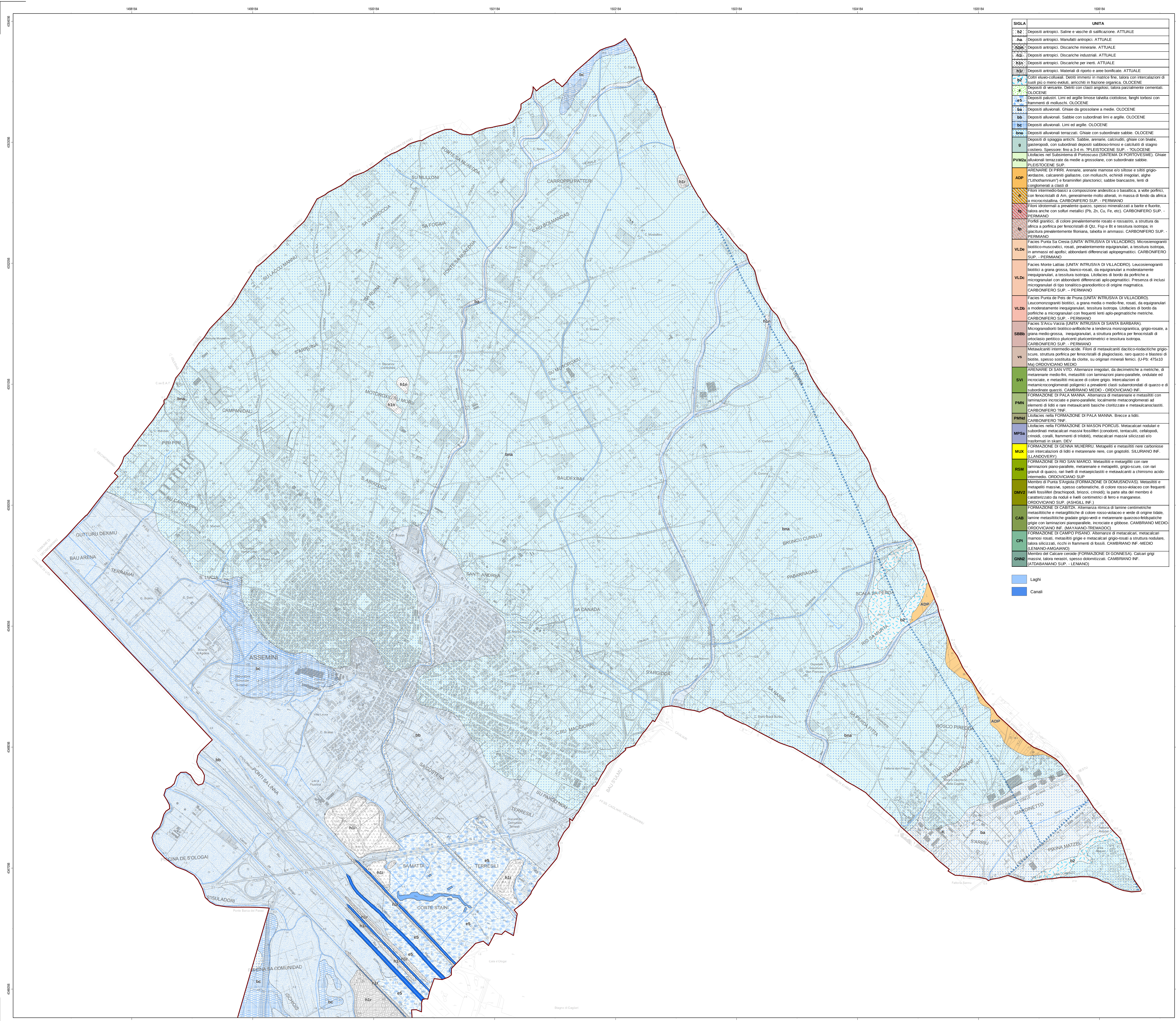
