



Agris

Agenzia Regionale per la ricerca scientifica
e l'innovazione in agricoltura

Laore

Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura



REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

AGRIS SARDEGNA

LAORE SARDEGNA

UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI CAGLIARI

UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI SASSARI



Carta delle unità delle terre e della capacità d'uso dei suoli - 1° lotto

Attività 3 – Elaborazione dei tematismi di base

Sottoattività 3a

Raggruppamento ragionato delle litologie per l'intera regione

Allegato 1a

a cura di:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche

dott. Sandro Pasci

Responsabili scientifici: *dott. Antonio Funedda, dott. Andrea Vacca*

Indice

PREMESSA	2
RIFERIMENTI DI PROGETTO	3
STUDIO DELLA LEGENDA E DEFINIZIONE DEGLI ACCORPAMENTI	4
LEGENDA DEI SUBSTRATI PEDOGENETICI	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
SIGLE DI RIFERIMENTO DI LITOLOGIA PER I DEPOSITI COLLUVIALI OLOCENICI, I DEPOSITI DI VERSANTE E DI FRANA ATTIVA E I DEPOSITI DI FRANA STABILIZZATA OLOCENICI	85
FILE DI CONSEGNA	88

Premessa

Questo documento descrive le attività svolte nell'ambito del Progetto "Carta delle unità di terre e di capacità d'uso dei suoli - 1° LOTTO" relativamente all'attività DISTER nella **Sottoattività 3a: Raggruppamento ragionato delle litologie per l'intera regione.**

Questa attività prevede la realizzazione della legenda delle unità litologiche, da qui in poi chiamate substrati pedogenetici, omogenee per comportamento chimico-fisico ai fini pedogenetici, attraverso il raggruppamento delle litologie rappresentate nella Carta Geologica della Sardegna in scala 1:25.000, utilizzata per l'adeguamento dei PUC al PPR.

Il lavoro si è svolto secondo le fasi di:

- definizione dei criteri di raggruppamento, coerenti con le finalità del progetto
- proposta di raggruppamento delle litologie rappresentate nella Carta Geologica della Sardegna in scala 1:25.000
- valutazione dei raggruppamenti proposti, ad opera del CTS
- associazione finale di raggruppamenti simili;
- produzione della legenda dei substrati pedogenetici.

Riferimenti di progetto

Il lavoro svolto nell'ambito di questa fase si riferisce alla Sottoattività 3a – Raggruppamento ragionato delle litologie per l'intera regione, descritta nel Piano operativo e di cui si riporta l'estratto specifico:

“Il raggruppamento sarà fatto sulle litologie rappresentate nella Carta Geologica della Sardegna in scala 1:25.000, utilizzata per l'adeguamento dei PUC al PPR, in funzione del loro comportamento nei confronti dei processi di alterazione chimico-fisica e della loro influenza sui caratteri pedologici.

Tale attività comporterà quindi la creazione del tematismo delle unità litologiche (o dei materiali parentali) omogenee per comportamento chimico-fisico ai fini pedogenetici. Particolarmente importante sarà l'individuazione e delimitazione delle coltri detritiche quaternarie che influiscono sui caratteri morfologici del suolo (profondità, tessitura, etc.).

Questa attività verrà coordinata da un geologo esperto che opererà sui livelli informativi della carta geologica.

Soggetto Attuatore DISTER - LAORE

Durata: 2 mesi

Risultati: n° 1 legenda delle unità litologiche per tutto il territorio regionale (DISTER) e relativo livello informativo (LAORE) realizzati”

Il lavoro svolto in questa sottoattività si basa sulle specifiche discusse dal CTS e riportate nei documenti:

- Verbale riunione CTS 18 ottobre 2011.pdf del 19/10/2011 e relativi allegati
- Verbale riunione CTS 3 novembre 2011.pdf del 4/11/2011 e relativi allegati.

Studio della legenda e definizione degli accorpamenti

L'accorpamento delle diverse formazioni nei vari gruppi ha seguito principalmente il criterio litologico. In alcuni casi si sono anche considerate le caratteristiche genetiche, di tessitura e struttura e, talvolta, anche di composizione. Le ipotesi formulate sono state incrociate con i dati pedologici disponibili.

Sulla base di questi diversi criteri sono stati individuati vari gruppi di rocce. Il criterio genetico ha permesso la distinzione dei diversi gruppi principali di rocce: quelle del basamento metamorfico paleozoico, del complesso intrusivo, di quello vulcanico ed infine di quello sedimentario.

Formazioni del basamento metamorfico

Le formazioni del basamento metamorfico sono state accorpate seguendo, in molti casi, il criterio litologico. Ad esempio, le formazioni composte da ortogneiss e da paragneiss (quali gli Ortogneiss di Golfo Aranci, gli Ortogneiss di Monte Filau ed i Paragneiss occhiadini a grana minuta) presentano analoghe caratteristiche litologiche, tessiturali, composizionali e sviluppano un analogo comportamento di fronte ai fenomeni di alterazione ed erosione, a parità di condizioni morfologiche e climatiche. Lo stesso criterio vale per i marmi, oppure per i calcari, piuttosto che per i metaconglomerati o le filladi-metapeliti. Le metavulcaniti sono state distinte sulla base della composizione e sono state quindi distinte quelle a composizioni intermedio-basica da quelle a composizione da acida ad intermedia.

Un caso particolare è rappresentato dalla Formazione di Monte Santa Vittoria. Si tratta di una formazione composta (formata da metavulcaniti a composizione da acida a basica, da metaepiclastiti, da metarenarie feldspatiche e da metaconglomerati a componente vulcanica) che affiora in molte unità tettoniche della Zona a Falde. Si tratta di una originaria successione vulcano-sedimentaria che aveva caratteri anche sensibilmente differenti, per spessori e composizione, nei diversi vasti ed originari areali di affioramento. Nell'Unità tettonica di Ozieri ed in quella della Barbagia la formazione è stata identificata e cartografata senza alcuna distinzione al suo interno (n° 1407 e 1424). Nell'Unità del Sarrabus la formazione è composta solo da originarie rioliti (n° 1472) e da conglomerati ed epiclastiti (n° 1473), che sono stati cartografati separatamente; in questo caso mancano quindi le rocce intermedio-basiche. Nell'Unità di Meana Sardo la formazione è stata cartografata e distinta in quattro litofacies: metarioliti (n° 1479), metagrovacche (originarie piroclastiti andesitiche, n° 1480), metaepiclastiti (n° 1481), e metaconglomerati poligenici (n°1482). Nell'Unità del Gerrei la formazione è composta da originarie vulcaniti andesitiche e da epiclastiti (n°1510). Pertanto, questa formazione compare sia nel raggruppamento delle metavulcaniti intermedio-basiche (ad es. n° 1510 - Unità del Gerrei) che in quello delle metavulcaniti acide. Nelle unità tettoniche dove non sono state distinte le diverse litofacies (ad es. per maggiori difficoltà strutturali o di esposizione degli affioramenti), la formazione è stata accorpata ad un determinato gruppo sulla base delle litologie prevalenti in quella unità.

Spesso alle metavulcaniti a composizione da acida ad intermedia sono state accorpate le relative metaepiclastiti (i derivati metamorfici dei prodotti del loro rimaneggiamento), non sempre distinte cartograficamente. Per le metarenarie il criterio tessiturale, più che quello composizionale, ha guidato la distinzione tra le quarziti (che mostrano tessitura diversa e maggiore resistenza meccanica) rispetto alle altre metarenarie quarzose. Le prime sono state accorpate con le liditi e con i calcari silicizzati con le quali condividono una analoga resistenza all'alterazione ed all'erosione, mentre le seconde sono state accorpate con le metarenarie non molto evolute composizionalmente (le metagrovacche e le metarcose) con le quali spesso si trovano intercalate.

Per la verifica delle ipotesi formulate sono stati considerati 62 profili di suolo derivati da diversi progetti di cartografia pedologica costituenti la banca dati pedologica. Tali profili sono stati dapprima raggruppati in

funzione del substrato pedogenetico e successivamente confrontati al fine di verificare l'ipotesi emersa dall'applicazione dei criteri geologici.

Sui diversi substrati pedogenetici considerati i suoli sono generalmente poco profondi e nelle prime fasi evolutive, come evidenziato da una modesta differenziazione in orizzonti pedogenetici. Questa condizione è determinata sia dalla natura dei substrati, in gran parte fortemente resistenti all'alterazione nelle attuali condizioni climatiche, che, talvolta, dall'acclività dei versanti e dalle condizioni di copertura vegetale e di uso del suolo che contribuiscono all'instaurarsi di processi erosivi che determinano un continuo ringiovanimento dei suoli stessi. Pertanto, in queste aree sono le dinamiche di versante a prevalere, come dimostrato anche dalla frequenza dei profili in cui l'orizzonte A, o il Bw, stanno direttamente sopra la roccia non, o poco, alterata (strato R). Infatti, l'assenza dell'orizzonte C di alterazione del substrato potrebbe essere indicativa di una pedogenesi avvenuta su un mantello detritico, di spessore ridotto, originato da dinamiche di versante e non per alterazione in posto del substrato stesso. Peraltro, suoli molto sottili si hanno anche in condizioni morfologiche stabili (pianeggianti o quasi pianeggianti), ad ulteriore dimostrazione del fatto che la natura del substrato sembra svolgere un ruolo predominante nei processi d'alterazione.

Il confronto tra i suoli formati su diversi substrati non evidenzia importanti differenze, ad eccezione di quelli formati sui Calcari e metacalcari nodulari che presentano valori di pH più elevati e classi tessiturali mediamente più fini (F, FA, FL). Inoltre i suoli su Porfiroidi mostrano caratteri simili a quelli sui granitoidi. Per alcuni substrati (ad esempio Ortogneiss e Paragneiss, Marmi, ed altri) non è stato possibile fare alcuna valutazione in quanto non si dispongono dati pedologici.

Complesso intrusivo e filoniano tardo paleozoico

Anche per le rocce del complesso intrusivo e filoniano tardo paleozoico i criteri litologici e composizionali sono stati quelli che hanno condotto gli accorpamenti principali delle varie formazioni. Secondo questi criteri le breccie intrusive hanno formato un loro gruppo e le rocce a composizione basica (come ad es. i gabbri o le tonaliti) sono state accorpate e distinte dalle rocce intrusive a composizione intermedio-acida (come ad es. le granodioriti e le sieniti). I filoni e gli ammassi di quarzo sono stati accorpati alle "quarziti" s.l. e sono stati distinti dai filoni aplitici e pegmatitici.

Anche la tessitura delle rocce granitoidi è stata, in certi casi, un elemento di accorpamento/distinzione. La tessitura foliata delle plutoniti intermedio-acide, ad esempio, ci è sembrato un criterio di accorpamento che le distingue dalle altre rocce granitoidi con analoga composizione. Nel caso delle rocce a composizione basica la foliazione, al contrario, ci è sembrata un criterio di minore importanza rispetto a quello relativo alla composizione. Per le plutoniti a composizione intermedio-acida il carattere di equigranularità o di inequigranularità ci è sembrato un altro utile criterio di distinzione, poiché il contenuto in sabbia nei suoli derivati da queste diverse rocce può essere differente. Poiché però nella legenda PPR della carta geologica della Sardegna questo carattere non è sempre specificato, alcune formazioni non sono state accorpate in nessuno di questi due gruppi. Per queste rocce ci è sembrata utile la distinzione in base alla grana; le plutoniti a grana fine e medio-fine sono state distinte da quelle a grana media e grossa. Per altre rocce ancora la descrizione in legenda riguarda solo la composizione senza specifica sui caratteri tessiturali.

Per la verifica delle ipotesi formulate sono stati considerati 89 profili di suolo derivati da diversi progetti di cartografia pedologica costituenti la banca dati pedologica. Tali profili sono stati dapprima raggruppati in funzione del substrato pedogenetico e successivamente confrontati al fine di verificare l'ipotesi emersa dall'applicazione dei criteri geologici. In generale, i suoli esaminati mostrano caratteri molto simili. Nonostante ciò, si è concordemente deciso di presentare una proposta con un numero ampio di gruppi, che potrebbero eventualmente anche essere ridotti in seguito ai controlli che si effettueranno nella fase di rilevamento.

Complesso vulcanico

Nel gruppo delle rocce vulcaniche il criterio principale di distinzione è stato quello dell'età. In questo modo, le vulcaniti alcaline plio-pleistoceniche sono state distinte da quelle calcaree oligo-mioceniche e da quelle permiane, con la riserva di operare in seguito accorpamenti tra gruppi di rocce di diversa età.

Il criterio composizionale e quello tessiturale sono stati quelli che principalmente hanno guidato le distinzioni e gli accorpamenti delle diverse formazioni vulcaniche. Le vulcaniti a composizione da riolitica a dacitica sono state distinte da quelle dacitico-andesitiche e basaltiche e da quelle che mostrano tendenza alla sottosaturazione come le trachiti, le nefriti e le fonoliti. In altri casi, la tessitura è stato un elemento di distinzione. Ad esempio, le piroclastiti di flusso saldate sono state distinte dalle lave e dalle piroclastiti poco o nulla saldate, anche a parità di composizione e, in certi casi, sono state accorpate rocce piroclastiche-epiclastiche a composizione andesitica da analoghe rocce con diversa composizione. In questi casi, il criterio tessiturale ci è sembrato quello più adatto a riunire gruppi di rocce diverse che però sono in grado di sviluppare suoli con analoghe caratteristiche.

Per la verifica delle ipotesi formulate sono stati considerati 69 profili di suolo derivati da diversi progetti di cartografia pedologica costituenti la banca dati pedologica. Tali profili sono stati dapprima raggruppati in funzione del substrato pedogenetico e successivamente confrontati al fine di verificare l'ipotesi emersa dall'applicazione dei criteri geologici.

I suoli su andesiti e su brecce andesitiche caotiche in colata di Guspini presentano caratteri molto simili. I suoli su basalti presentano generalmente profondità superiori rispetto ai suoli sulle andesiti (possibile effetto morfologia). Il suolo sulle brecce e scorie basaltiche è mediamente profondo e manca dello strato R. I suoli su tufi e tufiti sono da poco a mediamente profondi, mancano generalmente dello strato R, hanno generalmente saturazione in basi > 50%. I suoli su ignimbriti possono presentare lo strato R. I suoli sulle fonoliti e le tefriti fonolitiche hanno contenuto d'argilla largamente inferiore al 20% e possono presentare caratteri andici. I suoli su piroclastiti e brecce vulcaniche sono mediamente profondi, mancano dello strato R e generalmente presentano una saturazione in basi < 50%.

Complesso sedimentario

Il vasto gruppo delle rocce sedimentarie è stato analizzato, in primo luogo, seguendo il criterio cronologico: le "successioni sedimentarie mesozoiche e tardo-paleozoiche" sono state distinte dalla "successione sedimentaria paleogenica" da quella neogenica e da quella quaternaria. Quest'ultima presenta caratteristiche differenti rispetto al resto delle altre successioni sedimentarie.

Per le "successioni sedimentarie mesozoiche e tardo-paleozoiche" il criterio litologico è stato quello utilizzato per accorpate le diverse unità litostratigrafiche. In questo modo le formazioni composte prevalentemente da carbonati (calcarei e dolomie con materiali terrigeni molto subordinati) sono state distinte da quelle composte da marne, calcari marnosi o calcari nodulari. Un altro gruppo è quello dei "conglomerati poligenici ed arenarie", spesso con matrice sabbiosa o argillosa non trascurabile. Questo gruppo è stato distinto da quello dei "conglomerati e brecce ben cementati a quarzo e liditi" che spesso sono caratterizzati da cemento siliceo che le rende rocce particolarmente tenaci e con composizione essenzialmente quarzosa. A questi gruppi distinti su basi litologiche e, nell'ultimo caso, anche composizionali si aggiungono quello delle "intercalazioni di argille, marne, calcari ed arenarie" (che è rappresentato da successioni terrigene eterogenee con ripetute alternanze di litotipi diversi), quello delle "arenarie quarzose" ed infine quello delle bauxiti che, essendo rocce sensibilmente diverse dalle altre per genesi e composizione, meritano un gruppo a parte (nonostante l'esiguità degli affioramenti).

Le "successioni sedimentarie mesozoiche e tardo-paleozoiche" mostrano alcune significative analogie litologiche con la "successione sedimentaria paleogenica". Anche in questo caso il criterio litologico e, in certi casi composizionale, ha permesso di distinguere vari gruppi (calcarei e dolomie, marne, conglomerati poligenici, etc.), alcuni dei quali potranno essere poi accorpate con gli analoghi gruppi della successione mesozoico-permiana.

Anche per le “successioni sedimentarie neogeniche” (ossia quella pliocenica e quella essenzialmente miocenica) il criterio litologico è stato quello con cui sono state operate le principali distinzioni e gli accorpamenti. Spesso a questo criterio, basato sul tipo di roccia, è seguito anche quello basato sull’ambiente deposizionale: ad esempio le arenarie eoliche (formazione di Capo Mannu, CMU n° 211) sono state distinte dalle arenarie di ambiente transizionale (formazioni di Fuile, di Florinas, etc.). Questa distinzione di carattere ambientale è sembrata opportuna soprattutto perché, a parità di tipo litologico, la tessitura e la composizione delle arenarie eoliche è sensibilmente diversa da quella dell’altro gruppo di arenarie. Le prime sono generalmente costituite da granuli spesso quarzosi molto selezionati ed elaborati, da tessiture grano-sostenute e soprattutto da percentuali di matrice molto subordinate o trascurabili. A questi caratteri si aggiunge anche quello relativo alla frequente presenza di ossidi. Al contrario, le arenarie del gruppo di ambiente transizionale (Arenarie di Dualchi, di Sedilo, di Pirri, etc.) sono composte da granuli meno selezionati, da composizioni più eterogenee (minerali argillosi, carbonati, materiale vulcanico, etc.) e da presenza di matrice in quantità non trascurabili. Questi diversi caratteri possono portare ad evoluzioni di suolo differenti.

Anche in questa successione sedimentaria sono stati individuati gruppi formati da “Conglomerati poligenici ed arenarie” (come nel caso delle successioni paleogenica e permiana), “calcari”, “piroclastiti ed epiclastiti (Lacustre, Auct.)”, lave a composizione intermedio-basica”, “marne e calcari marnoso-arenacei”, etc. Alcuni di questi gruppi mostrano forti analogie litologiche e composizionali con altri gruppi individuati in diverse successioni di differente natura o età. Sarà quindi probabile, o perlomeno possibile, l’accorpamento tra loro di questi gruppi analoghi, accorpamento che potrà essere fatto in un secondo momento.

Per i depositi quaternari i criteri di accorpamento sono basati principalmente sull’età (che rappresenta anche il tempo disponibile per l’evoluzione di un suolo): i depositi olocenici recenti sono distinti da quelli antichi e da quelli del Pleistocene superiore oppure medio. L’ambiente deposizionale è stato un ulteriore criterio di distinzione/accorpamento delle unità stratigrafiche quaternarie: ad esempio, i depositi sabbiosi e/o arenacei eolici sono stati distinti da quelli litorali, i depositi argilloso-limosi palustri sono stati distinti da quelli di ambiente alluvionale, etc. All’interno di un ambiente deposizionale di una determinata età sono state distinte le diverse unità in base alle caratteristiche litologiche: ad esempio i depositi alluvionali ghiaiosi sono stati distinti da quelli sabbiosi e da quelli limoso-argillosi.

Alcuni gruppi di depositi quaternari presentano caratteristiche particolari che li differenziano da tutti gli altri gruppi identificati: ad esempio i depositi antropici e quelli colluviali. I depositi antropici, oltreché rappresentare un gruppo di sedimenti molto recenti e con genesi particolare, sono anche depositi molto eterogenei per natura e composizione. I depositi colluviali, come pure quelli di versante ed i corpi di frana, sono depositi la cui composizione dipende sostanzialmente dalle rocce a spese dei quali sono generati. Questo significa che un deposito colluviale olocenico sviluppato su una formazione marnosa miocenica può essere sensibilmente diverso da un deposito colluviale sempre olocenico ma sviluppato su una formazione granitoidale o su una formazione carbonatica. Questi diversi tipi di colluvi sono rappresentati nello stessa unità stratigrafica della legenda PPR della carta geologica e sono stati quindi accorpati tra loro. Per questo motivo, i depositi colluviali, quelli di versante ed i corpi di frana dovranno essere discriminati (nella fase di rilevamento) sulla base delle rocce su cui si sono formati. A questo scopo è stato formulato un elenco di litologie (indicate con lettere greche) che sono state associate a ciascun gruppo di formazioni distinte in precedenza. Queste litologie sono state scelte come indicato di seguito:

Rocce metamorfiche terrigene:	μ
Calcari, marmi:	χ
Marne, argille, “lacustre”:	ϕ
Vulcaniti acide:	π
Vulcaniti basiche:	α
Granitoidi:	γ
Arenarie, conglomerati:	δ

Per la verifica delle ipotesi formulate sono stati considerati 150 profili di suolo derivati da diversi progetti di cartografia pedologica costituenti la banca dati pedologica. Tali profili sono stati dapprima raggruppati in funzione del substrato pedogenetico e successivamente confrontati al fine di verificare l'ipotesi emersa dall'applicazione dei criteri geologici.

In generale, i profili esaminati hanno confermato l'ipotesi formulata.

Legenda dei substrati pedogenetici

Sulla base di quanto discusso dal CTS e riportato nei verbali di progetto è stata infine definita la legenda modificata che si riporta di seguito. Si è concordemente deciso di definirla come "Legenda dei substrati pedogenetici".

La sigla da attribuire ai nuovi raggruppamenti è quella riportata affianco alla nuova definizione, che precede il gruppo di litologie accorpate riportato nelle tre colonne della tabella. La prima colonna indica il codice PPR, la seconda la sigla e la terza la descrizione delle singole litologie. Per l'accorpamento sul livello informativo deve essere utilizzato il codice PPR riportato nella prima colonna.

LRD LAVI E FILONI A COMPOSIZIONE RIOLITICO-DACITICA

184	MSU	UNITÀ DI CONCA DE MESU. Daciti e riolaciti da afiriche a debolmente porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx; in sottili colate con livelli ossidianacei basali, cupole e necks. PLIO-PLEISTOCENE
188	ULA	UNITÀ DI MONTE MOLA. Lave intermedie indifferenziate grigie e grigio-verdastre; porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Sa, Bt, talora con abbondanti inclusi femici; in potenti colate con alla base locali livelli vitrofirici e ossidianacei. PLIO-PLEISTOCENE
190	GPA	UNITÀ DI GENNA SPINA. Rioliti e riolaciti da afiriche a porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Bt, Sa e per fenocristalli di Sa, Bt e Pl; in potenti colate talora fortemente vescicolate con livelli perlitico-ossidianacei e con associati localmente livelli piroclastici. PLIO-PLEISTOCENE
191	GPAa	Facies di Cuccuru Is Abis (UNITÀ DI GENNA SPINA). Aree con prevalenza di facies perlitico-ossidianacee. PLIO-PLEISTOCENE
332	NIA	UNITÀ DI PUNTA NIASSA. Riolaciti in cupole di ristagno, filoni, guglie e laccoliti. (K/Ar: 14,3 ± 0,2 Ma - 13,3 ± 0,2 Ma: Lecca et alii, 1997). LANGHIANO
333	TSU	UNITÀ DI MONTE TRAISSU. Rioliti in colate e depositi piroclastici tipo <i>block and ash flows</i> prevalentemente monogenici e caotici. (K/Ar: 16,8 ± 0,2 Ma: Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO
334	RUG	UNITÀ DI MONTE RUGIU. Daciti e riolaciti porfiriche per fenocristalli di Pl, San, Am e Bt; in cupole di ristagno. (K/Ar: 17,5 ± 0,5 Ma: Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO
580	CDT7	Subunità di Sepoltura (COMENDITI AUCT. ("Commenditi C" Auct. p.p.)). Iniezioni laviche, dicchi e filoni a chimismo riolitico comenditico di spessore generalmente metrico, da massivi a fluidali, di colore grigio verdastro, a struttura porfirica con fenocristalli di Qtz, Sa, subordinata Arf in massa di fondo vetrosa spesso ricristallizzata. (15.5 Ma: Morra et alii, 1994). LANGHIANO

581	CDT6	Subunità di Monte Tortoriso (COMENDITI AUCT. ("Commenditi C" Auct. p.p.)). Flussi lavici a chimismo riolitico comenditico in colate generalmente massive, talora autobrecciate, di colore giallastro, a struttura porfirica per fenocristalli di Sa, Qtz, subordinati, Aeg, Arf e ossidi in massa di fondo ricristallizzata. Foliazione piano-parallela con giacitura talora molto inclinata e strutture a grosse pieghe. (15.5 Ma: Morra et alii, 1994). LANGHIANO
585	CDT2	Subunità di Becco Nasca (COMENDITI AUCT. ("Commenditi C" Auct. p.p.)). Flussi lavici a chimismo riolitico comenditico in potenti colate generalmente massive, lateralmente autobrecciate e con sub-unità laviche massive superiori, di colore generalmente grigio-verde tendente al rosato per alterazione, a struttura porfirica per fenocristalli di Qtz, Sa, Arf, Enigmatite, Aeg in massa di fondo fortemente ricristallizzata. Foliazione piano-parallela con giacitura talora molto inclinata e strutture a grosse pieghe di spessore da centimetrico a decametrico; paleosuoli sulle breccie di tetto. (15.5 Ma: Morra et alii, 1994). LANGHIANO
586	CDT1	Subunità di Cala Vinagra (COMENDITI AUCT. ("Commenditi C" Auct. p.p.)). Flussi lavici a chimismo riolitico comenditico in colate generalmente massive nelle porzioni centrali, con breccie in quelle sommitali, di colore grigio scuro tendente al rosato per alterazione; struttura porfirica per fenocristalli di Qtz, Sa in massa di fondo vescicolata e ricristallizzata. (15.5 Ma: Morra et alii, 1994). LANGHIANO
602	MLN	RIOLITI DI MONTE LA NOCE. Rioliti in colate con strutture di flusso e breccie autoclastiche spesso ossidianee, da afiriche a scarsamente porfiriche per fenocristalli di Pl e Bt; alla base e in alternanza depositi piroclastici (tufi, tufi a lapilli e tufi-breccia) ed epiclastici (grovacche vulcanoclastiche). Spessore affiorante: 30-40 m. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
755	pa	"Porfidi quarziferi" Auct. Lave in colata ed ammassi subvulcanici di composizione da riolitica a dacitica, a grana da minuta a media, a struttura porfirica frequente, talvolta con evidenti strutture di flusso, rari livelli di breccie vulcaniche e tufi riolitici ("Porfidi quarziferi" Auct.). PERMIANO
826	ft	Filoni e stocks di composizione alcaliriolitica, a serialità calcalalina, a struttura microporfirica per rari fenocristalli di Pl e Bt. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
827	fr	Filoni e stocks di composizione dacitica e rioidacitica, a serialità calcalalina, a struttura da porfirica a microporfirica, talora granofirica, con fenocristalli di Qtz, Fsp, Bt e tessiture isotrope talora fluidali. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

LIB LAVI A COMPOSIZIONE INTERMEDIO-BASICA

305	NLI	UNITÀ DI SANTA GIULIA. Andesiti basaltiche e basalti andesitici, porfirici per fenocristalli di Ol, Px, Pl; in potenti colate talora ialoclastiche, <i>sills</i> e <i>necks</i> intercalati entro la sequenza lacustre. (K/Ar: 17,7 0.8 Ma: Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO
310	OSL	UNITÀ DI OSILO. Andesiti porfiriche per fenocristalli di Pl, Am, e Px; in cupole di ristagno e colate. ?AQUITANIANO - BURDIGALIANO
314	OZS	UNITÀ DI MONTE OZZASTRU. Andesiti e andesiti basaltiche, anfibolico-pirosseniche e pirosseniche porfiriche; in cupole di ristagno e colate talora autoclastiche o ialoclastiche a pillows, con associati depositi di block and ash flows a crumble breccia. (K/Ar: 30.4 ± 1.1 Ma). OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.

