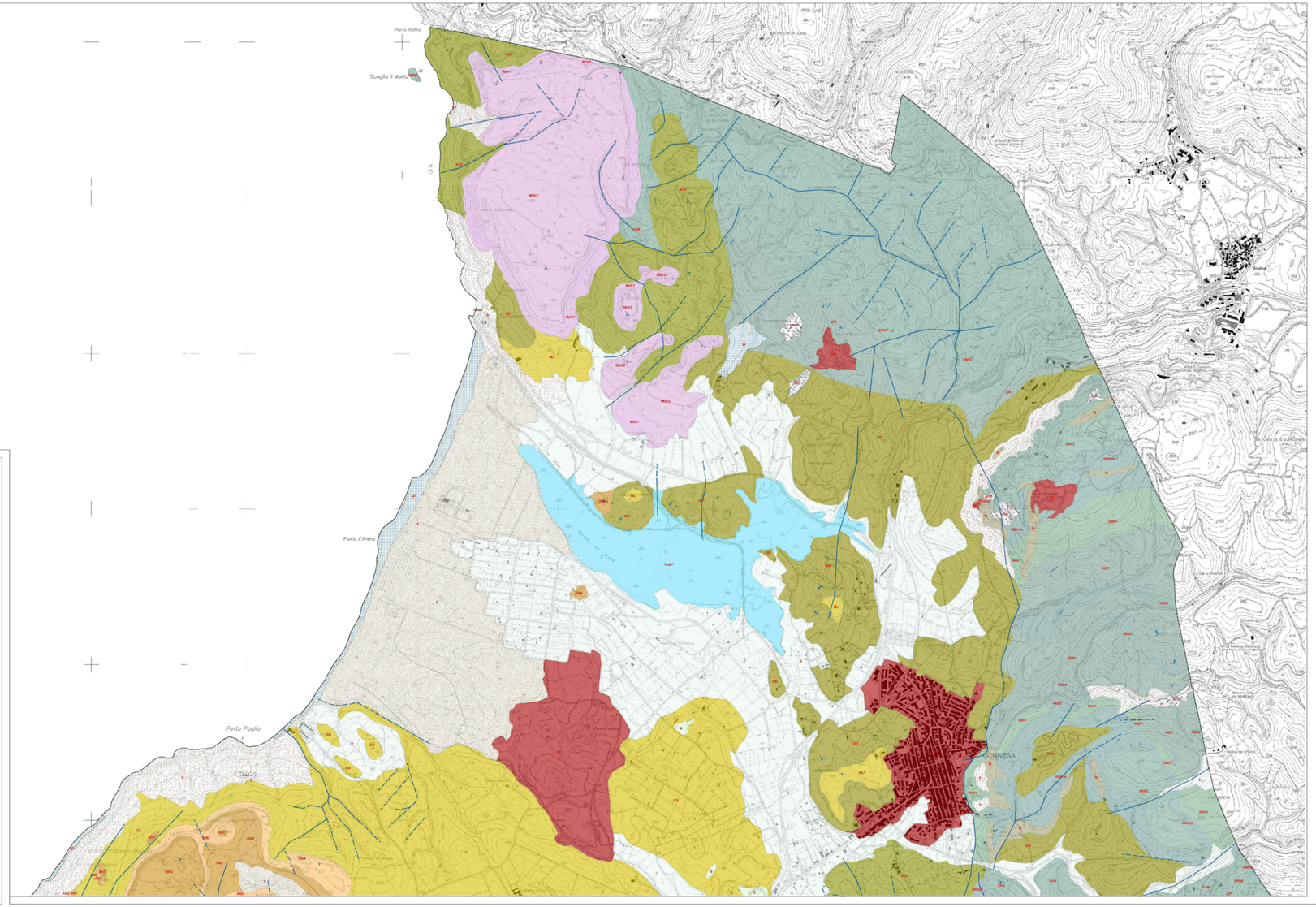

LEGENDA

UNITA' GEOLOGICHE

DEPOSITI QUATERNARI

DEPOSITI QUATERNARI DEL L'AREA CONTINENTALE

DEPOSITI DI COPERTURA DELL'AREA CONTINENTALE

- MAL 200 - 210 - Depositi antropici. Discariche incontrollate. OLOCENE
- MAL 200 - 110 - Depositi antropici. Materiali di riporto e aree lastricate. OLOCENE
- MAL 200 - 120 - Colmate artificiali. Colmate lacunari e/o artificiali. Aree con alterazioni di suoli più o meno estesi, artificiali in finalità agricola. OLOCENE
- MAL 200 - 4 - Depositi di versante. Detriti non classificati eterogenei, talora parzialmente cementati. OLOCENE
- MAL 200 - 5 - Depositi alluvionali. OLOCENE
- MAL 200 - 6a - Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE
- MAL 200 - 1 - Depositi lacustri. Coltre di detriti lacustri. OLOCENE
- MAL 200 - 42 - Depositi di spiaggia. Coltre a ghiaia, talora sabbia con ciottoli, etc. OLOCENE
- MAL 200 - g - Depositi di spiaggia antichi. Coltre, talora calcarenitica, ghiaia con ciottoli, pastinaceti, con calcareniti bioclastiche ooliticoferrosi; calcareniti di dune costiere. Spessore fino a 5 m. PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE
- MAL 200 - F1MNA - Colmate nel Complesso di Portovesme (DISTRIBUZIONE CARTA). Coltre a prevalente carico antropico con calcareniti miste a depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
- MAL 200 - F1MR - Complesso a Calcareniti e Paleosuoli "Tirreniani" Auct. (DISTRIBUZIONE CARTA). Complessivamente a prevalente carico di calcareniti organogene (biospariti e biomicriti) con intercalazioni di paleosuoli. Spessore fino a 5 m. PLEISTOCENE MEDIO - PLEISTOCENE SUP.
- MAL 200 - F1MT - CONGLOMERATO DI CONCETTO. Conglomerati ad elementi non cementati di natura monomictica, a ciottolo prevalentemente arenaceo-quarzoso, con ciottoli di quarzite e calcare subordinati. Spessore fino a 5 m. PLEISTOCENE MEDIO - PLEISTOCENE SUP.