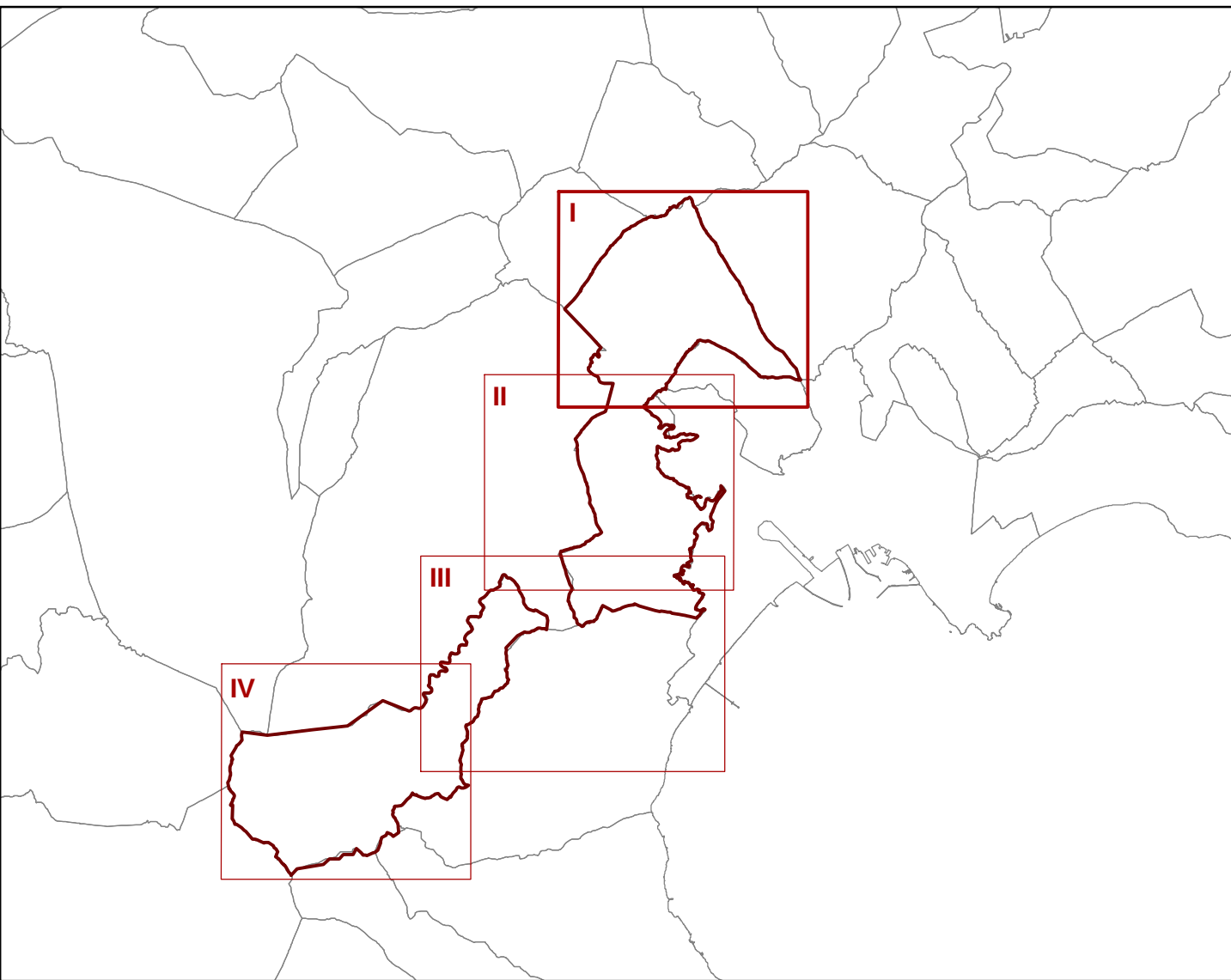