331	LRT	UNITÀ DI MONTE LARENTA. Andesiti in cupole di ristagno, filoni, guglie e laccoliti. (K/Ar: 14,3 ± 0,2 Ma - 13,3 ± 0,2 Ma: Lecca et alii, 1997). LANGHIANO
339	TLR	UNITÀ DI CHELCHEDU-TILOROMO. Andesiti e andesiti basaltiche in cupole di ristagno, ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx; intercalate e/o iniettate entro i depositi piroclastici dell'unità UUI. (17,0 ± 0,2 Ma: Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO
340	SNL	UNITÀ DI ROCCA PISCHINALE. Andesiti basaltiche e basalti, ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Ol; in cupole di ristagno e colate massive. BURDIGALIANO
345	PED	UNITÀ DI MONTE PEDRU. Andesiti basaltiche e basalti, porfirici per fenocristalli di Pl, Cpx, Opx, Ol; in potenti colate talora autoclastiche, cupole di ristagno, filoni, <i>block and ash flows</i> . (K/Ar: 19,4±0,7 Ma; 17,1 ± 0,5 Ma: Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO
347	LCD	UNITÀ DI FUNTANA SU LACHEDDU. Andesiti porfiriche per fenocristalli di Pl, Px, Am; in cupole di ristagno interessate da incipiente alterazione idrotermale. BURDIGALIANO
349	FSI	UNITÀ DI MONTE FRUSCIU. Daciti ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Sa, Bt, Am, Mag; in cupole di ristagno e locali versamenti laterali. (K/Ar 17,5 ± 0,5 Ma: Lecca et alii, 1997), (40Ar/39Ar bt: 18,48 ± 0,18 Ma: Progemisa S.p.A., dati non pubblicati). BURDIGALIANO
351	UNV	UNITÀ DI NURAGHE VITTORE. Andesiti e daciti porfiriche per fenocristalli di Pl, Px e Ol; in colate. BURDIGALIANO
352	RDS	UNITÀ DI PUNTA TRIPIDES. Andesiti, andesiti basaltiche e basalti, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Mag; in cupole di ristagno, filoni, dicchi e <i>sills</i> . BURDIGALIANO
355	MRH	UNITÀ DI MONTE RUGHE. Andesiti basaltiche ed andesiti ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Am, Mag; in cupole di ristagno, con prodotti epiclastici associati. (25,5 ± 1,7 Ma: Lecca et alii, 1997). AQUITANIANO - BURDIGALIANO
362	MTD	UNITÀ DI PALA MANTEDDA. Lave da andesitiche a dacitiche talora scoriacee ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Cpx; in domi e colate separate da livelli conglomeratici. ?AQUITANIANO - BURDIGALIANO
363	RMM	UNITÀ DI MONTE FROMMA. Andesiti basaltiche, faneroporfiriche, pirosseniche, massive, con giacitura in cupole. AQUITANIANO-BURDIGALIANO
364	BAO	UNITÀ DI BARISONE. Andesiti, andesiti basaltiche e subordinati basalti, ipocristallini, talora autoclastici, a struttura glomeroporfirica per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Ol; in colate a blocchi, subordinatamente in cupole di ristagno, filoni, dicchi e <i>sills</i> . (K/Ar 24,4 ± 0,6 Ma: Lecca et alii, 1997). AQUITANIANO-BURDIGALIANO
372	LAB	UNITÀ DI CALABONA. Ipoabissaliti in intrusioni policentriche a chimismo dacitico, quarzo-andesitico e andesitico ("Porfirite di Calabona" Auct.). (K/Ar 27,6 ± 1,5 Ma: Lecca et al., 1997). OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.
373	RGU	UNITÀ DI CAPO MARARGIU. Andesiti basaltiche, andesiti e daciti ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Am, Mag; in cupole di ristagno, colate, brecce autoclastiche, filoni e <i>sills</i> . OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.
383	EGI	UNITÀ DI MONTE ENTURGIU. Andesiti e andesiti basaltiche, in cupole di ristagno e colate, con alterazione epitermale da propilitica ad argillica; locali livelli piroclastici ed epiclastici. OLIGOCENE SUP.

384	AAZ	ANDESITI DI ATZORI. Andesiti, porfiriche per fenocristalli di Pl, Cpx Opx; in ammassi lavici. Andesiti, porfiriche per fenocristalli di Ol; in colate (Zeddiani). OLIGOCENE SUP.
399	CGU	UNITÀ DI MONTE CUGUTADA. Andesiti e andesiti basaltiche ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Px e Ol; in cupole di ristagno e prevalentemente in colate, con associati depositi epiclastici e sottili intercalari sedimentari. (K/Ar 25,6 ± 1,3 Ma: Lecca et alii, 1997). OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.
402	TTZ	UNITÀ DI TRAMATZA. Andesiti basaltiche ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, in sottili colate scoriacee. BURDIGALIANO
403	PAM	UNITÀ DI MONTE PRAMAS. Andesiti basaltiche e andesiti, ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Cpx, Opx, Am; in potenti colate talora autoclastiche e dicchi. BURDIGALIANO
417	VTT	UNITÀ DI S. VITTORIA. Andesiti basaltiche e andesiti, porfiriche, pirossenico-anfiboliche; in cupole di ristagno e colate, con associati prodotti epiclastici e sottili intercalari sedimentari. (17,7±0,8 Ma). AQUITANIANO?-BURDIGALIANO
418	BDU	UNITÀ DI BAULADU. Andesiti e andesiti basaltiche, talora autoclastiche, glomeroporfiriche, con fenocristalli di Px, Am, Bt; in cupole di ristagno, con associati depositi epiclastici. AQUITANIANO? - BURDIGALIANO
462	BSU	LAVE E PIROCLASTITI DI BRUNCU SU SENSU.
464	BSUa	Litofacies nelle LAVE E PIROCLASTITI DI BRUNCU SU SENSU. Andesiti basaltiche e basalti massivi grigio-nerastri con tessitura da fluidale a isotropa, struttura porfirica per fenocristalli di Pl, Px, Ol, in massa fondamentale plagioclasico-pirossenica; in filoni, dicchi, <i>sills</i> e colate. (19,7 ± 4,1 Ma). BURDIGALIANO INF.
477	USSe	Litofacies nella FORMAZIONE DI USSANA. Intercalate rare vulcaniti oligoceniche. OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.
502	ATU	UNITÀ DI CUCCURU PIRASTU. Basalti e subordinate andesiti basaltiche, in filoni e <i>sills</i> . (K/Ar 18-16 Ma: Assorgia et alii, 1985). BURDIGALIANO
503	RCU	UNITÀ DI MONTE ARCUENTU. Prevalenti andesiti in colate autoclastiche, con intercalazioni di breccie, scorie saldate e livelli di "base surge" a laminazione piano-parallela in facies distale. BURDIGALIANO
504	JOR	UNITÀ DI MONTE MAJORE. Andesiti basaltiche ed andesiti in colate di breccie e mega-breccie, anche di ambiente subacqueo con frammenti di <i>pillows</i> e <i>pillows</i> -breccia, con intercalate colate laviche di ambiente subacqueo a <i>pillows</i> . (K/Ar 21-18 Ma Assorgia et alii, 1985). BURDIGALIANO
505	MIA	UNITÀ DI SCHINA SERRA MIANA. Basalti ed andesiti in prevalenza basaltiche, con giacitura in colate, di ambiente subacqueo, a <i>pillows</i> , talora passanti a facies ialoclastiche e colate di breccie caotiche poligeniche, di ambiente subacqueo con frammenti di <i>pillows</i> e locali <i>pillows</i> -breccia; corpi subvulcanici (K/Ar 24-21 Ma: Assorgia et alii, 1985) AQUITANIANO-BURDIGALIANO
507	TGR	UNITÀ DI MONTE TOGORO. Basalti e andesiti con giaciture in cupole di ristagno ed in colate; intercalati depositi di "base surge" con laminazioni da incrociate a piano-parallele e a gradazione inversa in facies prossimale; locali livelli non saldati a lapilli e breccie. (K/Ar 24-21 Ma: Assorgia et al., 1985). AQUITANIANO-BURDIGALIANO

509	ECI	UNITÀ DI NURECI. Putoniti gabbro-dioritiche talora con strutture di <i>layering</i> magmatico. OLIGOCENE SUP.? - AQUITANIANO
510	ATZ	UNITÀ DI PARDU ATZEI. Basalti ed andesiti basaltiche, con giacitura in cupole di ristagno e colate. (K/Ar 30-24 Ma: Assorgia et alii, 1985). OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO
534	ZAR	ANDESITI DI MONTE ZARA. Andesiti e andesiti basaltiche, ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Ol; in cupole di ristagno, filoni, neck e sill. OLIGOCENE SUP..
535	OLD	ANDESITI DI MONTE OLADRI. Andesiti ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Am e Px; in ammassi anche ipoabissali; facies periferiche autobrecciate. (27.3 ± 1.9 Ma, 28.0 ± 1.3 Ma). OLIGOCENE SUP. (CHATTIANO)
536	MMN	ANDESITI ANFIBOLICHE DI MONTE MANNU. Andesiti massive, porfiriche per fenocristalli di Am e Pl, di colore da grigio scuro a verdastro per alterazione; in domi, dicchi ed espandimenti lavici, con facies periferiche autobrecciate. Localmente intensa alterazione. OLIGOCENE SUP.
541	ZAR	ANDESITI DI MONTE ZARA. Andesiti e andesiti basaltiche, porfiriche per fenocristalli di Px e Ol; in ammassi, colate e dicchi. OLIGOCENE SUP.
543	OLD	ANDESITI DI MONTE OLADRI. Andesiti ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Am e Px (andesiti, daciti); in ammassi anche ipoabissali; facies periferiche autobrecciate. (27.3 ± 1.9 Ma, 28.0 ± 1.3 Ma). OLIGOCENE SUP. (CHATTIANO)
546	SXN	TONALITI DI MONTE SU SILIXIANU. Tonaliti, a struttura olocristallina con fenocristalli di Pl, Cpx, Opx, Am, Qtz; in ammassi intrusivi; rari filoni aplitici e fenomeni di alterazione idrotermale. (26,1 - 28,5 Ma). OLIGOCENE SUP.
547	PBN	DACITI E ANDESITI DI MONTE SA PIBIONADA
548	PBNb	Litofacies nelle DACITI E ANDESITI DI MONTE SA PIBIONADA. Andesiti porfiriche per fenocristalli di Pl, Am e Cpx; in giacitura subvulcanica (Astia). (27,2 - 29,3 Ma). OLIGOCENE SUP.
549	PBNa	Litofacies nelle DACITI E ANDESITI DI MONTE SA PIBIONADA. Daciti porfiriche con fenocristalli di Qtz, Pl e Am; in giacitura subvulcanica (P.ta Fanaris, M. Truxionis); diffusa alterazione idrotermale. (27,2 - 29,3 Ma). OLIGOCENE SUP.
551	MAB	ANDESITI DI MONTE ARRUBIU. Andesiti, talora autobrecciate, da grigie a violacee, porfiriche per fenocristalli di Pl, Am, e Px in massa di fondo microcristallina. Intercalazioni di livelli epiclastici, di conglomerati vulcanici caotici e, localmente, di breccie di esplosione. Locali fenomeni di alterazione idrotermale di tipo "propilitico". OLIGOCENE SUP. (CHATTIANO)
552	MABa	Litofacies nelle ANDESITI DI MONTE ARRUBIU. Filone dacitico di Cuccuru Pinna. OLIGOCENE SUP. (CHATTIANO)
556	ONI	ANDESITI DI PUNTA MACCIARONI. Lave andesitiche massive, ipoabissali, grigio scure, grigio verdi e violacee per alterazione; struttura porfirica, per fenocristalli di plagioclasio, anfibolo e pirosseno, massa di fondo microcristallina. OLIGOCENE SUP. (CHATTIANO)
557	oa	Campo filoniano Oligo-miocenico. Filoni basici a chimismo andesitico-dacitico. OLIGOCENE - MIOCENE

565	EDD	ANDESITI DI PUNTA MARTUREDDA. Lave andesitiche massive, ipoabissali, grigio nerastre, talora violacee, a struttura porfirica olocristallina, microporfirica, massa di fondo ipocristallina a plagioclasio, orto- e clinopirosseno; localmente a plagioclasio, pirosseno e quarzo. Locali fenomeni di alterazione idrotermale di tipo "propilitico" e "argillitico", localmente con mineralizzazioni ad oro. OLIGOCENE SUP. (CHATTIANO)
622	SNR	ANDESITI DI SERRA DE NUARGIUS. Andesiti in ammassi ipoabissali con fitte fratturazioni parallele e in filoni spesso molto alterati, porfiriche per fenocristalli di Pl, Cpx, Opx, Ol, in massa di fondo da ipocristallina a microcristallina. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
623	PDF	ANDESITI DI MONTE PERDAS DE FOGU. Andesiti in ammassi, da microvescicolate a compatte, e subordinate breccie autoclastiche, spesso con concrezioni di silice amorfa, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Hbl, Mag, in massa di fondo ipocristallina. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
626	PST	ANDESITI DI PERDAS STUFARAS. Andesiti in colate massive e subordinate breccie laviche autoclastiche (con clasti da compatti a vescicolati), porfiriche per fenocristalli di Pl, abbondante Hbl, Opx, Cpx, Bt e Mag, in massa di fondo ipocristallina, con frequenti inclusi enallogeni centimetrico-decimetrici di rocce granitoidi, di rocce microgranulari scure, di pirosseniti e con xenocristalli di Ol, Fsp e Qtz; subordinate porzioni laviche andesitico-basaltiche porfiriche per fenocristalli di Pl, Cpx, Opx e Ol in massa di fondo ipocristallina. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
628	NXS	BASALTI ANDESITICI DI SERRA NUARXIS. Basalti andesitici in colate metriche massive e subordinate breccie laviche autoclastiche, porfiriche per fenocristalli di Pl, Cpx, Opx, Ol e Mag. (16,8 ± 0,9 Ma). MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
629	NXSb	Litofacies nei BASALTI ANDESITICI DI SERRA NUARXIS. Andesiti basaltiche in potenti colate massive, porfiriche per fenocristalli di Pl, Cpx, Opx, scarsa Ol e Mag. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
633	ESS	BASALTI ANDESITICI DI MONTE ESSU. Basalti e andesiti basaltiche, in colate massive, porfirici per fenocristalli di Pl, Cpx, Opx e Ol in massa di fondo ipocristallina. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
634	MPL	ANDESITI DI MONTE PALMAS. Andesiti in breccie autoclastiche a clasti subangolosi scoriacei grigio chiari, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Hbl e Bt in massa di fondo ipocristallina, passanti verso l'alto a lave andesitico-dacitiche. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
635	MPLb	Litofacies nelle ANDESITI DI MONTE PALMAS. Intercalazione discontinua di andesiti basaltiche scure, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, scarsa Ol in massa di fondo ipocristallina; in colate massive e autoclastiche. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
637	GTN	BASALTI ANDESITICI DI GORA TERRAS NIEDDAS. Basalti andesitici in ammassi lavici, afanitici, talora molto fratturati e alterati, porfirici per fenocristalli di Pl, Cpx, Opx, Ol in massa di fondo a tessitura intersertale. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
639	GBA	ANDESITI DI GIBA. Andesiti, in colate massive, di colore grigio-scuro, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, in pasta di fondo ipocristallina. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
640	SRM	ANDESITI DI SERRA COREMÒ. Andesiti in colate scure e compatte, di aspetto vetroso, ed ammassi spesso con fitte fratturazioni parallele, neck e filoni, porfiriche e glomeroporfiriche per fenocristalli di Opx, ed aggregati di Cpx, Ol, in massa di fondo costituita da microliti di Pl. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)

641	GMN	ANDESITI DI GUARDIA MANNA. Andesiti, in ammassi cupoliformi con strutture di flusso sub-verticali, in colate massive con laminazioni di flusso e inclusi microcristallini, e brecce laviche autoclastiche, porfiriche per fenocristalli di Pl, Hbl, Cpx, Opx, in massa di fondo ipocristallina. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
642	GMNb	Litofacies nelle ANDESITI DI GUARDIA MANNA. Andesiti in filoni. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
644	fl	Filoni a composizione intermedia. Andesiti in filoni, vetrose, di colore scuro, afanitiche debolmente porfiriche per rari fenocristalli di Ol in massa di fondo costituita da microliti di Pl ("Leucoandesiti" Auct.). MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
645	fm	Filoni a composizione basica. Basalti in filoni, massivi e afanitici, porfirici per fenocristalli di Pl, Cpx, Ol in massa di fondo a tessitura intersertale. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
646	MRN	ANDESITI DI MONTE S. MICHELE ARENAS. Andesiti in ammassi cupoliformi, di colore grigio scuro, localmente con fitte fratturazioni parallele, in colate laviche massive con bande di flusso e brecce laviche autoclastiche, porfiriche per fenocristalli di Pl, Cpx, Opx, scarsa Hbl opacizzata, in massa di fondo da ipocristallina a olocristallina. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
648	GOL	ANDESITI BASALTICHE DI GENNA OLLASTUS. Andesiti basaltiche e andesiti in brecce laviche autoclastiche e lave scoriacee scure, porfiriche per fenocristalli di Pl e abbondante Ol in massa di fondo ipocristallina; subordinati livelli piroclastici contenenti clasti vescicolati e pomici. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
650	PRR	ANDESITI DI PIZZO ARRUBIU. Andesiti in ammassi, localmente con strutture di flusso evidenziate da bande chiare e scure, con fitte fratturazioni parallele e con inclusi lavici melanocrati contenenti abbondante anfibolo aciculare, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Hbl, scarsa Bt e talvolta con xenocristalli di Ol, in massa di fondo ipocristallina; alla base brecce laviche autoclastiche. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
653	GRX	ANDESITI DI SA GRUXITA. Andesiti in brecce autoclastiche in colate, con spessori fino a 50 m e con clasti sub-angolosi di colore grigio-chiaro, vescicolati, in matrice cineritica chiara, porfiriche per fenocristalli di Pl, Hbl, Opx, Cpx, scarsa Bt, in massa di fondo ipocristallina. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
655	NRC	ANDESITI DI MONTE NARCAO. Andesiti in ammassi, di colore bruno, compatte e massive con fitte fratturazioni parallele, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx in massa di fondo microcristallina; alla base, livello discontinuo di tufi a lapilli pomiceo arrossati. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
656	PFI	ANDESITI DI SA PERDA FIRMA. Andesiti in ammassi cupoliformi, compatte e massive con fitti giunti da raffreddamento, e subordinate brecce laviche autoclastiche, discontinue alla base, porfiriche per fenocristalli di Pl, Cpx, Opx, Ol, rara Hbl opacizzata, in massa di fondo microcristallina. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
657	PRD	ANDESITI DI CUCCURU PORCEDDUS. Andesiti in colate massive, di colore grigio scuro, con bande di flusso, e subordinate brecce laviche autoclastiche più frequenti verso l'alto, a struttura porfirica per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Hbl in massa di fondo ipocristallina. Spessore: fino a più di 100 m. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
658	PRDb	Litofacies nelle ANDESITI DI CUCCURU PORCEDDUS. Andesiti in filoni. MIOCENE INF.

660	ENZ	ANDESITI BASALTICHE DI MONTE ENNAZZA. Andesiti basaltiche e andesiti in breccie laviche autoclastiche in colate, spesso clasto-sostenute, subordinate colate laviche massive, sia spesse che sottili, lave in ammassi cupoliformi, porfiriche per Pl, Cpx, Opx e Ol, in pasta di fondo da ipocristallina a olocristallina, alternate ad andesiti in colate laviche autoclastiche e massive, porfiriche per fenocristalli Pl, Cpx e Opx in pasta di fondo ipocristallina. MIOCENE INF.
661	ENZb	Litofacies nelle ANDESITI BASALTICHE DI MONTE ENNAZZA. Andesiti basaltiche in filoni. MIOCENE INF.
663	NPI	ANDESITI DI NURAGHE PITZIANTI. Andesiti in colate massive, di colore scuro, con bande di flusso e subordinate breccie laviche autoclastiche, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx e Cpx in massa di fondo ipocristallina; sottili livelli piroclastici di spessore decimetrico, spesso alla base delle colate. MIOCENE INF.
665	TRS	ANDESITI DI TRACASI. Andesiti in colate massive, localmente con bande di flusso, spesso alterate, a struttura porfirica per fenocristalli di Pl, Cpx e Opx, in massa di fondo ipocristallina. MIOCENE INF.
667	URI	ANDESITI BASALTICHE DI IS URIGUS. Andesiti basaltiche in colate massive con laminazioni di flusso e breccie laviche autoclastiche vescicolate, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Ol in massa di fondo ipocristallina. MIOCENE INF.
668	B257	GRUPPO DI SERBARIU DI SOPRA
669	MPR	ANDESITI DI MONTE PERDA. Andesiti in corpi ipoabissali (Monte Perda) e filoni (Morivai), porfiriche per fenocristalli di Pl, Hbl, Opx spesso ben sviluppati, in massa di fondo olocristallina e ipocristallina; localmente mineralizzate a solfuri. (22.8 ± 1.3 Ma: Lecca et alii, 1997). MIOCENE INF. (AQUITANIANO)
763	pb	Andesiti. Lave andesitiche in colate, talora brecciate, breccie e subordinati filoni o piccoli ammassi subvulcanici, a struttura porfirica-glomeroporfirica per fenocristalli di Pl, Hbl, Px, Bt. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)
764	MTR	ANDESITI DI MATARACUI. Lave andesitiche in colata, talora brecciate, e in ammassi subvulcanici, olocristalline con struttura porfirica per fenocristalli di Pl, Qtz, Hbl, Px in massa di fondo micro o criptocristallina. PERMIANO
765	TTL	DIORITE DI RIU TRATTALAS. Dioriti passanti a quarzo-dioriti, da grigio a grigio-verdi, a grana medio-fine, tessitura isotropa talora porfirica, in ammassi, laccoliti e filoni. PERMIANO INF.

IGN

FLUSSI PIROCLASTICI DA MEDIAMENTE A MOLTO SALDATI ED A COMPOSIZIONE DA RIOLITICA A DACITICA

306	URA	UNITÀ DI MONTE MURA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, a chimismo riolitico, saldati, con cristalli liberi di Pl, Sa, Am, a tessitura eutaxitica con fiamme vitroclastiche decimetriche e porzione basale vetrosa. (K/Ar: 23,5 ± 1 Ma - 21,2 ± 0,8 Ma: Lecca et alii, 1997). AQUITANIANO SUP. - BURDIGALIANO INF.
-----	-----	---

307	NTA	UNITÀ DI NURAGHE GIUNTAS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riolacítico, saldati, con cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, vitroclastici o saldati con tessitura eutaxítica. Localmente alla base è presente un paleosuolo. BURDIGALIANO
309	LGU	UNITÀ DI LOGULENTU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossastro, con tessitura macroeutaxítica. BURDIGALIANO
312	LNR	UNITÀ DI SAN LEONARDO. Alternanza di depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, da saldati a debolmente saldati, a chimismo da dacítico a riolítico, con cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, Bt, Mag, con strutture da eutassítiche a vitroclastiche, talora ricchi in litici poligenici. AQUITANIANO SUP. - BURDIGALIANO INF.
313	LBG	UNITÀ DI LU BAGNU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riolítico-riolacítico, saldati, a struttura vitroclastica, con scarsi cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, Am, Bt, fiamme minute talora palagonitiche. (K/Ar: 21,3 ±1 Ma; 21,7 ±0,9 Ma: Lecca et alii, 1997). AQUITANIANO SUP.
336	LGS	UNITÀ DI MONTE LONGOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore nerastro. (40Ar/39Ar 18.97±0.09 Ma: Gattacceca et alii, 2007). BURDIGALIANO
338	RRU	UNITÀ DI NURAGHE FORRU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica a chimismo riolítico-riolacítico, da incipientemente a densamente saldati, a struttura eutaxítica con cristalli liberi di Pl, Sa, Qtz, Bt, Am. (40Ar/39Ar bt: 18,25 ± 0,05 Ma: Deino et alii, 2001). BURDIGALIANO
343	OMN	UNITÀ DI ROMANA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica a chimismo riolacítico, pomiceo-cineritici, mediamente saldati, ricchi in pomici e cristalli liberi di Pl, San, Bt, e subordinato Px; componente clastica poligenica ed eterometrica ad elementi di ignimbriti saldate e andesiti s.l. (40Ar/39Ar bt: 18,31 ± 0,16 Ma: Progemisa S.p.A., dati non pubblicati). BURDIGALIANO
344	NMC	UNITÀ DI SAN MARCO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica a chimismo riolítico, generalmente saldati, con strutture da vitroclastiche ad eutaxítiche. Lave riolítiche, porfiriche per fenocristalli di Pl, Sa, Bt, in cupole interessate da alterazione idrotermale. BURDIGALIANO
354	MLO	UNITÀ DI VILLANOVA MONTELEONE. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riolacítico, da saldati a mediamente saldati, con strutture vitroclastiche e/o eutaxítiche, con cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, Am, Bt, rara Ol; in potenti espandimenti con locali paleosuoli intercalati. (K/Ar 20,8 ± 1 - 19,6 ± 0,5 Ma: Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO
356	CUG	UNITÀ DEL CUGA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, saldati, con fiamme nerastre. BURDIGALIANO
357	FGU	UNITÀ DI SA FUNTANEDDA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, pomiceo-cineritici, fortemente saldati, con pomici nerastre. BURDIGALIANO
358	SSU	UNITÀ DI SU SUERZU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, saldati, di colore rossastro, con fiamme grigiastre. BURDIGALIANO
360	UBR	UNITÀ DI MONTE BARANTA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore marroncino, con fiamme grigiastre; alla base depositi epiclastici. BURDIGALIANO
361	UMM	UNITÀ DI MONTE MIALE SPINA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossastro, con marcata tessitura eutaxítica. BURDIGALIANO

365	BAO1	Subunità di Punta de Libezzu (UNITÀ DI BARISONE). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, saldati, a chimismo riolitico-riodacitico, con struttura vitroclastica e cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, Am, Bt e fiamme minute talora palagonitiche; intercalati nella porzione medio-sommitale dell'unità BAO. AQUITANIANO-BURDIGALIANO
368	PRJ	UNITÀ DI PUNTA RUJA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, pomiceo-cineritici, da mediamente a fortemente saldati, di colore da rosato a nerastro, con pomici nerastre. BURDIGALIANO
370	OLE	UNITÀ DI OLMEDO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riodacitico, saldati, con strutture da vitroclastiche ad eutaxitiche, e con cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, Bt; livelli basali vescicolati. AQUITANIANO
382	OIA	UNITÀ DI MONTE OLIA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riodacitico, prevalentemente a struttura eutaxitica, con locale alterazione epidermale da propilitica ad argillica (18 Ma). OLIGOCENE SUP.
393	OER	UNITÀ DI MACOMER. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, saldati, con strutture da vitroclastiche ad eutaxitiche; in bancate alternate a depositi piroclastici di flusso, caduta e di onda basale. (K/Ar 21,6±1,1 Ma: Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO
396	PDR	UNITÀ DI MONTE SANTU PADRE. UNITÀ DI MONTE SANTU PADRE. Alternanza di depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica saldati, a chimismo da dacitico a riolitico, con cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, Bt, Mag, con struttura eutaxitica, talora ricchi in litici poligenici; alla base livelli piroclastici pomiceo-cineritici ed epiclastici. BURDIGALIANO
398	BGA	UNITÀ DI BORTIGALI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riodacitico, con cristalli liberi di Pl, rari Sa e Am, con strutture eutaxitiche. (K/Ar 21,8 ± 1,1 Ma: Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO
404	DUL	UNITÀ DI ARDAULI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riodacitico, con struttura eutaxitica e cristalli liberi di Pl, Sa, Am; porzione basale vetrosa. BURDIGALIANO
405	IOI	UNITÀ DI MONTE IRONI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riolitico, saldati, a struttura eutaxitica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Am, Bt; facies medio-basale vetrosa. (40Ar/39Ar 20.40±0.16 Ma: Gattacceca et alii, 2007), (K/Ar 20,8 ± 1 Ma: Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO
406	RUN	UNITÀ DI RUINAS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riolitico, a struttura eutaxitica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Px, Am, Bt; locali zone devettrificate. (K/Ar bt: 21,0 ± 0,5 Ma: Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO
408	ZAV	UNITÀ DI NURAGHE ZAVOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riolitico, saldati, a tessitura eutaxitica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Am e Bt. BURDIGALIANO
409	PUZ	UNITÀ DI MANDRA PUZZONES. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riolitico, saldati, a struttura eutaxitica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am, Qtz. BURDIGALIANO
411	NVT	UNITÀ DI NUGHEDU S. VITTORIA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riolitico, da mediamente a fortemente saldati, con strutture da vitroclastiche ad eutaxitiche, con cristalli liberi di Pl, Sa, Am, Bt. BURDIGALIANO
413	TIL	UNITÀ DI RIU TILISAI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riolitico, da mediamente a fortemente saldati, con strutture da vitroclastiche ad eutaxitiche, con cristalli liberi di Pl, Sa, Am, Bt. BURDIGALIANO

415	GHE	UNITÀ DI SAMUGHEO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riolitico, saldati, a struttura eutaxitica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Am, Px; facies vetrosa basale. BURDIGALIANO
525	PDDa	Litofacies nelle PIROCLASTITI DI MONTE PORCEDDU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo dacitico, con cristalli liberi di Pl, Sa, Qtz, Am, in bancate di colore rosato o violaceo, con tessitura fluidale per isorientazione di pomici policromatiche; livelli di ceneri rossastre a lapilli accrezionali; livelli di fanghi carboniosi. OLIGOCENE SUP.
529	DIU	PIROCLASTITI DI BRUNCU DE DIDUS. Depositi di flusso piroclastico in facies di <i>block and ash flow</i> , saldati, solitamente alterati, con blocchi di andesiti da decimetrici a metrici e subordinati litici del basamento metamorfico paleozoico. OLIGOCENE SUP.
530	MIR	IGNIMBRITE DI MONTE IBERA. Deposito di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, di colore grigio, in banchi saldati e parzialmente saldati, ricco in pomici e frammenti litici di andesiti violacee e verdastre, con cristalli liberi di Pl, Am, Qtz e Bt. OLIGOCENE SUP.
572	GNI	RIOLITI DI GENIÒ (Lipariti "t" Auct. p.p.). Depositi di flusso piroclastico, in facies ignimbrítica, a chimismo riolitico, con grado di saldatura intermedio, a giacitura tabulare suborizzontale, di colore prevalentemente giallastro, a struttura vitroclastica con cristalli liberi di Pl, Sa, subordinata Bt. Alternanze di depositi di caduta. (14.6 Ma: Gattacceca et alii, 2007). LANGHIANO
574	NGS	RIOLITI DI PUNTA MINGOSA (Lipariti "t" Auct. p.p.). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riolitico a giacitura tabulare suborizzontale, di colore da rosso violaceo a grigio biancastro, da incipientemente saldati a densamente saldati, con tessitura eutassitica; cristalli liberi di Pl, Sa, subordinato Qtz e ossidi in matrice cineritica a struttura vitroclastica. Paleosuoli a tetto. LANGHIANO
575	B252	GRUPPO DI CALA LUNGA
576	SEP	RIOLITI DI SERRA DI PARINGIANU (Lipariti "t" Auct. p.p.). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riolitico, con cristalli liberi di Qtz, Sa, Pl, subordinato Cpx, di colore da grigio a bruno rossastro, densamente saldati, con tessitura da eutassitica a paratassitica e vitrofiro basale; spesso reomorfici, con brecce autoclastiche nella parte superiore e strutture emisferiche da degassamento tipo blisters di dimensioni decametriche. Localmente, strutture da fontanamento e paleosuoli a tetto. (15.1 Ma). LANGHIANO
577	PRU	RIOLITI DI PARINGIANU (Lipariti "t1" Auct.). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riolitico, con alternanze di depositi di caduta, con cristalli liberi di Qtz, Sa, Pl, subordinata Bt, di colore variabile da grigio giallastro a rosa arancio, da non saldati a densamente saldati, con tessitura eutassitica. Alla base, localmente, depositi epiclastici prevalentemente arenaceo-conglomeratici e paleosuoli a tetto. Spessore fino a oltre 40 m. LANGHIANO
578	ULM	RIOLITI IPERACALINE DI MONTE ULMUS (Lipariti "t2" Auct.). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riolitico iperalcalino, con cristalli liberi di Sa, Qtz, subordinati Cpx, Enigmatite, Bt, di colore grigio bruno, da incipientemente a densamente saldati, con tessitura eutassitica; talora reomorfici, con evidenti strutture di flusso nella parte inferiore. Presenza di vitrofiro alla base e deposito di caduta a tetto con paleosuoli. Talora brecce clasto-sostenute in banchi metrici paralleli alle linee di flusso e nella parte alta strutture emisferiche da degassamento tipo <i>blisters</i> di dimensioni metriche.

