

Allegato b

Elenco delle unità litostratigrafiche dei fogli: F°540 Mandas¹, F°541 Jerzu², F°547 Villacidro¹, F°548 Senorbì¹, F°549 Muravera², F°556 Assemini¹, F°557 Cagliari¹, F°564 Carbonia¹, F°565 Capoterra¹

¹: 3° avanzamento e successivi

²: stampato o consegnato per la stampa

³: predisposizione del 1:50.000

UNITA' LITOSTRATIGRAFICA	SIGLA	DESCRIZIONE	ETA'	FOGLIO
"FORMAZIONE DI SAMASSI" AUCTT.	SAM	Conglomerati, arenarie, marne e argille	<i>Pliocene medio-?Pleistocene</i>	F°547
CALCARE DI CAGLIARI	CGI	Calcari massivi (CGIc, Pietra Forte Auctt.), biocalcareni (CGIb, Tramezzario Auctt.), marne arenacee (CGIa, Pietra Cantone Auctt.)	<i>Tortoniano-Messiniano?</i>	F°557
ARENARIE DI PIRRI	ADP	Arenarie, arenarie marnose e/o siltose, siltiti e calcareniti	<i>Serravalliano</i>	F°557
ARGILLE DI FANGARIO	AFA	Marne argillose e/o sabbiose e arenarie sabbiose	<i>Langhiano medio? -Serravallian inf.o</i>	F°557
FORMAZIONE DI SERRA IS OLLASTUS	SIO	Conglomerati poligenici a matrice argilloso cineritica	<i>Miocene medio (Langhiano)</i>	F°565
MARNE DI GESTURI	GST	Marne arenacee e siltitiche con intercalazioni di arenarie	<i>Miocene inferiore-medio (Burdigaliano superiore-Langhiano medio)</i>	F°540, F°547, F°548, F°556, F°557
FORMAZIONE DELLA MARMILLA	MML	Marne siltose con intercalazioni di tufi e arenarie vulcanoclastiche	<i>Aquitano</i>	F°540, F°547, F°548
CALCARE DI VILLAGRECA	VLG	Calcari bioclastici e biocostruiti	<i>Aquitano</i>	F°540, F°547, F°548
CONGLOMERATI DI VILLARIOS	VRS	Conglomerati poligenici con intercalazioni di livelli piroclastici ed epiclastici	<i>Miocene inferiore (Burdigaliano)</i>	F°564
CONGLOMERATI DI MEDADEDDU	MDD	Conglomerati poligenici	<i>Miocene inferiore</i>	F°564
FORMAZIONE DI SERRA LONGA	LNG		<i>Aquitano</i>	F°540, F°547, F°548
ARENARIE DI SERRA LONGA	LNG ²	Sabbie e conglomerati		
MEMBRO DI DUIDDURRU	LNG ¹	Conglomerati e sabbie		
FORMAZIONE DI NURALLAO	NLL		<i>Aquitano inferiore-Burdigaliano</i>	F°557
ARENARIE DI SERRALONGA	NLL ²	Arenarie con intercalati conglomerati, arenarie siltose e marne siltoso-arenacee		
FORMAZIONE DI USSANA	USS	Conglomerati continentali	<i>?Oligocene sup.-?Miocene inf. nei F°541 e F°549 Oligocene sup.-Aquitano inf. nei F°540, 547, 548 e 557</i>	F°540, F°541 F°547, F°548 F°549, F°557

