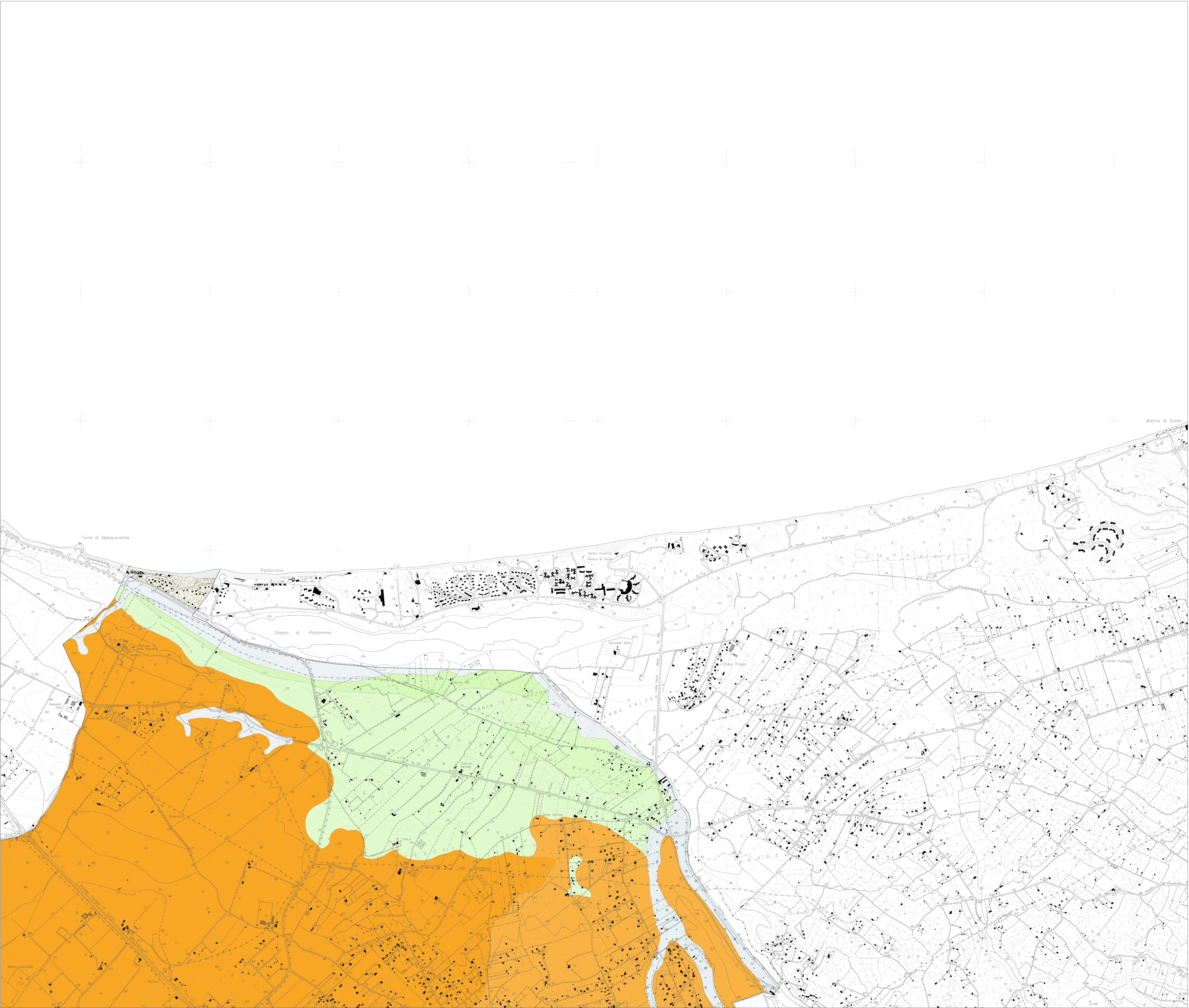




Legenda carta geo-litologica

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE

DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

h1i Depositi antropici. Discariche industriali. OLOCENE

h1r Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE

AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI LEGATI ALLA GRAVITA'

b2 Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE

a Depositi di versante. Detriti con clasti angolari, talora parzialmente cementati. OLOCENE

a1a Depositi di frana. Corpi di frana antichi. OLOCENE

AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI ALLUVIONALI

b Depositi alluvionali. OLOCENE

ba Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE

bb Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE

bc Depositi alluvionali. Limi ed argille. OLOCENE

AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI LACUSTRI

e5 Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciotolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE

e2 Depositi lacustri. Calcarei lacustri talvolta con gastropodi polmonati. OLOCENE

AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI EOLICI

d Depositi eolici. Sabbie di duna ben classate. OLOCENE

g2 Depositi di spiaggia. Sabbie e ghiaie, talvolta con molluschi, etc. OLOCENE

g Depositi di spiaggia antichi. Sabbie, arenarie, calcidruditi, ghiaie con bivalvi, gastropodi, con subordinati depositi sabbioso-limosi e calcidruditi di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. PLEISTOCENE SUP. - TOLOCENE

DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

PVM2b Litofacies nel Subinterna di Portoscuso (SISTEMA DI PORTO VESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.

PVM2a Litofacies nel Subinterna di Portoscuso (SISTEMA DI PORTO VESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinata sabbie. PLEISTOCENE SUP.

PVM1 Subinterna di Calamosca ("Panchina Tinnena" Auct.) (SISTEMA DI PORTO VESME). Conglomerati e arenarie litorali a cemento carbonatico, con malacofauna a molluschi (Strombus tuberosus) e coralli (Cladocora caespitosa). PLEISTOCENE SUP.

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DELLA SARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

FUA FORMAZIONE DI FIUME SANTO. Argille ammassate con livelli e lenti di conglomerati a ciottoli e basamento paleozoico, vulcanici e calcari mesozoici. Ambiente fluviale. TORTONIANO-MESSINIANO

NST FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcarei bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni siliciclastiche ed episodi biotermali; calcareniti. SERRAVALLIANO - TORTONIANO

LNS FORMAZIONE DI FLORINAS. Sabbie quarzose-feldspatiche, biancastre, poco o nulla cementate, di ambiente fluvio-marino; alla base silti scuri e conglomerati continentali. SERRAVALLIANO

RTU FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ricche. LANGHIANO

RESd Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Epistaffi fossiliferi; alla base conglomerati grossolani. BURDIGALIANO SUP.

RESc Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Alla base della formazione di Mores, conglomerati quarzosi fossiliferi. Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.

RESb Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio-grossa, localmente ricchi in ossidi di ferro (Ardara-Mores). Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.

RESa Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcarei nodulari a componente terrigena, variabile, con fusine e gastropodi (Turrillati), ostracodi ed echinidi (Scutella, Amphipos) ("Calcarei Inferiori" Auct.). Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.

OPN FORMAZIONE DI OPPA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometritici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcanici oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO TMEDIO-SUP.

COMPLESSO VULCANICO OLIGO-MIOCENICO DELLA SARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE

DISTRETTO VULCANICO DI OSLIO-CASTELSARDO

ILV UNITÀ DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-chertitici, prevalentemente poco saldati, di colore grigiastro, con pomici bruni. BURDIGALIANO

LGU UNITÀ DI LOGULENTU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-chertitici, saldati, di colore rossostr, con texture macroaeutattica. BURDIGALIANO

OSL UNITÀ DI OSLIO. Andesiti porfiriche per fenocristalli di Pl, Am, e Px; in cupole di ristagno e colate. TAQUITANIANO - BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

SSU UNITÀ DI SU SUERZU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, di colore rossostr, con fiamme grigieastre. BURDIGALIANO

TEU UNITÀ DI SA TEULA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-chertitici, prevalentemente poco saldati, di colore grigiastro, con pomici bruni. BURDIGALIANO

UBR UNITÀ DI MONTE BARANTA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-chertitici, saldati, di colore marroncino, con fiamme grigieastre; alla base depositi epistaffici. BURDIGALIANO

UMM UNITÀ DI MONTE MIALE SPINA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-chertitici, saldati, di colore rossostr, con marcata tessitura eutattica. BURDIGALIANO