		<i>Joints</i> colonnari da raffreddamento con spaziatura metrica; fessurazione prismatica a nido d'ape e brecce autoclastiche nella porzione superiore. Spessore: fino a 50 m. MIOCENE MEDIO (LANGHIANO)
579	CDT	COMENDITI AUCT. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica di tipo composito, a chimismo riolitico comenditico, con cristalli liberi di Sa, Qtz, Arf, Aeg, da non saldati (tufi, tufi a lapilli) a densamente saldati, con tessitura eutassitica e livello vitrofirico basale; subordinate intercalazioni di depositi piroclastici di caduta, epiclastici e paleosuoli. Spessori affioranti fino a 30 m. (15,5 ± 0,5 Ma). MIOCENE MEDIO (LANGHIANO)
582	CDT5	Subunità di Ventrischio (COMENDITI AUCT. ("Commenditi C" Auct. p.p.)). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, a chimismo riolitico comenditico, a giacitura tabulare suborizzontale, di colore da grigio verde a grigio giallastro, da moderatamente a densamente saldati; tessitura eutassitica con cristalli liberi di Qtz, Sa, subordinati Pl, Arf, Aeg e ossidi in matrice cineritica a struttura vitroclastica ricristallizzata. Deposito di caduta alla base; <i>joints</i> colonnari da raffreddamento. (15.5 Ma: Morra et alii, 1994). LANGHIANO
583	CDT4	Subunità di Punta Senoglio (COMENDITI AUCT. ("Commenditi C" Auct. p.p.)). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, a chimismo riolitico comenditico, a giacitura tabulare suborizzontale, di colore variabile da grigio verde a grigio giallastro, densamente saldati a tessitura eutassitica, con cristalli liberi di Qtz, Sa, Fa, subordinate Enigmatite, Arf in matrice cineritica a struttura vitroclastica ricristallizzata, con livello vitrofirico e deposito di caduta alla base. <i>Joints</i> colonnari da raffreddamento e paleosuoli a tetto. (15.5 Ma: Morra et alii, 1994). LANGHIANO
587	B253	GRUPPO DI MONTE SIRAI
588	MAZ	DACITI DI MATZACCARA ("Lipariti biotitiche t3" Auct.). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica a chimismo dacitico, a giacitura tabulare suborizzontale debolmente inclinata, di colore da grigio chiaro a grigio violaceo fino a marrone, da moderatamente a densamente saldati, con tessitura eutassitica, talora argillificati, reomorfici alla base e con autobrecce clasto-sostenute (loc. NW M.gna di Capo Rosso); cristalli liberi di Pl, Bt, scarsi Sa, Hbl e Op, in matrice cineritica a struttura vitroclastica ricristallizzata. Depositi piroclastici di caduta alla base (loc. Paradiso e Piramide). Presenza di <i>joints</i> colonnari da raffreddamento. LANGHIANO
590	NNN	RIOLITI DI PUNTA DEI CANNONI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica a chimismo riolitico, di colore da grigio giallastro a bruno rossastro, densamente saldati, con tessitura eutassitica, a giacitura tabulare suborizzontale; abbondanti cristalli liberi di Pl, Sa, scarsi Cpx, Opx, Bt e Op, in matrice cineritica a struttura vitroclastica ricristallizzata. Alla base presenza di un deposito piroclastico di caduta parzialmente rimaneggiato, talora con aggregati lamellari policristallini di barite. LANGHIANO
592	NUR	RIOLITI DI NURAXI ("Lipariti t4" Auct.). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica a chimismo riolitico, con cristalli liberi di Pl (con orlo di Sa), Sa, scarsi Opx, Cpx, Mag, di colore variabile da grigio ceruleo a bruno violaceo, spesso reomorfici, densamente saldati, con tessitura da eutassitica a paratassica, con marcata foliazione; livello vitrofirico alla base. Spessore: mediamente 20 m fino a oltre un centinaio. Nella parte alta presenza di livelli epiclastici e paleosuoli. (15,8 Ma). LANGHIANO
593	CBU	RIOLITI DI MONTE CROBU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica a chimismo riolitico, con cristalli liberi di Sa, Pl, e subordinati Px, Ol e Bt, da densamente saldati con tessitura eutassitica, a non saldati (tufi, tufi a

		lapilli e tufi-breccia); spesso con livello vitrofirico basale, talora, a tetto, subordinati depositi piroclastici di caduta e paleosuoli. Spessore: in genere da alcuni metri fino a qualche decina di metri; eccezionalmente oltre 100 m. MIOCENE MEDIO (LANGHIANO)
594	SRC	RIOLITI DI SERUCI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica a chimismo riolitico, densamente saldati, a tessitura eutassitica, con cristalli liberi di Pl, scarsi Opx, Cpx, Fa, spesso con livello vitrofirico alla base. MIOCENE ?INF.-?MEDIO (?BURDIGALIANO SUP. - ?LANGHIANO)
598	LNZ	DACITI DI LENZU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica a chimismo dacitico, densamente saldati a tessitura eutassitica, con cristalli liberi di Pl e Sa, con vitrofiro basale. Alla base depositi piroclastici di caduta. Spessore: circa 10 m. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
600	CNM	DACITI DI CORONA MARIA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica a chimismo dacitico, da densamente saldati a tessitura eutassitica, a non saldati (tufi a lapilli pomicei), con cristalli liberi di Pl e Fa; spesso con livello vitrofirico; talora, alla base, depositi piroclastici di caduta e paleosuoli. (18,7 ± 0,4 Ma). MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
723	VRM	VULCANITI RIOLITICHE DI MONTE LASANA. Vulcaniti riolitiche in facies ignimbratica, massive, pseudostratificate e fessurate, con accentuata tessitura eutaxitica, e xenoliti di granitoidi e basamento metamorfico. PERMIANO
724	SGS	VULCANITI DI MONTE SANTA GIUSTA. Ignimbriti saldate con tessitura eutaxitica, con litici di vulcaniti, metamorfiti e rocce granitoidi, cristalli di sanidino, quarzo e biotite. PERMIANO INF.
758	RCP	RIOLITI DI CASTELLO PONTES. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, a chimismo da riolitica a dacitica, da mediamente a molto saldati, a grana da minuta a media, struttura porfirica e tessitura eutassitica. PERMIANO
761	PFDa	Litofacies nelle PIROCLASTITI DI SA FOSSADA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, a chimismo riolitico, massivi, da rosa a grigiastri, con frammenti litici e pomici, intercalati in LUDb. PERMIANO INF.
762	pr	Rioliti. Piroclastiti saldate, lave e cineriti talora silicizzate, di composizione riolitica. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)

BEP

BRECCE PIROCLASTICHE, BRECCE E CONGLOMERATI EPICLASTICI

311	OSLa	Litofacies nell'UNITÀ DI OSILO. Depositi di <i>debris avalanches</i> con elementi eterometrici di andesiti da clasto-sostenuti a matrice-sostenuti. ?AQUITANIANO - BURDIGALIANO
341	SNLa	Litofacies nell'UNITÀ DI ROCCA PISCHINALE. Breccie epiclastiche monogeniche in scarsa matrice clastica sabbioso-argillosa, microconglomerati, arenarie e siltiti a prevalenti elementi andesitici, con intercalate lenti di pomici rimaneggiate di ambiente fluvio-lacustre; intercalate nella unità di Rocca Pischinale (SNL). BURDIGALIANO
342	OSA	UNITÀ DI BOSA. Breccie epiclastiche monogeniche in scarsa matrice clastica sabbioso-argillosa, microconglomerati, arenarie e siltiti a prevalenti elementi andesitici, con intercalate lenti di pomici rimaneggiate di ambiente fluvio-lacustre; intercalate nella unità di Rocca Pischinale (SNL). BURDIGALIANO

385	AAZa	Litofacies nelle ANDESITI DI ATZORI. Depositi epiclastici, a clasti di basamento cristallino e di vulcaniti. OLIGOCENE SUP.
463	BSUB	Litofacies nelle LAVE E PIROCLASTITI DI BRUNCU SU SENSU. Depositi piroclastici saldati, a litici di andesiti violacee con vario grado di alterazione e pomice argillificate verdastre (1 mm - 5 cm) (loc. P.ta Funtananoa). (19,7 ± 4,1 Ma). BURDIGALIANO INF.
521	SMI	COMPLESSO DI MONTE SANTU MIALI. Breccie, brecciole e tufi freatomagmatici, eterometrici, caotici, poligenici con abbondanti clasti di elementi paleozoici, andesitici, di breccie e di <i>vuggy silica</i> . Locali iniezioni di fango cineritico (<i>mud dikes?</i>) e clasti spigolosi o subarrotondati (breccia <i>dikes?</i>) testimonianti diversi impulsi dell'evento freatomagmatico. Diffusa alterazione epitermale tipo "high sulfidation", con mineralizzazioni ad Au epitermale. OLIGOCENE SUP.
531	MIRa	Litofacies nell'IGNIMBRITE DI MONTE IBERA. Sequenza epiclastica: breccie co-ignimbritiche, conglomerati poligenici a clasti di andesiti e fanghi selciosi grigio chiari, arenarie e siltiti giallastre. OLIGOCENE SUP.
542	SPU	VULCANOCLASTITI DI SU PARDU. Depositi prevalentemente epiclastici e subordinatamente piroclastici, costituiti da arenarie vulcanogeniche e conglomerati eterometrici e poligenici ad elementi di lave andesitiche. OLIGOCENE SUP.
595	SRCa	Litofacies nelle RIOLITI DI SERUCI. Localmente a tetto, epiclastiti a clasti di rocce andesitiche. MIOCENE ?INF.-?MEDIO (?BURDIGALIANO SUP. - ?LANGHIANO).
624	PDFb	Litofacies nelle ANDESITI DI MONTE PERDAS DE FOGU. Breccie caotiche epiclastiche eterometriche e tendenzialmente monogeniche, da clasto- a matrice-sostenute, con clasti lavici angolosi (<i>volcanic dry debris avalanche</i>). MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
625	PDFa	Litofacies nelle ANDESITI DI MONTE PERDAS DE FOGU. Intercalazioni di breccie caotiche epiclastiche con matrice tufacea e livelli piroclastici, localmente arrossati (paleosuoli). MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
627	PSTa	Litofacies nelle ANDESITI DI PERDAS STUFARAS. Breccie piroclastiche debolmente litificate e grossolanamente stratificate, spesso arrossate. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).
630	NXSa	Litofacies nei BASALTI ANDESITICI DI SERRA NUARXIS. Intercalazione di breccie caotiche piroclastiche con clasti microvescicolati e sottili livelli epiclastici di arenarie vulcanoclastiche. (16,8±0,9 Ma) MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).
632	MCA	EPICLASTITI DI MITZA CORONA ARRUBIA. Breccie epiclastiche, in bancate grossolanamente stratificate, ad elementi andesitici eterometrici e poligenici, da clasto- a matrice-sostenute, con subordinate intercalazioni di livelli arenacei vulcanoclastici con laminazioni piano-parallele e incrociate, più frequenti nelle porzioni basali; intercalazioni di livelli piroclastici (tufi a lapilli pomice). MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
636	MPLa	Litofacies nelle ANDESITI DI MONTE PALMAS. Alla base, bancate di breccie piroclastiche a matrice pomiceo-cineritica, intercalazioni di livelli epiclastici. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).
643	GMNa	Litofacies nelle ANDESITI DI GUARDIA MANNA. Intercalazioni di breccie piroclastiche matrice sostenute. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).

647	MRNa	Litofacies nelle ANDESITI DI MONTE S. MICHELE ARENAS. Breccie piroclastiche, caotiche, clasto-sostenute, monogeniche, talora con blocchi di dimensioni metriche; intercalazioni di livelli di tufi a lapilli pomicei e subordinati livelli epiclastici arenacei. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).
649	GOLa	Litofacies nelle ANDESITI BASALTICHE DI GENNA OLLASTUS. Breccie epiclastiche, in bancate metriche; depositi piroclastici di caduta (tufi a grana fine biancastri), paleosuoli. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).
651	PRRb	Litofacies nelle ANDESITI DI PIZZO ARRUBIU. Breccie caotiche epiclastiche, eterometriche e poligeniche, da clasto- a matrice-sostenute, con elementi lavici angolosi e paleosuoli (<i>volcanic dry debris avalanche</i>). MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).
652	PRRa	Litofacies nelle ANDESITI DI PIZZO ARRUBIU. Intercalazione di breccie piroclastiche con matrice cineritico-pomicea arrossata. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).
654	GRXa	Litofacies nelle ANDESITI DI SA GRUXITA. Breccie piroclastiche a chimismo andesitico con spessori fino a 50 m, caotiche, clasto-sostenute, talora con blocchi lavici di dimensioni metriche, con alla base tufi a lapilli pomicei con gradazione inversa e subordinate intercalazioni di livelli epiclastici arenacei con laminazioni piano-parallele. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
659	PRDa	Litofacies nelle ANDESITI DI CUCCURU PORCEDDUS. Breccie epiclastiche, poligeniche, eterometriche, e arenarie vulcanoclastiche; subordinati tufi e tufi a lapilli pomicei. (18,8±0,9 Ma) MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).
662	ENZA	Litofacies nelle ANDESITI BASALTICHE DI MONTE ENNAZZA. Spesso alla base breccie epiclastiche caotiche, eterometriche e poligeniche, talora grossolanamente stratificate; intercalazioni di depositi di flusso piroclastico. MIOCENE INF.
664	STP	PIROCLASTITI ED EPICLASTITI DI SERRA 'E TEPUIS. Breccie caotiche generalmente matrice-sostenute con abbondanti clasti litici e subordinate pomici talora ben stratificate e con gradazione inversa (deposito di flusso piroclastico); breccie epiclastiche ad elementi andesitici eterometrici e poligenici, con intercalazioni di sottili livelli di arenarie vulcanoclastiche con laminazioni piano-parallele e incrociate e con gradazione diretta, più frequenti nella parte alta. Spessore: fino a circa 100 m. MIOCENE INF.
756	pp	Breccie poligeniche. Breccie poligeniche caotiche ed eterometriche a grossi blocchi, con matrice arenaceo-vulcanoclastica ed intercalazioni di ignimbriti riolitiche e andesiti. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)
760	PFDb	Litofacies nelle PIROCLASTITI DI SA FOSSADA. Depositati di flusso piroclastico da andesitici a dacitici, ed epiclastiti grossolane, talora con livelli conglomeratici alla base. PERMIANO INF.

LAC

DEPOSITI FLUVIO-LACUSTRI CON TUF ED EPICLASTITI INTERCALATI

261	RESd	Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Epiclastiti fossilifere; alla base conglomerati grossolani. BURDIGALIANO SUP.
266	LRM	FORMAZIONE DEL RIO MINORE. Depositati epiclastici con intercalazioni di selci, siltiti e marne con resti di piante, conglomerati, e calcari silicizzati di ambiente lacustre ("Formazione lacustre" Auct.). BURDIGALIANO

288	TOS	TUFITI DI BOSA. Tufi e tufiti con intercalate lenti arenaceo-conglomeratiche ("Serie lacustre del Bosano"). Ambiente continentale. BURDIGALIANO INF.-MEDIO.
304	HVNa	Facies Monte Sivusu (UNITÀ DI CHILIVANI). Depositi epiclastici verdastri, costituiti da ceneri, cristalli di Pl, Bt, Qtz e pomici, con locali lenti conglomeratiche a elementi di ignimbriti saldate e subordinati clasti del basamento paleozoico; evidenti laminazioni piano-parallele e/o incrociate ("Lacustre" Auct.). BURDIGALIANO
346	PEDa	Litofacies nell'UNITÀ DI MONTE PEDRU. Livelli epiclastici e fluvio-lacustri intercalati nella PED. BURDIGALIANO
348	LCDa	Litofacies nell'UNITÀ DI FUNTANA SU LACHEDDU. Depositi epiclastici e fluvio lacustri alla base della LCD. BURDIGALIANO
366	BAO1a	Facies Calchinados (Subunità di Punta de Libezzu - UNITÀ DI BARISONE). Depositi epiclastici e sedimenti fluvio-lacustri intercalati nella porzione medio-sommitale dell'unità BAO. AQUITANIANO-BURDIGALIANO
392	HVNa	Litofacies nell'UNITÀ DI CHILIVANI. Depositi epiclastici verdastri, costituiti essenzialmente da ceneri, cristalli di Pl, Bt, Qtz e pomici, con lenti conglomeratiche ad elementi del basamento paleozoico; subordinate facies di ignimbriti saldate; evidenti laminazioni piano-parallele e/o incrociate ("Lacustre" Auct.). BURDIGALIANO
395	OERa	Litofacies nell'UNITÀ DI MACOMER. Deposito sedimentario clastico di ambiente fluvio-lacustre, localmente intercalato alla parte alta dell'unità OER ("Lacustre" Auct.). BURDIGALIANO
407	RUNa	Litofacies nell'UNITÀ DI RUINAS. Deposito sedimentario clastico di ambiente fluvio-lacustre nella parte sommitale dell'unità RUN. BURDIGALIANO
410	PUZa	Litofacies nell'UNITÀ DI MANDRA PUZZONES. Deposito sedimentario di rimaneggiamento e risedimentazione in ambiente continentale di prodotti piroclastici, al tetto della unità PUZ. BURDIGALIANO
412	NVTa	Litofacies nell'UNITÀ DI NUGHEDU S. VITTORIA. Deposito sedimentario, ritmico, di ambiente fluvio-lacustre, al tetto dell'unità NVT. BURDIGALIANO
414	TILa	Litofacies nell'UNITÀ DI RIU TILISAI. Depositi sedimentari fluvio-lacustri siltitico-arenacei, intercalati alle bancate piroclastiche ed al tetto dell'unità TIL. BURDIGALIANO
416	GHEa	Litofacies nell'UNITÀ DI SAMUGHEO. Deposito sedimentario clastico di ambiente fluvio-lacustre presente localmente al tetto dell'unità GHE. BURDIGALIANO
422	LOCa	Litofacies nell'UNITÀ DI SALTO DI LOCHELE. Deposito clastico continentale di rimaneggiamento di piroclastiti, al tetto dell'unità LOC. AQUITANIANO? - BURDIGALIANO
424	ALJa	Litofacies nell'UNITÀ DI ALLAI. Deposito epiclastico, presente localmente al tetto dell'unità ALJ, derivato dal rimaneggiamento, in ambiente continentale, di prodotti piroclastici. (40Ar/39Ar 20.94±0.09 Ma: Gattacceca et alii, 2007). AQUITANIANO? - BURDIGALIANO
527	RRTb	Litofacies nei PRODOTTI EPICLASTICI E SEDIMENTARI DI SERRENTI. Facies epiclastica: alternanze ritmiche di marne argillose giallastre, siltiti carbonatiche con frustoli silicizzati, siltiti laminitiche (1-5 cm); arenarie vulcanogeniche fini e medio-fini, gialline e marroncine, talora laminitiche con

		bande gialline e grigio scuro-violacee; argille siltose verdognole con frustoli carboniosi; conglomerati poligenici, talora brecciosi, con elementi andesitici e del basamento paleozoico; marne argillose e siltiti con tronchi e frustoli vegetali silicizzati o carboniosi; sabbie e fanghi cineritici grigiastri, talora con frustoli, fortemente silicizzati, fanghi carboniosi, orizzonti microconglomeratici. OLIGOCENE SUP.
727	LCPb	Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE LU CAPARONI. Intercalazioni di tufiti e marne con resti di piante nella formazione di Punta Lu Caparoni. AUTUNIANO
802	GPI	FORMAZIONE DI GUARDIA PISANO. Arenarie, argille, marne ed epiclastiti (arenarie vulcanoclastiche), spesso con abbondante materia organica (frustoli carboniosi), di ambiente fluvio-lacustre. PERMIANO INF.

PRL

PIROCLASTITI NON SALDATE O POCO SALDATE CON EPICLASTITI INTERCALATE

117	BGOc	Facies Rio Osalla (BASALTI DEI GOLLEI). Depositi piroclastici (<i>base surge?</i>) in prevalenza cineritici, a stratificazione ondulata, sottili, alla base della successione vulcanica basaltica. PLIOCENE MEDIO-SUP. - ?PLEISTOCENE INF.
302	HRM	UNITÀ DI CHIARAMONTI. Depositi di flusso piroclastico pomiceo-cineritici in facies ignimbratica a chimismo riodiacitico, debolmente saldati, talora argillificati e/o silicizzati, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Qtz. (K/Ar: pl: 20,3±1 Ma - bt: 19,8 ±0,5 Ma: Lecca et al., 1997). BURDIGALIANO
303	HVN	UNITÀ DI CHILIVANI. Depositi di flusso piroclastico pomiceo-cineritici in facies ignimbratica, a chimismo riodiacitico, debolmente saldati, spesso argillificati, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am. La componente clastica è poligenica ed eterometrica. (K/Ar: 20,3±1 Ma: Lecca et al., 1997). MIOCENE INF.
308	ILV	UNITÀ DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cineritici, bianco-grigiastri, non saldati. BURDIGALIANO
335	ILV	UNITÀ DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cineritici, bianco grigiastri, non saldati. BURDIGALIANO
337	TVU	UNITÀ DI PUNTA SU TUVU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica e di onda basale debolmente saldati, pomiceo-cineritici e cineritico-sabbiosi, a chimismo riolitico, con cristalli liberi di Pl, Sa, Qtz, Bt in matrice vulcanica a struttura vitroclastica; al tetto locali livelli epiclastici. (40Ar/39Ar bt: 18,30 ± 0,05 Ma: Deino et alii, 2001). BURDIGALIANO
350	UUI	UNITÀ DI URI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, variamente saldati, grigiastri, ricchi in frammenti litici e cristalli liberi. (40Ar/39Ar 18.95±0.07 Ma: Gattacceca et alii, 2007). BURDIGALIANO
359	TEU	UNITÀ DI SA TEULA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cineritici, prevalentemente poco saldati, di colore grigiastro, con pomici bruni. BURDIGALIANO
367	UMP	UNITÀ DI MONTE SAN PIETRO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cineritici, non saldati, di colore bianco-rosato, a chimismo riolitico-riodiacitico, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am, Qtz. BURDIGALIANO

369	CZS	UNITÀ DI CANDELAZZOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, pomiceo-cineritici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violaceo. BURDIGALIANO
371	PGI	UNITÀ DEL POGLINA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riódacítico, pomiceo-cineritici, debolmente saldati, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Qtz; locali intercalazioni di livelli e/o orizzonti epiclastici. (23,2 ± 0,8 Ma: Lecca et alii, 1997). AQUITANIANO INF.
374	RGUa	Facies Porto Baoso (UNITÀ DI CAPO MARARGIU). Depositi di caduta e di onda piroclastica, livelli e lenti epiclastiche, alla base dell'unitàa RGU. OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.
381	CUL	UNITÀ DI CUGLIERI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, pomiceo-cineritici, poco saldati, a chimismo riódacítico. OLIGOCENE SUP.
391	HVN	UNITÀ DI CHILIVANI. Depositi di flusso piroclastico pomiceo-cineritici in facies ignimbrítica, debolmente saldati, spesso argillificati, ricchi in pomici, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am; la componente clastica è poligenica ed eterometrica. (K/Ar 20,3 ± 1 Ma: Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO
394	OERb	Litofacies nell'UNITÀ DI MACOMER. Livelli piroclastici di <i>flow</i> , <i>fall</i> e <i>surge</i> intercalati nell'unità OER. BURDIGALIANO
397	PDRa	Litofacies nell'UNITÀ DI MONTE SANTU PADRE. Piroclastiti pomiceo-cineritiche e livelli epiclastici alla base dell'unità PDR. BURDIGALIANO
401	EDI	UNITÀ DI SEILO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riódacítico, pomiceo-cineritici, debolmente saldati, spesso argillificati, ricchi in pomici, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Qtz. (K/Ar 19,4 ± 1 Ma: Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO
419	BNN	UNITÀ DI BONO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, debolmente saldati, a chimismo riódacítico, ricchi in pomici e cristalli liberi di Pl, Sa, Am, Bt, Qtz. (28,8 ± 1,0 Ma). AQUITANIANO? - BURDIGALIANO
420	OTL	UNITÀ DI OROTELLI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, debolmente saldati, a chimismo riódacítico, pomiceo-cineritici, con strutture vitroclastiche e cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Qtz. AQUITANIANO? - BURDIGALIANO
421	LOC	UNITÀ DI SALTO DI LOCHELE. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, debolmente saldati, a chimismo riódacítico, ricchi in pomici, con cristalli liberi di Pl, Sa, Am, Qtz. (K/Ar 22,1 ± 1,1 Ma: Lecca et alii, 1997). AQUITANIANO? - BURDIGALIANO
423	ALJ	UNITÀ DI ALLAI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riódacítico, debolmente saldati, pomiceo-cineritici, spesso argillificati, ricchi in pomici, con cristalli liberi di Pl, San, Bt, subordinati Am e Qtz; la componente clastica è poligenica ed eterometrica. (40Ar/39Ar 20.91±0.13 Ma: Gattacceca et alii, 2007), (K/Ar bt: 24,1 ± 0,6 Ma: Lecca et alii, 1997), (40Ar/39Ar pl + bt: 20,4 ± 0,5: Assorgia et alii, 1995). AQUITANIANO? - BURDIGALIANO
425	UZZ	UNITÀ DI LUZZANA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo riódacítico, debolmente saldati, pomiceo-cineritici, ricchi in pomici ed in frammenti litici di basamento paleozoico e di vulcaniti. AQUITANIANO? - BURDIGALIANO
460	GSTa	Litofacies nelle MARNE DI GESTURI. Tufi pomicei intercalati ed arenarie feldspatiche a tetto della formazione di Gesturi. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO

461	ARX	FORMAZIONE DI ARAGIXI. Tufi pomicei grossolani biancastri alla base, e tufi cineritici rosati al tetto, ricchi in Bt spesso alterati in bentoniti. AQUITANIANO SUP. - BURDIGALIANO INF.
467	RMLa	Litofacies nella FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Intercalazioni di tufi biancastri e livelli arenacei con forte componente vulcanoclastica. AQUITANIANO - BURDIGALIANO INF.
506	MIAa	Litofacies nell'UNITÀ DI SCHINA SERRA MIANA. Tufi e tufiti spesso fossilifere, a grana da fine a media, con laminazioni piano-parallele o incrociate a basso angolo, con locali intercalazioni di livelli pomicei a gradazione inversa. AQUITANIANO-BURDIGALIANO
508	IRU	UNITÀ DI CASE CILIRUS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica a chimismo riolitico, debolmente saldati, con cristalli liberi di Pl, Sa, Qtz, Bt, con tufiti associate. AQUITANIANO-BURDIGALIANO
545	SQA	PIROCLASTITI DI SILIQUA. Depositi di flusso piroclastico, debolmente cementati, grossolanamente stratificati, costituiti da clasti angolosi, da metrici a centimetrici, di lava microvescicolata andesitica, porfirica con fenocristalli di Pl e Am, in matrice fine di colore chiaro, associati a conglomerati di origine epiclastica. ?OLIGOCENE SUP. - ?MIOCENE INF.
573	NNE	VULCANOCLASTITI DI COLONNE (Lipariti "t" Auct. p.p.). Sequenza di depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, di colore da rossastro a giallastro, parzialmente e/o totalmente rimaneggiati, fortemente argillificati e scarsamente coerenti, a giacitura tabulare suborizzontale con cristalli liberi di Pl+Sa. Paleosuoli a tetto. LANGHIANO
584	CDT3	Subunità di Genarbi (COMENDITI AUCT. ("Commenditi C" Auct. p.p.)). Alternanza di depositi di flusso, di caduta e di onda piroclastica, a chimismo riolitico comenditico, in parte rimaneggiati, di colore da bianco giallastro a verdastro, a matrice cineritica da fine a grossolana, con pomice cristalli liberi di Qtz, Sa e frammenti litici. Presenza di livelli cineritici a lapilli accrezionali. (15.5 Ma: Morra et alii, 1994). LANGHIANO
589	MAZa	Litofacies nelle DACITI DI MATZACCARA. Depositi piroclastici di caduta, subordinate epiclastiti e piroclastiti di flusso non saldate. MIOCENE MEDIO (LANGHIANO).
591	SSO	RIOLITI DELLA MONTAGNA DI CAPO ROSSO ("Tufi liparitici" Auct.). Alternanze di depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica e di depositi di caduta variamente litificati ed argillificati, da non saldati a saldati, di colore variabile da biancastro a grigio rosato fino a rosso violaceo; cristalli liberi di Sa, Pl, scarsi Bt, Hbl e Op, in matrice cineritica a struttura vitroclastica ricristallizzata. A tetto sequenza di ocre ferrifere e diaspri mineralizzati ad ossidi di Mn, da 4 a 8 m di spessore complessivo. LANGHIANO
597	AQC	DACITI DI ACQUA SA CANNA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica a chimismo dacitico, da non saldati ad incipientemente saldati, e depositi piroclastici di caduta, di colore da grigio chiaro fino a rosato, con cristalli liberi di Pl, Bt, Cpx, Hbl, in matrice vitroclastica. Alla base ed in alternanza depositi epiclastici costituiti da arenarie vulcaniche, brecce e conglomerati a clasti di andesiti prevalenti e di rocce paleozoiche. Spessore fino ad oltre 30 m. (16,6 ± 0,8 Ma). BURDIGALIANO SUP.
757	PEU	RIOLITI DEL MONTE PERDEDU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, a chimismo da riolitico a dacitico, con vario grado di saldatura; tufi, tufi cineritici a grana minuta, tufi pisolitici, tufi caotici con brecce e conglomerati vulcanici; facies subvulcaniche quarzolatitiche. PERMIANO

CPA CONGLOMERATI POLIGENICI CON ARENARIE DI AMBIENTE CONTINENTALE E TRANSIZIONALE

65	CPT	CONGLOMERATI DI SAN PIETRO. Conglomerati ad elementi ben elaborati di calcari mesozoici, rocce granitoidi e metamorfiche e vulcaniti terziarie immersi in una matrice sabbioso-argillosa. ?PLEISTOCENE INF. - ?PLIOCENE
212	SAM	FORMAZIONE DI SAMASSI. Alluvioni ciottolose, generalmente arrossate e spesso con incrostazioni calcaree e intercalazioni argillose, ad elementi di rocce paleozoiche, terziarie e sabbie quarzose. PLIOCENE MEDIO-?SUP.
262	RESc	Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Alla base della formazione di Mores, conglomerati quarzosi fossiliferi. Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.
265	OPN	FORMAZIONE DI OPPIA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO ?MEDIO-SUP.
268	ERI	FORMAZIONE DI MONTE ERI. Conglomerati ed arenarie a componente vulcanica, in livelli e/o lenti. Ambiente continentale fluviale. OLIGOCENE SUP.? - AQUITANIANO
269	LDU	FORMAZIONE DI PIANU LADU. Conglomerati eterometrici ed arenarie grossolane, ad elementi di basamenti paleozoico. Ambiente continentale fluviale. OLIGOCENE SUP.? - AQUITANIANO
472	NLL1	Conglomerato di Duidduru (FORMAZIONE DI NURALLAO). Conglomerati poligenici eterometrici e sabbie con locali livelli di biocalcareni, talvolta con componente vulcanica. OLIGOCENE SUP. - BURDIGALIANO?
473	NLL1a	Litofacies nel Conglomerato di Duidduru (FORMAZIONE DI NURALLAO). Localmente alla base, conglomerati grossolani ad elementi di dimensioni metriche. OLIGOCENE SUP. - BURDIGALIANO?
474	USS	FORMAZIONE DI USSANA. Conglomerati e brecce, grossolani, eterometrici, prevalentemente a spese di basamento cristallino paleozoico, carbonati giurassici, vulcaniti oligomioceniche e livelli argilloso-arenacei rossastri talora prevalenti nella base e rari lenti carbonatiche intercalate. OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.
481	USSa	Litofacies nella FORMAZIONE DI USSANA. Brecce poligeniche a clasti e blocchi eterometrici, con matrice arenacea grossolana clastosostenuta e blocchi di metamorfiti e magmatiti erciniche variamente alterate (località M.Sa Frissa); intercalazioni di conglomerati, arenarie e argille siltose giallastre e rossastre. OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.
596	SIO	FORMAZIONE DI SERRA IS OLLASTUS. Depositi conglomeratici continentali poligenici ed eterometrici, a prevalenti clasti di rocce carbonatiche mesozoiche e scarsi clasti di andesiti e di rocce paleozoiche (Santadi), in matrice argilloso-cineritica. MIOCENE MEDIO (LANGHIANO)
599	GNR	CONGLOMERATI DI MONTE GENERE. Conglomerati da matrice sostenuti a clastosostenuti, costituiti principalmente da ciottoli provenienti dallo smantellamento della formazione del Cixerri e subordinate vulcaniti. Spessore: fino a 10 m. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
638	VRS	CONGLOMERATI DI VILLARIOS. Depositi conglomeratici continentali, poligenici ed eterometrici, a prevalenti clasti di rocce carbonatiche mesozoiche e rare andesiti mioceniche; intercalazioni di livelli piroclastici ed epiclastici. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).

666	MDD	CONGLOMERATI DI MEDADEDDU. Conglomerati poligenici, eterometrici, ad elementi ben elaborati di rocce paleozoiche, mesozoiche e cenozoiche (anche andesitiche). MIOCENE INF.
682	CIX	FORMAZIONE DEL CIXERRI. Argille siltose di colore rossastro, arenarie quarzoso-feldspatiche in bancate con frequenti tracce di bioturbazione, conglomerati eterometrici e poligenici debolmente cementati. EOCENE MEDIO - ?OLIGOCENE
690	CUR	CONGLOMERATI DI CUCCURU 'E FLORES. Conglomerati e brecce fortemente eterometrici, con blocchi fino ad alcune decine di mc, ad elementi prevalenti del basamento cristallino paleozoico e subordinati delle successioni carbonatiche mesozoica ed eocenica. ?POST-YPRESIANO - ?MIOCENE INF.
693	FMCc	Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE CARDIGA. Arenarie feldspatiche grossolane e conglomerati. EOCENE INF.
695	FMCa	Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE CARDIGA. Arenarie e puddinghe: arenarie grossolane e conglomerati poligenici con prevalenti clasti del basamento cristallino paleozoico, raramente argilliti con resti di piante con ostree e cerizi. EOCENE INF.
721	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)
725	FLZ	<i>CONGLOMERATO DI LU FALZU. Conglomerati grossolani, a elementi poco elaborati di rocce granitoidi, di dimensioni massime decimetriche, clasto-sostenuti; subordinati livelli decimetrici di arenarie arcosiche. Evidente impronta termometamorfica. PERMIANO</i>
726	LCP	<i>FORMAZIONE DI MONTE LU CAPARONI. Conglomerati prevalentemente quarzosi, talora alternati ad arenarie e siltiti grigio-rossastre a granulometria variabile; porfidi quarziferi rosso-violacei e tufi porfirici grigio-verdolini; arenarie rosse, carbonati silicizzati e siltiti. Ambiente continentale. PERMO-TRIAS</i>
728	LCPa	<i>Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE LU CAPARONI. Conglomerati e microconglomerati poligenici, con matrice arenacea. AUTUNIANO</i>
735	PID	<i>PERMO-TRIAS INDIFFERENZIATO</i>
752	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)
767	LUD	FORMAZIONE DI RIO SU LUDA
770	LUDb	Litofacies nella FORMAZIONE DI RIO SU LUDA. Sedimenti clastici da grossolani a medio fini, con importante componente vulcanica con intercalazione di tufi, marne e calcari con rare selci lacustri. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)
771	LUDa	Litofacies nella FORMAZIONE DI RIO SU LUDA. Alla base, conglomerati e microconglomerati in matrice arenacea fortemente arrossata. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)
799	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)

803	RGR	FORMAZIONE DI RIO SAN GIORGIO. Alternanza di brecce e conglomerati, alternanze di livelli dolomitici e argillosi; nella parte mediana, livelli di conglomerati più minuti, siltiti pelitiche e calcari marnosi seguiti al tetto da conglomerati e subordinate sabbie. CARBONIFERO SUP.
-----	-----	--

CQL

CONGLOMERATI A QUARZO E LIDITI ED ARENARIE QUARZOSE BEN CEMENTATI

683	CIXa	Litofacies nella FORMAZIONE DEL CIXERRI. Brecce di quarzo e liditi ben cementate e noduli ferruginosi alla base. EOCENE MEDIO - ?OLIGOCENE
686	LGNa	Litofacies nella formazione del LIGNITIFERO AUCT. Alla base conglomerati a prevalenti clasti di quarzo e liditi anche con noduli ematitici rimaneggiati. EOCENE INF.-MEDIO (YPRESIANO SUP. - LUTEZIANO INF.).
688	MLIa	Litofacies nella formazione del MILIOLITICO AUCT. Talora, alla base conglomerati poligenici a prevalenti clasti di quarzo e liditi, verso l'alto arenarie quarzose a cemento carbonatico. EOCENE INF. (YPRESIANO).
715	NRRa	Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Intercalazioni di arenarie quarzose. DOGGER
750	GNS	FORMAZIONE DI GENNA SELOLE. Conglomerati quarzosi e quarzoareniti molto mature; alla base livelli carboniosi e argille. DOGGER

CDL

CALCARI E DOLOMIE

559	oc	Campo filoniano Oligo-miocenico. Filoni idrotermali di calcite. OLIGOCENE - MIOCENE
68	LGNb	Litofacies nella formazione del LIGNITIFERO AUCT. Dolomie con clasti quarzosi e calcari. EOCENE INF.-MEDIO (YPRESIANO SUP. - LUTEZIANO INF.)
687	MLI	MILIOLITICO AUCT. Calcari e calcari arenacei, spesso ricchissimi in milioliti di ambiente lagunare. EOCENE INF. (YPRESIANO).
691	CURa	Litofacies nei CONGLOMERATI DI CUCCURU 'E FLORES. Olistoliti di carbonati mesozoici. ?POST-YPRESIANO - ?MIOCENE INF.
704	BNTb	Litofacies nella FORMAZIONE DI BRUNESTICA. Verso l'alto, calcari biosparitici. SANTONIANO
706	POC	FORMAZIONE DI CAPO CACCIA. Calcari a rudiste. CONIACIANO

707	PUF	CALCARI DI PUNTA DEL FRARA. Calcari lacustri, da beige a grigio scuro, con ricca flora a Carofite. CENOMANIANO
710	REP	FORMAZIONE DI MAL REPOSOS. Depositi carbonatici di piattaforma, calcari, calcari dolomitici, calcari oolitici e bioclastici ("Urgoniano" Auct.). VALANGINIANO INF. - APTIANO INF.
712	MHN	FORMAZIONE DELLA MANDRACHINA. Calcari micritici (mudstone a Clypeina jurassica) ("Portlandiano" Auct. p.p.). PORTLANDIANO - ?BERRIASIANO
713	MUC	FORMAZIONE DI MONTE UCCARI. Calcari micritici e bioclastici grigio biancastri ben stratificati; dolomie grigiastre e lenti di calcare oolitico con ciottoli a carofite. MALM
714	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
716	NDD	FORMAZIONE DI CAMPANEDDA. Calcari oolitici, oncolitici e bioclastici, marne e calcari marnosi; calcari grigio-bluastri con lenti di selce. LIAS
717	BRD	FORMAZIONE DI MONTE BARDIA. Calcari di scogliera e calcareniti organogene (biospariti), calcari oolitici (oomicriti), grainstone e packstone ad alghe e foraminiferi (Clypeina jurassica, Campbelliella striata e Salpingoporella annulata). PORTLANDIANO SUP. - ?BERRIASIANO INF.
718	DOR	FORMAZIONE DI DORGALI. Dolomie, dolomie arenacee, calcari dolomitici, da litorali a circolitorali, con foraminiferi e alghe calcaree. DOGGER-MALM
720	MUK	MUSCHELKALK AUCT. Calcari laminati sottilmenti stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (LADINICO)
741	SDD	FORMAZIONE DI SORTEDDATTA. Calcari polverulenti fossiliferi (chalk); alla base, calcareniti con noduli fosfatici e glauconitici. CRETACICO SUP. (ALBIANO SUP. - SANTONIANO)
742	GPU	FORMAZIONE DI GORROPU
744	GPUa	Litofacies nella FORMAZIONE DI GORROPU. Calcisiltiti e calcari marnosi bioturbati, calcareniti bioclastiche (packstone, grainstone) e ooidiche (grainstone), da massive a irregolarmente stratificate ("Facies Urgoniana" Auct.). Foraminiferi planctonici (nella parte superiore), alghe, ammoniti, belemniti, brachiopodi. CRETACICO INF. (VALANGINIANO - ALBIANO SUP.)
746	BRD	FORMAZIONE DI MONTE BARDIA. Biocalcareniti/calciruditi (grainstone, rudstone) ad alghe e foraminiferi, calcari oolitici (grainstone e rudstone oolitici). Subordinati calcari bioclastici (grainstone, rudstone) associati a piccole biocostruzioni (a esacoralli, idrozoi, diceratidi), calcilutiti e calcari marnosi bioturbati. MALM SUP. - CRETACICO INF.
747	BRDa	Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE BARDIA. Intercalazioni di dolomie. MALM SUP. - CRETACICO INF.
748	TUL	FORMAZIONE DI MONTE TULUI. Calcareniti oolitiche e oolitico-bioclastiche, in alternanza con calcilutiti (con faune ad ammoniti e belemniti, crinoidi) a stratificazione netta, sottile/media; nella parte superiore calcari oolitico-bioclastici (con crinoidi, colonie isolate di idrozoi e esacoralli); stratificazione

		assente o irregolare. Unità parzialmente eteropica con la formazione di Monte Bardia. OXFORDIANO-KIMMERIDGIANO
749	DOR	FORMAZIONE DI DORGALI. Dolomie, dolomie arenacee, calcari dolomitici, da litorali a circalitorali, con foraminiferi e alghe calcaree. DOGGER-MALM
751	MUK	MUSCHELKALK AUCT. Calcari laminati sottilmenti stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (LADINICO)
792	URG	URGONIANO AUCT. Calcari (grainstone e/o packstone, rudstone bioclastici e intraclastici), calcari marnosi e marne di colore giallo-crema, fossiliferi (foraminiferi, alghe, brachiopodi, rudiste, ostree, etc.) ("Facies urgoniana" Auct.). CRETACICO INF. (VALANGINIANO INF. - APTIANO)
794	GUB	FORMAZIONE DI GUARDIA SA BARRACCA. Calcari (grainstone e packstone bioclastici, oolitici, localmente selciferi, subordinati mudstone) fossiliferi (foraminiferi, crinoidi, belemniti, brachiopodi, briozoi, ammoniti, etc.) grigio-giallastri, spesso dolomitizzati, alternati nella parte alta a calcari marnosi e marne nocciola; alla base calcari brecciati da grigi a rossastri. GIURASSICO INF. (LIAS)
795	KEU	KEUPER AUCT. Dolomie e dolomie calcaree, brecce dolomitiche, ben stratificate, da grigio chiaro a scuro con pseudomorfi di solfati; alla base, livelli discontinui di marne e argille varicolori. TRIASSICO SUP.
796	MUK	MUSCHELKALK AUCT. Calcari laminati sottilmenti stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (LADINICO)
797	MUK2	Membro di Su Passu Malu (MUSCHELKALK AUCT.). Brecce di collasso alla base, dolomie in genere mal stratificate di colore grigiastro con granulometria arenitica e lutitica. TRIASSICO MEDIO-SUP.
798	MUK1	Membro di Su Grifoneddu (MUSCHELKALK AUCT.). Argille marnose verde-grigiastro, alla base, dolomie stromatolitiche grigio scure, talora fetide, con pseudomorfi solfatici e dolomie litografiche di colore giallastro. TRIASSICO MEDIO-SUP.
800	rc	Riempimenti carsici. Conglomerati e brecce ad elementi carbonatici cambriani ed arenarie rosso-violacee ben stratificate. ?TRIASSICO
1474	ORRc	Litofacies nella FORMAZIONE DI ORROELEDU. Intercalazioni di metacalcari talora silicizzati. ORDOVICIANO SUP.
1484	SVIb	Litofacies nelle ARENARIE DI SAN VITO. Livelli di metacalcari intercalati nella parte alta. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
1500	ACNa	Litofacies negli ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI. Intercalazioni di metacalcari fossiliferi talora silicizzati. ORDOVICIANO SUP.
1527	dv	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Olistoliti di metacalcari. CARBONIFERO ?INF.
1530	SGAa	Litofacies negli SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Livelli di metacalcari grigi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO

1539	SVIb	Litofacies nelle ARENARIE DI SAN VITO. Livelli di metacalcari. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
1565	dv	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Olistoliti di metacalcari. CARBONIFERO ?INF.
1604	gn	Olistoliti nel Membro di Punta Sa Broccia (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). "Olistoliti" di metacalcari del Membro del Calcarea ceroide trasformati in skarn. ORDOVICIANO SUP. (CARADOC)
1606	dr	Olistoliti nel Membro di Punta Sa Broccia (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Occasionalmente presenti nella parte basale olistoliti di "dolomie rigate". ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
1607	dg	Olistoliti di "dolomie gialle" (Membro di Punta Sa Broccia - FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
1616	GNN	FORMAZIONE DI GONNESA.
1617	GNN2	Membro del Calcarea ceroide (FORMAZIONE DI GONNESA). Calcari grigi massivi, talora nerastri, spesso dolomitizzati. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO SUP. - LENIANO)
1618	GNN2b	Litofacies nel Membro del Calcarea ceroide (FORMAZIONE DI GONNESA). Dolomie e calcari dolomitici di colore da grigio a nocciola, massivi ("Dolomia gialla" Auct.). CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO SUP. - LENIANO MEDIO)
1619	GNN2a	Litofacies nel Membro del Calcarea ceroide (FORMAZIONE DI GONNESA). Dolomie e calcari dolomitici di colore da giallastro a bruno, massivi ("Dolomia grigia" Auct.). CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO SUP. - LENIANO MEDIO)
1620	GNN1	Membro della Dolomia rigata (FORMAZIONE DI GONNESA). Dolomie grigio chiare ben stratificate e laminate, spesso con laminazioni stromatolitiche, con noduli e livelli di selce scura alla base. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO SUP.-LENIANO).
1623	NEB2a	Litofacies nel Membro di Punta Manna (FORMAZIONE DI NEBIDA). Alla base calcari oolitici e oncolitici con subordinate intercalazioni di metarenarie e metasiltiti. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO)
1625	NEB1a	Litofacies nel Membro di Matoppa (FORMAZIONE DI NEBIDA). Livelli discontinui di metacalcari scuri ad Archaeocyatha. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO).

MRN

MARNE, CALCARI MARNOSI E NODULARI

528	RRTa	Litofacies nei PRODOTTI EPICLASTICI E SEDIMENTARI DI SERRENTI. Facies carbonatica: calcari marnosi e selciferi grigio chiari e nerastri ben stratificati, con alternanze di livelli pelitici chiari, silicizzati e deformati da slumps. OLIGOCENE SUP.
705	BNTa	Litofacies nella FORMAZIONE DI BRUNESTICA. Marne e calcareniti in alternanza con calcari marnosi; marne e calcareniti a glauconite. SANTONIANO

708	ERU	CALCARI DI ERULA. Calcari nodulari con abbondante fauna a macroforaminiferi (<i>Praealveolina tenuis</i> , <i>Cisalveolina fraasi</i>). CENOMANIANO
711	CIF	FORMAZIONE DI CALA D'INFERNO. Marne e calcari marnosi paralici verdastri micritici ("Purbeckiano" Auct.). BERRIASIANO - VALANGINIANO INF.
719	KEU	KEUPER AUCT. Marne grigio-giallognole con subordinati calcari marnosi; argille varicolori gessifere. TRIAS SUP. (LONGOBARDICO SUP. - ?RETICO)
740	LAU	FORMAZIONE DI LANAITTO. Alternanze di marne e calcari bioclastici con rudiste e macroforaminiferi; intercalazioni di arenarie glaucofaniche (torbiditi) con foraminiferi planctonici. CRETACICO SUP. (?SANTONIANO SUP. - MAASTRICHTIANO)
743	GPUb	Litofacies nella FORMAZIONE DI GORROPU. Alternanze di calcari marnosi selciferi e marne, con alla base calcari nodulari con selci. CENOMANIANO - SANTONIANO INF.
745	ORU	FORMAZIONE DI ORUDE' ("Orizzonte di Orudè" Auct.). Alternanze di calcilutiti (wackestones, mudstone) bioturbate o con strutture da disseccamento (mud cracks), brecce calcaree intraformazionali (intraclasti calcilutitici grigi), calcareniti (grainstone, packstone), marne e calcari marnosi bioturbati o nodulari (Facies "Purbeckiana"). CRETACICO INF. (VALANGINIANO)
793	MDM	FORMAZIONE DI MEDAU MEREU. Calcari (mudstone e wackestone) grigio-beige con intercalazioni marnose di colore nocciola, ben stratificati, fossiliferi (spicole di spugne, radiolari e foraminiferi). GIURASSICO INF. - ?GIURASSICO MEDIO (TOARCIANO - ?AALENIANO).

AMC INTERCALAZIONI DI ARGILLE, MARNE, CALCARI ED ARENARIE

684	LGN	LIGNITIFERO AUCT. Calcari di colore biancastro con resti di bivalvi e oognoni di carofite, brecce cementate e rari livelli carboniosi, a tetto talvolta livello decimetrico di calcare organogeno con resti di limnee. EOCENE INF.-MEDIO (YPRESIANO SUP. - LUTEZIANO INF.)
694	FMCb	Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE CARDIGA. Argille e marne con piccoli ostracodi, con intercalazioni di livelli di calcari ad alveoline, miliolidi, nummuliti ed ostracodi. EOCENE INF.
769	LUDc	Litofacies nella FORMAZIONE DI RIO SU LUDA. Siltiti e argilliti laminari nere, con abbondanti resti di piante, sporomorfi e pollini; rari livelli di arenarie e conglomerati. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)

AEO ARENARIE EOLICHE

51	PVM2b	Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
----	-------	---

61	ORS2b	Litofacies nel Subsistema di Su Gologone (SINTEMA DI OROSEI). Sabbie e arenarie eoliche. PLEISTOCENE SUP.
211	CMU	FORMAZIONE DI CAPO MANNU. Arenarie eoliche con paleosuoli intercalati ricchi in resti di vertebrati e microfossili rimaneggiati. PLIOCENE SUP.

RMF PLUTONITI FOLIATE A COMPOSIZIONE INTERMEDIO-ACIDA, GNEISS E "PORFIROIDI"

972	BBAa	Facies Barrabisa (UNITÀ INTRUSIVA DI BARRABISA). Granodioriti microgranulari, con piccoli fenocristalli di Kfs, tessitura foliata. CARBONIFERO
982	TDDa	Facies San Pietro di Ruda (UNITÀ INTRUSIVA DI TARRA PADEDDA). Leucograniti a muscovite e granato, a grana medio-fine, tessitura foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1141	ESEa	Facies Punta Colovros (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE 'E SENES). Granodioriti tonalitiche, biotitiche, localmente anfiboliche, grigio-scure, a grana medio-fine, equigranulari, con marcata tessitura foliata e forte strutturazione planare. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1142	ESEb	Facies Cuile Furros (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE 'E SENES). Granodioriti tonalitiche, passanti a tonaliti, biotitico-anfiboliche, grigio-scure, a grana media, localmente inequigranulari per rari Kfs biancastri di taglia fino a 1,5 cm; tessitura fortemente foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1144	ESEd	Facies Punta Su Grabellu (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE 'E SENES). Granodioriti biotitiche, grigie, a grana media, equigranulari, a tessitura foliata, ricche in inclusi femici in genere microtonalitici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1165	GIN	UNITÀ INTRUSIVA DEL MONTE GRIGHINI. Leucograniti a granato e muscovite, a grana fine, tendenzialmente equigranulari, foliati. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1302	ct	Fasce cataclastico-milonitiche. ?PALEOZOICO.
1312	og	Ortogneiss. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO
1313	mm	Fels a silicati. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO
1315	LGF	LEUCOGRANITI DI PUNTA ISCIA LONGA. Leucograniti foliati a muscovite di Punta Ischia Longa. ?PALEOZOICO
1316	OTG	ORTOGNEISS DI GOLFO ARANCI. Ortogneiss granodioritici grigio-giallastri, a grana grossa, fortemente inequigranulari, tessitura scistoso-occhiadina foliata e lineata, con porfiroclasti di quarzo, k-feldspato e plagioclasio in matrice muscovitico-cloritico-biotitica. ?PRE-CAMBRIANO

1320	LRS	LEUCOGRANITI SCISTOSI DI MONTE PRESA. Leucograniti a due miche, a grana fine, scistosi. (322 ± 8 Ma). ?CARBONIFERO
1321	GGT	GNEISS MIGMATITICI DI SANTA MARIA. Gneiss milonitici a nastri di quarzo, con diffusi leucosomi a composizione granitica. ?PRE-CAMBRIANO
1334	pn	Paragneiss prevalenti. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO
1342	E122	ORTODERIVATI
1343	OVA	ORTOGNEISS DI CALA D'OLIVA. Ortogneiss a grana da medio-fine a grossolana, con fenoblasti di feldspato alcalino in associazione con sillimanite, Kfeldspato e rara andalusite. ?ORDOVICIANO
1344	LRL	ORTOGNEISS DI LA REALE. Ortogneiss granodioritici intensamente deformati, a grossi porfiroclasti di feldspato alcalino destabilizzati in aggregati di microclino e albite. ?ORDOVICIANO
1345	NNA	GNEISS OCCHIADINI DI S. ANNA. Ortogneiss leucogranitici grigio-giallastri, a grana media, tessitura scistoso-occhiadina fortemente foliata e lineata, con porfiroclasti di quarzo, k-feldspato e plagioclasio in matrice muscovitico-cloritico-biotitica. (441 ± 33 Ma: Ferrara et al., 1978) ORDOVICIANO MEDIO
1346	ONE	ORTOGNEISS DI LODÈ-MAMONE. Ortogneiss granodioritici grigi, a grana media, tessitura granoblastica gneissica fortemente foliata e lineata; frequenti inclusi melanocrati gabbro-dioritici isorientati con la foliazione principale. (453 ± 10 Ma: Ferrara et al., 1978) ORDOVICIANO MEDIO
1408	PRF	PORFIROIDI AUCT. Metarioliti e metariodaciti con struttura occhiadina, metaepiclastiti. ORDOVICIANO ?MEDIO
1461	PGS	PORFIDI GRIGI DEL SARRABUS. Metarioliti e metariodaciti grigio-scuri porfiriche, metatufi e metaepiclastiti con vario grado di alterazione. ORDOVICIANO MEDIO
1505	PRF	PORFIROIDI AUCT. Metarioliti e metariodaciti con struttura occhiadina, metaepiclastiti. ORDOVICIANO ?MEDIO
1506	PRFa	Litofacies nei PORFIROIDI AUCT. Porfiroidi a grossi fenocristalli: metarioliti e metariodaciti con fenocristalli di feldspato potassico di taglia fino a 12-14 cm. ORDOVICIANO ?MEDIO
1552	pn	Paragneiss. Paragneiss occhiadini a grana minuta. CAMBRIANO - ?ORDOVICIANO
1631	FAU	ORTOGNEISS DI MONTE FILAU. Ortogneiss granodioritici grigi, a grana medio-grossa, tessitura granoblastica gneissica fortemente foliata e lineata; subordinati gneiss aplitici in bande e gneiss blastomilonitici e cataclastici. (449 Ma: Ludwig & Turi, 1989) ORDOVICIANO MEDIO

FAP

FILONI APLITICI E PEGMATITICI E LORO
DERIVATI METAMORFICI

829	pe	Filoni e ammassi pegmatitici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
830	ap	Filoni e ammassi aplitici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
831	fa	Filoni acidi: aplopegmatiti indistinte. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
942	TPS3f	Facies Monte La Eltica (Subunità intrusiva di Monte Limbara - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA). Ammassi aplo-pegmatitici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
983	TDDb	Facies San Pietro di Ruda (UNITÀ INTRUSIVA DI TARRA PADEDDA). Aplopegmatiti a tessitura foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1001	NTIe	Facies Stazione di Monti (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTI). Ammassi aplo-pegmatitici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1347	ONĒa	Litofacies negli ORTOGNEISS DI LODÈ-MAMONE. Differenziati leucocratici. Meta-aplopegmatiti quarzoso-feldspatiche, tessitura gneissica fortemente foliata, in bande (originari filoni e ammassi) negli ortogneiss granodioritici. ORDOVICIANO MEDIO
1350	fo	Filoni aplo-pegmatitici più o meno foliati.