SIGLA	UNITA
b2	Depositi antropici. Saline e vasche di salificazione. ATTUALE
ha	Depositi antropici. Manufatti antropici. ATTUALE
h1a	Depositi antropici. Discariche minerarie. ATTUALE
h1b	Depositi antropici. Discariche industriali. ATTUALE
h1c	Depositi antropici. Discariche per inert. ATTUALE
h1r	Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. ATTUALE
b2	Coltri eluvio-coluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
e5	Depositi di versante. Detriti con clasti angolari, talora parzialmente cementati. OLOCENE
ba	Depositi aluvionali. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi tortosi con frammenti di induriti. OLOCENE
bb	Depositi aluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE
bc	Depositi aluvionali. Limi ed argille. OLOCENE
brna	Depositi aluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
g	Depositi di spiaggia antichi. Sabbie, arenarie, calcinacci, ghiaie con bivalvi, gasteropodi, con subordinati depositi sabbioso-limosi e calcinati di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. T5. LESTOCENE SUP. - OLOCENE
PVM2a	Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SISTEMA DI PORTO VESME). Ghiaie aluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
ADP	ARENARIE DI PIRRI. Arenarie, arenarie massime e/o siltose e silti grigio-erdosi, calcarenti giallastri, con molluschi, echinodi irregolari, alghie ("Lithothamnium") e foraminiferi planctonici; sabbie biancastre, lenti di corallopori e ciastri di
h	Fiori intermedio-basali a composizione andesitica o basaltica, a volte porfiriti, con fenocristalli di An, generalmente molto alterati, in massa di fondo da africa a microcristallina. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
h	Fiori siccimali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con sulfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
h	Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosato e rossastro, a struttura da africa a porfirica per fenocristalli di Qtz. Fsp e Bt e tessitura isotropa, in giacitura prevalentemente fiorata, talvolta in ammassi. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
VLDc	Facies Punta Sa Cesia (UNITA' INTRUSIVA DI VILLACIDRO). Microsienograniti (bottico-muscovetici), rossi, prevalentemente equigranulari, a tessitura isotropa in ammassi ed apofisi; abbondanti differenziali aplogitmatici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
VLDc	Facies Monte Lattus (UNITA' INTRUSIVA DI VILLACIDRO). Leucosienograniti (bottico-muscovetici), a grana media o medio-fine, rossi, da equigranulari a moderatamente inequigranulari, a tessitura isotropa. Litofacies di bordo da porfirica a microgranulari con abbondanti differenziali aplogitmatici. Presenza di inclusi microgranulari di tipo tonalitico-granodioritico di origine magmatica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
VLDc	Facies Punta de Pais de Punta (UNITA' INTRUSIVA DI VILLACIDRO). Leucosienograniti (bottico-muscovetici), a grana media o medio-fine, rossi, da equigranulari a moderatamente inequigranulari, tessitura isotropa. Litofacies di bordo da porfirica a microgranulari con frequenti lenti aplo-pegnatiche metriche. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
VLDc	Facies S'Arcu Vazza (UNITA' INTRUSIVA DI SANTA BARBARA). Microgranodiori (bottico-muscovetici) a tendenza monocranica, grigio-rosate, a grana medio-grossa, inequigranulari, a struttura porfirica per fenocristalli di ortoclasio pentico pluricentimetrici e tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
SSBb	Metacalcanti intermedio-scisti. Fiori di metacalcanti dactilico-rodolici grigio-scure, struttura porfirica per fenocristalli di plagioclasio, raro quarzo e blastesi di biotite, spesso sostituita da clorite, su origini minerali ferici. (U-Pb: 475±10 Ma) ORDOVICIANO MEDIO
VS	ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari, da decimetrichi a metrichi, di metarenarie medio-fine, metasiliti con laminazioni piano-parallele, ondulate ed incrociate, e metasiliti micacee di colore grigio. Intercalazioni di metamicronogranulari poligenici a prevalenti clasti subarotondali di quarzo e di subordinate quartziti. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
SVI	MEMBRO DI PUNTA S'ARGIOLA (FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS). Metasiliti e metargilliti massive, spesso carbonacee, di colore rosso-oliva con frequenti livelli fossiliferi (brachiopodi, bivalvi, corinoidi), la parte alta del membro è caratterizzata da noduli e livelli centimetrici di ferro e manganese. ORDOVICIANO SUP. (ASIGILLI INF.)
PMN	FORMAZIONE DI PALA MANNA. Alternanza di metarenarie e metasiliti con laminazioni incrociate e piano-parallele, localmente metaconglomerati ad elementi di liti e rare metacalcanti basiche cloritizzate e metadioritoclasti. CARBONIFERO INF.
PMN	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Breccie a liti. CARBONIFERO INF.
MPSa	Litofacies nella FORMAZIONE DI MASON PORCUS. Metacalcanti nodulari e subordinati metacalcanti massivi fossiliferi (corinoidi, ventrali, celatopodi, corinoidi, coralli, frammenti di trilobiti), metacalcanti massivi silicizzati e/o trasformati in skarn. DEV.
MUX	FORMAZIONE DI BONA MUXERRU. Metapelite e metasiliti nere carbonose con intercalazioni di liti e metarenarie nere, con graptoliti. SILURIANO INF. (LLANDOVERY)
RSM	FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO. Metasiliti e metargilliti con rare laminazioni piano-parallele, metarenarie e metapelite, grigio-scure, con rari granuli di quarzo, rari livelli di metacalcanti e metacalcanti a chimismo acido-intermedio. ORDOVICIANO SUP.
DMV2	Membro di Punta S'Argiola (FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS). Metasiliti e metargilliti massive, spesso carbonacee, di colore rosso-oliva con frequenti livelli fossiliferi (brachiopodi, bivalvi, corinoidi), la parte alta del membro è caratterizzata da noduli e livelli centimetrici di ferro e manganese. ORDOVICIANO SUP. (ASIGILLI INF.)
CAB	FORMAZIONE DI CABITZA. Alternanza ritmica di lamine centimetriche metasilitiche e metargillitiche di colore rosso-oliva e verde di origine idale, lamine metasilitiche gradate grigio-verdi e metarenarie quarzoso-dolomitiche grigie con laminazioni piano-parallele, incrociate e globose. CAMBRIANO MEDIO-ORDOVICIANO INF. (MAYANO-TREMACO)
CPI	FORMAZIONE DI CAMPO PISANO. Alternanza di metacalcanti, metacalcanti massivi rossi, metasiliti grigie e metacalcanti grigio-rosati a struttura nodulare, talora silicizzati, ricchi in frammenti di fossili. CAMBRIANO INF.-MEDIO (LEMANO-MAGGIANO)
GRN2	Membro del Calcane cerade (FORMAZIONE DI GONNESA). Calcari grigi massivi, talora neri, spesso dolomitizzati. CAMBRIANO INF. (ATTABANIANO SUP. - LENANO)