UMP UNITÀ DI MONTE SAN PIETRO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-chertitici, non saldati, di colore bianco-rosato, a chimismo riolitico-riodactico, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am, Qtz. BURDIGALIANO

PRJ UNITÀ DI PUNTA RUJA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-chertitici, da mediamente a fortemente saldati, di colore da rosato a nerastro, con pomici nerastri. BURDIGALIANO

CZS UNITÀ DI CANDELAZZOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-chertitici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violaeco. BURDIGALIANO

SUCCESSIONI SEDIMENTARIE MESOZOICHE E TARDO PALEOZOICHE

SUCCESSIONI SEDIMENTARIE E VULCANICHE MESOZOICHE E TARDO-PALEOZOICHE DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

BNTD Litofacies nella FORMAZIONE DI BRUNESTICA. Verso l'alto, calcari biopartitici. SANTONIANO

BNTa Litofacies nella FORMAZIONE DI BRUNESTICA. Marne e calcareniti in alternanza con calcari marnosi; marne e calcareniti a glauconite. SANTONIANO

POC FORMAZIONE DI CAPO CACCIA. Calcari a rudiste. CONIACIANO

GXL FORMAZIONE DI GRAXIOLEDDU. Orizzonte bauxitico, con bauxite ed argille residuali in tasche carsiche. CENOMANIANO

CIF FORMAZIONE DI CALA D'INERNO. Marne e calcari marnosi parafid verdastri micritici ("Purbeckiano" Auct.). BERNASIANO - VALANGINIANO INF.

MUC FORMAZIONE DI MONTE UCCARI. Calcari micritici e bioclastici grigio biancastri ben stratificati; dolomie grigieastre e lenti di calcare oolitico con ciottoli a carofite. MALM

NRR FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari selciferi, calcari marnosi e marne, con intercalazioni di arenarie quarzose. Alla base calcari e dolomie scure di ambiente lacustre a carofite. DOGGER

NRRa Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Intercalazioni di arenarie quarzose. DOGGER

NDD FORMAZIONE DI CAMPANEDDA. Calcari oolitici, oncolitici e bioclastici, marne e calcari marnosi; calcari grigio-blaustr con lenti di selce. LIAS

KEU KEUPER AUCT. Marne grigio-giallognole con subordinati calcari marnosi; argille varicolori gessifere. TRIAS SUP. (LONGORARDICO SUP. - FRETCO)

MUK MUSCHELKALK AUCT. Calcari laminati sottilmente stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (LADINICO)

BUN BUNTSANDSTEIN AUCT. Alternanza di arenarie, argilliti, siltiti, livelli marnosi con gesso e conglomerati poligenici alla base ("Verrucano" sensu Gasperi & Gelmini, 1979). TRIASSICO MEDIO (ANISICO)

SUCCESSIONE VULCANICO-SEDIMENTARIA TARDO-PALEOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

SGS VULCANITI DI MONTE SANTA GIUSTA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, con texture eutattica, ricchi in frammenti litici di vulcaniti, metamorfite e rocce granitoidi, e cristalli liberi di Sa, Qtz e Bt. PERMIANO INF.

PID PERMO-TRIAS INDIFFERENZIATO

COMPLESSO INTRUSIVO E FILONIANO TARDO PALEOZOICO

CORTEO FILONIANO

fq Filoni idrotermali a prevalenza quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, ecc.). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

COMPLESSO METAMORFICO DELLA SARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE

COMPLESSO METAMORFICO DI BASSO GRADO DELLA NURRA

UNITÀ TETTONICA DI CANAGLIA

LIR FORMAZIONE DI LI CORTI. Metagilliti nere. SILURIANO

BIR FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metagilliti finemente laminate. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.

BIRc Litofacies nella FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metavulcaniti basiche. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.

BIRb Litofacies nella FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.

BIRa Litofacies nella FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metaconglomerati con concentrazioni di "ferro oolitico". ORDOVICIANO MEDIO-SUP.

UNITÀ TETTONICA DI LI TRUMETTI

mo Metagabbri e metadoleriti. ?SILURIANO

LPE FORMAZIONE DI LA PEDRAIA. Metagilliti nere. SILURIANO

NRU FORMAZIONE DI CAPO NEGRO. Metagrovacche con metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.

