

Data: ____/____/____

Progetto: _____ Sito: _____ (Prov. ____)

Sigla campione: _____ Profondità campione (se prelevato da sondaggio): da m ____ a m ____

Coord. Gauss-Boaga: _____ , _____

Rilevatore: _____

Note: _____

1. IDENTIFICAZIONE DELLA ROCCIA

GRUPPO GENETICO	Rocce magmatiche	Rocce sedimentarie	Rocce metamorfiche	Note
			
1				

STRUTTURA	Massiva	Stratificata	Scistosa	Note
			
2				

DIMENSIONI DEI GRANI	Tessitura molto fine (< 0,002 mm)	Tessitura fine (0,002-0,063 mm)	Tessitura media (0,063-2 mm)	Tessitura grossolana (2-63 mm)	Tessitura molto grossolana (>63 mm)
	3				

COMPOSIZIONE MINERALOGICA	Quarzo, feldspati e relativi minerali silicatici	Minerali bruni (es. Biotite, anfiboli e pirosseni)	Minerali argillosi	Minerali carbonatici (es. Calcite, Dolomite)	Materiale siliceo amorfo (vetro)
	4				

Materiale carbonaceo (es. carbone, grafite)	Sali (es. Gesso)	Minerali rigonfianti (Anidrite e minerali argillosi)	Minerali solfurei	Note
			

STABILITA' DEL MATERIALE LITOIDE IN ACQUA* (dopo 24 h in acqua)	Stabile Non ci sono cambiamenti	Poco stabile (1) Evidenze di sgretolamenti superficiali, si formano poche fessure	Poco stabile (2) Evidenze di sgretolamenti superficiali, si formano molte fessure	Instabile (1) Evidenze di specifiche alterazioni, comparsa di rotture	Instabile (2) Evidenze di specifiche alterazioni, l'intera superficie diventa fangosa o si disintegra in sabbia
9					

* Prova da effettuarsi in laboratorio, da ritenersi non indispensabile per una valutazione in situ della litologia

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE MONOASSIALE NON CONFINATA	Si scalfisce con le unghie	Si rompe con la punta del martello, può essere ridotta in scaglie con un coltello portatile	Può essere ridotta difficoltosamente in scaglie con un coltello portatile, può essere scalfita con la punta del martello	Non può essere intaccata con il coltello portatile, il campione può essere frantumato con un unico colpo di martello
	Roccia estremamente debole (Resistenza ≈ 1 Mpa)	Roccia molto debole (Resistenza ≈ 1-5 Mpa)	Roccia debole (Resistenza ≈ 5-25 Mpa)	Roccia moderatamente resistente (Resistenza ≈ 25-50 Mpa)
10				

Occorre più di un colpo di martello per frantumare il campione	Occorrono molti colpi di martello per fratturare il campione	Il martello riesce solo a scheggiare il campione
Roccia resistente (Resistenza ≈ 50-100 Mpa)	Roccia molto resistente (Resistenza ≈ 100-250 Mpa)	Roccia estremamente resistente (Resistenza ≈ 250 Mpa)

3. DESCRIZIONE DELL'AMMASSO ROCCIOSO

STRUTTURA	Rocce magmatiche	Rocce sedimentarie	Rocce metamorfiche
11	<input type="checkbox"/> Massiva <input type="checkbox"/> Stratificazioni da flusso <input type="checkbox"/> Piegata <input type="checkbox"/> Struttura a lineazioni	<input type="checkbox"/> Stratificata <input type="checkbox"/> Interstratificata <input type="checkbox"/> Laminata <input type="checkbox"/> Piegata <input type="checkbox"/> Massiva <input type="checkbox"/> Gradata	<input type="checkbox"/> Struttura a clivaggio <input type="checkbox"/> Foliata <input type="checkbox"/> Scistosa <input type="checkbox"/> Banding <input type="checkbox"/> Struttura a lineazioni <input type="checkbox"/> Gneissica <input type="checkbox"/> Piegata







SPAZIATURA DISCONTINUITA' STRUTTURALI (Stratificazioni, clivaggi, foliazioni, scistosità, etc.)	Molto ampia (>2.000 mm)	Ampia (2000-600 mm)	Media (600-200 mm)	Stretta (200-60 mm)	Molto stretta (60-20 mm)	Foliata (20-6 mm)	Molto foliata (<6 mm)
12							

SPAZIATURA DELLE FRATTURE	Molto ampia (>2.000 mm)	Ampia (2.000-600 mm)	Media (600-200 mm)	Stretta (200-60 mm)	Molto stretta (60-20 mm)	Estremamente stretta (<20 mm)
13						

14. ORIENTAZIONE DELLE DISCONTINUITÀ	Direzione	Inclinazione	Immersione
Stratificazione			
Scistosità (I)			
Scistosità (II)			
Scistosità (III)			
Set di fratture (I)			
Set di fratture (II)			
Set di fratture (III)			

DIMENSIONE DEI BLOCCHI	Molto grandi (>2.000 mm)	Grandi (2000-600 mm)	Medi (600-200 mm)	Piccoli (200-60 mm)	Molto piccoli <60 mm
15					

FORMA DEI BLOCCHI	Poliedrici	Tabulari	Prismatici	Equidimensionali	Romboidali	Colonnari
16						

SCABREZZA DELLE DISCONTINUITA'	Superficie molto scabra irregolare	Superficie molto scabra regolare	Superficie ondulata irregolare	Superficie ondulata regolare	Superficie planare irregolare	Superficie planare regolare
17						

APERTURA DISCONTINUITA'	Estremamente aperte (>1.000 mm)	Molto aperte (1.000-100 mm)	Aperte (100-10 mm)	Moderatamente aperte (10-2,5 mm)	Parzialmente aperte (2,5-0,5 mm)
18					

Poco aperte (0,5-0,25 mm)	Strette (0,25-0,1 mm)	Molto strette (<0,1 mm)	Note (eventuale presenza di materiali di riempimento)
		

AFFLUSSO DI ACQUA	Non stimabile		Stimabile		
	Superfici asciutte	Superfici umide (stillicidio)	Basso (0,05-0,5 l/s)	Medio (0,5-5 l/s)	Elevato (>5 l/s)
19					

SCALA DELLO STATO DI ALTERAZIONE DELLA MASSA ROCCIOSA	Fresca Non sono visibili segni di alterazione	Poco alterata Segni di decolorazione della massa e delle superfici di frattura	Moderatamente alterata Meno della metà della roccia è decomposta e disintegrata
20			

Molto alterata Più della metà del materiale roccioso è decomposto	Completamente alterata Tutto il materiale roccioso è decomposto e disintegrato in suolo. La struttura originaria massiva è ancora individuabile	Suolo residuale Tutta la massa è trasformata in suolo e il fabric è distrutto, con modifica del volume originario

NOME FORMAZIONALE
21	