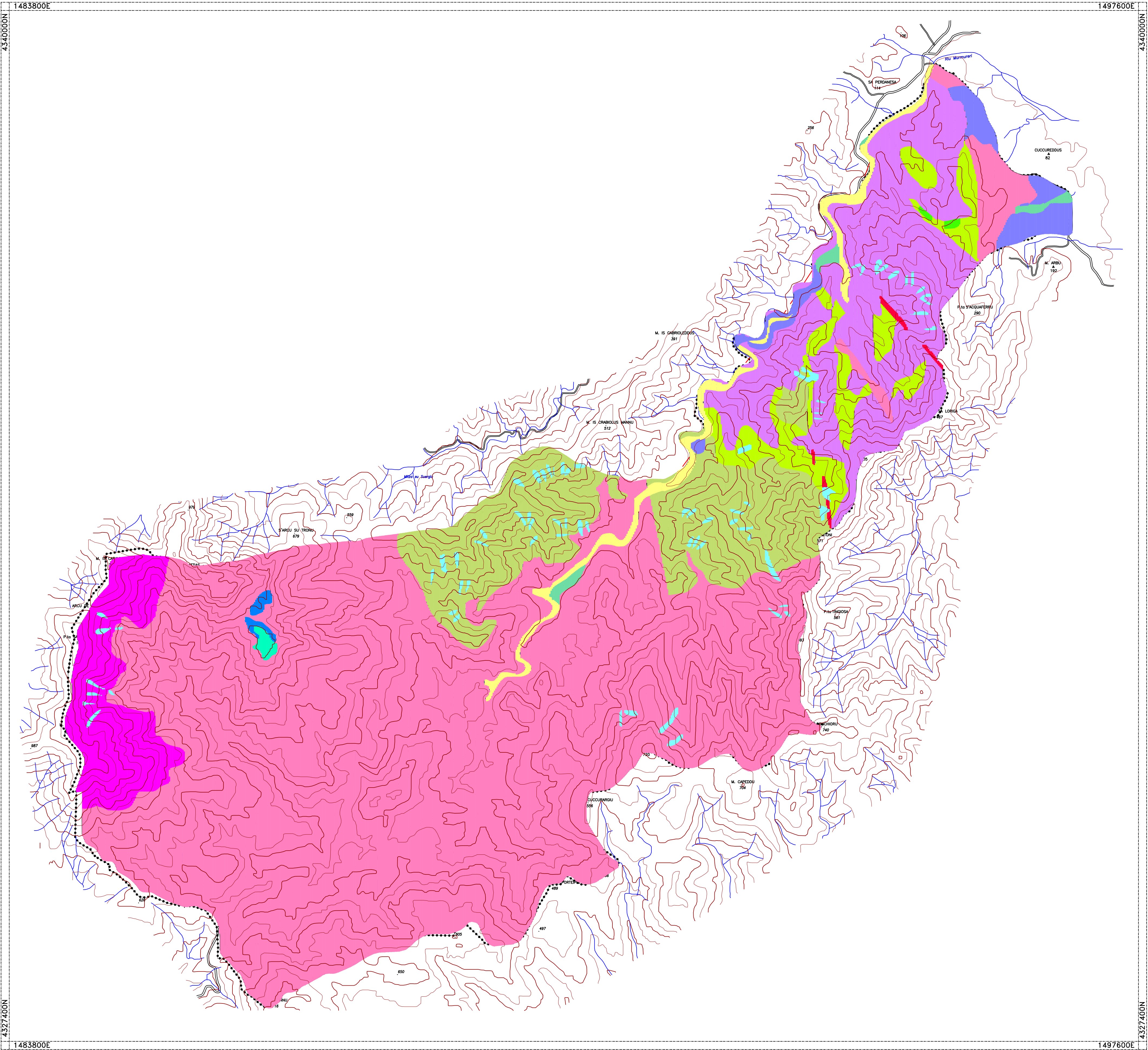




QUATERNARIO

Depositi ghiaiosi in conl e in falda di detrito, a clasti spigolosi, eterometrici e poligenici, poco alterati; talvolta presentano una matrice sabbiosa poco arrossata; scarsamente cementati.

Attuale

Depositi sabbioso - ghiaiosi, incoerenti, degli alvei fluviali e delle spiagge.

Attuale

Alluvioni conglomeratiche terrazzate, a clasti arrotondati, eterometrici e poligenici, mediamente alterati, matrice sabbiosa da bruno - giallastra a debolmente arrossata; scarsamente cementate.

Pleistocene superiore

Glacis terrazzati a clasti prevalentemente spigolosi, eterometrici e poligenici, da molto a completamente alterati, a matrice sabbiosa - argillosa rosso - violacea, con noduli di Fe e Mn; fortemente cementati.

Pleistocene medio

PALEOZOICO

Manifestazioni filoniane associate, composte da porfiriti in facies lamprofritica, porfidi a composizione leucogranitica e filoni di quarzo.

Carbonifero superiore

Leucgraniti del batolite tardo ercinico.

Carbonifero superiore

UNITA' DI S. LEONE
Metarenarie grigio scure, metapeliti e metasilitti nerastre.

Ordoviciano sup. - Siluriano

Metaquarziti, metasilitti e metacalcari fortemente silicizzati.

Ordoviciano sup. - Siluriano

Metarenarie, metaquarziti e metasilitti.

Ordoviciano sup. - Siluriano

UNITA' DELL'ARBURESE
Metarenarie micacee, metaquarziti chiare con banchi di metaconglomerati minuti quarzosi, metasilitti e metapeliti, scisti cornubianitici.

Cambriano Superiore - Ordoviciano inf.

FORMAZIONE DI CABITZA
Alternanze di lamine argillitiche e siltitiche varicolori, talvolta filladiche, con livelli subordinati di arenarie molto fini "Membro degli Argilloscisti di Cabitza"

Cambriano medio

Alternanze di argilloscisti più o meno siltosi, varicolori, e di calcari grigio rosati.
"Membro del Calcare Nodulare"

Cambriano m. - Ordoviciano inf.

FORMAZIONE DI GONNESA
Calcari grigio perla e localmente grigio scuri, massivi, localmente stratificati, in facies micritica ed in facies sopratidale - intertidale.
"Membro del Calcare Ceroide"

Cambriano inf. - medio

DATI STRUTTURALI

Falda di ricoprimento

Faglie certe

Faglie presunte

AA3 II/II

CARTA GEO-LITOLOGICA DELL' ISOLA AMMINISTRATIVA MONTANA

Comune di Assemini

P.U.C.
PIANO URBANISTICO COMUNALE

Sindaco
Dott. Paolo Mereu

Assessore all'Urbanistica
Dott.ssa Ing. Carla Marras

Responsabile Area Urbanistica
Dott. Ing. Mauro Moledda

Progettista
Dott. Ing. Pierpaolo Portoghese

Il Piano Urbanistico Comunale è stato sviluppato su studi e ricerche specialistiche condotte da:
Geopedologia: Dott. Prof. Angelo Aru, Dott.ssa Geol. Rita Puddu, Dott.ssa Geol. Francesca Fantola, Dott.Geol.Stefano Loddo
Aspetti geologici-ambientali: Dott. Prof. Felice Di Gregorio
Aspetti storico-archeologici: Dott. Riccardo Cicilloni
Economia e società: Dott. Giuseppe Fara
Viabilità e trasporti: Dott. Ing. Fabio Lilliu
Informatizzazione: Dott. Ing. Maurizio Mulas

Febbraio 2011

Scala 1:25.000