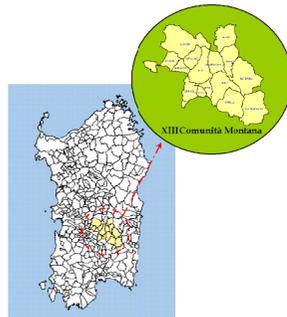


Regione Autonoma della Sardegna

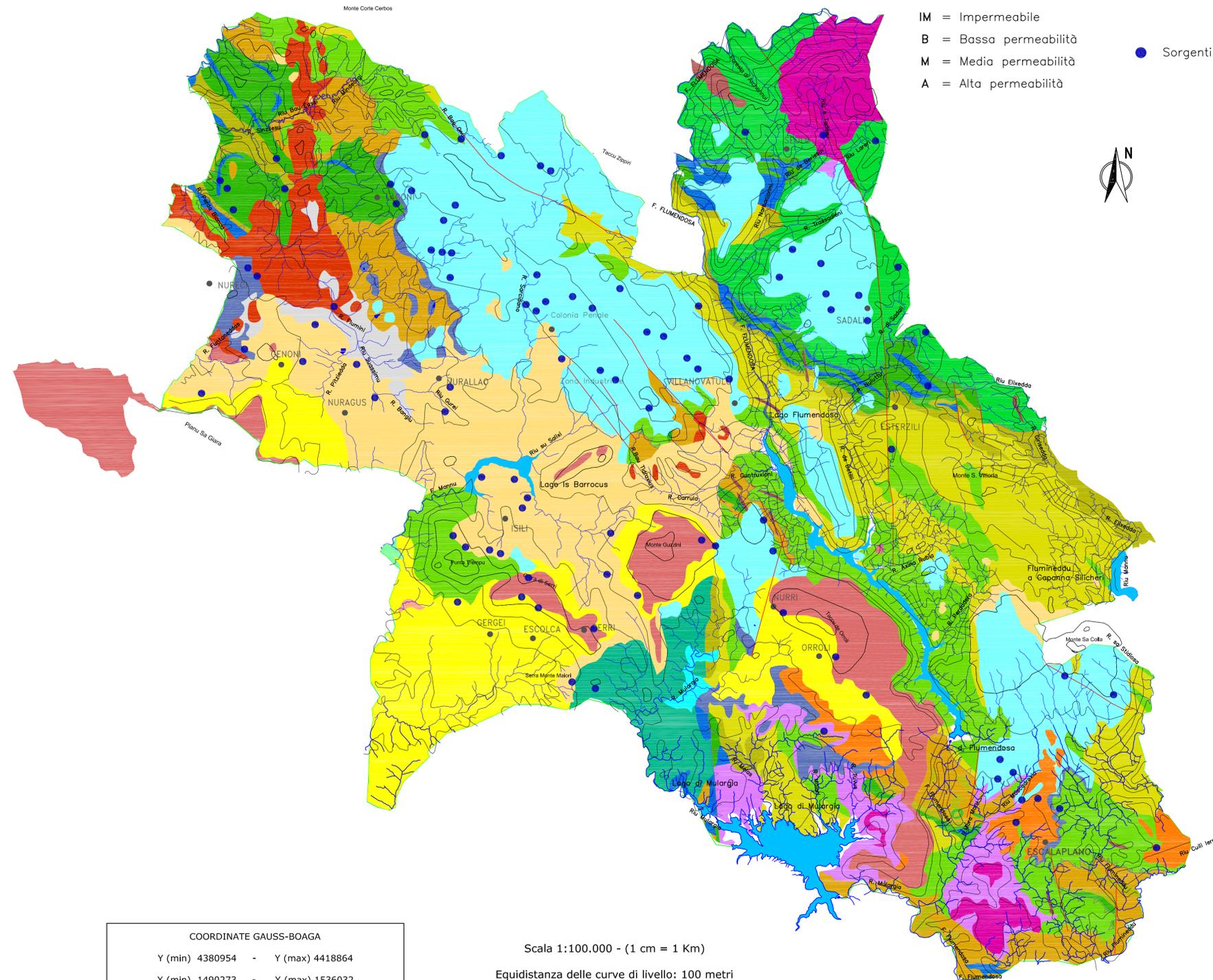
**COMUNITA' MONTANA XIII
SARCIDANO - BARBAGIA DI SEULO**

