














































CARTA GEOLOGICA D'ITALIA ALLA SCALA 1:10.000/25.000						NOTE GENERALI (Vedi Simbolo 01)	
SIMBOLOGIA 1						– Riportare sempre quota in parentesi – Quando possibile indicare se il dato è: D – Dedotto I – Incerto S – Sepolto	
NUMERO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE	NUMERO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE
001	SUPERFICIE DI ORIGINE PRIMARIA (stratificazione, banding magmatico, ecc.) ed altri elementi planari, con il valore dell'inclinazione	 (325,0)	0° = Nord geografico destrogiro, sessagesimale pendenza espressa in gradi sessagesimali	009	STRATIFICAZIONE ORIZZONTALE A POLARITA' SCONOSCIUTA		
002	STRATIFICAZIONE ORIZZONTALE			010	DIREZIONE DI YOUNGING		
003	STRATIFICAZIONE VERTICALE (il pallino indica la base)			011	SUPERFICIE DI CLIVAGGIO O SCISTOSITA' INCLINATA DI PRIMA FASE	 10	0° = Nord geografico destrogiro, sessagesimale pendenza espressa in gradi sessagesimali
004	STRATIFICAZIONE ROVESCIATA	 10	Da usare solo nel caso che la polarita' dello strato sia riconoscibile direttamente in affioramento; nel caso la polarita' sia riconosciuta a posteriori (p. es. dopo analisi biostratigrafiche o di rilevamento dell'area a contorno) sarà indicato il senso di ringiovanimento della successione (younging)	012	SUPERFICIE DI CLIVAGGIO O SCISTOSITA' INCLINATA DI SECONDA FASE	 10	
005	STRATIFICAZIONE ROVESCIATA ORIZZONTALE	 S (325,000)	Da usare solo nel caso che la polarita' dello strato sia riconoscibile direttamente in affioramento; nel caso la polarita' sia riconosciuta a posteriori (p. es. dopo analisi biostratigrafiche o di rilevamento dell'aria a contorno) sarà indicato il senso di ringiovanimento della successione (younging)	013	SUPERFICIE DI CLIVAGGIO O SCISTOSITA' INCLINATA DI TERZA FASE	 10	
006	STRATIFICAZIONE CONTORTA CON VALORI MEDI DI IMMERSIONE ED INCLINAZIONE	 10		014	SUPERFICIE DI CLIVAGGIO O SCISTOSITA' ORIZZONTALE		
007	STRATIFICAZIONE A POLARITA' SCONOSCIUTA	 10		015	SUPERFICIE DI CLIVAGGIO O SCISTOSITA' VERTICALE		
008	STRATIFICAZIONE VERTICALE A POLARITA' SCONOSCIUTA			016	ELEMENTO LINEARE PRIMARIO	 a  b	a: Struttura sedimentaria, direzione di flusso in rocce ignee b: Struttura sedimentaria, direzione di flusso in rocce ignee con direzione e verso In presenza di interruzioni la freccia va ripetuta solo se il tratto interrotto è superiore a cm 5 alla scala della carta