MCS

MICASCISTI

1303	sm	Scisti milonitici. ?PALEOZOICO
1313	mm	Fels a silicati. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO
1332	mp	Micascisti e paragneiss ad $And \pm Sill \pm Crd$. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO
1333	mi	Micascisti prevalenti. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO
1335	mc	Micascisti e paragneiss indifferenziati. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO
1551	mi	Micascisti. Micascisti a $Gt \pm Stau$ con impronta di alta temperatura. CAMBRIANO - ?ORDOVICIANO

1632	TTS	MICASCISTI DI MONTE SETTIBALLAS. Micascisti gneissici, con un marcato layering compositivo per livelli granoblastici e lepidoblastici alternati; neoblastesi di biotite e muscovite, relitti di andalusite, biotite, granato e cordierite. ?PRECAMBRIANO
------	-----	--

MRM

MARMI

1338	LULb	Litofacies nelle FILLADI DI LULA. Rari marmi in sottili livelli e lenti. ?CAMBRIANO - ?CARBONIFERO
1341	ma	Marmi, marmi dolomitici, azoici. ?CAMBRIANO-?CARBONIFERO
1423	CRU	MARMI DI CORREBOI. Marmi, marmi dolomitici, azoici. ?CAMBRIANO - ?DEVONIANO
1523	CSAa	Litofacies nel COMPLESSO DI SA LILLA. Marmi grigi e venati. Marmi, marmi dolomitici, rari calcescisti. ?SILURIANO - ?CARBONIFERO INF.
1528	ASU	MARMI DI ASUNI. Marmi, marmi dolomitici e rari calcescisti, con rari resti di crinoidi. DEVONIANO - CARBONIFERO INF.
1627	BTHa	Litofacies nella FORMAZIONE DI BITHIA. Metacalcari grigio chiari, marmi, in subordine calcescisti; frequente un'intensa dolomitizzazione secondaria. ?PRECAMBRIANO - ?CAMBRIANO INF.

MCN

METACALCARI NODULARI E METACALCARI MARNOSI

1405	SGAa	Litofacies negli SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metacalcari scuri e metacalcari nodulari fossiliferi, con abbondanti crinoidi e ortoceratidi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
1448	sga	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Olistoliti costituiti da calcari laminati, nodulari, grigiastri, del Siluriano e del Devoniano. CARBONIFERO INF.
1451	vl	Olistoliti nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Olistoliti di calcari nodulari fossiliferi. CARBONIFERO INF.
1453	SGAa	Litofacies negli SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metacalcari scuri e metacalcari nodulari fossiliferi con abbondanti crinoidi e ortoceratidi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
1472	SGAa	Litofacies negli SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metacalcari. Metacalcari scuri e metacalcari nodulari fossiliferi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO

1493	VLL	CALCARI DI VILLASALTO AUCT. Metacalcri grigi spesso nodulari, fossiliferi, da massicci a stratificati, con sottili intercalazioni di metapeliti carboniose. DEVONIANO MEDIO - CARBONIFERO INF.
1496	SGAa	Litofacies negli SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metacalcri scuri e metacalcri nodulari fossiliferi, con abbondanti crinoidi e ortoceratidi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
1514	SVIb	Litofacies nelle ARENARIE DI SAN VITO. Lenti di metacalcri talvolta siltosi, fortemente ricristallizzati. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
1571	MPS	FORMAZIONE DI MASON PORCUS. Calcari nodulari ben stratificati con metasiltiti e metargilliti grigio scure, con conodonti. DEVONIANO INF. (LOCHKOVIANO-EMSIANO)
1573	MPSa	Litofacies nella FORMAZIONE DI MASON PORCUS. Metacalcri nodulari e subordinati metacalcri massivi fossiliferi (conodonti, tentaculiti, cefalopodi, crinoidi, coralli, frammenti di trilobiti), metacalcri massivi silicizzati e/o trasformati in skarn. DEVONIANO INF.
1574	FLU	FORMAZIONE DI FLUMINIMAGGIORE. Alternanza di calcari e metapeliti scure, ricche in nautiloidi, graptoliti, bivalvi, crinoidi e conodonti. SILURIANO INF.-DEVONIANO INF. (WENLOCK-LOCHKOVIANO INF.)
1615	CPI	FORMAZIONE DI CAMPO PISANO. Alternanze di metacalcri, metacalcri marnosi rosati, metasiltiti grigie e metacalcri grigio-rosati a struttura nodulare, talora silicizzati, ricchi in frammenti di fossili. CAMBRIANO INF.-MEDIO (LENIANO-AMGAIANO)

MVA METAVULCANITI ACIDE, INTERMEDIE E DERIVATI METAMORFICI DEI PRODOTTI DEL LORO RIMANEGGIAMENTO

1339	LULa	Litofacies nelle FILLADI DI LULA. Rare metavulcaniti intermedio-acide e metavulcanoclastiti. ?CAMBRIANO - ?CARBONIFERO
1348	mt	Metavulcaniti. Metavulcaniti acide, intermedie e derivati metamorfici dei prodotti del loro rimaneggiamento. ORDOVICIANO MEDIO
1375	BIRb	Litofacies nella FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
1384	NRUa	Litofacies nella FORMAZIONE DI CAPO NEGRU. Metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
1407	MSV	FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metavulcaniti a chimismo da acido a basico, metaepiclastiti, metarenarie feldspatiche e metaconglomerati a componente vulcanica. ORDOVICIANO ?MEDIO
1424	MSV	FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metavulcaniti a chimismo da acido a basico, metaepiclastiti, metarenarie feldspatiche e metaconglomerati a componente vulcanica. ORDOVICIANO ?MEDIO

1426	vs	Metavulcaniti intermedio-acide. Filoni di metavulcaniti dacitico-riodacitiche, grigio-scure, a struttura porfirica per fenocristalli di plagioclasio, raro quarzo e blastesi di biotite, spesso sostituita da clorite, su originari minerali femici. (U-Pb: 475±10 Ma) ORDOVICIANO MEDIO
1432	vs	Metavulcaniti intermedio-acide. Filoni di metavulcaniti dacitico-riodacitiche grigio-scure, struttura porfirica per fenocristalli di plagioclasio, raro quarzo e blastesi di biotite, spesso sostituita da clorite, su originari minerali femici. (U-Pb: 475±10 Ma) ORDOVICIANO MEDIO
1449	pg	Olistoliti nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Olistoliti costituiti da metavulcaniti e metavulcanoclastiti acide, porfidi grigi e metaepiclastiti dell'Ordoviciano medio. CARBONIFERO INF.
1460	mr	Porfidi riodacitici. Derivati metamorfici di rocce magmatiche acide in filoni e in piccoli ammassi nelle Arenarie di San Vito. ORDOVICIANO ?MEDIO
1462	MSV	FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metarioliti biancastre afanitiche, talvolta con piccoli fenocristalli di quarzo e di feldspati in pasta di fondo microcristallina ("Porfidi bianchi" Auct.). ORDOVICIANO ?MEDIO
1479	MSVc	Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metarioliti: metarioliti afanitiche ("formazione di Monte Corte Cerbos" Auct.). ORDOVICIANO ?MEDIO
1481	MSVa	<i>Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metaepiclastiti: metaepiclastiti a matrice vulcanica, metaquarzogrovacche e metarenarie, metaconglomerati a prevalenti componenti di vulcaniti acide ("formazione di Manixeddu" Auct.). ORDOVICIANO ?MEDIO</i>
1504	mr	Porfidi riodacitici. Derivati metamorfici di rocce magmatiche acide in filoni e in piccoli ammassi nelle Arenarie di San Vito. ORDOVICIANO ?MEDIO
1534	MSV	FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA
1535	MSVc	Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metavulcaniti di colore bianco-giallastro, spesso afanitiche, con foliazione tettonica pervasiva, talvolta porfiriche per fenocristalli di Qtz e Pl, a chimismo rio-dacitico. ORDOVICIANO ?MEDIO
1537	MSVa	<i>Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metagrovacche vulcaniche e metaconglomerati ("formazione di Manixeddu" Auct.). ORDOVICIANO ?MEDIO</i>
1558	PMNf	<i>Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metaepiclastiti e rare metavulcaniti acide in livelli decimetrici. CARBONIFERO ?INF.</i>
1566	nx	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metavulcaniti acide. (U-Pb: 387± 2 Ma) DEVONIANO ?MEDIO - CARBONIFERO ?INF.

MVB METAPLUTONITI BASICHE, METAVULCANITI INTERMEDIO-BASICHE E DERIVATI METAMORFICI DEI PRODOTTI DEL LORO RIMANEGGIAMENTO

1071	MNU	METABASITI DI MONTIGGIU NIEDDU. Ortoderivati a composizione basica riferibili a complessi stratificati. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO
1310	ag	Eclogiti. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO
1311	ab	Anfiboliti. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO
1319	MGTa	Litofacies nelle METATESSITI DI PUNTA DELLA VOLPE. Anfiboliti e noduli calc-silicatici. ?PRE-CAMBRIANO
1349	ab	Anfiboliti. ?CAMBRIANO - ?CARBONIFERO
1370	mo	Metagabbri e metadoleriti. ?SILURIANO
1374	BIRc	Litofacies nella FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metavulcaniti basiche. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
1381	mo	Metagabbri e metadoleriti. ?SILURIANO
1410	md	Metabasiti alcaline in giacitura filoniana e metagabbri alcalini in ammassi intrusi nelle Arenarie di SanVito. ?ORDOVICIANO SUP.
1443	PMNc	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metavulcaniti basiche. CARBONIFERO ?INF.
1475	ORRb	Litofacies nella FORMAZIONE DI ORROELEDU. Metabasalti alcalini. ORDOVICIANO SUP.
1477	md	Metadoleriti. Metabasiti alcaline in giacitura filoniana e metagabbri alcalini in ammassi, intrusi nelle Arenarie di SanVito. ?ORDOVICIANO SUP.
1478	MSV	FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metavulcaniti a chimismo da acido a basico, metaepiclastiti, metarenarie feldspatiche e metaconglomerati a componente vulcanica. ORDOVICIANO ?MEDIO
1480	MSVb	Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metagrovacche vulcaniche e metavulcaniti; probabili originarie piroclastiti, a chimismo intermedio-basico ("formazione di Serra Tonnai" Auct.). ORDOVICIANO ?MEDIO
1498	ACNc	Litofacies negli ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI. Metabasiti. Derivati metamorfici di basalti alcalini e metagrovacche vulcaniche. ORDOVICIANO SUP.
1501	md	Metabasiti alcaline in giacitura filoniana e metagabbri alcalini in ammassi, intrusi nelle Arenarie di SanVito. ?ORDOVICIANO SUP.

1510	MSV	FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metavulcaniti a chimismo intermedio e basico, metaepiclastiti, metarenarie feldspatiche e metaconglomerati con componente vulcanica. ORDOVICIANO ?MEDIO
1533	md	Metadoleriti. Metabasiti alcaline in giacitura filoniana nelle Arenarie di San Vito. ?ORDOVICIANO SUP.
1536	MSVb	Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metavulcaniti, probabili originarie piroclastiti e metaepiclastiti ("formazione di Serra Tonnai" Auct.). ORDOVICIANO ?MEDIO
1563	mv	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metavulcaniti basiche. CARBONIFERO ?INF.
1585	DMV2a	Litofacies nel Membro di Punta S' Argiola (FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS). Intercalazione di metavulcaniti basiche. ORDOVICIANO SUP. (ASHGILL INF.)
1591	PTXa	Litofacies nella FORMAZIONE DI PORTIXEDDU. Presso l'abitato di Bacu Abis, intercalazione decametrica di metavulcanoclastiti. ORDOVICIANO SUP. (CARADOC-ASHGILL)
1593	MRIa	Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE ORRI. Metavulcanoclastiti. ORDOVICIANO SUP. (CARADOC)

FIL FILLADI E METAPELITI (METARGILLITI E METASILTITI)

1301	df	Filloniti ?PALEOZOICO
1304	sc	Contattiti. ?PALEOZOICO
1337	LUL	FILLADI DI LULA. Filladi, filladi carboniose, quarziti con subordinate metarenarie quarzoso-micacee. ?CAMBRIANO-?CARBONIFERO
1340	ca	Filladi carboniose. ?CAMBRIANO-?CARBONIFERO
1360	PDL	FORMAZIONE DI PALMADULA. Metargilliti laminate e metapeliti nere. ORDOVICIANO SUP. - SILURIANO
1371	LIR	FORMAZIONE DI LI CORTI. Metargilliti nere. SILURIANO
1372	BIR	FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metargilliti finemente laminate. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.

1382	LPE	FORMAZIONE DI LA PEDRAIA. Metargilliti nere. SILURIANO
1404	SGA	SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metapeliti carboniose e metasiltiti con graptoliti, con intercalati livelli di diaspri neri (liditi). SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
1406	ACN	ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI. Metapeliti grigio-verdastre, metasiltiti carbonatiche fossilifere, rare intercalazioni di metacalcari e di metavulcaniti basiche. ORDOVICIANO SUP.
1427	SGA	SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metapeliti carboniose e metasiltiti con graptoliti, con intercalati livelli di diaspri neri (liditi). SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
1441	PMN	FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metasiltiti talvolta alternate a metarenarie micacee, metaquarzoareniti; frequenti olistostromi. CARBONIFERO ?INF.
1452	SGA	SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Argillocisti neri, più o meno carboniosi con liditi nere e talora metacalcari grigio-scuri più o meno nodulari. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
1471	SGA	SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metapeliti carboniose e metasiltiti con graptoliti; intercalati livelli di diaspri neri (liditi). SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
1494	SGA	SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metapeliti carboniose e metasiltiti con graptoliti, con intercalati livelli di diaspri neri (liditi). SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
1495	SGAb	Litofacies negli SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. "Scisti a Tentaculiti" Auct.: Alternanza centimetrica regolare di metasiltiti e metacalcari grigi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
1497	ACN	ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI. Metapeliti grigio-verdastre, metasiltiti carbonatiche fossilifere, rare intercalazioni di metacalcari e di metavulcaniti basiche. ORDOVICIANO SUP.
1521	CSA	COMPLESSO DI SA LILLA. Irregolare alternanza di metapeliti e metarenarie, caratterizzate da una forte complicazione strutturale che impedisce una ricostruzione dell'originaria successione stratigrafica. ?SILURIANO - ?CARBONIFERO INF.
1524	PMN	FORMAZIONE DI PALA MANNA. Alternanze di metasiltiti e metarenarie micacee, metaquarzoareniti. CARBONIFERO ?INF.
1529	SGA	SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metapeliti carboniose e metasiltiti con livelli di diaspri neri (liditi). SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
1531	SGAb	Litofacies negli SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Alternanza centimetrica regolare di metasiltiti e metacalcari grigi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
1540	ca	Filladi carboniose ?CAMBRIANO-?CARBONIFERO
1564	sg	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Olistoliti di metapeliti nere grafitose e "liditi" talora con graptoliti del Siluriano. CARBONIFERO ?INF.

1572	MPSb	Litofacies nella FORMAZIONE DI MASON PORCUS. Metapeliti grigio-scure, metasiltiti marnose fossilifere (trilobiti, crinoidi, gasteropodi, etc.), metasiltiti marnose. DEVONIANO INF.
1575	MUX	FORMAZIONE DI GENNA MUXERRU. Metapeliti e metasiltiti nere carboniose con intercalazioni di liditi e metarenarie nere, con graptoliti. SILURIANO INF. (LLANDOVERY)
1576	RSM	FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO. Metasiltiti e metargilliti con rare laminazioni piano-parallele, metarenarie e metapeliti, grigio-scure, con rari granuli di quarzo, rari livelli di metaepiclastiti e metavulcaniti a chimismo acido-intermedio. ORDOVICIANO SUP. (ASHGILL SUP.)
1577	RSM4	Membro di Girisi (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Metapeliti, metasiltiti e subordinatamente metarenarie medio-fini massive, di colore grigio scuro e nero, con rari livelli a laminazioni piano-parallele caratterizzati da granuli di quarzo dispersi nelle metasiltiti. ORDOVICIANO SUP. (ASHGILL SUP.)
1578	RSM3	Membro di Serra Corroga (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Alternanze ritmiche di lamine millimetriche piano-parallele di metasiltiti e metarenarie fini di colore grigio-verde. ORDOVICIANO SUP. (ASHGILL SUP.)
1584	DMV2	Membro di Punta S' Argiola (FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS). Metasiltiti e metapeliti massive, spesso carbonatiche, di colore rosso-violaceo con frequenti livelli fossiliferi (brachiopodi, briozoi, crinoidi); la parte alta del membro è caratterizzato da noduli e livelli centimetrici di ferro e manganese. ORDOVICIANO SUP. (ASHGILL INF.)
1590	PTX	FORMAZIONE DI PORTIXEDDU. Metasiltiti e metargilliti massive grigio-verdi scure, raramente rossastre, con rari livelli millimetrici piano-paralleli e orizzonti a noduli fosfatici bianchi; la formazione è molto ricca in brachiopodi, briozoi, crinoidi, trilobiti. ORDOVICIANO SUP. (CARADOC - ASHGILL INF.)
1600	AGU	FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU
1601	AGU3	Membro di Medau Murtas (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metarenarie e metasiltiti viola e verdi, con laminazioni piano-parallele, e subordinati metaconglomerati e brecce prevalentemente quarzose. ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
1602	AGU2	Membro di Rio Is Arrus (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metasiltiti e metapeliti di colore grigio con subordinate metarenarie. ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
1611	CAB	FORMAZIONE DI CABITZA. Alternanza ritmica di lamine centimetriche metasiltitiche e metargillitiche di colore rosso-violaceo e verde di origine tidale, lamine metasiltitiche gradate grigio-verdi e metarenarie quarzoso feldspatiche grigie con laminazioni piano-parallele, incrociate e gibbose. CAMBRIANO MEDIO-ORDOVICIANO INF. (MAYAIANO-TREMADOC)
1612	CAB3	Membro di Riu Cea de Mesu (FORMAZIONE DI CABITZA). Monotone alternanze di metasiltiti e metapeliti di colore verde e grigio con laminazioni parallele; nella parte basale sono presenti rari livelli di metarenarie a grana media con laminazioni tipo HCS. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF. (MAYAIANO-TREMADOC)
1613	CAB2	Membro di Punta Su Funu (FORMAZIONE DI CABITZA). Alternanze ritmiche di metasiltiti e metapeliti rosso-violacee verdi; subordinati livelli di metarenarie quarzoso feldspatiche con laminazioni piano parallele e incrociate. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF. (MAYAIANO-TREMADOC)

QTZ

FILONI DI QUARZO, QUARZITI, LIDITI, SILICIZZAZIONI, ETC.

522	SMIa	Litofacies nel COMPLESSO DI MONTE SANTU MIALI. Locali banchi intensamente silicizzati. OLIGOCENE SUP.
524	PDDb	Litofacies nelle PIROCLASTITI DI MONTE PORCEDDU. Banchi silicizzati (<i>silica cup</i>) nella parte alta della sequenza. OLIGOCENE SUP.
557	oq	Campo filoniano Oligo-miocenico. Filoni di quarzo e calcedonio. OLIGOCENE - MIOCENE
768	LUDd	Litofacies nella FORMAZIONE DI RIO SU LUDA. Calcari neri. Calcari e dolomie laminari, sottilmente stratificati, parzialmente o totalmente silicizzati. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)
834	fq	Filoni idrotermali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
835	qz	Quarziti s.l. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1336	qu	Quarziti. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO
1442	PMNd	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Liditi. Diaspri neri in strati sottili. CARBONIFERO ?INF.
1446	sg	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Olistoliti di liditi e metapeliti carboniose. CARBONIFERO INF.
1447	sgb	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Olistoliti costituiti da liditi, diaspri neri del Siluriano. CARBONIFERO INF.
1450	tu	Olistostromi nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Calcari silicizzati. CARBONIFERO INF.
1455	TUVa	Litofacies nella FORMAZIONE DI TUVIOIS. "Calcari silicizzati" Auct. Metacalcari grigio-scuri, generalmente silicizzati, fossiliferi ("Quarziti del Sarrabus" Auct.). ORDOVICIANO SUP. (ASHGILL)
1466	SVIa	Litofacies nelle ARENARIE DI SAN VITO. Livelli di quarziti e metaconglomerati quarzosi prevalentemente nella parte alta. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
1502	MGM	METARCOSE DI GENNA MESA. Metarcese e metagrovacche arcose, metaquarzoareniti e metaconglomerati quarzosi, in grossi banchi o massivi. ORDOVICIANO SUP.
1503	MGMa	Litofacies nelle METARCOSE DI GENNA MESA. Metaconglomerati poligenici a clasti di quarzo e quarziti, subordinate metarenarie grossolane stratificate con orizzonti a minerali pesanti (<i>placers?</i>), talora in matrice vulcanoclastica. Alla base locali orizzonti vulcanoclastici. ORDOVICIANO SUP.

1508	MUZb	Litofacies nelle METARENARIE E QUARZITI DI SU MUZZIONI. Metaquarzoareniti massive. ORDOVICIANO ?MEDIO
------	------	---

MTA METARENARIE (METAQUARZOARENITI, METARCOSE, METAGROVACCHE)

1361	FTE	FORMAZIONE DI MONTE FORTE. Metarenarie e quarziti. CAMBRIANO - ORDOVICIANO INF.
1383	NRU	FORMAZIONE DI CAPO NEGRU. Metagrovacche con metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
1385	FIS	FORMAZIONE DI FLUMIN' ALIS. Metarenarie, metasiltiti e metargilliti. CAMBRIANO - ORDOVICIANO ?INF.
1402	GEN	FORMAZIONE DELLE FILLADI GRIGIE DEL GENNARGENTU. Irregolare alternanza di livelli da decimetrici a metrici di metarenarie quarzose e micacee, quarziti, filladi quarzose e filladi ("Postgotlandiano" Auct.). ?CAMBRIANO MEDIO - ?ORDOVICIANO INF.
1409	SVI	ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari di metaquarzoareniti, metarenarie micacee e metapeliti. Livelli di metaconglomerati minuti quarzosi e rari livelli carbonatici intercalati nella parte alta. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
1425	GEN	FORMAZIONE DELLE FILLADI GRIGIE DEL GENNARGENTU. Irregolare alternanza di livelli da decimetrici a metrici di metarenarie quarzose e micacee, quarziti, filladi quarzose e filladi ("Postgotlandiano" Auct.). ?CAMBRIANO MEDIO - ?ORDOVICIANO INF.
1433	SVI	ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari, da decimetriche a metriche, di metarenarie medio-fini, metasiltiti con laminazioni piano-parallele, ondulate ed incrociate, e metasiltiti micacee di colore grigio. Intercalazioni di metamicroconglomerati poligenici a prevalenti clasti subarrotondati di quarzo e di subordinate quarziti. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
1444	PMNb	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Irregolari alternanze di metaquarzoareniti e metarenarie. CARBONIFERO ?INF.
1454	TUV	FORMAZIONE DI TUVIOIS. Metarenarie micacee a grana fine, metasiltiti e metacalcari silicizzati. ORDOVICIANO SUP. (ASHGILL)
1456	PSR	FORMAZIONE DI PUNTA SERPEDDÌ. Metarcese, metarenarie e metaconglomerati poligenici; al tetto quarziti, metarenarie a grana fine e metasiltiti con livelli fossiliferi. ORDOVICIANO SUP. (CARADOC-ASHGILL)
1457	PSR3	Membro di Is Mallorus (FORMAZIONE DI PUNTA SERPEDDÌ). Metarenarie a grana fine e metasiltiti con lamine sedimentarie di minerali pesanti (placers) e livelli fossiliferi. ORDOVICIANO SUP. (CARADOC-ASHGILL)
1458	PSR2	Membro di Sa Murta (FORMAZIONE DI PUNTA SERPEDDÌ). Alternanze ritmiche di livelli centimetrici di metaconglomerati minuti e metarenarie fini. ORDOVICIANO SUP. (CARADOC-ASHGILL)

1459	PSR1	Membro di Bruncu Spollittu (FORMAZIONE DI PUNTA SERPEDDÌ). Metarcose, metarenarie e metaconglomerati poligenici, con lamine sedimentarie di minerali pesanti (placers). ORDOVICIANO SUP. (CARADOC-ASHGILL)
1465	SVI	ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari, da decimetriche a metriche, di metaarenarie micacee, quarziti e metasiltiti con laminazioni piano-parallele ed incrociate. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
1473	ORR	FORMAZIONE DI ORROLEDU. Alternanze irregolari di metarenarie, metarenarie quarzose talora grossolane, filladi e metasiltiti talora fossilifere, con intercalazioni di metaconglomerati minuti in strati decimetrici. ORDOVICIANO SUP.
1476	ORRa	Litofacies nella FORMAZIONE DI ORROLEDU. Alternati livelli di metarcose e metagrovacche arcosiche, quarziti e metaconglomerati quarzosi, in grossi banchi o massivi. ORDOVICIANO SUP.
1483	SVI	ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari, da decimetriche a metriche, di metarenarie micacee, quarziti e metasiltiti, e livelli di metaconglomerati minuti quarzosi nella parte alta. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
1491	PMN	FORMAZIONE DI PALA MANNA. Alternanze irregolari di metasiltiti, metarenarie e metaquarzoareniti. Olistoliti di diaspri neri (liditi). CARBONIFERO ?INF.
1507	MUZ	METARENARIE E QUARZITI DI SU MUZZIONI. Alternanza irregolare di metarenarie grossolane micacee, metasiltiti e filladi. ORDOVICIANO ?MEDIO
1512	MRVa	Litofacies nei METACONGLOMERATI DI MURAVERA. Metaquarzoareniti e metarcose biancastre. ORDOVICIANO ?MEDIO
1513	SVI	ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari di metaquarzoareniti, metarenarie micacee e metapeliti. Livelli di metaconglomerati minuti quarzosi e rari livelli carbonatici intercalati nella parte alta. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
1522	CSAb	Litofacies nel COMPLESSO DI SA LILLA. Metarenarie e metaconglomerati. Metaquarzoareniti, metarenarie e metaconglomerati poligenici. ?SILURIANO - ?CARBONIFERO INF.
1525	PMNb	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metaquarzoareniti grossolane di colore scuro. CARBONIFERO ?INF.
1532	MGM	METARCOSE DI GENNA MESA. Metarcose e metagrovacche arcosiche, metaquarzoareniti e metaconglomerati quarzosi, in grossi banchi o massivi. ORDOVICIANO SUP.
1538	SVI	ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari di metaquarzoareniti, metarenarie micacee e metapeliti. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
1557	PMN	FORMAZIONE DI PALA MANNA. Alternanza di metarenarie e metasiltiti con laminazioni incrociate e piano-parallele; localmente metaconglomerati ad elementi di liditi e rare metavulcaniti basiche cloritizzate e metavulcanoclastiti. CARBONIFERO ?INF.
1561	PMNb	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metaquarzoareniti listate in bancate. CARBONIFERO ?INF.
1579	RSM2	Membro di Cuccuruneddu (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Alternanze ritmiche torbidity di strati centimetrici e decimetrici di metarenarie micacee e metasiltiti di colore grigio o nocciola, con laminazioni piano-parallele e

		incrociate, e strati di metapeliti verdi. ORDOVICIANO SUP. (ASHGILL SUP.)
1583	DMV	FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS. Metarenarie massive di colore grigio-verde, metasiltiti arenacee, talora micacee, di colore grigio. ORDOVICIANO SUP. (ASHGILL)
1586	DMV1	Membro di Maciurru (FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS). Alternanze di strati decimetrici di metarenarie medie e grossolane, di colore bianco, costituite da granuli di quarzo e rari feldspati, e strati di microconglomerati ad elementi di quarzo generalmente subarrotondati e poco selezionati. ORDOVICIANO SUP. (ASHGILL INF.)
1592	MRI	FORMAZIONE DI MONTE ORRI. Alternanze di metasiltiti e metarenarie medio-fini di colore verde, a composizione quarzoso-feldspatica, con laminazioni piano-parallele ed incrociate caratterizzate da numerosi livelli millimetrici di minerali pesanti e bioturbazioni; sono presenti strati metrici di metarenarie medio grossolane, ad elementi di quarzo subarrotondati e selezionati di colore chiaro, organizzate in laminazioni piano-parallele, incrociate e gibbose. ORDOVICIANO SUP. (CARADOC)
1596	OSI	ORDOVICIANO SUPERIORE INDISTINTO. Questa unità cartografica ingloba le formazioni MRI, PTX, DMV e RSM laddove non distinte in cartografia. ORDOVICIANO SUP.
1605	ga	Olistoliti nel Membro di Punta Sa Broccia (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Nella parte basale sono occasionalmente presenti olistoliti di "metarenarie" della Formazione di Nebida. ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
1614	CAB1	Membro di Punta Camisonis (FORMAZIONE DI CABITZA). Alternanze di strati di metarenarie grossolane e metasiltiti di colore grigio-verde con laminazioni piano parallele ed incrociate. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF. (MAYAIANO-TREMADOC)
1621	NEB	FORMAZIONE DI NEBIDA
1622	NEB2	Membro di Punta Manna (FORMAZIONE DI NEBIDA). Metarenarie quarzose e siltiti, con laminazioni incrociate e piano-parallele, verso l'alto alternanze di calcari, talvolta ricchi in archeociati, e dolomie con bioturbazioni, spesso silicizzate. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO)
1624	NEB1	Membro di Matoppa (FORMAZIONE DI NEBIDA). Metarenarie e metasiltiti, con laminazioni piano-parallele, alternate a bancate decimetriche di metarenarie quarzose, con rari livelli carbonatici. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO)
1626	BTH	FORMAZIONE DI BITHIA. Filladi, metaquarzoareniti e metarenarie quarzitiche, subordinate intecalazioni di metagrovacche e metaconglomerati poligenici. Nella parte alta, metapeliti e metarenarie quarzose talora con stratificazione incrociata. ?PRECAMBRIANO - ?CAMBRIANO INF.

