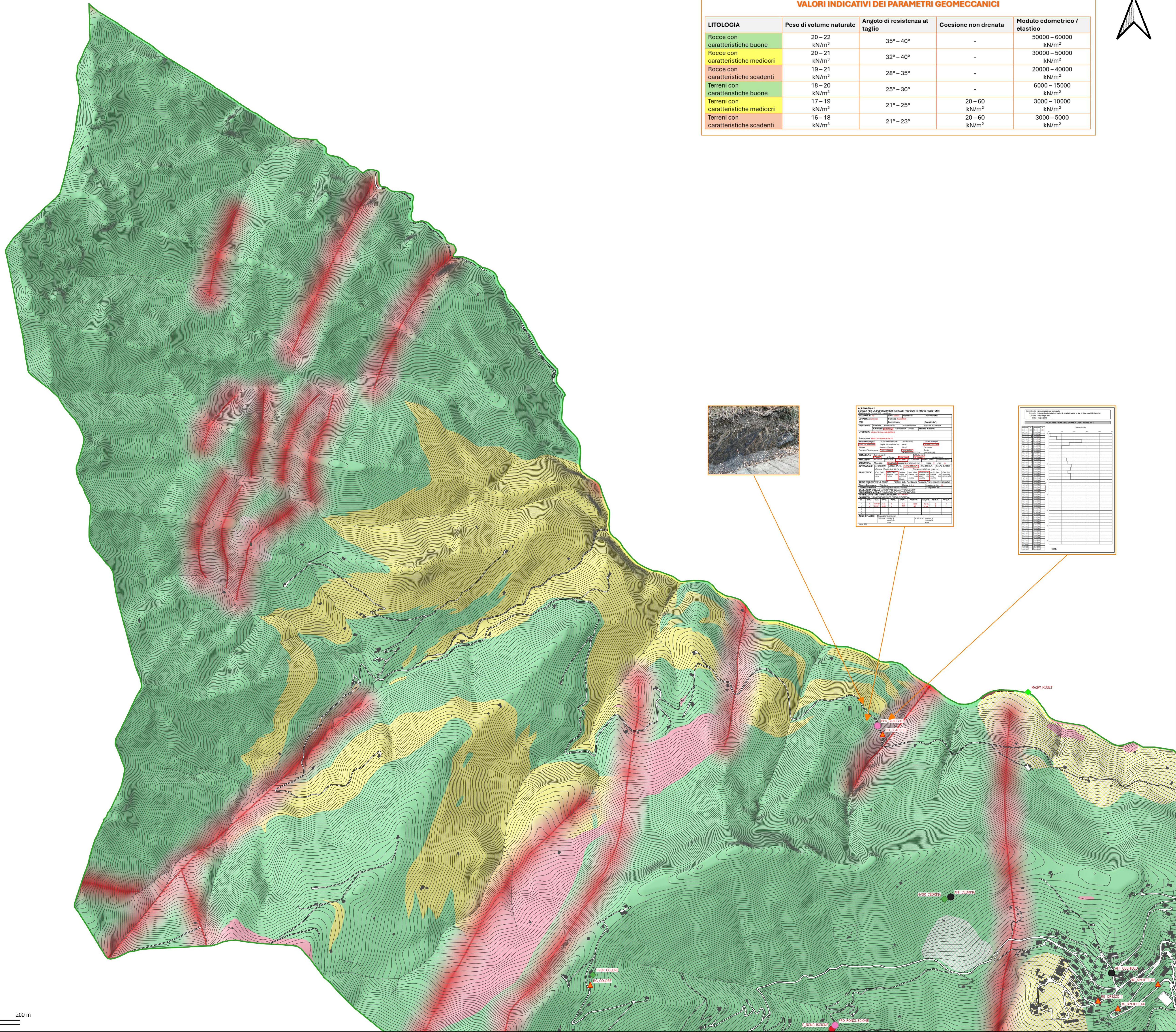




VALORI INDICATIVI DEI PARAMETRI GEOMECCANICI				
LITOLOGIA	Peso di volume naturale	Angolo di resistenza al taglio	Coesione non drenata	Modulo edometrico / elastico
Rocce con caratteristiche buone	20 - 22 kN/m³	35° - 40°	-	50000 - 60000 kN/m²
Rocce con caratteristiche mediocri	20 - 21 kN/m³	32° - 40°	-	30000 - 50000 kN/m²
Rocce con caratteristiche scadenti	19 - 21 kN/m³	28° - 35°	-	20000 - 40000 kN/m²
Terreni con caratteristiche buone	18 - 20 kN/m³	25° - 30°	-	6000 - 15000 kN/m²
Terreni con caratteristiche mediocri	17 - 19 kN/m³	21° - 25°	20 - 60 kN/m²	3000 - 10000 kN/m²
Terreni con caratteristiche scadenti	16 - 18 kN/m³	21° - 23°	20 - 60 kN/m²	3000 - 5000 kN/m²

LEGENDA

CARATTERIZZAZIONE LITOTECNICA DI MASSIMA

Substrato roccioso

- Rocce con caratteristiche geomeccaniche da buone a mediocri
Calcarei stratificati, dolomie massive e stratificate, mame, conglomerati
Possibile presenza di locali coltri alteritiche e/o colluviali scadenti, anche di discreto spessore
- Rocce con caratteristiche geomeccaniche mediocri
Breccie carbonatiche, conglomerati fessurati
Possibile presenza di locali coltri alteritiche e/o colluviali scadenti, anche di discreto spessore
- Rocce con caratteristiche geomeccaniche da mediocri a scadenti
Argilliti, porfiriti alterate
- Fasce di particolare debolezza connesse a lineamenti tettonici

Depositi superficiali quaternari

- Depositi con caratteristiche geomeccaniche da buone a mediocri
Detriti di versante ed accumuli di frana grossolani, alluvioni ghiaioso-sabbiose recenti ed attuali, depositi con profili di alterazione di spessore trascurabile
- Depositi con caratteristiche geomeccaniche mediocri o eterogenee
Colluvi e detriti di versante a granulometria mista, alluvioni antiche alterate, depositi con profili di alterazione fini ben sviluppati
- Depositi con caratteristiche geomeccaniche da mediocri a scadenti
Alteriti limoso-argillose di spessore importante, riporti di origine antropica

DATI GEOGNOSTICI DISPONIBILI

Indagini geotecniche reperite sul territorio

- Sondaggi meccanici
- Prove penetrometriche
- Rilevamento geomeccanico di ammassi rocciosi

Indagini geofisiche reperite sul territorio

- Stendimenti di sismica a rifrazione
- Stendimenti MASW / ReMi
- Misure HVSR
- Stendimenti geoelettrici

Altri dati

- Affioramenti rocciosi e sezioni notevoli

ALTRI ELEMENTI

- Confine comunale



COMUNE DI GAZZANIGA
Provincia di Bergamo

AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO AI SENSI DELLA L.R. 12/2005

CARTA LITOTECNICA

DOTT. GEOL. DANIELE MORO
www.geologomoro.com

Prima versione: dicembre 2024
Revisione: febbraio 2025
Adottato con D.C.C. n. 24 del 30-07-2025
Approvato con D.C.C. n. 2 del 12-01-2026

Tavola 6.A Scala 1:5.000