PIANO PLURIENNALE DI SVILUPPO SOCIO ECONOMICO



CARTA IDROGEOLOGICA

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



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

Scala 1:100.000 - (1 cm = 1 Km)
Equidistanza delle curve di livello: 100 metri

Formazioni Geologiche		Permeabilità												
		per porosità				per fessurazione			per fratturazione			per carsismo		
		IM	B	M	A	B	M	A	B	M	A	B	M	A
Permoene	Ghiaie, sabbie, limi ed argille sabbiose di origine alluvionale, suoli recenti ed attuali.													
Permoene-Permoene	Basalti alcalini e tronzionali, trachibasalti, andesiti basaltiche e basalti subacalini, 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. (Burdigaglia sup.-Langhiano med.-sup.)													
Oligocene	Arenarie, conglomerati, tuffi più o meno arenacee, calcari subtorali Calcari selciosi, silti, arenarie e conglomerati fluviali con intercalazioni di tuffi rioliti Formazione di Usana: conglomerati poligenici e arenarie continentali, con matrice argillosa rossastra microconglomerati, arenarie e silti litorene. (Oligocene sup.-Aquitano)													
Ciclo vulcanico oligo-locustico	Riolti, riolaciti, 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-Paleocene	Conglomerati, arenarie, breccie vulcaniche, calcari con sili lacustri e lenti di antracite, argilliti; Sardegna orientale: calcari, calcari marnosi e marne argillose subtorali Arenarie e conglomerati poligenici più o meno quarzosi fluvio-deltizi. (Presiano-Luteziano inf.)													
Trias medio-Cretaceo inf.	Serie dei Tacchi di Sarcidano e della Barbagia di Seulo: dolomie, dolomie arenacee, conglomerati arenarie quarzose, silti e argille fluvio-deltizi, con livelli lignitiferi. (Dogger-Malm) calcari dolomitici, da litorali a circolatori.													
Trias medio-Cretaceo inf.	Dolomie, dolomie marnose e marne con gessi e argille. (Trias sup) Depositi carbonatici di piattaforma: calcari dolomitici e dolomie arenacee, calcari e calcari marnosi con rare intercalazioni gessose, circolatori e tronzionali. (Trias medio)													
Carbonifero sup.-Trias inf.	Argille rosso violacee, arenarie quarzose-micacee e conglomerati di piana alluvionale, con intercalazioni di calcari silicizzati. (? Permiano sup.-Trias medio p.p) arenarie e silti di piana alluvionale; arenarie, conglomerati, silti e argilliti laminati con intercalazioni di calcari silicizzati, talvolta con lave acide, tuffi e breccie vulcaniche. (Westfaliano D (?)-Autuniano)													
Carbonifero sup.-Carbonifero inf.	Riolti e riolaciti 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 filadi. Successioni terrigene prevalentemente attribuite al Cambriano-Ordoviciano inf. e subordinatamente all'Ordoviciano sup. e al Devoniano-Carbonifero inf.)													
Carbonifero sup.-Carbonifero inf.	Metarenarie, quarziti, filadi, metaconglomerati ad elementi di liti, olistoliti e olistostromi della successione siluro-devoniana e ordoviciano, e metavulcaniti basiche alcaline, talora a pillow. (Carbonifero inf.)													
Carbonifero sup.-Carbonifero inf.	Metacalcari nodulari; sottili alternanze di metacalcari e metasiltiti (Barbagia di Seulo). (Devoniano inf. medio) Marmi talvolta dolomitici e calcoscisti (Sarcidano). (? Devoniano-? Carbonifero inf.) Toumsiano inf.)													
Carbonifero sup.-Carbonifero inf.	Metapelti scure carboniose, nella parte inferiore livelli di quarziti nere a graptoliti; nella parte superiore metacalcari nodulari. (Siluriano inf.-Devoniano inf.)													
Carbonifero sup.-Carbonifero inf.	Metaconglomerati, metarozzi, metasiliti, metagracche, con intercalazioni di metabasiti alcaline; metacalcareniti e metacalcari fossiliferi spesso silicizzati. (Caradoc-Ashgill)													
Carbonifero sup.-Carbonifero inf.	Formazione di Serra Tonnai: metavulcaniti intermedie o raramente basiche, metagracche vulcaniche; Formazione di Manixeddu: metapclastiti, metaconglomerati a prevalenti elementi di vulcaniti acide. Formazione di M.te Corte Cerbos: metaridoliti, metaconglomerati poligenici grossolani, con prevalenti elementi di vulcaniti. (Ordoviciano medio)													
Ordoviciano medio e inf.	Metaridoliti e metaridolaciti con fenocristalli di kfs; alla base sono presenti quarziti, metarenarie, metaconglomerati poligenici con elementi di metavulcaniti, metapclastiti, metagracche. (Ordoviciano medio)													
Ordoviciano medio e inf.	Arenarie di San Vito e Formazione di Solanas: metarenarie micacee e quarziti alternate a metapelti e rare metaconglomerati, con piste ed impronte di Medusa e Azclarchi; nella parte alla metapelti viola, nere e verdastre, quarziti e metaconglomerati quarzosi. (Ordoviciano medio-Ordoviciano inf.) Unità del Monte Tempu: Metamorfiti arenacee e siltoso-argillose intruse da granitoidi foliati													