MCG

METACONGLOMERATI E METABRECCE

1376	BIRa	Litofacies nella FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metaconglomerati con concentrazioni di "Ferro oolitico". ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
------	------	---

1434	SVIa	Litofacies nelle ARENARIE DI SAN VITO. Livelli di metaconglomerati quarzosi e metaquarzoareniti. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
1445	PMNa	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metaconglomerati poligenici eterometrici grossolani. CARBONIFERO ?INF.
1463	MSVa	Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Intercalazioni di metaconglomerati e metaepiclastiti. ORDOVICIANO ?MEDIO
1464	MRV	METACONGLOMERATI DI MURAVERA. Metaconglomerati eterometrici poligenici, con ciottoli da arrotondati a subarrotondati di metaarenarie listate, metaquarzoareniti e subordinatamente metavulcaniti; la matrice è generalmente filladica. ORDOVICIANO ?MEDIO
1482	MRV	METACONGLOMERATI DI MURAVERA. Metaconglomerati poligenici eterometrici, con clasti subarrotondati costituiti prevalentemente da metaquarzoareniti con matrice generalmente filladica. ORDOVICIANO ?MEDIO
1492	PMNa	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metaconglomerati a elementi di quarzoareniti, arenarie, liditi e rari elementi calcarei. CARBONIFERO ?INF.
1509	MUZa	Litofacies nelle METARENARIE E QUARZITI DI SU MUZZIONI. Metaconglomerati grossolani scarsamente classati, ad elementi di originarie quarzoareniti, di arenarie listate e di vulcaniti. ORDOVICIANO ?MEDIO
1511	MRV	METACONGLOMERATI DI MURAVERA. Metaconglomerati eterometrici poligenici, grossolani, con clasti arrotondati di quarzoareniti e di arenarie listate, in matrice filladica, alternati a metasiltiti e metarenarie di colore verde, talora grigio scuro. ORDOVICIANO ?MEDIO
1526	PMNa	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metaconglomerati e metabrecce a liditi. CARBONIFERO ?INF.
1559	PMNe	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metaconglomerati a clasti di quarziti e metarenarie. CARBONIFERO ?INF.
1560	PMNd	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Brecce a liditi. CARBONIFERO ?INF.
1562	PMNa	Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metaconglomerati poligenici con metavulcaniti basiche cloritizzate. CARBONIFERO ?INF.
1580	RSM1	Membro di Punta Arenas (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Alternanze di strati decimetrici di metabrecce e metaconglomerati di colore verde, ad elementi eterometrici e non selezionati di vulcaniti basiche e metarenarie fini, e metasiltiti di colore grigio scuro con laminazioni piano-parallele e incrociate. ORDOVICIANO SUP. (ASHGILL SUP.)
1603	AGU1	Membro di Punta Sa Broccia (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metaconglomerati e metabrecce eterometrici, poligenici, alternati a metasiltiti e metarenarie violacee. ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.

PIB

PLUTONITI E FILONI A COMPOSIZIONE

INTERMEDIO-BASICA

822	fg	Filoni di gabbro. Gabbri verde scuro, porfirici per fenocristalli di Pl, Aug, Hbl, tessitura ofitica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
823	fb	Filoni basaltici a serialità transizionale, di composizione basaltica olivinica e trachibasaltica, a struttura porfirica per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx, tessitura intersertale-ofitica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
824	fi	Filoni intermedio-basici a composizione andesitica o basaltica, a volte porfirici, con fenocristalli di Am, generalmente molto alterati, in massa di fondo da afirica a microcristallina. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
825	fd	Filoni di composizione prevalentemente intermedia (dioritica e quarzoandesitica), a serialità calcicalina, a struttura porfirica-glomeroporfirica per fenocristalli di Pl, Am, Bt, Op. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
901	BNF1a	Facies Punta Falcone Marazzino (UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO - Subunità intrusiva di Punta Falcone). Masse basiche e tonaliti. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
920	AZN1a	Facies Punta de Lu Focu (Subunità intrusiva di Punta La Ettica - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA). Quarzodioriti. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
953	TPS2b	Facies Rinaggiu (Subunità intrusiva di Catala - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA). Tonaliti. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
959	TPS1a	Facies S. Lucia (Subunità intrusiva di Bortigiadas - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA). Masse gabbro-quarzo-dioritiche. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
970	AD6a	Facies Stazzo Pione (UNITÀ INTRUSIVA DI S. ANTONIO DI GALLURA). Gabbri. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
978	BDSa	Facies Monte Rotu (UNITÀ INTRUSIVA DI BADESI). Tonaliti granodioritiche equigranulari, a grana media, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
979	TOZ	MASSA BASICA LA TOZZA. Tonalite equigranulare foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
980	MZT	UNITÀ INTRUSIVA DI NURAGHE MAZZONE TULA. Tonalite inequigranulare foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1005	NTIa	Facies Sos Preigadores (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTI). Gabbri. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1041	TADc	Facies Punta Sa Matta (UNITÀ INTRUSIVA DI PATTADA). Tonaliti talora a tendenza granodioritica, a grana media, moderatamente inequigranulari, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1042	TADb	Facies Bantine (UNITÀ INTRUSIVA DI PATTADA). Masse gabbro-quarzo-dioritiche. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

1043	TADa	Facies Punta Pubugliema (UNITÀ INTRUSIVA DI PATTADA). Tonaliti a grana media, tessitura fortemente foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1050	BTI	UNITÀ INTRUSIVA DI BITTI. Tonaliti da granodioritiche a quarzodioritiche, biotitico-anfiboliche, a grana medio-fine, equigranulari, tessitura moderatamente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1061	BSAa	Facies Anela (UNITÀ INTRUSIVA DI BONO). Tonaliti e granodioriti tonalitiche, biotitico-anfiboliche, a grana medio-grossa, inequigranulari per fenocristalli pluricentimetrici di Kfs, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1062	BSAa	Facies Santa Restituta (UNITÀ INTRUSIVA DI BONO). Tonaliti e granodioriti tonalitiche, biotitico-anfiboliche, a grana media, moderatamente equigranulari, ricche in enclaves basici microgranulari; tessitura marcatamente orientata, talora foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1065	NOL	UNITÀ INTRUSIVA DI NURAGHE OLA. Tonaliti e granodioriti tonalitiche, a grana media, equigranulari, ricche in enclaves basici microgranulari; tessitura marcatamente foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1070	OSD	UNITÀ INTRUSIVA BASICA DI OSIDDA. Gabbri anfibolici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1072	OSDa	Facies Badu Luras (UNITÀ INTRUSIVA BASICA DI OSIDDA). Masse gabbro-quarzo-dioritiche. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1093	BLA2a	Facies Punta Lunavera (Subunità intrusiva di Punta Biriai - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Masse basiche gabbroidi, a grana medio-fine, equigranulari, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1099	BLA1a	Facies Molimentu (Subunità intrusiva di Monte Isalle - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Masse basiche gabbroidi, a grana media, equigranulari, a tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1129	ORGa	Facies Monte Nieddu (UNITÀ INTRUSIVA DI ORGOSOLO). Masse tonalitico-granodioritiche, a grana media, equigranulari, tessitura isotropa; dimensioni all'affioramento da metriche a ettometriche. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1137	NUO1	Subunità intrusiva di Ottana (UNITÀ INTRUSIVA DI NUORO). Tonaliti e granodioriti tonalitiche, anfibolico-biotitiche, grigio-scure, a grana media, moderatamente equigranulari; tessitura moderatamente orientata, talora foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1143	ESEc	Facies San Michele (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE 'E SENES). Gabbri e ultramafiti anfibolico-biotitico-pirosenici, grigio-verdastri, a grana media, moderatamente equigranulari, a tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1158	UTUb	Facies Ortueri (UNITÀ INTRUSIVA DEL MANDROLISAI). Tonaliti da granodioritiche a quarzodioritiche, biotitico-anfiboliche, a grana da media a medio-fine, equigranulari; tessitura marcatamente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO INF.
1159	UTUc	Facies Atzara (UNITÀ INTRUSIVA DEL MANDROLISAI). Tonaliti granodioritiche, biotitiche, raramente anfiboliche, a grana media, inequigranulari per rari fenocristalli di Kfs di taglia fino a 1 cm; tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO INF.
1195	GTU1	Subunità intrusiva di Bruncu Mura Gessa (UNITÀ INTRUSIVA DEL GENNARGENTU). Masse basiche gabbro-dioritiche, a grana medio-fine, tendenzialmente equigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

1209	VGD1a	Facies Rio Sa Pruna (Subunità intrusiva di Villanova - UNITÀ INTRUSIVA DI VILLAGRANDE). Tonaliti equigranulari, a grana medio-fine, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1221	LNU1e	Facies Barisardo (Subunità intrusiva di Ilbono - UNITÀ INTRUSIVA DI LANUSEI). Tonaliti granodioritiche, grigie, a grana media, inequigranulari per Kfs di taglia fino a 2-3 cm, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1225	LNU1a	Facies Baccu Longu (Subunità intrusiva di Ilbono - UNITÀ INTRUSIVA DI LANUSEI). Tonaliti anfiboliche, talora biotitico-anfiboliche, grigio scure, a grana medio-fine, equigranulari, talora porfiriche, a tessitura isotropa; in piccoli ammassi. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1235	URD	UNITÀ INTRUSIVA DI CASA CARDO. Modesti affioramenti di rocce olocristalline a composizione basica intrusi nel basamento ercinico. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1251	GEAa	Facies Serra Paulis (UNITÀ INTRUSIVA DI GEREMEAS). Masse gabbriche: gabbri anfibolici e pirossenico-anfibolici grigio-verdastri, equigranulari, a grana medio-fine, con inclusi granulari pluricentimetrici nerastri di Fsp e Am. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1252	BUI	UNITÀ INTRUSIVA DI BURCEI. Gabbro-tonaliti (da quarzo-gabbri a tonaliti) grigio-verdi, a grana media, talora inequigranulari per fenocristalli di Pl, Opx, Bt; tessitura isotropa. Locali granodioriti grigio-chiare, a grana media, porfiriche per fenocristalli di Pl, Op, e Bt, a tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1272	ABS2a	Facies Riu Mudaregu (Subunità intrusiva di Gonnosfanadiga). Quarzo monzogabbro-norite, a grana medio-fine, equigranulare, a Pl, Opx, Cpx, rara Ol; tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1273	ABS1a	Facies La Vedetta (Subunità intrusiva di Capo Pecora). Massa basiche gabbro-dioritiche, a grana medio-fine, equigranulari, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1278	SBBa	Facies S' Arriu de Sa Figu (UNITÀ INTRUSIVA DI SANTA BARBARA). Masse tonalitico-granodioritiche grigio scure, da metriche a ettometriche (P.ta Moru Nieddu, M. S. Barbara), microgranulari, a tessitura isotropa, talora marcatamente porfiriche per fenocristalli euedrali di Pl e raro Am, con associati xenoliti del basamento metamorfico. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

BRI

BRECCIE INTRUSIVE

880	BNF4d	Facies Monte Altura (Subunità intrusiva di Palau - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO). Breccie intrusive con elementi angolari di migmatiti e di granodioriti foliate della facies Barrabisa, al contatto tra il leucomonzogranito facies Capo d'Orso di M. Altura e l'intrusione di Barrabisa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
954	TPS2a	Facies Rio Pedralza (Subunità intrusiva di Catala - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA). Breccie magmatiche quarzodioritiche in matrice granodioritica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1281	MSOb	Litofacies nell'UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE S'ORCU. Breccie intrusive riolitiche ad elementi poligenici di rocce incassanti, con frequenti strutture fluidali e porfidi riolitici; con scarsi fenocristalli di Pl, Qtz, rari Grt e pseudomorfi di originari femici; locali effetti di metamorfismo termico con blastesi di Bt e Ms; subordinati filoni. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO.

PAI PLUTONITI A COMPOSIZIONE INTERMEDIO-ACIDA PORFIRICHE O INEQUIGRANULARI A GRANA DA FINE A GROSSA

832	fz	Filoni di porfidi monzogranitici anfibolico-biotitici di colore grigiastro, a struttura porfirica con fenocristalli di Fsp e Am in massa di fondo da microgranulare a granofirica; in giacitura filoniana. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
833	fp	Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosato e rossastro, a struttura da afirica a porfirica per fenocristalli di Qtz, Fsp e Bt e tessitura isotropa; in giacitura prevalentemente filoniana, talvolta in ammassi. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
848	ASNa	Facies Fornelli (UNITÀ INTRUSIVA DELL'ASINARA). Granodioriti inequigranulari, a fenocristalli di Kfs bianco-rosati di taglia 3-5 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
860	NIEa	Facies Punta Micalotto (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE NIEDDU). Leucograniti rosati a grana medio-fine, inequigranulari, porfirici per fenocristalli di Qtz globulare e di Kfs rosato. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
862	RTNb	Facies Porto Cugnana (UNITÀ INTRUSIVA DI PORTO ROTONDO). Leucogranodioriti inequigranulari, a biotite e muscovite, a grana medio-fine. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
863	RTNa	Facies Porto Rotondo (UNITÀ INTRUSIVA DI PORTO ROTONDO). Granodioriti monzogranitiche inequigranulari, a grana media, con abbondanti inclusi microgranulari scuri. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
868	BNF6c	Facies Cala Francese (Subunità intrusiva di Guardia Vecchia - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Monzograniti inequigranulari, a fenocristalli di k-feldspato di taglia compresa fra 0,5 e 1 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
869	BNF6b	Facies Padule (Subunità intrusiva di Guardia Vecchia - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Monzograniti inequigranulari, a rari fenocristalli euedrali di k-feldspato di taglia compresa fra 0.5 e 2.5 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
870	BNF6a	Facies Punta Tegge (Subunità intrusiva di Guardia Vecchia - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Monzograniti inequigranulari, a rari fenocristalli euedrali di k-feldspato di taglia compresa fra 0.5 e 1 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
872	BNF5g	Facies Abbatoggia (Subunità intrusiva di La Gatta - Teialone - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Sieniti monzonitiche inequigranulari, a fenocristalli di k-feldspato di taglia compresa tra 1.5 e 3 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
876	BNF5c	Facies Monte Rasu (Subunità intrusiva di La Gatta - Teialone - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Micromonzograniti inequigranulari, a rari fenocristalli euedrali di k-feldspato di taglia compresa fra 0.5 e 2.5 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
877	BNF5b	Facies Spalmatore (Subunità intrusiva di La Gatta - Teialone - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Monzograniti inequigranulari, a fenocristalli di k-feldspato di taglia compresa fra 0.5 e 1.5 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

878	BNF5a	Facies Baia Trinita (Subunità intrusiva di La Gatta - Teialone - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Monzograniti inequigranulari, a fenocristalli di k-feldspato di taglia compresa tra 0.5 e 4.5 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
882	BNF4b	Facies Porto Rafael (Subunità intrusiva di Palau - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Monzograniti inequigranulari, a rari fenocristalli subedrali di K-feldspato di taglia compresa tra 1 e 3 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
883	BNF4a	Facies Palau (Subunità intrusiva di Palau - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Monzograniti inequigranulari, a fenocristalli di K-feldspato di taglia compresa tra 1 e 4 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
887	BNF3f	Facies Cala Sambuco - Conca Verde (Subunità intrusiva di Monte Colba - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Monzograniti inequigranulari, a fenocristalli subedrali di k-feldspato di taglia compresa fra 1 e 3 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
888	BNF3e	Facies Santa Teresa di Gallura (Subunità intrusiva di Monte Colba - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Monzograniti inequigranulari, a fenocristalli subedrali di k-feldspato di taglia compresa fra 0,5 e 2 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
889	BNF3d	Facies Capo Testa (Subunità intrusiva di Monte Colba - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Monzograniti inequigranulari, a fenocristalli di k-feldspato di taglia compresa tra 1 e 4 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
890	BNF3c	Facies Monte Martino (Subunità intrusiva di Monte Colba - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Monzograniti inequigranulari, a fenocristalli di k-feldspato di taglia compresa tra 1 e 3 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
891	BNF3b	Facies Punta de La Balcaccia (Subunità intrusiva di Monte Colba - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Monzograniti inequigranulari, a rari fenocristalli di k-feldspato di taglia compresa tra 3 e 6 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
892	BNF3a	Facies Marazzino (Subunità intrusiva di Monte Colba - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Granodioriti monzogranitiche inequigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
895	BNF2a	Facies Moneta (Subunità intrusiva di Giardinelli - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Granodioriti monzogranitiche inequigranulari, a fenocristalli di k-feldspato di taglia compresa tra 0.5 e 1 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
911	AZN2g	Facies Monte Moro (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA). Monzograniti inequigranulari, a fenocristalli di K-feldspato di taglia compresa tra 0,5 e 1 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
912	AZN2f	Facies Castel Cervo (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA). Monzograniti inequigranulari, a fenocristalli subedrali di K-feldspato di taglia compresa tra 1 e 3 cm, e quarzo talvolta globulare. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
913	AZN2e	Facies Arzachena (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA). Monzograniti inequigranulari, a rari fenocristalli euedrali di K-feldspato di taglia compresa tra 0.5 e 2 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
914	AZN2d	Facies Punta Balbarichinu (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA). Monzograniti inequigranulari, a fenocristalli di K-feldspato di taglia compresa tra 2 e 4 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

915	AZN2c	Facies Monte Capulchiata (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA). Granitoidi autometasomatici inequigranulari, a fenocristalli di K-feldspato di taglia compresa tra 3 e 10 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
917	AZN2a	Facies Punta Candela (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA) Granodioriti monzogranitiche inequigranulari, a fenocristalli di Kfs di taglia 0.5 - 1 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
919	AZN1b	Facies Punta La Ettica (Subunità intrusiva di Punta La Ettica - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA). Granodioriti tonalitiche inequigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
922	LGTf	Facies Montiggiu Santu (UNITÀ INTRUSIVA DI LUOGOSANTO). Sieniti inequigranulari, a K-feldspato di taglia compresa tra 1.5 cm e 3 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
924	LGTd	Facies Contramazzone (UNITÀ INTRUSIVA DI LUOGOSANTO). Leucograniti microporfirici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
926	LGTb	Facies Monte Agliu (UNITÀ INTRUSIVA DI LUOGOSANTO). Monzograniti inequigranulari a tendenza leucocrata, con cristalli di K-feldspato fino a 3 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
927	LGTa	Facies Monte Franchinu (UNITÀ INTRUSIVA DI LUOGOSANTO). Monzograniti moderatamente inequigranulari, a tendenza leucocrata, con cristalli di K-feldspato fino a 1.5 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
929	OLBd	Facies Monte Maladromi (UNITÀ INTRUSIVA DI OLBIA). Leucograniti tendenzialmente rosati a grana fine, inequigranulari, porfirici per cristalli globulari di Qtz, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
930	OLBc	Facies Capu Abbas (UNITÀ INTRUSIVA DI OLBIA). Monzograniti moderatamente inequigranulari a grana media, con fenocristalli di Kfs centimetrici, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
931	OLBb	Facies Li Puntitti (UNITÀ INTRUSIVA DI OLBIA). Monzograniti inequigranulari a grana medio-grossa, con abbondanti fenocristalli di Kfs centimetrici, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
932	OLBa	Facies Isola Gabbia (UNITÀ INTRUSIVA DI OLBIA). Monzograniti inequigranulari a grana medio-grossa, con rari fenocristalli di Kfs pluricentimetrici, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
937	TLTa	Facies Scala di La Multa (UNITÀ INTRUSIVA DI TELTI). Monzograniti inequigranulari con rari fenocristalli di K-feldspato di taglia fino a 3 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
944	TPS3d	Facies Punta Balistreri (Subunità intrusiva di Monte Limbara - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA). Leucograniti porfirici a grana fine. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
946	TPS3b	Facies Monte di Li Conchi (Subunità intrusiva di Monte Limbara - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA). Leucograniti moderatamente inequigranulari per rari fenocristalli di K-feldspato subedrali. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
947	TPS3a	Facies Monte San Giorgio (Subunità intrusiva di Monte Limbara - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA). Leucograniti moderatamente inequigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
949	TPS2f	Facies Punta Paoleddu (Subunità intrusiva di Catala - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA). Monzograniti inequigranulari, con abbondanti fenocristalli euedrali di K-feldspato con taglia compresa tra 1 e 4 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

950	TPS2e	Facies Punta Lovia Avra (Subunità intrusiva di Catala - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA). Monzograniti inequigranulari, con fenocristalli euedrali di K-feldspato aventi taglia compresa tra 1 e 5 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
951	TPS2d	Facies Monte di La Jescia (Subunità intrusiva di Catala - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA). Monzograniti inequigranulari, a rari fenocristalli di K-feldspato con taglia fino a 12 cm e numerosi inclusi microgranulari basici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
958	TPS1b	Facies S. Pancrazio (Subunità intrusiva di Bortigiadas - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA). Granodioriti moderatamente inequigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
961	BDDd	Facies Sa Corona (UNITÀ INTRUSIVA DI BERCHIDDA). Ammassi microporfirici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
968	ADGc	Facies Stazzo Pittaru (UNITÀ INTRUSIVA DI S. ANTONIO DI GALLURA). Granodioriti monzogranitiche inequigranulari, con rari cristalli di K-feldspato di taglia fino a 2 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
969	ADGb	Facies S. Antonio di Gallura (UNITÀ INTRUSIVA DI S. ANTONIO DI GALLURA). Granodioriti inequigranulari, con fenocristalli di K-feldspato di taglia compresa fra 0.5 e 5 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
973	BDDa	Facies Errianoa (UNITÀ INTRUSIVA DI BERCHIDDA). Granodioriti monzogranitiche, inequigranulari, a grana media, porfiriche per fenocristalli di Kfs di taglia 1-3 cm; tessitura moderatamente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
977	BDSb	Facies Isola Rossa (UNITÀ INTRUSIVA DI BADESI). Monzograniti inequigranulari a grana medio-grossa, con fenocristalli di Kfs pluricentimetrici, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
991	NIEd	Facies Monte Nieddu (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE NIEDDU). Leucograniti biotitici rosati, a grana media-fine, inequigranulari, porfirici per fenocristalli globulari di Qtz, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
993	MLR	UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE LERNO - PUNTA SENALONGA. Leucograniti biotitici rosati, a grana media, inequigranulari, porfirici per rari cristalli di Kfs e Qtz globulare, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1004	NTIb	Facies Monti (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTI). Granodioriti inequigranulari, con fenocristalli di K-feldspato di taglia fino a 4 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1013	OSCd	Facies Punta Tepilora (UNITÀ INTRUSIVA DI SOS CANALES). Leucograniti a granato e muscovite, a grana medio-fine, inequigranulari, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1015	OSCb	Facies Sos Sonorcolos (UNITÀ INTRUSIVA DI SOS CANALES). Graniti a cordierite e muscovite, a grana media, moderatamente inequigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1016	OSCa	Facies Punta Gomoretta (UNITÀ INTRUSIVA DI SOS CANALES). Graniti a cordierite, andalusite e muscovite, a grana media, inequigranulari, porfirici per rari fenocristalli di Kfs biancastri di taglia fino a 3-4 cm, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1033	BTUb	Facies Orune (UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI). Granodioriti monzogranitiche, biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs biancastri di taglia 8-10 cm; tessitura orientata per flusso magmatico. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

1034	BTUa	Facies Nule (UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI). Granodioriti tonalitiche, biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per fenocristalli di Kfs biancastri di taglia fino a 12 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1087	BLA3b	Facies Punta Su Brilliotu (Subunità intrusiva di Oddoene - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Leucograniti a muscovite e cordierite, bianco-giallastri, a grana fine, porfirici per Qtz globulare e Kfs biancastri centimetrici, tessitura isotropa; in filoni e ammassi. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1091	BLA2c	Facies S' Argustariu (Subunità intrusiva di Monte Isalle - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Granodioriti monzogranitiche a biotite e muscovite, a grana grossa, inequigranulari per Kfs biancastri tabulari di taglia fino a 5-6 cm; tessitura moderatamente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1092	BLA2b	Facies Ponte S' Archimissa (Subunità intrusiva di Punta Biriai - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Monzograniti a due miche e cordierite, a grana medio-fine, inequigranulari, porfirici per Kfs biancastri di taglia centimetrica e subordinato Qtz globulare; tessitura localmente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1096	BLA1d	Facies Riu Chindamu (Subunità intrusiva di Monte Isalle - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Monzograniti a biotite e muscovite, rara cordierite, a grana grossa, inequigranulari, porfirici per rari Kfs bianco-rosati tozzi di taglia 3-4 cm quarzo globulare; tessitura moderatamente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1097	BLA1c	Facies Monte Su Dovaru (Subunità intrusiva di Monte Isalle - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Monzograniti a biotite, muscovite, cordierite e andalusite, a grana grossa, inequigranulari per aggregati pinitici pseudomorfi di cordierite in cristalli tabulari di taglia 2-3 cm e abbondanti Kfs biancastri di taglia 3-8 cm, tessitura moderatamente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1104	OBN3a	Facies Monte Pranu (Subunità intrusiva di Irgoli - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Monzograniti biotitici, a grana medio-grossa, inequigranulari per K-feldspati bianco-rosati solitamente tozzi, di taglia 3-5 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1106	OBN2a	Facies Crastu Longu (Subunità intrusiva di Olzai - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Monzograniti biotitici, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs bianco-rosati solitamente tozzi, di taglia 4-6 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1107	OBN2b	Facies Monte Lutz (Subunità intrusiva di Olzai - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Monzograniti biotitici a tendenza leucrata, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs bianco-rosati, di taglia 3-4 cm; tessitura moderatamente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1112	OBN1e	Facies Ordollai (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Leucomonzograniti biotitici, a grana medio-fine, inequigranulari per feldspati bianco-rosati centimetrici; tessitura localmente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1113	OBN1d	Facies Jacu Piu (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Leucomonzograniti, biotitici, a grana grossa, inequigranulari per K-feldspati bianco-rosati di taglia 3-5 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1114	OBN1c	Facies Fàrcana (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Monzograniti biotitici, a grana medio-grossa, inequigranulari per K-feldspati bianco-rosati di taglia 4-6 cm; struttura porfirica con Qtz globulare e due generazioni di biotite; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

1115	OBN1b	Facies Caparedda (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Monzograniti biotitici, raramente anfibolici, a grana medio-grossa, inequigranulari per K-feldspati bianco-rosati di taglia 4-8 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1116	OBN1a	Facies Marreri (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Granodioriti monzogranitiche biotitico-anfiboliche, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs bianco-rosati di taglia 5-6 cm e anfibolo di taglia 1-2 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1119	NNIa	Facies Pratobello (UNITÀ INTRUSIVA DI FONNI). Granodioriti talora monzogranitiche, biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs biancastri di taglia 7-8 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1120	NNIb	Facies Gavoi (UNITÀ INTRUSIVA DI FONNI). Granodioriti talora monzogranitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs biancastri di taglia 4-6 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1124	BTUa	Facies Orune (UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI). Granodioriti monzogranitiche biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs biancastri di taglia 8-10 cm; tessitura orientata per flusso magmatico. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1126	ORGd	Facies Ponte Gorinnaru (UNITÀ INTRUSIVA DI ORGOSOLO). Leucomonzograniti biotitici, giallastri, a grana da fine a microgranulare; tessitura isotropa, talora porfirica per Qtz globulare e Kfs centimetrici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1131	OVOa	Facies Lago Benzone (UNITÀ INTRUSIVA DI OVODDA). Granodioriti monzogranitiche, a grana media, inequigranulari per Kfs biancastri di taglia fino a 6-7 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1151	MDV	UNITÀ INTRUSIVA DI MAL DI VENTRE. Granodioriti biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari, con fenocristalli di Kfs pluricentimetrici e inclusi microgranulari melanocratici; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1162	OTUf	Facies Monte Occolei (UNITÀ INTRUSIVA DEL MANDROLISAI). Leucograniti biotitici, giallastri, a grana medio-fine, porfirici per Qtz globulare e Kfs rosati di taglia centimetrica; in ammassi con tessitura orientata alle salbande. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO INF.
1185	GTU3	Subunità intrusiva di Punta Paulinu (UNITÀ INTRUSIVA DEL GENNARGENTU). Granodioriti monzogranitiche, a grana media, inequigranulari, con rari fenocristalli di Kfs di taglia pluricentimetrica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1190	GTU2	Subunità intrusiva di Monte Genna 'e Ruxi (UNITÀ INTRUSIVA DEL GENNARGENTU). Granodioriti biotitico-anfiboliche, a grana medio-grossa, inequigranulari, con rari fenocristalli bianco-rosati di Kfs pluricentimetrici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1202	VGD2a	Facies Punta Nulai (Subunità intrusiva di Monte Fenalbu - UNITÀ INTRUSIVA DI VILLAGRANDE). Leucograniti biotitici rosati, a grana medio-fine, inequigranulari, porfirici per fenocristalli di Qtz globulare, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1207	VGD1c	Facies Genna Silana (Subunità intrusiva di Villanova - UNITÀ INTRUSIVA DI VILLAGRANDE). Granodioriti talora monzogranitiche, a grana medio-fine, inequigranulari, con fenocristalli pluricentimetrici di Kfs, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