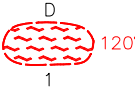







SIMBOLOGIA 2

















NUMERO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE	NUMERO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE
017	ELEMENTO LINEARE PRIMARIO ORIZZONTALE		Nel caso di struttura sedimentaria con direzione e verso quest'ultima può essere indicato con una freccia sovrapposta al testo in presenza di interruzioni la freccia va ripetuta solo se il tratto interrotto è superiore a cm 5 alla scala della carta	025	ASSE DI PIEGA MINORE SIMMETRICA DI 2a FASE (vergenza neutra) con indicazione della inclinazione		
018	ELEMENTO LINEARE PRIMARIO VERTICALE			026	ASSE DI PIEGA MINORE SIMMETRICA DI 3a FASE (vergenza neutra) con indicazione della inclinazione		
019	LINEAZIONE (orientazione preferenziale di forma)	 a b	Con questo simbolo si possono indicare sia gli oggetti deformati, sia gli allineamenti di oggetti equidimensionali, sia le strie. a: orizzontale b: verticale	027	ASSE DI PIEGA MINORE SIMMETRICA (vergenza neutra) ORIZZONTALE		
020	LINEAZIONE MINERALE	 a b	a: orizzontale b: verticale	028	ASSE DI PIEGA MINORE SIMMETRICA (vergenza neutra) VERTICALE		
021	LINEAZIONE D'INTERSEZIONE	 a b	a: orizzontale b: verticale	029	ASSE DI PIEGA MINORE ASIMMETRICA con indicazione dell'inclinazione		La semipunta è rivolta verso la direzione di vergenza
022	SPECCHIO DI FAGLIA INCLINATO, CON INDICAZIONE DELLA IMMERSIONE E DELLA INCLINAZIONE OVE VISIBILE			030	ASSOCIAZIONE DI PIEGHE MINORI		
023	SPECCHIO DI FAGLIA VISIBILE VERTICALE			031	ASSE DI PIEGA MINORE ORIZZONTALE		
024	ASSE DI PIEGA MINORE SIMMETRICA (vergenza neutra) con indicazione della inclinazione			032	ASSE DI PIEGA MINORE VERTICALE		

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA ALLA SCALA 1:10.000/25.000				NOTE GENERALI (Vedi Simbolo 01) - Riportare sempre quota in parentesi - Quando possibile indicare se il dato è: D – Dedotto I – Incerto S – Sepolto			
SIMBOLOGIA 3							
NUMERO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE	NUMERO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE
033	LOCALITA' FOSSILIFERA A INVERTEBRATI	<div>S</div>  <div>(325,000)</div>		041	AFFIORAMENTO DI INTERESSE MINERALOGICO-PETROGRAFICO		
034	LOCALITA' FOSSILIFERA A VERTEBRATI			042	PROFILO PEDOGENETICO		
035	LOCALITA' FOSSILIFERA A VEGETALI			043	RESTI O IMPRONTE DI TRONCHI FLUITATI		
036	AFFIORAMENTO DI INTERESSE STRATIGRAFICO			044	SLUMPING INTRAFORMAZIONALE NON CARTOGRAFABILE		
037	AFFIORAMENTO DI INTERESSE SEDIMENTOLOGICO						
038	AFFIORAMENTO DI INTERESSE STRUTTURALE						
039	STAZIONE STRUTTURALE (CON NUMERO)						
040	AFFIORAMENTO GEOLOGICO O ELEMENTO GEOMORFOLOGICO DI PARTICOLARE INTERESSE						

GEOLOGICA D'ITALIA ALLA SCALA 1:10.000/25.000						TIPOLOGIA LINEE		NOTE GENERALI	
SIMBOLOGIA 4								<div><div></div>Certo</div> <div><div></div>Incerto</div> <div><div>d</div>Dedotto</div> <div><div>s</div>Sepolto</div>	
NUMERO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE	NUMERO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE		
045	CONTATTO STRATIGRAFICO e/o LITOLOGICO	<div><div></div><div>s</div></div>	Tratteggiato quando incerto o sepolto (vedi Note Generali)	053	FAGLIA CON PREVALENTE COMPONENTE TRASCORRENTE DESTRA	<div><div></div><div></div></div>	Vedi nota 045		
046	CONTATTO STRATIGRAFICO e/o LITOLOGICO INCONFORME	<div><div></div><div></div></div>	Vedi nota 045	054	FAGLIA CON PREVALENTE COMPONENTE TRASCORRENTE, CON SENSO DI MOVIMENTO NON DETERMINABILE	<div><div></div><div></div></div>	Vedi nota 045		
047	CONTATTO TETTONICO	<div><div></div><div></div></div>	Vedi nota 045	055	FAGLIA SINSEDIMENTARIA	<div><div></div></div>			
048	FAGLIA	<div><div></div><div></div></div>	Vedi nota 045	056	SOVRASCORRIMENTO PRINCIPALE (i triangoli indicano la parte sovrascorsa)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Vedi nota 045		
049	FAGLIA DIRETTA (i trattini indicano la parte ribassata)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Vedi nota 045	057	SOVRASCORRIMENTO DI IMPORTANZA MINORE	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Vedi nota 045		
050	FAGLIA INVERSA (i triangoli indicano la parte rialzata)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Vedi nota 045	058	GIUNTI (MASTER JOINTS)	<div><div></div><div></div></div>	Vedi nota 045		
051	FAGLIA DI CRESCITA E ROTAZIONALE	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Vedi nota 045	059	CONTATTO CON AREA NON RILEVABILE (mare, lago, ghiacciaio, strutture antropiche, ecc.)	<div><div></div><div></div></div>			
052	FAGLIA CON PREVALENTE COMPONENTE TRASCORRENTE SINISTRA	<div><div></div><div></div></div>	Vedi nota 045	060	FAGLIA ATTIVA (i trattini indicano la parte ribassata)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Vedi nota 045		