Allegato b

UNITA' LITOSTRATIGRAFICA	SIGLA	DESCRIZIONE	ETA'	FOGLIO
FORMAZIONE DEL CIXERRI	CIX	Brecce di quarzo, argille siltose, arenarie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici poligenici	<i>Eocene medio-Oligocene</i> in F 556, F 557, F564, F 565 <i>?Eocene medio-?Oligocene sup.</i> in F 547, F 548	F 547, F 548, F 556, F 557, F 564, F 565
“LIGNITIFERO” (Auctt.)	LGN	Calcari e brecce cementate con rari livelli carboniosi	<i>Eocene inferiore-medio (Ypresiano sup. – Luteziano inf.)</i>	F°556, F°564 F°565
“MILIOLITICO” (Auctt.)	MLI	Calcari e calcari arenacei	<i>Eocene inferiore (Ypresiano)</i>	F°564
FORMAZIONE DI MONTE CARDIGA	FMC	Arcose, calcari. arenarie e puddinghe	<i>Eocene inf.</i> in F°540, F°541, F°548, F°549 <i>Paleocene superiore? – Eocene inf.</i> in F°547	F°540, F°541, F°547, F°548, F°549
“URGONIANO” Auctt.	URG	Calcari, calcari marnosi e marne	<i>Cretacico Inferiore (Valanginiano inferiore-Aptiano)</i>	F°564
FORMAZIONE DI DORGALI	DOR	Dolomie e calcari dolomitici	<i>Dogger-Malm</i>	F°540, F°541
FORMAZIONE DI GENNA SELOLE	GNS	Conglomerati quarzosi, quarzoareniti, argilliti e siltiti	<i>Dogger</i>	F°540, F°541
FORMAZIONE DI MEDAU MEREU	MDM	Calcari con intercalazioni marnose	<i>Lias superiore-?Dogger inferiore (Toarciano-?Aaleniano)</i>	F°564
FORMAZIONE DI GUARDIA SA BARRACCA	GUB	Calcari, calcari marnosi e marne	<i>Lias</i>	F°564
“KEUPER” Auct.	KEU	Dolomie e dolomie calcaree	<i>Triassico Superiore</i>	F°564
MUSCHELKALK (Auctt.)	MUK	Calcari e calcari dolomitici	<i>Triassico Medio (Ladinico)</i> in F°540 e F°541 <i>Triassico Medio-Superiore</i> in F°564	F°540, F°541, F°564
BUNTSANDSTEIN (Auctt.)	BUN	Arenarie, argilliti, siltiti, livelli marnosi e conglomerati	<i>Triassico Medio (Anisico)</i> in F°541 <i>Triassico Inferiore</i> in F°540	F°540, F°541
Brecce Poligeniche			<i>Permiano inf. (Autuniano)</i>	F°541
FORMAZIONE DI GUARDIA PISANO	GPI	Arenarie, argille, marne ed epiclastiti	<i>?Permiano inferiore</i>	F°564
FORMAZIONE DI RIO SU LUDA	LUD	Calcari neri, siltiti nere, vulcanoclastiti varicolori e conglomerato poligenico	<i>Permiano inf. (Autuniano)</i>	F°540, F°541, F°548, F°549
COMPLESSO DI PALA MANNA	PMN	Metasiltiti, metarenarie con frequenti olistostromi, metaconglomerati e metabrecce	<i>Carbonifero inf.</i>	F°549, F°556
FORMAZIONE DI PALA MANNA	PMN	Metasiltiti, metarenarie con frequenti olistostromi, metaconglomerati e metabrecce	<i>Carbonifero inf.</i>	F°540, F°548, F°557, F°565

