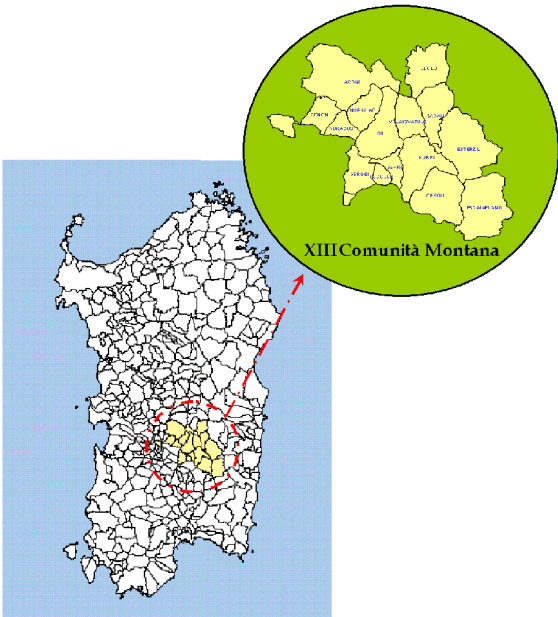


Regione Autonoma della Sardegna

COMUNITA' MONTANA XIII
SARCIDANO - BARBAGIA DI SEULO

PIANO PLURIENNALE DI SVILUPPO SOCIO ECONOMICO

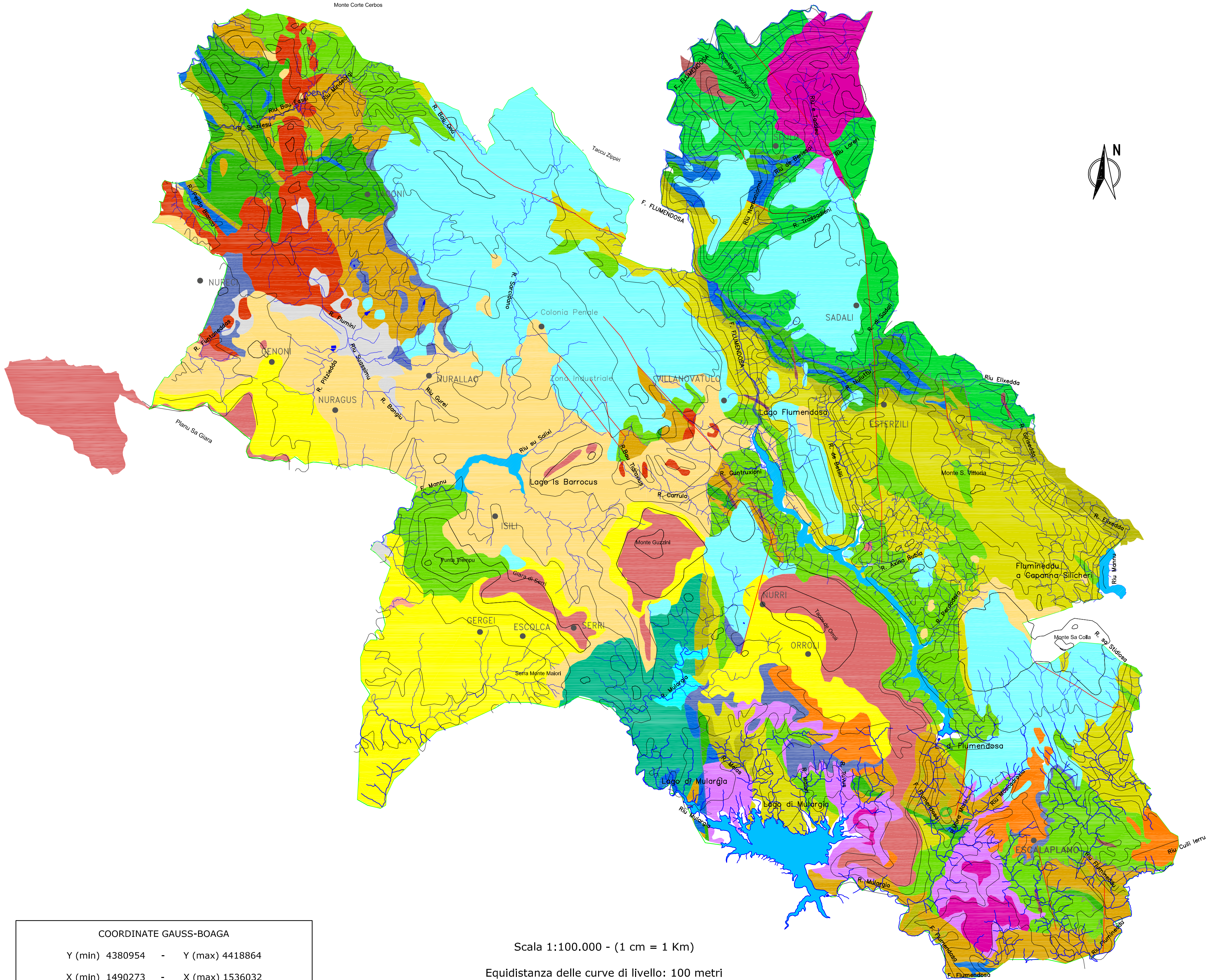


CARTA GEOLOGICA

A cura di
Dott. Geol. Antonello Frau
Dott. Serafino Meloni

Aprile 2001

COORDINATE GAUSS-BOAGA			
Y (min)	4380954	-	Y (max) 4418864
X (min)	1490273	-	X (max) 1536032