GEOLOGICA D'ITALIA ALLA SCALA 1:10.000/25.000						NOTE GENERALI	
SIMBOLOGIA 5						TIPOLOGIA LINEE	<div> <div>Certo</div> <div> <div>l</div> <div>—•—</div> <div>Incerto</div> </div> <div> <div>d</div> <div>—•—</div> <div>Dedotto</div> </div> <div> <div>s</div> <div>—•—</div> <div>Sepolto</div> </div> </div>
NUMERO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE	NUMERO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE
061	TRACCIA DI SUPERFICIE ASSIALE ANTICLINALE CON ASSE INCLINATO		Indicazione della immersione dell'inclinazione del piano assiale ove visibile				
062	TRACCIA DI SUPERFICIE ASSIALE SINCLINALE CON ASSE INCLINATO		Indicazione della immersione dell'inclinazione del piano assiale ove visibile				
063	TRACCIA DI SUPERFICIE ASSIALE ANTIFORME CON ASSE INCLINATO		Indicazione della immersione dell'inclinazione del piano assiale ove visibile				
064	TRACCIA DI SUPERFICIE ASSIALE SINFORME CON ASSE INCLINATO		Indicazione della immersione dell'inclinazione del piano assiale ove visibile				
065	TRACCIA DI SUPERFICIE ASSIALE ANTICLINALE CON ASSE ORIZZONTALE DI PRIMA FASE (a) DI SECONDA FASE (b) DI TERZA FASE (c)	<div>a </div> <div>b </div> <div>c </div>	Indicazione della immersione dell'inclinazione del piano assiale ove visibile utilizzare solo in legenda. nel campo carta la distanza tra i triangoli deve essere circa 1,5 cm				
066	TRACCIA DI SUPERFICIE ASSIALE SINCLINALE CON ASSE ORIZZONTALE DI PRIMA FASE (a) DI SECONDA FASE (b) DI TERZA FASE (c)	<div>a </div> <div>b </div> <div>c </div>	Indicazione della immersione dell'inclinazione del piano assiale ove visibile utilizzare solo in legenda. nel campo carta la distanza tra i triangoli deve essere circa 1,5 cm				
067	TRACCIA DI SUPERFICIE ASSIALE ANTIFORME CON ASSE ORIZZONTALE DI PRIMA FASE (a) DI SECONDA FASE (b) DI TERZA FASE (c)	<div>a </div> <div>b </div> <div>c </div>	Indicazione della immersione dell'inclinazione del piano assiale ove visibile utilizzare solo in legenda. nel campo carta la distanza tra i triangoli deve essere circa 1,5 cm				
068	TRACCIA DI SUPERFICIE ASSIALE SINFORME CON ASSE ORIZZONTALE DI PRIMA FASE (a) DI SECONDA FASE (b) DI TERZA FASE (c)	<div>a </div> <div>b </div> <div>c </div>	Indicazione della immersione dell'inclinazione del piano assiale ove visibile utilizzare solo in legenda. nel campo carta la distanza tra i triangoli deve essere circa 1,5 cm				