Allegato b

UNITA' LITOSTRATIGRAFICA	SIGLA	DESCRIZIONE	ETA'	FOGLIO
COMPLESSO DI SA LILLA	CSA	Metapeliti, metarenarie e marmi	?Siluriano-?Carbonifero inf.	F°549
FORMAZIONE DI MONTE PADENTEDDU	MPT	Metapeliti, metasiltiti e metacalcari	Siluriano? – Devoniano inferiore	F°565
CALCARI DI VILLASALTO	VLL	Metacalcari	Devoniano sup.	F°548
MARMI DI ASUNI	ASU	Marmi, marmi dolomitici e rari calcescisti	Devoniano	F°540, F°548
FORMAZIONE DI MASON PORCUS ("Calcari ad Orthoceras" Auctt. p.p.)	MPS	Calcari nodulari con metasiltiti e metargilliti	Devoniano inferiore-superiore in F°556 Devoniano in F°547	F°547, F°556
FORMAZIONE DI FLUMINI MAGGIORE ("Calcari ad Orthoceras" Auctt. p.p.)	FLU	Alternanza di calcari scuri e metapeliti scure	Siluriano inferiore-Devoniano inferiore (Wenlockiano-Lochoviano inferiore)	F°556
FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO	RSM		Ordoviciano superiore (Ashgilliano superiore)	F°547, F°556 F°565
MEMBRO DI GIRISI	RSM ⁴	Metapeliti e metasiltiti		F°547, F°556 F°565
MEMBRO DI SERRA CARROGA	RSM ³	Metasiltiti e metarenarie laminate		F°547, F°556
MEMBRO DI CUCCURUNEDDU	RSM ²	Alternanze torbiditiche di metarenarie e metasiltiti		F°547, F°556 F°565
MEMBRO DI P.TA ARENAS	RSM ¹	Metabrecce, metaconglomerati e metarenarie		F°556
MEMBRO DI PUNTA ARENAS	RSM ¹	Metabrecce, metaconglomerati e metarenarie		F°547
FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS	DMV		Ordoviciano superiore (Ashgilliano inferiore)	F°547, F°556 F°565
MEMBRO DI P.TA S'ARGIOLA	DMV ²	Metasiltiti e metapeliti carbonatiche		F°556
MEMBRO DI PUNTA S'ARGIOLA	DMV ²	Metasiltiti e metapeliti carbonatiche		F°565
MEMBRO DI MACIURRU	DMV ¹	Alternanza di metarenarie medie e grossolane e strati di microconglomerati		F°556
FORMAZIONE DI PORTIXEDDU	PTX	Metasiltiti e metargilliti	Ordoviciano superiore (Caradociano-Ashgilliano)	F°556
FORMAZIONE DI M.ORRI	MRI	Metasiltiti e metarenarie	Ordoviciano superiore (Caradociano)	F°556, F°565
FORMAZIONE DI M.ARGENTU ("Puddinga" Auctt. p.p.)	AGU	Metarenarie e filladi rosse e verdi; metaconglomerati e breccie eterometriche	Ordoviciano ?medio-?superiore	F°556, F°564
FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU ("Puddinga" Auctt. p.p.)	AGU	Metarenarie e filladi rosse e verdi; metaconglomerati e breccie eterometriche	Ordoviciano ?medio-?superiore	F°565
CALCARI DI VILLASALTO	VLL	Metacalcari nodulari fossiliferi, con intercalazioni di metapeliti carboniose	Devoniano medio-Carbonifero inf.	F°549

Allegato b

UNITA' LITOSTRATIGRAFICA	SIGLA	DESCRIZIONE	ETA'	FOGLIO
FORMAZIONE DI GENNA MUXERRU ("Scisti a Graptoliti" Auctt.)	MUX	Metapeliti e metasiltiti nere	<i>Siluriano inferiore (Llandoveryano)</i>	F°547, F°556 F°565
SCISTI NERI A GRAPTOLITI AUCTT.	SGA	Argilloscisti neri, diaspri neri e metacalcari	<i>Siluriano -?Devoniano inferiore</i>	F°557
SCISTI A GRAPTOLITI (Auctt.)	SGA	Argilloscisti neri, diaspri neri e metacalcari	<i>Siluriano -?Devoniano inferiore</i>	F°541, F°547 F°549
SCISTI A GRAPTOLITI	SGA	Metapeliti, metasiltiti, livelli di diaspri neri e metacalcari	<i>Siluriano – Devoniano medio</i>	F°540, F°548
FORMAZIONE DI TUVIOIS	TUV	Metarenarie micacee, metasiltiti, metapeliti e metacalcari silicizzati	<i>Ordoviciano sup. (Ashgilliano)</i>	F°548, F°549 F°557
FORMAZIONE DI PUNTA SERPEDDI'	PSR	Metarcese, metarenarie e metaconglomerati poligenici	<i>Ordoviciano sup.</i>	F°548, F°549 F°557
MEMBRO DI IS MALLORUS	PSR ³	Quarziti, metarenarie e metasiltiti		F°548, F°557
MEMBRO DI SA MURTA	PSR ²	Alternanze di metaconglomerati, metarenarie e metasiltiti		F°548, F°557
MEMBRO DI BRUCU SPOLLITU	PSR ¹	Metarcese, metarenarie e metaconglomerati		F°548, F°557
FORMAZIONE DI ORROLEDU	ORR	Alternanze di metarenarie, metarenarie quarzose, filladi e metasiltiti	<i>Ordoviciano sup.</i>	F°540, F°541
FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA	MSV	Metavulcaniti, metaepiclastiti, metarenarie feldspatiche e metaconglomerati	<i>Ordoviciano medio</i>	F°541, F°549
FORMAZIONE DI M.S. VITTORIA	MSV	Metavulcaniti, metaepiclastiti, metarenarie feldspatiche e metaconglomerati	<i>Ordoviciano medio</i>	F°557
FORMAZIONE DI MONTE S. VITTORIA	MSV	Metavulcaniti, metaepiclastiti, metarenarie feldspatiche e metaconglomerati	<i>Ordoviciano medio</i>	F°540, F°548
METACONGLOMERATO DI MURAVERA	MRV	Metaconglomerati poligenici eterometrici con matrice filladica	<i>Ordoviciano medio</i>	F°541, F°549
CONGLOMERATO DI MURAVERA	MRV	Metaconglomerati poligenici eterometrici con matrice filladica	<i>Ordoviciano medio</i>	F°540, F°548
ARENARIE DI SAN VITO	SVI	Metarenarie quarzoso-micacee con sottili livelli di metapeliti laminate	<i>Cambriano medio-Ordoviciano inf.</i>	F°540, F°541 F°548, F°549 F°556, F°557
ARENARIE DI SAN VITO AUCTT.	SVI	Metarenarie quarzoso-micacee con sottili livelli di metapeliti laminate	<i>Cambriano -Ordoviciano inf</i> (anche in F°548)	F°547
FORMAZIONE DELLE ARENARIE DI SAN VITO	SVI	Metarenarie quarzoso-micacee con sottili livelli di metapeliti laminate	<i>Cambriano medio-Ordoviciano inf</i>	F°565
ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI	ACN	Filladi grigio-verdastre, metasiltiti carbonatiche fossilifere e metagrovacche	<i>Ordoviciano sup.</i>	F°540, F°541 F°548, F°549
METARCOSE DI GENNA MESA	MGM	Metarcese, metagrovacche arcose e metaconglomerati	<i>Ordoviciano medio in F°541, F°549</i> <i>Ordoviciano superiore in F°547, F°548</i>	F°541, F°547 F°548, F°549

