mattaroni, Arch. Francesca Corna

Associazione Temporanea di Professionisti

Dr. Geol. Francesco SERRA - Dr. Geol. Marco DAGUATI - Dr. Geol. Daniele GEROSA

c/o Studio di Geologia Tecnica e Servizi per l'Ambiente, 20027 Rescaldina (Fraz. Rescaldina) (MI)

e-mail : studiogeotecnico@serrada.191.it, tel. 0331576607, fax 0363787020

www.

Con la collaborazione del Dr. Geol. Angelo Sportelli

CARTA DI PRIMA CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICO-TECNICA

Tav. 4

Data: Maggio 2009 - Aggiornamento novembre 2010

Scala: 1:10.000

Revisione: B

PG 2023

Componente geologica, idrogeologica e sismica

Tavola F4
CARTA DI PRIMA CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICA-GEOTECNICA SCALA 1:10.000

Settembre 2024

Adozione: Delibera n. 19 Seduta Consiliare del 27.02.2024
Approvazione: Delibera n. 39 Seduta Consiliare del 24.10.2024
Pubblicazione: BURL Serie Avvisi e Concorsi n. del

PGT — Piano di Governo del Territorio — COMUNE DI TREVIGLIO (PROVINCIA DI BERGAMO)

Sindaco
Ariella Borghi

Assessore all'Urbanistica
Alessandro Negri

Segretario Generale
Giuseppe Pandolfo

Direzione Gestione del Territorio
Ing. Mauro Bonfanti

Servizio Gestione del Territorio
Arch. Pierluigi Assolari
Francesca Corna
Benedetta Silva
Arch. Mario Motobbio
Arch. Paolo Mattaroni
Alberto Quarti

Progettista PGT
Pierluigi Assolari
Francesca Corna
Alessandra Maria Pianta

Carta consumo suolo
Francesca Corna
Pierluigi Assolari
Massimo Spinelli

Reticolo idrico, componente geologica, idrogeologica e sismica
Antonio Galizzi

Analisi territoriali
Arch. Pierluigi Assolari
Ing. Giulia Bergamo
Fulvio Adobati
Arch. Mario Motobbio
Renata Perlangeli
Emanuele Carlà
Antonio Galizzi
Pianta Pietà

Mobilità
Ing. Giulia Bergamo
Federico Arrabito

Aggiornamento ufficio Ambiente
Luca Cassani

VAS
Fabrizio Pianta

Elaborazione grafica
Arch. Pierluigi Assolari
Cecilia Peraglia
Francesca Fagiani