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA ALLA SCALA 1:10.000/25.000				NOTE GENERALI (Vedi Simbolo 01) – Quando possibile indicare se : D –Dedotto I –Incerto S –Sepolto 1–Attivo/Subattuale/In evoluzione 2–Antico 3–Nessun indizio di evoluzione			
SIMBOLOGIA 6							
NUMERO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE	NUMERO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE
069	PRINCIPALE CAVITA' IPOGEA (Grotta o cavità carsica)		Da segnalare soprattutto se di evidente interesse geologico	077	ORLO DI SCARPATA DI FRANA		————— Certo — — — — — Incerto —d— — — Dedotto —s— — — Sepolto
070	DISCARICA, accumulo di origine antropica			078	TRINCEA DI DEFORMAZIONE GRAVITATIVA PROFONDA DI VERSANTE (trench)		(Vedi nota 077)
071	CONOIDE ALLUVIONALE E DA DEBRIS-FLOW			079	GRADINO DI SCIVOLAMENTO		(Vedi nota 077)
072	CONO DETRITICO DI VERSANTE			080	ORLO DI TERRAZZO		(Vedi nota 077)
073	AREA INTERESSATA DA DEFORMAZIONE GRAVITATIVA PROFONDA, SPOSTAMENTO IN BLOCCO		disegnato sovrapposto al colore del tematismo geologico. (direzione media in gradi sessagesimali in senso orario da N)	081	TRACCIA DI ALVEO FLUVIALE ABBANDONATO		(Vedi nota 077)
074	DEFORMAZIONE GRAVITATIVA PROFONDA DI VERSANTE CON DIREZIONE DI MOVIMENTO RICONOSCIUTA		la punta della freccia indica la minore pendenza (direzione media in gradi sessagesimali in senso orario da N)	082	ORLO DI SCARPATA DI CAVA MOLTO ESTESA		(Vedi nota 077)
075	SPROFONDAMENTO		Il perimetro del simbolo coinciderà con il perimetro del fenomeno da rappresentare, se cartografabile	083	TRACCIA DI CANALE DI BONIFICA		
076	DOLINA		Il perimetro del simbolo coinciderà con il perimetro del fenomeno da rappresentare, se cartografabile	084	STRUTTURA ANTROPICA (quando non compare sulla base topografica)		

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA ALLA SCALA 1:10.000/25.000				NOTE GENERALI			
SIMBOLOGIA 7							
NUMERO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE	NUMERO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE
085	CAVA ATTIVA			093	SORGENTE TERMOMINERALE (con indicazione della temperatura e del tipo di mineralizzazione)		
086	CAVA INATTIVA			094	MANIFESTAZIONE DI VAPORE		
087	CAVA adibita a discarica			095	MANIFESTAZIONE DI IDROCARBURI		
088	CAVA RIEMPITA			096	EMISSIONI GASSOSE (MOFETE)		
089	MINIERA ATTIVA (con indicazione dell'elemento estratto)			097	EMANAZIONE GASSOSA FREDDA		
090	MINIERA INATTIVA (con indicazione dell'elemento estratto)			098	EMANAZIONE GASSOSA AD ALTA TEMPERATURA		
091	SORGENTE			099	POZZO PER ACQUA (con indicazione della profondità in metri)		
092	SORGENTE MINERALE (con indicazione del tipo di mineralizzazione)			100	POZZO PER ACQUA MINERALE (con indicazione della profondità in metri e del tipo di mineralizzazione)		