Allegato b

UNITA' LITOSTRATIGRAFICA	SIGLA	DESCRIZIONE	ETA'	FOGLIO
METARENARIE E QUARZITI DI SU MUZZIONI	MUZ	Metarenarie, metasiltiti e filladi	<i>Ordoviciano medio</i>	F°540, F°549
FORMAZIONE DI CABITZA ("Argilloscisti di Cabitza" Auctt.)	CAB	Alternanza ritmica di lamine metasiltitiche e metargillitiche	<i>Cambriano medio-Ordoviciano inferiore (Tremadociano)</i>	F°556, F°564 F°565
FORMAZIONE DELLE FILLADI GRIGIE DEL GENNARGENTU	GEN	Metarenarie, quarziti e filladi grigie	<i>?Cambriano medio-?Ordoviciano inferiore</i>	F°540
FORMAZIONE DI CAMPO PISANO ("Calcare nodulare" Auctt.; "Calcescisti" Auctt.)	CPI	Calcari nodulari e sottili alternanze di calcari e argilloscisti	<i>Cambriano inferiore-medio (Leniano-Amgaiano) in F°556, F°564 Cambriano medio in F°565</i>	F°556, F°564 F°565
FORMAZIONE DI GONNESA ("Metallifero" Auctt.)	GNN		<i>Cambriano inferiore (Atdabaniano superiore-Leniano)</i>	F°556, F°564 F°565
MEMBRO DEL CALCARE CEROIDE	GNN ²	Calcari grigi massivi (Dolomia grigia Auctt.)		
MEMBRO DELLA DOLOMIA RIGATA	GNN ¹	Dolomie stromatolitiche e calcari scuri con breccie intraformazionali		
FORMAZIONE DI NEBIDA ("Arenarie" Auctt.)	NEB		<i>Cambriano inferiore (Atdabaniano)</i>	F°556, F°564
FORMAZIONE DI NEBIDA ("Formazione delle Arenarie" Auctt.)	NEB		<i>Cambriano inferiore (Atdabaniano)</i>	F°565
MEMBRO DI P. TA MANNA	NEB ²	Calcare oolitico alla base; metarenarie e siltiti; verso l'alto alternanze di calcari e dolomie silicizzate		F°556, F°564 F°565
MEMBRO DI MATOPPA	NEB ¹	Metarenarie e metasiltiti con rari livelli carbonatici		F°556, F°564 F°565