1208	VGD1b	Facies Lago Alto Flumendosa (Subunità intrusiva di Villanova - UNITÀ INTRUSIVA DI VILLAGRANDE). Granodioriti monzogranitiche biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari, con fenocristalli di Kfs pluricentimetrici, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1212	LNU2d	Facies Monte Tarè (Subunità intrusiva di Quirra - UNITÀ INTRUSIVA DI LANUSEI). Leucograniti biotitici, bianco-rosati, a grana media, inequigranulari, porfirici per fenocristalli di Qtz globulare e di Kfs; tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1215	LNU2a	Facies Brunco Maoro (Subunità intrusiva di Quirra - UNITÀ INTRUSIVA DI LANUSEI). Monzograniti biotitici, a grana media, inequigranulari per fenocristalli di Kfs rosato di taglia fino a 3 cm; tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1224	LNU1b	Facies Punta Moros (Subunità intrusiva di Ilbono - UNITÀ INTRUSIVA DI LANUSEI). Granodioriti anfibolico-biotitiche, a grana da media a fine, porfiriche, tessitura marcatamente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1232	GEI	UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE GENIS. Leucograniti rossastri, a grana medio-fine, inequigranulari, a tessitura isotropa e struttura miarolitica, porfirici per fenocristalli spesso euedrali di Qtz, Kfs rosa e talora fluorite idrotermale. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1239	GGOc	Facies Cuccuru Nuraxi Baiocca (UNITÀ INTRUSIVA DI SAN GREGORIO). Microsienograniti biotitici rosso giallastri in ammassi, a grana fine, struttura microporfirica, talora microgranulare e tessitura isotropa; scarsissimi inclusi microgranulari femici; frequenti sacche e vene pegmatitiche di dimensioni metriche a Qtz e Or. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1248	GEAd	Facies nell'UNITÀ INTRUSIVA DI GEREMEAS. Granodioriti monzogranitiche, a grana media, inequigranulari per fenocristalli di Kfs pluricentimetrici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1249	GEAc	Facies Is Mortorius (UNITÀ INTRUSIVA DI GEREMEAS). Granodioriti biotitico-anfiboliche, bianco rosate, a grana grossa, inequigranulari, localmente porfiriche per megacristalli di Kfs pluricentimetrici, localmente con tessitura orientata. Sono frequenti inclusi microgranulari scuri pluridecimetrici, spesso ellissoidali ed isorientati, di tonaliti anfibolico-biotitiche. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1250	GEAb	Facies Brunco de Su Procu (UNITÀ INTRUSIVA DI GEREMEAS). Episieniti grigiastre a grana medio-fine, inequigranulari per cristalli di Ab di taglia massima di 1 cm, solitamente molto alterati, con femici in aggregati policristallini di colore verde-scuro. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1259	VLDd	Facies Gutturu Derettu (UNITÀ INTRUSIVA DI VILLACIDRO). Microleucosienograniti biotitici, da bianco-grigi a rosati, a grana da medio-fine a fine, inequigranulari, porfirici per fenocristalli centimetrici di Qtz globulare e di Or micropertitico, con tessitura isotropa. Litofacies di bordo microgranulari. Abbondanti lenti aplopegmatitiche di dimensioni metriche. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1262	VLDa	Facies Punta Mandaresus (UNITÀ INTRUSIVA DI VILLACIDRO). Micromonzograniti biotitico-anfibolici, a grana da media a minuta, grigio-rosati, inequigranulari, struttura porfirica per fenocristalli di Pl, Or pertitico, Qtz, Bt, Am; tessitura isotropa talora orientata per flusso magmatico. Presenza di inclusi microgranulari magmatici e subordinati xenoliti metamorfici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1277	SBBb	Facies S' Arcu Varzia (UNITÀ INTRUSIVA DI SANTA BARBARA). Microgranodioriti biotitico-anfiboliche a tendenza monzogranitica, grigio-rosate, a grana medio-grossa, inequigranulari, a struttura porfirica per fenocristalli di

		ortoclasio perititico pluricentimetrici e tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1285	PTU	UNITÀ INTRUSIVA DI PORTO TEULADA. Granodioriti monzogranitiche, a grana medio-fine, inequigranulari per Kfs di taglia centimetrica; tessitura isotropa, localmente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

PAE PLUTONITI A COMPOSIZIONE INTERMEDIO-ACIDA EQUIGRANULARI A GRANA DA FINE A GROSSA

847	ASNb	Facies Cala del Turco (UNITÀ INTRUSIVA DELL'ASINARA). Leucograniti biotitici rosati, a grana medio-fine, equigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
857	NIEd	Facies Monte Nieddu (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE NIEDDU). Leucograniti biotitici rosati a grana fine, equigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
858	NIEc	Facies Concas (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE NIEDDU). Leucograniti a granato e muscovite, a grana medio-fine, equigranulari, rosati. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
859	NIEb	Facies Loiri (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE NIEDDU). Monzograniti moderatamente equigranulari a grana media, con piccoli fenocristalli di Kfs rosati. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
866	BNF6e	Facies Punta de Li Colmi (Subunità intrusiva di Guardia Vecchia - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Porzioni periferiche dei leucograniti (\pm muscovite), talora con cavità miarolitiche. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
867	BNF6d	Facies Porto Lungo (Subunità intrusiva di Guardia Vecchia - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Leucomonzograniti biotitici rosati, a grana medio-fine equigranulari, a Qtz globulare. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
875	BNF5d	Facies Monte Arbuticci (Subunità intrusiva di La Gatta - Teialone - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Leucomonzograniti biotitici equigranulari, a quarzo globulare. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
881	BNF4c	Facies Capo d'Orso (Subunità intrusiva di Palau - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Leucomonzograniti biotitici rosati equigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
886	BNF3g	Facies Punta del Faro - La Licciola (Subunità intrusiva di Monte Colba - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Leucomonzograniti equigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
894	BNF2b	Facies Garibaldi (Subunità intrusiva di Giardinelli - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Granodioriti monzogranitiche equigranulari a muscovite. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
909	AZN2i	Facies Punta di La Banderitta (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA). Leucograniti a muscovite, talora con cavità miarolitiche. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

910	AZN2h	Facies San Pantaleo (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA). Leucomonzograniti biotitici rosati equigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
925	LGTc	Facies Monte Pulchiana (UNITÀ INTRUSIVA DI LUOGOSANTO). Monzograniti equigranulari a tendenza leucocrata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
945	TPS3c	Facies Valliciola (Subunità intrusiva di Monte Limbara - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA). Leucograniti equigranulari a grana medio fine. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
952	TPS2c	Facies Giacone (Subunità intrusiva di Catala - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA). Granodioriti equigranulari a grana fine. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
957	TPS1c	Facies Punta di Capragia (Subunità intrusiva di Bortigiadas - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA). Granodioriti equigranulari a grana fine. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
964	BDDb	Facies Punta S'Elighe Entosa (UNITÀ INTRUSIVA DI BERCHIDDA). Monzograniti a tendenza leucocrata, a grana grossa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
967	ADGd	Facies S. Maria delle Grazie (UNITÀ INTRUSIVA DI S. ANTONIO DI GALLURA). Granodioriti monzogranitiche equigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
976	BDS c	Facies Lu Calteri (UNITÀ INTRUSIVA DI BADESI). Leucograniti biotitici, a grana media, tessitura isotropa, con Kfs equidimensionale. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
992	NIEc	Facies Concas (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE NIEDDU). Leucograniti rosati a granato e muscovite, equigranulari, a grana medio-fine, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1012	OSCe	Facies Bultei (UNITÀ INTRUSIVA DI SOS CANALES). Leucograniti a due miche, a grana medio-fine, equigranulari, talora porfirici per fenocristalli subcentimetrici di Qtz globulare e Kfs. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1020	BUD	UNITÀ INTRUSIVA DI BUDDUSÒ. Monzograniti equigranulari a marcata tendenza leucocrata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1021	BUDb	Facies S. Reparata (UNITÀ INTRUSIVA DI BUDDUSÒ). Monzograniti equigranulari, a marcata tendenza leucocrata, a grana da media a medio-fine, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1022	BUDa	Facies Nuraghe Oddastra (UNITÀ INTRUSIVA DI BUDDUSÒ). Granodioriti monzogranitiche a biotite ed anfibolo, grigie, a grana media, moderatamente equigranulari, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1032	BTUc	Facies Nuraghe Pira (UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI). Granodioriti monzogranitiche, biotitiche, a grana media, moderatamente equigranulari, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1063	BSAc	Facies Bolotana (UNITÀ INTRUSIVA DI BONO). Granodioriti tonalitiche, biotitico-anfiboliche, a grana media, equigranulari, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1073	OSDb	Facies Punta Merula (UNITÀ INTRUSIVA BASICA DI OSIDDA). Granodioriti tonalitiche, a grana media, equigranulari, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

1082	BME	UNITÀ INTRUSIVA DI BORTA MELONE. Monzograniti a tendenza leucocrata, grigio-biancastri, equigranulari, a grana medio-fine, tessitura isotropa, con raro Grt. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1085	BLA4	Subunità intrusiva di Monte Nieddu di Ottana (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Granodioriti a muscovite, biotite, cordierite e andalusite, a grana media, equigranulari, localmente inequigranulari per rari Kfs biancastri di taglia 2-3 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1088	BLA3a	Facies Cantoniera Noce Secca (Subunità intrusiva di Oddoene - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Monzograniti biancastri, a due miche e cordierite, a grana grossa, moderatamente equigranulari; tessitura isotropa talora orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1098	BLA1b	Facies Sa Mendula (Subunità intrusiva di Monte Isalle - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Granodioriti a biotite, muscovite, cordierite e andalusite, a grana medio-grossa moderatamente equigranulari, localmente inequigranulari per aggregati pinitici pseudomorfi di cordierite in cristalli tabulari fino a 3-4 cm e rari Kfs biancastri di taglia 3-5 cm, tessitura moderatamente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1103	OBN3b	Facies Capo Comino (Subunità intrusiva di Irgoli - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Leucograniti biotitici rosati a grana medio-fine, equigranulari, localmente porfirici per Qtz globulare e Kfs bianco-rosati di taglia centimetrica; tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1121	NNIc	Facies Lodine (UNITÀ INTRUSIVA DI FONNI). Granodioriti tendenzialmente monzogranitiche, a grana media, moderatamente equigranulari, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1127	ORGc	Facies Fruncu Padulas (UNITÀ INTRUSIVA DI ORGOSOLO). Monzograniti talora leucocrati, grigio-rosati, a grana media, moderatamente equigranulari localmente eterogranulari per k-feldspato bianco-rosato di taglia 1-3 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1128	ORGb	Facies Monte Locoe (UNITÀ INTRUSIVA DI ORGOSOLO). Granodioriti monzogranitiche grigie, a grana media, moderatamente equigranulari, localmente eterogranulari per K-feldspato bianco-rosato di taglia 1-3 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1130	OVO	UNITÀ INTRUSIVA DI OVODDA
1132	OVOb	Facies Teti (UNITÀ INTRUSIVA DI OVODDA). Granodioriti monzogranitiche, a grana media, moderatamente equigranulari, con raro Kfs bianco-rosato di taglia 1-3 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1133	OVOc	Facies Tiana (UNITÀ INTRUSIVA DI OVODDA). Monzograniti grigi, a grana media, equigranulari, tessitura localmente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1136	NUO2	Subunità intrusiva di Monte Cucullio (UNITÀ INTRUSIVA DI NUORO). Granodioriti tonalitiche biotitico-anfiboliche, grigio-scuri, a grana medio-fine, equigranulari, localmente eterogranulari per individui centimetrici di Kfs; tessitura marcatamente orientata. Locali facies tonalitiche ricche in inclusi femici microgranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1145	ESEe	Facies Punta Abba Vritta (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE 'E SENES). Monzograniti a due miche, a tendenza leucocrata, a grana fine, equigranulari, localmente porfirici per Qtz globulare; tessitura talora orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

1146	ESEf	Facies Sant'Elena (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE 'E SENES). Leucograniti a due miche e granato, a grana medio-grossa, moderatamente equigranulari, a tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1156	OTU	UNITÀ INTRUSIVA DEL MANDROLISAI. Quarzodioriti biotitico-anfiboliche grigie talora passanti a granodioriti, a grana medio-grossa, tendenzialmente equigranulari, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1157	OTUa	Facies Ponte Becciu (UNITÀ INTRUSIVA DEL MANDROLISAI). Granodioriti tonalitiche, biotitico-anfiboliche, a grana medio-fine, moderatamente equigranulari; tessitura marcatamente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO INF.
1160	OTUd	Facies Ponte Araxisi (UNITÀ INTRUSIVA DEL MANDROLISAI). Granodioriti talora monzogranitiche, a grana media, moderatamente equigranulari; tessitura localmente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO INF.
1161	OTUe	Facies Case Figù (UNITÀ INTRUSIVA DEL MANDROLISAI). Monzograniti grigi, a grana media, equigranulari; tessitura localmente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO INF.
1175	TPU	UNITÀ INTRUSIVA DI PUNTA TREMPU. Granodioriti biotitiche talora biotitico-anfiboliche, grigie, a grana grossa, tendenzialmente equigranulari, tessitura anisotropa; spesso disposte in corpi allungati con giacitura subverticale. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1182	GTU3	Subunità intrusiva di Monte Terralba (UNITÀ INTRUSIVA DEL GENNARGENTU). Granodioriti a cordierite, equigranulari, a grana medio-fine, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1205	VGD1e	Facies Pedrarbas (Subunità intrusiva di Villanova - UNITÀ INTRUSIVA DI VILLAGRANDE). Leucograniti biotitici, biancastri, a grana fine, equigranulari, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1206	VGD1d	Facies Cuile Sa Carcara (Subunità intrusiva di Villanova - UNITÀ INTRUSIVA DI VILLAGRANDE). Leucograniti biotitici, a grana fine, equigranulari, a tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1213	LNU2c	Facies Santoru (Subunità intrusiva di Quirra - UNITÀ INTRUSIVA DI LANUSEI). Leucograniti biotitici, da bianchi a rosati, equigranulari, a grana grossa, tessitura isotropa; facies periferiche a grana fine e porfiriche. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO.
1214	LNU2b	Facies Monte Arista (Subunità intrusiva di Quirra - UNITÀ INTRUSIVA DI LANUSEI). Leucograniti biotitici, da bianchi a rosati fino a rossastri, equigranulari, a grana grossa; tessitura isotropa, localmente orientata. CARBONIFERO SUP.-PERMIANO
1222	LNU1d	Facies Cardedu (Subunità intrusiva di Ilbono - UNITÀ INTRUSIVA DI LANUSEI). Granodioriti biotitico-anfiboliche grigio chiare, a grana grossa, equigranulari, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1223	LNU1c	Facies Punta Genna Stulas (Subunità intrusiva di Ilbono - UNITÀ INTRUSIVA DI LANUSEI). Granodioriti anfibolico-biotitiche, passanti a tonaliti anfibolico-biotitiche, grigiastre, a grana media, equigranulari, a tendenza porfirica; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1233	RRL	UNITÀ INTRUSIVA DI BARRALI. Monzograniti grigi, rosati per alterazione, prevalentemente equigranulari, a grana media, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1234	PDU	UNITÀ INTRUSIVA DI RIU PIREDDU. Granodioriti biotitico-anfiboliche, grigio-verdastre, a grana da fine a media, equigranulari, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

1240	GGOb	Facies S. Gregorio (UNITÀ INTRUSIVA DI SAN GREGORIO). Leucosienograniti biotitici bianchi, a grana medio-grossa, equigranulari, a tessitura isotropa, con locali porzioni subdecimetriche pegmatoidi; localmente facies microporfiriche; scarsi inclusi microgranulari femici. CARBONIFERO SUP.-PERMIANO
1241	GGOa	Facies Baccu Scardu (UNITÀ INTRUSIVA DI SAN GREGORIO). Monzograniti biotitici grigi, a grana media, equigranulari, localmente microporfirici, a tessitura isotropa; frequenti inclusi ellissoidali microgranulari pluridecimetrici granodioritico-tonalitici. Facies porfiriche al contatto con l'incassante metamorfico paleozoico. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1246	GEAf	Facies Brunco Su Casteddu (UNITÀ INTRUSIVA DI GEREMEAS). Leucograniti biotitici biancastri, a grana medio-fine, equigranulari, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1247	GEAe	Facies Nicola Bove (UNITÀ INTRUSIVA DI GEREMEAS). Leucograniti biotitici rosati, a grana medio-grossa, equigranulari, localmente porfirici per Qtz globulare e Kfs rosato di taglia centimetrica, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1258	VLDe	Facies Punta Sa Cresia (UNITÀ INTRUSIVA DI VILLACIDRO). Microsienograniti biotitico-muscovitici, rosati, prevalentemente equigranulari, a tessitura isotropa, in ammassi ed apofisi; abbondanti differenziati aplopegmatitici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1260	VLDc	Facies Monte Lattias (UNITÀ INTRUSIVA DI VILLACIDRO). Leucosienograniti biotitici a grana grossa, bianco-rosati, da equigranulari a moderatamente inequigranulari, a tessitura isotropa. Litofacies di bordo da porfiriche a microgranulari con abbondanti differenziati aplo-pegmatitici. Presenza di inclusi microgranulari tonalitico-granodioritici di origine magmatica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1261	VLDb	Facies Punta de Peis de Pruna (UNITÀ INTRUSIVA DI VILLACIDRO). Leucomonzograniti biotitici, a grana media o medio-fine, rosati, da equigranulari a moderatamente inequigranulari, tessitura isotropa. Litofacies di bordo da porfiriche a microgranulari con frequenti lenti aplo-pegmatitiche metriche. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1266	ABS3	Subunità intrusiva di Rio Terra Maistus (UNITÀ INTRUSIVA DI ARBUS). Leucograniti a due miche e cordierite, a grana da grossa a fine, equigranulari, a tessitura isotropa. (Rb/Sr: 304 ± 21 Ma: Secchi et alii., 1991). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1270	ABS2	Subunità intrusiva di Gonnosfanadiga (UNITÀ INTRUSIVA DI ARBUS). Granodioriti biotitiche, equigranulari, a grana media, con relitti di pirosseni. (Rb/Sr: 309 ± 19 Ma: Secchi et al., 1991). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1271	ABS2b	Facies Monte Omu (Subunità intrusiva di Gonnosfanadiga - UNITÀ INTRUSIVA DI ARBUS). Granodioriti biotitico-anfiboliche, a grana media, equigranulari, a tessitura isotropa, con frequentii inclusi microgranulari tonalitico-granodioritici. Locali granodioriti biotitiche equigranulari con relitti di pirosseni (Rb/Sr: 309 ± 19 Ma: Secchi et alii, 1991). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1274	ABS1b	Facies Corru Longu (Subunità intrusiva di Capo Pecora). Granodioriti monzogranitiche, biotitiche, equigranulari, a grana medio-fine, ricche in inclusi basici; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1282	MSoa	Litofacies nell'UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE S'ORCU. Microgranodioriti, a grana da media a fine, equigranulari, a tessitura isotropa; subordinate facies porfiriche per fenocristalli di Pl, Qtz, ±Bt, ±Cpx. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO.

PLF PLUTONITI A COMPOSIZIONE INTERMEDIO-ACIDA A GRANA FINE

828	mg	Filoni e ammassi di micrograniti. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
873	BNF5f	Facies Punta La Crucitta (Subunità intrusiva di La Gatta - Teialone - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Leucograniti (\pm muscovite, \pm granato) a grana fine, talora con cavità miarolitiche, in filoni ed ammassi. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
874	BNF5e	Facies Punta Punta Coticcio (Subunità intrusiva di La Gatta - Teialone - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Leucograniti a grana fine, talora con cavità miarolitiche. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
885	BNF3h	Facies Baia Lu Caloni - Punta Campanile (Subunità intrusiva di Monte Colba - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHE DI BONIFACIO). Leucomicrograniti a sola biotite. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
907	AZN2m	Facies Miriacheddu (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA). Leucomicrograniti a biotite e muscovite. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
908	AZN2l	Facies Monte Pulcheddu (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA). Leucomicrograniti a sola biotite. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
916	AZN2b	Facies Punta Lisandru - Monti Biancu (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA). Microgranodioriti. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
923	LGTe	Facies Monti di Cognu (UNITÀ INTRUSIVA DI LUOGOSANTO). Leucograniti a grana fine. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
936	TLTb	Facies Rio Sa Raina (UNITÀ INTRUSIVA DI TELTI). Leucograniti a grana fine. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
943	TPS3e	Facies Punta Bozzico (Subunità intrusiva di Monte Limbara - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA). Leucograniti a grana fine. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
956	TPS1d	Facies Stazzo Spina (Subunità intrusiva di Bortigiadas - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA). Leucomicrograniti a due miche. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
963	BDDb	Facies Monte Gasparru (UNITÀ INTRUSIVA DI BERCHIDDA). Leucograniti a grana fine. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
966	ADGe	Facies Nalbina (UNITÀ INTRUSIVA DI S. ANTONIO DI GALLURA). Monzograniti leucocrati, a grana fine. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1002	NTId	Facies Monte Chilchiritanos (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTI). Monzograniti leucocrati a grana fine. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1003	NTIc	Facies Stazzo Alinedu (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTI). Granodioriti a grana fine. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

1011	OSCF	Facies Tres Montes (Ozieri) (UNITÀ INTRUSIVA DI SOS CANALES). Leucograniti a due miche, a grana fine. CARBONIFERO SUPERIORE. - PERMIANO
1014	OSCc	Facies Loelle (UNITÀ INTRUSIVA DI SOS CANALES). Leucograniti a granato, a grana fine, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
1111	OBN1f	Facies Cuccuru Nigheddu (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Micrograniti biotitici, bianco-giallastri, a grana da fine a microgranulare; tessitura da isotropa a porfirica per Kfs biancorosati centimetrici e Qtz globulare. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

MIG

PLUTONITI SENZA DESCRIZIONE TESSITURALE E MIGMATITI

1307	di	Diatessiti. Leucosomi a biotite e muscovite. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO
1308	ms	Metatessiti indistinte. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO
1309	mh	Metatessiti HT-LP. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO
1317	MGD	DIATESSITI DI CALA CAPRA. ?PRE-CAMBRIANO
1318	MGT	METATESSITI DI PUNTA DELLA VOLPE. ?PRE-CAMBRIANO
905	AZN	UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA
940	TPS	UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA
960	BDD	UNITÀ INTRUSIVA DI BERCHIDDA
962	BDDc	Facies Monte Rasu (UNITÀ INTRUSIVA DI BERCHIDDA). Leucograniti a due miche. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
981	TDD	UNITÀ INTRUSIVA DI TARRA PADEDDA
1135	NUO	UNITÀ INTRUSIVA DI NUORO

1220	LNU1	<i>Subunità intrusiva di Ilbono (UNITÀ INTRUSIVA DI LANUSEI). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO</i>
1238	GGO	<i>UNITÀ INTRUSIVA DI SAN GREGORIO</i>
1257	VLD	<i>UNITÀ INTRUSIVA DI VILLACIDRO</i>
1270	ABS2	<i>Subunità intrusiva di Gonnosfanadiga (UNITÀ INTRUSIVA DI ARBUS). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO</i>

BSP "BASALTI" S.L.

103	B111	BASALTI DEI PLATEAU
104	BGD	BASALTI DEL LOGUDORO
105	BGD6	Subunità di Punta Sos Pianos (BASALTI DEL LOGUDORO). Basalti alcalini generalmente olocristallini, debolmente porfirici per fenocristalli di Ol, Pl, Cpx, con xenoliti quarzosi. (0,14 ± 0,1 Ma: Beccaluva 1981) PLEISTOCENE MEDIO-SUP?
106	BGD5	Subunità di Monte Poddighe (BASALTI DEL LOGUDORO). Basalti transizionali e subordinati basalti alcalini, afirici, ipocristallini, con noduli peridotitici; in limitate colate. (0,2 Ma: Beccaluva et alii, 1981). PLEISTOCENE MEDIO
107	BGD4	Subunità di San Matteo (BASALTI DEL LOGUDORO). Trachibasalti olocristallini, porfirici per fenocristalli di Pl, Cpx, Ol, con noduli gabbrici e peridotitici, e xenoliti quarzosi; in estese colate. (0,7-0,2 ± 1 Ma). PLEISTOCENE MEDIO
108	BGD3	Subunità di Monte Ruju (BASALTI DEL LOGUDORO). Basalti alcalini, porfirici per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx, e frequenti xenocristalli di Opx; rari xenoliti quarzosi a struttura granoblastica, frequenti noduli gabbrici e peridotitici, e megacristalli di Cpx e Pl di taglia fino al centimetro; in estese colate. (0,8 ± 0,1-0,4 Ma: Beccaluva et alii, 1981). PLEISTOCENE INF- MEDIO
109	BGD2	Subunità di Semestene (BASALTI DEL LOGUDORO). Hawaiiiti, porfiriche per fenocristalli di Ol e Cpx, Anl, con frequenti noduli peridotitici; in colate. (2,2 ± 0,1 Ma: Beccaluva et alii, 1981). Basaniti ad analcime, porfiriche per fenocristalli di Ol e Cpx, con abbondanti noduli peridotitici e megacristalli di Cpx; in colate. PLIOCENE SUP.
110	BGD1	Subunità di Thiesi (BASALTI DEL LOGUDORO). Basaniti ad analcime, porfiriche per fenocristalli di Ol e Cpx, con abbondanti noduli peridotitici; in colate. (2,3 ± 0,2 Ma; 2,1 ± 0,1 Ma: Beccaluva et alii, 1981). Hawaiiiti olocristalline, porfiriche per fenocristalli di Ol, Cpx con Anl interstiziale ed abbondanti noduli peridotitici; in colate. (1,8 ± 0,1 Ma: Beccaluva et alii, 1981). PLIOCENE SUP.
111	BPL	BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA

112	BPL4	Subunità di Sindia (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini olocristallini, porfirici per fenocristalli di Ol, Pl, e rari xenocristalli quarzosi; in colate. Trachibasalti, trachibasalti debolmente alcalini, da olocristallini ad ipocristallini, variamente porfirici per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx, Bt, con rari xenocristalli quarzosi, localmente megacristalli di Cpx, e noduli peridotitici e gabbriici. Basalti alcalini olocristallini, porfirici per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx con noduli peridotitici; in colate. (2,0 ± 0,1 Ma: Beccaluva et alii, 1981). PLIOCENE SUP.-PLEISTOCENE
113	BPL3	Subunità di Funtana di Pedru Oe (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini e trachibasalti, a grana minuta, porfirici per fenocristalli di Pl, Ol, Px; in estese colate. PLIOCENE SUP.
114	BPL2	Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA) Andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Cpx, Opx, Ol; in estesi espandimenti. Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx; in estesi espandimenti. PLIOCENE MEDIO-SUP. - ?PLEISTOCENE INF.
115	BPL1	Subunità di Campeda (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti più raramente andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx e Ol. Basalti e trachibasalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx; in estesi espandimenti (2,9 ± 0,2 Ma: Beccaluva et al., 1985). Andesiti basaltiche e basalti, da afiriche a porfiriche per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx, Opx; in estese colate sovrapposte. (2,5 ± 0,2 Ma: Beccaluva et alii, 1981). PLIOCENE SUP.
116	BGO	BASALTI DEI GOLLEI. Hawaiiiti, subordinati basalti alcalini e mugeariti, andesiti basaltiche subalcaline; in grandi espandimenti lavici e colate, coni di scorie, dicchi, livelli piroclastici. (3.6 - 2.0 Ma). PLIOCENE MEDIO-SUP. - ?PLEISTOCENE INF.
118	BGOB	Facies Biristeddi (BASALTI DEI GOLLEI). Dicchi. PLIOCENE MEDIO-SUP. - ?PLEISTOCENE INF.
120	BGR	BASALTI DELLE GIARE. Basalti da alcalini a sub-alcalini, in espandimenti e colate. PLIOCENE MEDIO-SUP.
140	BGF	BASALTI DEL GOLFO DI ORISTANO
141	BGFd	Facies Capo Frasca (BASALTI DEL GOLFO DI ORISTANO). Andesiti basaltiche subalcaline, in espandimenti e colate. PLIOCENE MEDIO-?SUP.
142	BGFc	Facies Costa Randada (BASALTI DEL GOLFO DI ORISTANO). Andesiti basaltiche, porfiriche per fenocristalli di Pl, Ol e Cpx; in colate. PLIOCENE MEDIO - ?SUP.
143	BGFb	Facies Conc' Ailloni (BASALTI DEL GOLFO DI ORISTANO). Andesiti basaltiche, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx e Cpx; in filoni strato. PLIOCENE MEDIO - ?SUP.
144	BGFa	Facies Il Catalano (BASALTI DEL GOLFO DI ORISTANO). Lave massive a composizione basaltica, porfiriche, con noduli peridotitici; in condotti vulcanici. PLIOCENE MEDIO - ?SUP.
150	B112	APPARATO VULCANICO DEL MONTIFERRU

151	RSU	UNITÀ DI MONTE RASSU. Basalti alcalini, trachibasalti, hawaiiiti, a noduli peridotitici e gabbrici con intercalazioni scoriacee, coni di scorie, tufi e filoni. PLIO-PLEISTOCENE
152	LML	UNITÀ DI NURAGHE SALAMATTILE. Basaniti superiori ad analcime, con megacristalli di Cpx e noduli ultrafemici. (1.6 Ma: Assorgia et alii, 1981). PLIO-PLEISTOCENE
154	STD	UNITÀ DI ROCCA SA PATTADA. Basalti alcalini e trachibasalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli di Pl e Cpx. PLIO-PLEISTOCENE
155	NDU	UNITÀ DI CAPO NIEDDU. Basalti debolmente alcalini e trachibasalti, porfirici per fenocristalli di Pl. PLIO-PLEISTOCENE
157	fn	Filoni alcalini. Trachibasalti, basalti alcalini talora fortemente porfirici per fenocristalli di Pl; trachibasalti e hawaiiiti con noduli peridotitici. PLIO-PLEISTOCENE
159	GUD	UNITÀ DI NURAGHE GENNA UDA. Andesiti basaltiche subalcaline (Genna Uda, M.te Urtigu, N.ghe Aranzola e N.ghe Tradori). PLIO-PLEISTOCENE
162	SMU	UNITA' DI SCANO MONTIFERRO. Basaniti inferiori ad analcime, fortemente porfiriche per megacristalli di Cpx e talora Bt con noduli gabbrici. (3.9 Ma: Beccaluva et alii, 1985). PLIO-PLEISTOCENE
183	UCU	UNITÀ DI CUCCURU ASPRU. Basalti subalcalini generalmente ipocristallini da afirici a porfirici per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Ol; in colate. Basalti da alcalini a transizionali, generalmente olocristallini, da subafirici a porfirici per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx. PLIO-PLEISTOCENE
192	BNS	UNITÀ DI BRUNCU MOIS. Basalti, andesiti basaltiche ed andesiti da subafiriche a fortemente porfiriche per fenocristalli di Pl, Cpx, Opx, Ol; in colate e cupole di ristagno principalmente di ambiente subacqueo (lave a pillows), localmente associate a livelli piroclastici e di rimaneggiamento. OLIGO-MIOCENE
201	ZEP	BASALTO DI CUCCURU ZEPPARA. Hawaiiite, con inclusi frammenti magmatici di origine mantellica, da millimetrici a centimetrici; in giacitura di neck. PLIO-PLEISTOCENE
202	IRO	BASALTO DI RIU GIRONI. Basaniti microporfiriche per Ol, Px, Anl, con piccoli xenoliti ultrafemici di origine mantellica; in giacitura di neck. PLIO-PLEISTOCENE?
203	RSR	BASALTO DI BARISARDO. Hawaiiiti, mugariti e subordinate andesiti basaltiche transizionali; in colate. PLIO-PLEISTOCENE

BBP

BRECCE E CONI DI SCORIE BASALTICHE

119	BGOa	Facies Nuraghe Su Cungiadu (BASALTI DEI GOLLEI). Coni di scorie. PLIOCENE MEDIO-SUP. - ?PLEISTOCENE INF.
121	BGRa	Litofacies dei BASALTI DELLE GIARE. Brecce scoriacee prossimali ai centri eruttivi e rari dicchi (Cuccuru de Corongiu). PLIOCENE MEDIO-SUP.