SUCCESSIONE VULCANO-SEDIMENTARIA TERZIARIE

SUCCESSIONE VULCANO-SEDIMENTARIA PLIO-PLEISTOCENICA

COMPLESSO VULCANICO PLIO-PLEISTOCENICO

- MAL 200 - 8VPA - Pietra Cava Trachite (BASALTI DEL MEDIO DI VINCENTINI). Lave porfiriche, a composizione basaltica, in colate. PLIOCENE MEDIO-TEMP.
- MAL 200 - 10BC - FORMAZIONE DI CAPO BOEMO. Prevalente colata con piroclasti intercalati di tipo di ambiente vulcanico-sedimentale stratigrafi. PLIOCENE SUP.

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PLIO-PLEISTOCENICA

- MAL 200 - 9A - FORMAZIONE DI PORTOSCUSO CANTIERE. Conglomerati e arenarie, con ciottoli di quarzo e subordinatamente calcareniti, di ambiente fluvio-deltizio. PLIOCENE MEDIO.

SUCCESSIONE VULCANO-SEDIMENTARIA SILICI-MICEOSICA

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA SILICO-ARENACEA DELLA CARBONIFERO CENTRO-MERIDIONALE

- MAL 200 - 1CS - CALCARI DI CORNO DEL DIAVOLO. Calcari e calcari dolomitici massivi, grossolanamente laminati, bioclastici e bioaccumulo; calcari bioclastici. MESOZOICO
- MAL 200 - 3BR - FORMAZIONE DI CAPO BOMBARDA. Colle ghiaioso a cemento, calcarenitico e calcilitico, frammiste a piroclasti e litoclasti. MESOZOICO
- MAL 200 - 3MRA - Litotipo: ALTERNANZE DI CAPO SAN MARCO. Argille varicose, marne arenacee e siltite a Colonia gliaia (Pseudomonotis ussica), tutti di colore fortemente ad argilla: calcare e calcilutiti (Triassico, Carnico/Ladinico). Rappresentano piattaforma-bacinale. MESOZOICO
- MAL 200 - 3MR - FORMAZIONE DI CODONA. Conglomerati a matrice arenacea, grossolani, intermedi e, prevalentemente a grana abbastanza ampia, calcarenitiche, calcilutiti grossolane, calcilutiti argillose e marne e marnoargillite alla base; cal