Platoneo		Ghiaie, sabbie, limi ed argille sabbiose di origine alluvionale, suoli recenti ed attuali.
Plione-Platoneo		Basalti alcalini e transizionali, trachibasalti, andesiti basaltiche e basalti subalcalini, intercalati, alla base, da depositi di tipo fluvio lacustri. (Serie vulcanica delle Giare di Genoni e Serri e degli altipiani di Nurri e Orroli)
Oligocene		Marne arenacee e siltose arenarie, conglomerati, calcareniti. (Burdigaliano sup.-Langhiano med.-sup.)
		Arenarie, conglomerati, tutti più o meno arenacee, calcari subltorali Calcari selciosi, siltiti, arenarie e conglomerati fluviali con intercalazioni di tufi riolitici Formazione di Ussana: conglomerati poligenici e arenarie continentali, con matrice argillosa rossastra microconglomerati, arenarie e siltiti litoranee. (Oligocene sup.-Aquitano)
Ciclo vulcanico oligo-miocenico		Rioliti, rioladiti, daciti e subordinatamente comenditi, in espandimenti ignimbritici, cupole di ristagno e rare colate a cui si associano prodotti freatomagmatici; talora livelli epiclastici intercalati. (Oligocene sup.-Miocene inf. medio)
Eocene-Pliocene		Conglomerati, arenarie, breccie vulcaniche, calcari con selci lacustri e lenti di antracite, argilliti; Sardegna orientale: calcari, calcari mamosi e marne argillose subltorali. Arenarie e conglomerati poligenici più o meno quarzosi fluvio-deltizi. (Ypresiano-Luteziano inf.)
Trias medio-Cretaceo inf.		Serie dei Tacchi del Sarcidano e della Barbagia di Seulo: dolomie, dolomie arenacee, conglomerati arenarie quarzose, siltiti e argille fluvio-deltizi, con livelli lignitiferi. (Dogger-Malm) calcari dolomitici, da litorali a circoltorali;
		Dolomie, dolomie mamosse e mame con gessi e argille. (Trias sup) Depositi carbonatici di piattaforma: calcari dolomitici e dolomie arenacee, calcari e calcari mamosi con rare intercalazioni gessose, circoltorali e transizionali. (Trias medio)
Carbonifero sup.-Trias inf.		Argille rosso violacee, arenarie quarzoso-micacee e conglomerati di piana alluvionale, con intercalazioni di calcari silicizzati. (? Permiano sup.-Trias medio p.p) arenarie e siltiti di piana alluvionale; arenarie, conglomerati, siltiti e argilliti laminate con intercalazioni di calcari silicizzati, talvolta con lave acide, tufi e breccie vulcaniche. (Westfaliano D (?)-Autuniano)
Carbonifero inf.-Carbonifero inf.		Rioliti e rioladiti in espandimenti ignimbritici e colate, porfidi in ammassi subvulcanici, lave, breccie andesitiche, subordinati espandimenti dacitici; rioliti alcaline in espandimenti ignimbritici. (Carbonifero sup.-Permiano sup.-? Trias inf.)
Ordoviciano inf.-Carbonifero inf.		Alternanza di metarenarie, quarziti e filladi. Successioni terrigene prevalentemente attribuite al Cambriano-Ordoviciano inf. e subordinatamente all'Ordoviciano sup. e al Devoniano-Carbonifero inf.)
Ordoviciano sup.-Carbonifero inf.		Metarenarie, quarziti, filladi, metaconglomerati ad elementi di idriti, olistoliti e olistostromi della successione siluro-devoniana e ordoviciano, e metavulcaniti basiche alcaline, talora a pillow. (Carbonifero inf.)
		Metacalcari nodulari: sottili alternanze di metacalcari e metasiltiti (Barbagia di Seulo). (Devoniano inf. medio) Marmi talvolta dolomitici e calcioscisti (Sarcidano). (? Devoniano-? Carbonifero inf.) Tournaisiano inf.)
		Metapeliti scure carboniose, nella parte inferiore livelli di quarziti nere a graptoliti; nelle parte superiore metacalcari nodulari. (Siluriano inf.-Devoniano inf.)
		Metaconglomerati, metarocci, metesiltiti, metagrovacche, con intercalazioni di metabasiti alcaline; metacalcareniti e metacalcari fossiliferi spesso silicizzati. (Caradoc-Ashgill)
Ordoviciano medio e inf.		Formazione di Serra Tonna: metavulcaniti intermedie o raramente basiche, metagrovacche vulcaniche; Formazione di Manixeddù: metaepiclastiti, metaconglomerati a prevalenti elementi di vulcaniti acide. Formazione di M.te Corte Cerbos: metaroliti, metaconglomerati poligenici grossolani, con prevalenti elementi di vulcaniti. (Ordoviciano medio)
		Metaroliti e metariodaciti con fenocristalli di kfs; alla base sono presenti quarziti, metarenarie, metaconglomerati poligenici con elementi di metavulcaniti, metaepiclastiti, metagrovacche. (Ordoviciano medio)
		Arenarie di San Vito e Formazione di Solanas: metarenarie micacee e quarziti alternate a metapeliti e rari metaconglomerati, con piste ed impronte di Meduse e Acratarchi; nella parte alta metapeliti viola, nere e verdastre, quarziti e metaconglomerati quarzosi. (Ordoviciano medio-Ordoviciano inf.) Unità del Monte Trepau: Metamorfiti arenacee e siltoso-argillose intruse da granitoidi foliati
		Principali lineamenti strutturali certi
		Principali lineamenti strutturali presunti
		Sovrascorimenti

Scala 1:100.000 - (1 cm = 1 Km)

Equidistanza delle curve di livello: 100 metri