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA ALLA SCALA 1:10.000/25.000				NOTE GENERALI			
SIMBOLOGIA 8							
NUMERO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE	NUMERO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE
101	POZZO PER ACQUA TERMOMINERALE (con indicazione della profondità in metri, della temperatura e del tipo di mineralizzazione)			109	ZONA CATACLASTICA O MILONITICA		
102	POZZO PER IDROCARBURI LIQUIDI			110	DI TAGLIO DUTTILE		
103	POZZO PER IDROCARBURI GASSOSI			111	SEZIONE TIPO		(NOME) = Nome attribuito dal rilevatore (SIGLA) = Sigla Insieme di Campioni
104	SONDAGGIO PER RICERCA DI IDROCARBURI			112	SEZIONE DI RIFERIMENTO		
105	SONDAGGIO PER RICERCA GEOTERMICA			113	TRACCIA DI SEZIONE GEOLOGICA		
106	SONDAGGIO PER RICERCA MINERARIA						
107	MANIFESTAZIONE DI INTERESSE MINERARIO						
108	AREA INTERESSATA DA SONDAGGI PER RICERCA MINERARIA						

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA ALLA Scala 1:10.000/25.000				NOTE GENERALI		
SIMBOLOGIA AREALE QUATERNARIO				La CEMENTAZIONE, se presente, va indicata in pedice alla sigla (esempio: Q _{3c}). La SIMBOLOGIA va riportata su fondo colorato dell'unità di appartenenza, quando prevista.		
SIGLA	DESCRIZIONE	SIMBOLO	NOTE	DEPOSITI ALLUVIONALI		
				SIGLE { GENERICO b TERRAZZATO GENERICO b _n TERRAZZO CON RELATIVO ORDINE b ₁		
				GRANULOMETRIA	SOVRASSEGNO	NOTE
Q	DETRITO DI VERSANTE					
Q	DETRITO DI VERSANTE a grossi blocchi			GHIAIA		
Q ₁	CORPO DI FRANA		Segue orientamento ortogonale alle isoipse	SABBIA		
Q _{1a}	CORPO DI FRANA ANTICO		Segue orientamento ortogonale alle isoipse	SILT		
Q ₃	DETRITI DI FALDA			ARGILLA		
b ₂	DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI			MISTO	 (esempio: argilloso-sabbioso)	Simbologia composta dall'associazione dei primi quattro sovrassegni.
e ₂	DEPOSITI LACUSTRI			AMBIENTE DEPOSIZIONALE : Ulteriori dati facoltativi derivanti da rilievi specifici in aree di pianura possono essere rappresentati in carta con un apice in sigla costituito da due codici affiancati: – il primo relativo all'AMBIENTE – il secondo relativo al DEPOSITO. I codici adottabili sono derivati dal seguente schema: CODICE AMBIENTE a - piana alluvionale m - piana a meandri d - piana deltizia c - piana costiera , fronte deltizia e piana di sabbia p - prodelta e transizione alla piattaforma CODICE DEPOSITO 1 = deposito di canale fluviale 2 = deposito di canale fluviale ed argine prossimale 3 = deposito di canale, argine e rotta fluviale 4 = deposito di argine distale 5 = deposito di piana inondabile (area interfluviale) 6 = deposito di palude (area interfluviale) 7 = deposito di tracimazioni fluviali indifferenziate 8 = deposito di canale distributore, argine e rotta 9 = deposito di palude (area interdistributrice) 10 = deposito di palude salmastra e laguna (area interdistributrice) 11 = deposito di cordone litorale 12 = deposito di cordone litorale e barra di foce 13 = deposito di palude salmastra e laguna (retrocordone) Esempio: b ^{a1} = ambiente di piana alluvionale, deposito di canale fluviale.		
e ₃	DEPOSITI PALUSTRI					
e ₄	SEDIMENTI TORBOSI					
f ₁	DEPOSITI TRAVERTINOSI					
i	DEPOSITO DI ORIGINE MISTA: DI DEBRIS FLOW E/O TORRENTIZIO E/O DI VALANGA		i - generico i ₁ - di debris flow i ₂ - torrentizio i ₃ - di valanga			
p	DEPOSITI PIROCLASTICI					
h	DEPOSITI ANTROPICI					
h ₁	DISCARICA					