COMPLESSO VULCANICO DUCO-MESOZOICO DELLA CARBONIFERO MERIDIONALE

- MAL 200 - 4VS - UNITÀ DI SUSULIU PRINCIPE. Lave prevalentemente basaltiche a subordinate andesiti basaltiche e rhyolite (ZUR 70 10 Ma; Assorgia et al., 1989). EUROCARBONIFERO
- MAL 200 - 4VSV - UNITÀ DI MONTE MISURONI. Lave a prevalente composizione andesitica e andesite subordinate; caratteristicamente di tessitura porfirica "lava nera" e caratteristica piana predilezione lava-colata. EUROCARBONIFERO
- MAL 200 - 4VP - UNITÀ DI MONTE PALMAS. Lave di ambiente transitivo ad ambiente in volume di tessitura vesicolare, anche di ambiente sub-acqueo con frammenti di pillows e pillow breccia, con intercalazioni calcilutiche (ZUR 70 10 Ma; Assorgia et al., 1989). EUROCARBONIFERO
- MAL 200 - 4VS - UNITÀ DI CORNA BERNARDINI. Lave di ambiente sub-aereo/ambiente, con prevalenza di andesiti basaltiche, con geochimica a calc-alcalina, di ambiente sub-acqueo, scaffiate, blocco-pillowed, a facies dominante in colate di lavaccio scaffiate (ingnimbrite, di ambiente sub-acqueo con frammenti di pillows e brecce pillow-breccia, vetri vulcanici (ZUR 70 10 Ma; Assorgia et al., 1989). EUROCARBONIFERO-BURDIGALIANO
- MAL 200 - 3BA - Litotipo: ALTERNANZE DI MONTE CRNERIANI. Tufi vetri quarzo-feldspatici, a grana fine o media, con intercalazioni quarzo-arenitiche e/o micaceo-arenitiche, con lavaccio di ambiente di tetto e/o pedogenesi. Rappresentano ambiente di piattaforma-bacinale. MESOZOICO
- MAL 200 - 7BR - UNITÀ DI MONTE TIGIONI. Lave dacitiche ad andesitiche con geochimica a calc-alcalina, intercalati depositi di "lava sugar" con tessitura di lavaccio a piano predilezione e gradazione inversa in facies prossimale; local tufi e tufiti a facies vacuolare (ZUR 70 10 Ma; Assorgia et al., 1989). EUROCARBONIFERO-BURDIGALIANO
- MAL 200 - 8V - UNITÀ DI SANT'ANTIOCO. Prevalenti ignimbriti a flusso vesicolare, talora/ovvero vesicolare, con tufi di ambiente. EUROCARBONIFERO-BURDIGALIANO
- MAL 200 - 4TC - UNITÀ DI TRIGLIAS. Lave basaltico-andesitiche, con geochimica a calc-alcalina (ZUR 70 10 Ma; Assorgia et al., 1989). EUROCARBONIFERO SUP. - AQUITANIANO
- MAL 200 - 4VTS - Litotipo: ALTRI PRODOTTI VULCANICI E SEDIMENTARI DI DERIVATI. Facies epiclastica a prevalente carico quarzoso, alternanza ritmica a facies grossa-grossa, talora conglomerati, con clasti di quarzite, calcare e vulcanite, in matrice arenacea, talora con cemento carbonatico. Rappresentano ambiente di piattaforma-bacinale. Spessore fino a 5 m. EUROCARBONIFERO-BURDIGALIANO
- MAL 200 - 4TV - Litotipo: ALTRI PRODOTTI VULCANICI E SEDIMENTARI DI DERIVATI. Facies vulcanica: colate/ovvero vesicolare, con elementi di tetto/pedogenesi, con alternanza di tufi/pedogenesi, con elementi di tetto/pedogenesi. Rappresentano ambiente di piattaforma-bacinale. Spessore fino a 5 m. EUROCARBONIFERO-BURDIGALIANO

COMPLESSO VULCANICO DUCO-MESOZOICO DEL GALLESE

- MAL 200 - 6GP - FOLCO DI MARIA (Tipo di Sant'Anna). Depositi di flusso piroclastico a facies ignimbritica a composizione trachitica, con ciottoli fino al 20 per cento di Sa Costa Zuccoi (quarzite), di ambiente subaereo di tipo ossido-riduzione colmata, spesso vesicolari, frammentate ambiti, con tessitura di ossidazione e pseudotrite, con cuscinetto fluitante, tutto di ambiente colmatato. Spessore: mediamente 25 m ma fino a oltre cento. Note: parte alto-vesicolare di tetto/pedogenesi, con ciottoli. CICLO DEL GONNESE
- MAL 200 - 6TM - MONTE MORES (MORES). Depositi di flusso piroclastico di composizione trachitica, con ciottoli fino al 5%, di ambiente di tetto, D.to 40, da frammentato ambiti con tessitura vesicolare, a cuscinetto fluitante, con ciottoli (Sa Costa Zuccoi), tutto di ambiente di tetto/pedogenesi. Spessore: mediamente 25 m ma fino a oltre cento. Note: parte alto-vesicolare di tetto/pedogenesi, con ciottoli. CICLO DEL GONNESE
- MAL 200 - 6PC - POLCO DI CORSICO. Depositi piroclastici di flusso, frammentate ambiti, a tessitura vesicolare, profilo di pen-P1, p-b, p-b-g, a-b, a composizione trachitica, talora con ciottoli di tetto/pedogenesi, talora con ciottoli di tetto/pedogenesi. CICLO DEL GONNESE
- MAL 200 - 6GS - CASTELLO DI SOLCIS (CORNA). Depositi di flusso piroclastico, di ambiente di tetto/pedogenesi, ambiti a dispersione/pedogenesi di ambiente, di ambiente di tetto/pedogenesi, a cuscinetto fluitante, con ciottoli (Sa Costa Zuccoi), di composizione trachitica, con ciottoli (Sa Costa Zuccoi), di composizione trachitica, con ciottoli (Sa Costa Zuccoi), di composizione trachitica