NRUA Litofacies nella FORMAZIONE DI CAPO NEGRO. Metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.

FIS FORMAZIONE DI FLUMIN'ALIS. Metarenarie, metasiltiti e metagilliti. CAMBRIANO - ORDOVICIANO ?INF.

UNITÀ TETTONICA DI ARGENTIERA

PDL FORMAZIONE DI PALMADULA. Metagilliti laminate e metapelti nere. ORDOVICIANO SUP. - SILURIANO

FTE FORMAZIONE DI MONTE FORTE. Metarenarie e quarziti. CAMBRIANO - ORDOVICIANO INF.

L Laghi

Limite comune

ST02 Stratificazione diretta (fluidità magmatica)

ST04 Stratificazione orizzontale

ST08 Lineazione di allungamento dei minerali e oggetti deformati nelle fasce cataclastico-milonitiche

ST10 Superficie di scistosità della I fase ercinica

ST11 Superficie di scistosità della II fase ercinica

ST16 Asse di piega della I fase ercinica

ST17 Asse di piega della II fase ercinica

ST18 Asse di piega della III fase ercinica

ST22 Faglia certa, presunta

ST24 Faglia diretta certa, presunta

ST30 Sovraccorrimiento principale certo, presunto

ST31 Sovraccorrimiento secondario certo, presunto

Quadro di unione

Tav. 01

Tav. 02

Tav. 03

Tav. 04

Tav. 05

Tav. 06

Tav. 07

Tav. 08

Tav. 09

Tav. 10

Tav. 11

Tav. 12

Tav. 13

Tav. 14

Tav. 15

Comune di Sassari

Piano Urbanistico Comunale

PUC

Sindaco Dott. Gianfranco Canu

Assessore Sig. Pietro Ziretti

Dirigente Ing. Giancarlo Bazzoni

1. Analisi del sistema ambientale

1.1 Carta geo-litologica

Tav. 1.1.5

scala 1:10000

Coordinatore: Prof. Arch. Bruno Gabrielli

Coordinatore operativo Prof. Enrico Corti

Progettisti: Arch. Pietro Cossani, Arch. Francesco Detoni, Arch. Mario Verde

Consulenti: Ambiente Ing. Graziano Mura, Demografia Prof. Carlo Donato, Economia Dott. Giovanni Pina

Paragola, Geologia Dott. Alessandro Musca, Mobilità Prof. Ing. Iain Meloni

Basi Archeologiche: Dr. Francesco Bui, Dr. Federico Nanni, Arch. Noemi Capelli

Soprintendenza ai Beni Archeologici per le Province di Sassari e Nuoro.

Basi Archeologiche: Arch. Laura Colletti

Soprintendenza per i Beni Archeologici e del paesaggio e per il patrimonio storico artistico ed

etnoantropologico per le province di Sassari e Nuoro, Agronomia Dott. Agr. Maria Giuseppina

Paragola Arch. Andreas Kipar, Arch. Davide Verde, Aspetti normativi Arch. Francesco Demaria,

Ing. Salvatore Peluso

Idrologia e idraulica Prof. Ing. Marcello Neddà, Ing. Fabio Cambula, Ing. Marco Panti,

Sistemi Informativi/Territoriali e insediamento Ing. Alberto Vaguer

Ufficio del Piano: Ing. Alberto Corrao, Ing. Bruno Cortini, Ugo Costa, Dr. Francesco Lughini, Arch. Piedra Madrau

Geom. Mauro Sechi

Cad: Alberto Arca, Carlo Azor, Roberto Maria, Adriano Melis, Gianluca Rattu

Settore Pianificazione e gestione del Territorio: Arch. Anella Caradellu, Giovanna Ciancilla, Giovanni Murgia, Arch. J. Michele Fenu,

Dott. Antonello Fadda, Ing. Elio Mureddu, Giuliano Mureddu, Margherita Runchina,

Tullio Tola

Sistemi Informativi e statistici: Ing. Patrizio Carboni, Dott. Giuseppe Medda