- Laghi
- Canali



- Elementi strutturali**
- ST01, Stratificazione a polarità sconosciuta
 - ST04, Stratificazione (o fluidità magmatica) diretta
 - ST15, Superficie di scistosità della II fase ercinica
 - ST25, Asse di piega della II fase ercinica
 - ST35 - Faglia Certa
 - ST36 - Faglia Presunta
 - ST38 - Faglia Diretta Certa
 - ST39 - Faglia Diretta Presunta
 - ST40 - Faglia Inversa Certa
 - ST42 - Faglia Trascorrente Destra Certa
 - ST43 - Faglia Trascorrente Destra Presunta
 - ST51 - Sovraccorrimiento Principale Certo

AA3 I/IV

CARTA GEOLITOLICA

Comune di Assemini

P.U.C.

PIANO URBANISTICO COMUNALE

Sindaco
Ing. Mario Puddu

Assessore alle Politiche per il Territorio
e la Sostenibilità Ambientale
Ing. Gianluca Mandas

Responsabile servizio
pianificazione territoriale
Geom. Carlo Barletta

Progettista
Ufficio del Piano
come costituito dalla
Deliberazione di Giunta Comunale
n° 95 del 24 Giugno 2014

direttore tecnico Arch. Paolo Falqui
esperti di settore Dott. geol. Maurizio Costa - Dott. geol. Michele Corona

Luglio 2014

Scala 1:10.000