SSP

LAVE SOTTOSATURE E SATURE

160	LGI	UNITÀ DI SANTU LUSSURGIU. Trachiti, trachiti fonolitiche e fonoliti in cupole di ristagno e colate; depositi piroclastici stratificati e brecce vulcaniche. (3.2 Ma: Beccaluva et alii, 1976-77; 2.8 Ma: Coulon et alii, 1974). PLIO- PLEISTOCENE
161	SZU	UNITÀ DI MONTE SOTZU. Tefriti fonolitiche e fonoliti tefritiche ad analcime (3.2 Ma: Beccaluva et al., 1977). PLIO- PLEISTOCENE
189	RIU	UNITÀ DI SU COLOMBARIU. Trachiti alcaline fortemente porfiriche per fenocristalli di Sa, Cpx, Opx, Pl; in potenti colate con locali livelli vitrofinici basali. PLIO- PLEISTOCENE
204	TMF	TRACHITE DEL MONTE FERRO. Lave alcaline latitiche, con subordinatamente mugearitiche, e trachitiche. Da fortemente a debolmente porfiriche per fenocristalli di Pl, Px, e Pl, Px, Ol; in filoni e cupole di ristagno. PLIOCENE MEDIO-SUP. - PLEISTOCENE
205	TOO	TRACHITI DELL'ISOLA DEL TORO Lave trachitiche, olocristalline, con Kfs e Pl con orli di Kfs, Am, Bt e Cpx; con giacitura massiva (neck). (K/Ar 13.0 ± 0.6 Ma: Maccioni et alii, 1990). LANGHIANO-SERRAVALLIANO

BXT

BAUXITE ED ARGILLE RESIDUALI

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

CTN

CALCARI (SPESSO CON SUBORDINATO MATERIALE TERRIGENO)

254	MTS	CALCARI DI CAPO TESTA. Calcari biohermali, con intercalazioni di arenarie. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO SUP.
255	NST	FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcari bioclastici di piattaforma interna con rare intercalazioni silicoclastiche ed episodi biohermali, calcareniti. SERRAVALLIANO - ?TORTONIANO
264	RESa	Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi (Turritellidi), ostreidi ed echinidi (Scutella, Amphiope) ("Calcari inferiori" Auct.). Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.
270	LNSb	Litofacies nella FORMAZIONE DI FLORINAS. Biocalcareniti. ?SERRAVALLIANO

282	TTR	FORMAZIONE DI S. CATERINA DI PITTINURRI. Calcari organogeni, calcari detritici più o meno arenacei e fossiliferi, con filoni di selce e calcite idrotermale ("Langhiano-Serravaliano" Auct.). LANGHIANO MEDIO - SERRAVALLIANO INF.
442	CTS	CALCARI DI TORRE DEL SEVO. Calcari e calcari dolomitici residuali, generalmente brecciati; biocalcareni fossilifere con bivalvi. MESSINIANO
451	CGI	CALCARI DI CAGLIARI.
452	CGIc	Litofacies nei CALCARI DI CAGLIARI. Calcari massivi bianchi, calcari bioclastici biohermali e biostromali ricchi in alghe ("Lithothamnium") e molluschi (<i>Aequipecten macrotis</i> , <i>A. submalvinae</i> , <i>Gigantopecten latissimus</i> , <i>Flabellipecten caralitanus</i> , <i>Ostrea edulis lamellosa</i>) ("Pietra Forte" Auct, "Calcari di Bonaria" Auct.). TORTONIANO-MESSINIANO?
453	CGIb	Litofacies nei CALCARI DI CAGLIARI. Biocalcareni biancastre, talora marnose, con faune a molluschi (<i>Pecten benedictus</i> , <i>Aequipecten macrotis</i> , <i>Paphia vetula</i> , etc.), echinidi (<i>Clypeaster altus</i> , <i>Echinolampas hemisphericus</i> , <i>Schizaster eurinotus</i> , etc.), briozoi, crostacei, pesci (<i>Carcharodon megalodon</i>); frequenti <i>slumping</i> , faglie sinsedimentarie, superfici d'erosione e brecce intraformazionali ("Tramezzario" Auct.). TORTONIANO-MESSINIANO?
459	GSTb	Litofacies nelle MARNE DI GESTURI. Livelli di arenarie bioclastiche e calcareniti a litotamni. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO
468	VLG	CALCARI DI VILLAGRECA. Calcari bioclastici e biocostruiti (bioerme a coralli (<i>Porites</i>) e briozoi e biostromi ad alghe (<i>Lithothamnium</i>) e molluschi (<i>Ostrea edulis lamellosa</i>)). AQUITANIANO INF.
475	USSg	Litofacies nella FORMAZIONE DI USSANA. Calcari con fauna limnicola. OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.
476	USSf	Litofacies nella FORMAZIONE DI USSANA. Intercalati depositi travertinosi con abbondanti resti vegetali. OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.
478	USSd	Litofacies nella FORMAZIONE DI USSANA. Calcari organogeni biohermali e biostromali con alghe, coralli (<i>Tarbellastrea chevalieri</i>) e molluschi (<i>Ostrea edulis lamellosa</i>). OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.

ATN ARENARIE E SABBIE DI AMBIENTE TRANSIZIONALE

213	NCA	FORMAZIONE DI NURAGHE CASTEDDU. Argilliti, siltiti, arenarie arcose, conglomerati, ad elementi subarrotondati di quarzo e metamorfiti, con resti vegetali; subordinate brecce eterometriche ad elementi di calcari mesozoici. Ambiente fluvio-deltizio e litorale. PLIOCENE MEDIO.
214	FUI	FORMAZIONE DI FUILE. Sabbie grossolane con frammenti fossili tipici di ambiente marino. PLIOCENE INF.

256	LNS	FORMAZIONE DI FLORINAS. Sabbie quarzo-feldspatiche biancastre, poco o nulla cementate, di ambiente fluvio-marino, con alla base siltiti scure e conglomerati continentali. ?SERRAVALIANO
263	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.
271	LNSa	Litofacies nella FORMAZIONE DI FLORINAS. Sabbie. ?SERRAVALIANO
281	RDU	ARENARIE DI BORONEDDU. Sabbie grigio-giallastre, localmente stratificate, sterili, a componente micacea abbondante, con locali intercalazioni argillose e conglomeratiche. Ambiente da litorale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO SUP? - PLIOCENE MEDIO-SUP.?
285	DAL	ARENARIE DI DUALCHI. Sabbioni conglomeratici rossastri e grigiastri ad elementi paleozoici e vulcanici, localmente fossiliferi (scarsi e piccoli pettinidi), passanti verso l'alto a conglomerati fossiliferi ("Arenarie di Dualchi"). Ambiente fluvio-deltizio e litorale. BURDIGALIANO INF.-MEDIO
286	SEI	ARENARIE DI SEDILO. Sabbioni conglomeratici, generalmente rossastri, ad elementi prevalentemente paleozoici e subordinatamente vulcanici. Abbondante flora fossile negli strati sommitali. Ambiente continentale. CHATTIANO SUP.? - BURDIGALIANO INF.
287	ICO	ARENARIE DI RIU BICOLE. Arenarie e conglomerati eterometrici, poligenici a matrice argillosa e sabbiosa con ricca componente vulcanoclastica. Ambiente continentale, facies fluviale e fluvio-deltizia. CHATTIANO-AQUITANIANO
455	ADP	ARENARIE DI PIRRI. Arenarie, arenarie marnose e/o siltose e siltiti grigio-verdastre, calcareniti giallastre, con molluschi, echinidi irregolari, alghe ("Lithothamnium") e foraminiferi planctonici; sabbie biancastre, lenti di conglomerati a clasti di metamorfiti paleozoiche con vario grado di elaborazione. SERRAVALIANO
458	GSTc	Litofacies nelle MARNE DI GESTURI. Generalmente alla base della formazione, arenarie grossolane e conglomerati. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO
469	NLL	FORMAZIONE DI NURALLAO
470	NLL2	Arenarie di Serra Longa (FORMAZIONE DI NURALLAO). Arenarie da grossolane a micro-conglomeratiche, con intercalazioni di arenarie siltose. OLIGOCENE SUP. - BURDIGALIANO?
471	NLL2a	Litofacies nelle Arenarie di Serra Longa (FORMAZIONE DI NURALLAO). Bancate metriche di arenarie fossilifere e biocalcareni. OLIGOCENE SUP. - BURDIGALIANO?
479	USSc	Litofacies nella FORMAZIONE DI USSANA. Arenarie da grossolane a fini, in lenti, con intercalazioni di argille siltose. OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.

MAN **INTERCALAZIONI DI MARNE, MARNE
ARENACEE E SILTOSE, CALCARI MARNOSI,**

ARENARIE, ("SERIE MARNOSO-ARENACEE" AUCT.)

215	NBB	FORMAZIONE DI NURAGHE BABOE. Conglomerati e brecce a clasti eterometrici di calcari, arenarie calcaree e siltose, a bivalvi (<i>Pecten bipartitus</i> , <i>Clamys scabrella</i> , etc.) e foraminiferi planctonici (<i>Globorotalia margaritae</i>). PLIOCENE INF.
257	RTU	FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO
267	ELS	FORMAZIONE DI CASTELSARDO. Arenarie e sabbie, argille siltose, tufiti, conglomerati, tufi talora alterati, con intercalazioni di marne più o meno siltose, fossilifere per abbondanti malacofaune (pettinidi, echinidi, gasteropodi, pteropodi). Calcari grigio bruni in banchi, con ricca fauna a gasteropodi millimetrici, selci, argilliti, marne arenaceo-siltose giallastre e verdastre, tufiti a ricca componente pomicea. Conglomerati e brecce a ciottoli eterometrici di granitoidi, subordinate metamorfite e vulcaniti, scarsamente classati, con matrice siltoso-sabbiosa. Ambiente fluviale passante a lagunare e a marino di piattaforma. OLIGOCENE SUP.? - AQUITANIANO
283	TDI	FORMAZIONE DI TADASUNI. Conglomerato basale, a componente arenacea variabile, con faune a molluschi (<i>Ostrea</i> e.m., <i>Cardium</i> , <i>Pecten</i>) ed echinodermi, passante verso l'alto ad arenarie. Alternanze marnoso-arenacee, in banchi decimetrici più o meno compatti. Abbondanti macro- e micro-fossili. ("Serie marnoso-arenacea di Tadasuni" Auct.). Ambiente marino di piattaforma interna. BURDIGALIANO MEDIO-SUP. - LANGHIANO?
284	ODO	FORMAZIONE DI MODOLO. Arenarie, arenarie bioclastiche, arenarie marnose, calcari arenaceo-marnosi bianco-giallastri con abbondante contenuto fossilifero, in alternanze metriche. Calcari compatti giallastri, bioclastici al tetto della serie. ("Serie marnoso-arenacea di Modolo"). Ambiente marino. BURDIGALIANO MEDIO-SUP. - LANGHIANO?
443	CLS	CALCARI LAMINATI DEL SINIS. Calcari microcristallini e marne calcaree con rari fossili di bivalvi. MESSINIANO
444	SMR	FORMAZIONE DI CAPO SAN MARCO. Siltiti argillose e arenacee, calcari bioermali a <i>Cardidae</i> e <i>Mytilidae</i> , foraminiferi planctonici (<i>Globorotalia acostaensis</i>). MESSINIANO INF.
445	SMRa	Litofacies nella FORMAZIONE DI CAPO SAN MARCO. Argille marnose, marne arenacee e siltiti a <i>Corbula gibba</i> e <i>Pycnodonta navicularis</i> , lenti di calcari bioermali ad alghe calcaree e molluschi (<i>Chama</i> , <i>Coralliophaga</i>), foraminiferi planctonici (<i>Globorotalia conomiozea</i>). MESSINIANO INF.
454	CGIa	Litofacies nei CALCARI DI CAGLIARI. Marne arenacee giallastre passanti verso l'alto a calcari marnoso-arenacei bianco-giallastri, spesso bioturbati, con faune a molluschi (<i>Conus dujardini</i> , <i>Ficus</i> (<i>Ficus</i>) <i>conditus</i> , <i>Aequipecten submalvinae</i> , <i>Flabellipecten solarium</i> , <i>Astraea carinata</i> , etc.) ed echinidi irregolari (<i>Schizaster sardiniensis</i> , <i>Spatangus corsicus</i>). ("Pietra Cantone" Auct). TORTONIANO-MESSINIANO?
456	AFA	ARGILLE DI FANGARIO. Argille e marne argillose e/o sabbiose grigio-giallastre, passanti verso l'alto ad arenarie marnose, contenenti brachiopodi, echinidi (<i>Schizaster desori</i> , <i>S. sardiniensis</i> , <i>Hemiaster</i> (<i>Trachyaster</i>) <i>lovisatoi</i>), gasteropodi (<i>Ficus</i> (<i>Ficus</i>) <i>conditus</i> , <i>Xenofora infundibulum</i>), crostacei, cefalopodi (<i>Aturia aturi</i>), pteropodi (<i>Vaginella austriaca</i> , <i>Clio caralitana</i> , <i>C. distefanoi</i>), bivalvi in sottili gusci, frammenti ittiolitici (<i>Carcharodon megalodon</i>), foraminiferi (<i>Orbulina suturalis</i> subzone) e nannoplancton (MNN5b:

		H. walberdorfensis-S. heteromorphus subzone). LANGHIANO MEDIO? - SERRAVALLIANO INF.
457	GST	MARNE DI GESTURI. Marne arenacee e siltitiche giallastre con intercalazioni di arenarie e calcareniti contenenti faune a pteropodi, molluschi, foraminiferi, nannoplancton, frammenti ittiolitici, frustoli vegetali. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO
465	RML	FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Marne siltose, alternate a livelli arenacei da mediamente grossolani a fini, talvolta con materiale vulcanico rimaneggiato. AQUITANIANO - BURDIGALIANO INF.

ACN ARGILLE ARROSSATE CON SUBORDINATI CONGLOMERATI

253	FUA	FORMAZIONE DI FIUME SANTO. Argille arrossate con livelli e lenti di conglomerati a ciottoli di basamento paleozoico, vulcaniti e calcari mesozoici. Ambiente fluviale. TORTONIANO-MESSINIANO
466	RMLb	Litofacies nella FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Depositi finemente clastici, fortemente arrossati, inglobanti frammenti di vulcaniti e metamorfiti paleozoiche; facies peperitiche bollose scoriacee. AQUITANIANO - BURDIGALIANO INF.

DAN DEPOSITI ANTROPICI

3	h	Depositi antropici. OLOCENE
4	h2	Depositi antropici. Saline e vasche di salificazione. OLOCENE
5	ha	Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE
6	h1m	Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
7	h1i	Depositi antropici. Discariche industriali. OLOCENE
8	h1n	Depositi antropici. Discariche per inerti. OLOCENE
9	h1u	Depositi antropici. Discariche per rifiuti solidi urbani. OLOCENE

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

DCO DEPOSITI COLLUVIALI OLOCENICI (poiché sono simili ai depositi da cui provengono, questi depositi vanno discriminati sulla base della composizione litologica come indicato nella apposita tabella)

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

DVO DEPOSITI DI VERSANTE E DI FRANA ATTIVA (poiché sono simili ai depositi da cui provengono, questi depositi vanno discriminati sulla base della composizione litologica come indicato nella apposita tabella)

13	a	Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
14	a1	Depositi di frana. Corpi di frana. OLOCENE

DFO DEPOSITI DI FRANA STABILIZZATA

OLOCENICI (poiché sono simili ai depositi da cui provengono, questi depositi vanno discriminati sulla base della composizione litologica come indicato nella apposita tabella)

15	a1a	Depositi di frana. Corpi di frana antichi. OLOCENE
----	-----	--

ARO DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (SENZA DISTINZIONE LITOLOGICA)

17	b	Depositi alluvionali. OLOCENE
----	---	-------------------------------

AGO DEPOSITI ALLUVIONALI GHIAIOSI

RECENTI

18	ba	Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
----	----	---

ASO DEPOSITI ALLUVIONALI SABBIOSI RECENTI

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

ALO DEPOSITI ALLUVIONALI LIMOSO-ARGILLOSI RECENTI

20	bc	Depositi alluvionali. Limi ed argille. OLOCENE
----	----	--

ATO DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI OLOCENICI (SENZA DISTINZIONE LITOLOGICA)

21	bn	Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE
----	----	--

ATG DEPOSITI ALLUVIONALI GHIAIOSI TERRAZZATI OLOCENICI

22	bna	Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
----	-----	---

ATS DEPOSITI ALLUVIONALI SABBIOSI TERRAZZATI OLOCENICI

23	bnb	Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie con subordinati limi ed argille. OLOCENE
----	-----	--

ATL DEPOSITI ALLUVIONALI LIMOSO- ARGILLOSI TERRAZZATI OLOCENICI

24	bnc	Depositi alluvionali terrazzati. Limi ed argille. OLOCENE
----	-----	---

CAO CALCARI OLOCENICI

25	f1	Travertini. Depositi carbonatici stratificati, da compatti a porosi, con tracce di resti vegetali e gusci di invertebrati. Derivano in parte da acque termali. OLOCENE
35	e2	Depositi lacustri. Calcari lacustri talvolta con gasteropodi polmonati. OLOCENE
48	PVM2e	Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Calcari lacustri a gasteropodi polmonati. PLEISTOCENE SUP.

SLO SEDIMENTI LACUSTRI OLOCENICI

27	e5	Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE
31	e3	Depositi palustri. Argille molto plastiche ricche in materia organica con intercalate sabbie. OLOCENE
36	e	Depositi lacustri, palustri. Limi ed argille grigio scure con intercalazioni sabbiose. OLOCENE
37	ea	Depositi lacustri, palustri. Argille molto plastiche, localmente ricche di materia organica, talvolta con sottili intercalazioni di sabbie contenenti gusci di bivalvi (<i>Cerastoderma edule</i>), di gasteropodi polmonati (<i>Hydrobia ventrosa</i>) e ostracodi (<i>Cyprideis</i>). OLOCENE

LIO SABBIE LITORALI OLOCENICHE

38	eb	Depositi lacustri, palustri. Cordoni sabbiosi di antiche linee di riva. OLOCENE
43	g2	Depositi di spiaggia. Sabbie e ghiaie, talvolta con molluschi, etc. OLOCENE

DEO DEPOSITI EOLICI OLOCENICI

41	d	Depositi eolici. Sabbie di duna ben classate. OLOCENE
----	---	---

SAO DEPOSITI DI SPIAGGIA OLOCENICI ANTICHI

44	g	Depositi di spiaggia antichi. Sabbie, arenarie, calciruditi, ghiaie con bivalvi, gasteropodi, con subordinati depositi sabbioso-limosi e calcilutiti di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. ?PLEISTOCENE SUP. - ?OLOCENE
----	---	---

DVP DEPOSITI DI VERSANTE E DI FRANA PLEISTOCENICI

49	PVM2d	Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Depositi di frana. PLEISTOCENE SUP.
50	PVM2c	Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Detriti di versante e brecce con subordinati depositi eolici e alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
59	ORS2d	Litofacies nel Subsistema di Su Gologone (SINTEMA DI OROSEI). Depositi di frana, talvolta con blocchi di dimensioni ettometriche. PLEISTOCENE SUP.
60	ORS2c	Litofacies nel Subsistema di Su Gologone (SINTEMA DI OROSEI). Detriti di versante tipo "éboulis ordonnés". PLEISTOCENE SUP.

DAP DEPOSITI ALLUVIONALI PLEISTOCENICI

52	PVM2a	Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
----	-------	--

55	TGA2	Subsistema di Cannigione (SINTEMA DI S. TERESA DI GALLURA). Ghiaie più o meno grossolane, sabbie, arenarie, con intercalazioni di calcareniti, sabbie limose. PLEISTOCENE SUP.
62	ORS2a	Litofacies nel Subsistema di Su Gologone (SINTEMA DI OROSEI). Ghiaie e sabbie alluvionali. PLEISTOCENE SUP.

DSP DEPOSITI DI SPIAGGIA PLEISTOCENICI ("PANCHINA TIRRENIANA" AUCT.)

53	PVM1	Subsistema di Calamosca ("Panchina Tirreniana" Auct.) (SINTEMA DI PORTOVESME). Conglomerati e arenarie litorali a cemento carbonatico, con malacofaune a molluschi (<i>Strombus bubonius</i>) e coralli (<i>Cladocora coespitosa</i>). PLEISTOCENE SUP.
56	TGA1	Subsistema di Longone ("Panchina Tirreniana" Auct.) (SINTEMA DI S. TERESA DI GALLURA). Ghiaie costiere su piattaforma di abrasione. PLEISTOCENE SUP.
63	ORS1	Subsistema di Cala Gonone ("Panchina tirreniana" Auct.) (SINTEMA DI OROSEI). Ghiaie e sabbie litorali. PLEISTOCENE SUP.

CPM DEPOSITI COLLUVIALI DEL ?PLEISTOCENE MEDIO

64	SDS	SINTEMA DI SERRA DE SU PRANU. Depositi residuali, detriti di versante e colluvi fortemente pedogenizzati con orizzonti a plintite. Spessore: circa 10 m. ?PLEISTOCENE MEDIO
----	-----	---

Sigle di riferimento di litologia per i depositi colluviali olocenici, i depositi di versante e di frana attiva e i depositi di frana stabilizzata olocenici

Tali sigle accompagneranno quella dei depositi in oggetto e verranno assegnate durante la fase di rilevamento. Come già riportato in altra sezione della presente relazione, le sigle sono state scelte come indicato di seguito:

Rocce metamorfiche terrigene:	μ
Calcari, marmi:	χ
Marne, argille, "lacustre":	ϕ
Vulcaniti acide:	π
Vulcaniti basiche:	α
Granitoidi:	γ
Arenarie, conglomerati:	δ

Di seguito, a ciascun substrato pedogenetico viene attribuita la corrispondente sigla di riferimento:

MCS	Micascisti	μ
MVA	Metavulcaniti acide, intermedie e derivati metamorfici dei prodotti del loro rimaneggiamento	μ
MVB	Metavulcaniti intermedio-basiche, metaplutoniti basiche e derivati metamorfici dei prodotti del loro rimaneggiamento	μ
FIL	Filladi e metapeliti (metargilliti e metasiltiti)	μ
MTA	Metarenarie (metaquarzoareniti, metarcose, metagrovacche)	μ
MCG	Metaconglomerati e metabrecce	μ
MCN	Metacalcari nodulari e metacalcari marnosi	χ
CDL	Calcari e dolomie	χ
BXT	Bauxite ed argille residuali	χ
CTN	Calcari (spesso con subordinato materiale terrigeno)	χ
CAO	Calcari olocenici	χ
MRM	Marmi	χ
MRN	Marne, calcari marnosi e nodulari	ϕ
AMC	Intercalazioni di argille, marne, calcari ed arenarie	ϕ
LAC	Depositi fluvio-lacustri con tufi ed epiclastiti intercalati	ϕ
ACN	Argille arrossate con subordinati conglomerati	ϕ

MAN	Intercalazioni di marne, marne arenacee e siltose, calcari marnosi, arenarie ("Serie marnoso-arenacee" Auct.)	φ
ALO	Depositi alluvionali limoso-argillosi recenti	φ
SLO	Sedimenti lacustri olocenici	φ
CPM	Depositi colluviali del Pleistocene medio	φ
LRD	Lave e filoni a composizione riolitico-dacitica	π
BEP	Brecce piroclastiche, brecce e conglomerati epiclastici	π
IGN	Flussi piroclastici da mediamente a molto saldati ed a composizione da riolitica a dacitica	π
PRL	Piroclastiti non saldate o poco saldate con epiclastiti intercalate	π
SSP	Lave sottosature e sature	π
LIB	Lave a composizione intermedio-basica	α
BSP	"Basalti" s.l.	α
BBP	Brecce e coni di scorie basaltiche	α
QTZ	Filoni di quarzo, quarziti, liditi, silicizzazioni, etc.	γ/μ
FAP	Filoni ed ammassi aplitici o pegmatitici e loro derivati metamorfici	γ
RMF	Plutoniti foliate a composizione intermedio-acida, gneiss e "Porfiroidi"	γ
PIB	Plutoniti e filoni a composizione intermedio-basica	γ
BRI	Brecce intrusive	γ
PAI	Plutoniti a composizione intermedio-acida porfiriche o inequigranulari a grana da fine a grossa	γ
PAE	Plutoniti a composizione intermedio-acida equigranulari a grana da fine a grossa	γ
PLF	Plutoniti a composizione intermedio-acida a grana fine	γ
MIG	Plutoniti senza descrizione tessiturale e Migmatiti	γ
CPA	Conglomerati poligenici con arenarie di ambiente continentale e transizionale	δ
CQL	Conglomerati a quarzo e liditi ed arenarie quarzose ben cementati	δ
AEO	Arenarie eoliche	δ
ATN	Arenarie e sabbie di ambiente transizionale	δ
ARO	Depositi alluvionali recenti (senza distinzione litologica)	δ
AGO	Depositi alluvionali ghiaiosi recenti	δ
ASO	Depositi alluvionali sabbiosi recenti	δ
ATO	Depositi alluvionali terrazzati olocenici (senza distinzione litologica)	δ
ATG	Depositi alluvionali ghiaiosi terrazzati olocenici	δ
ATS	Depositi alluvionali sabbiosi terrazzati olocenici	δ
ATL	Depositi alluvionali limoso-argillosi terrazzati olocenici	δ
LIO	Sabbie litorali oloceniche	δ
DEO	Depositi eolici olocenici	δ

SAO	Depositi di spiaggia olocenici antichi	δ
DVP	Depositi di versante e di frana pleistocenici	δ
DEP	Depositi eolici pleistocenici	δ
DAP	Depositi alluvionali pleistocenici	δ
DSP	Depositi di spiaggia pleistocenici ("Panchina tirreniana")	δ

File di consegna

In seguito a questa attività, così come previsto dal Piano operativo, si consegnano:

- la legenda dei substrati pedogenetici, riportata in questo documento in forma di tabella, con i 58 substrati pedogenetici derivati dall'accorpamento delle litologie rappresentate nella Carta Geologica della Sardegna in scala 1:25.000, utilizzata per l'adeguamento dei PUC al PPR;
- le sigle di riferimento di litologia per i depositi colluviali olocenici, i depositi di versante e di frana attiva e i depositi di frana stabilizzata olocenici.