

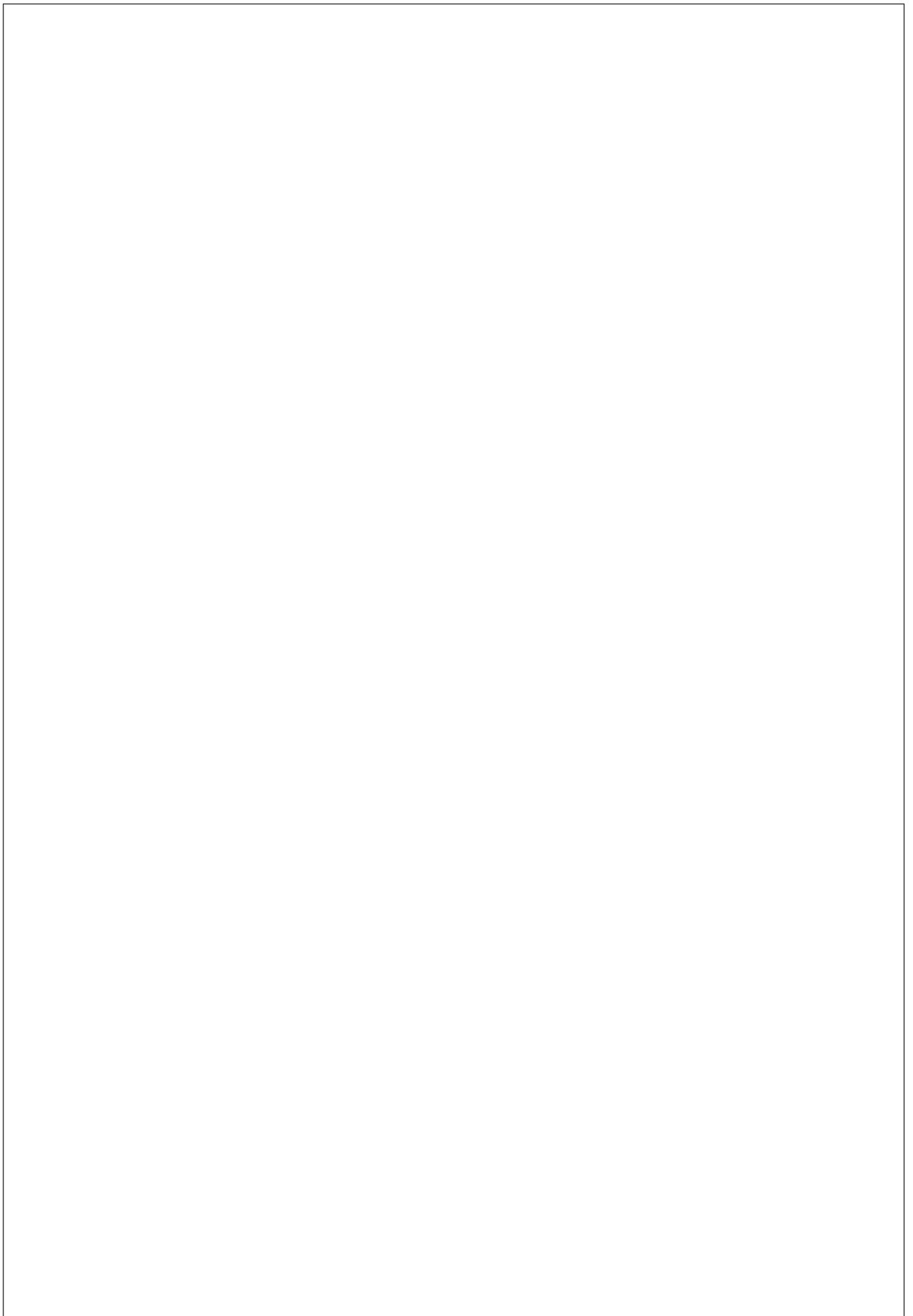
ATLANTE DEI MATERIALI LAPIDEI
CAMPIONI ARCHEOLOGICI

a cura di:

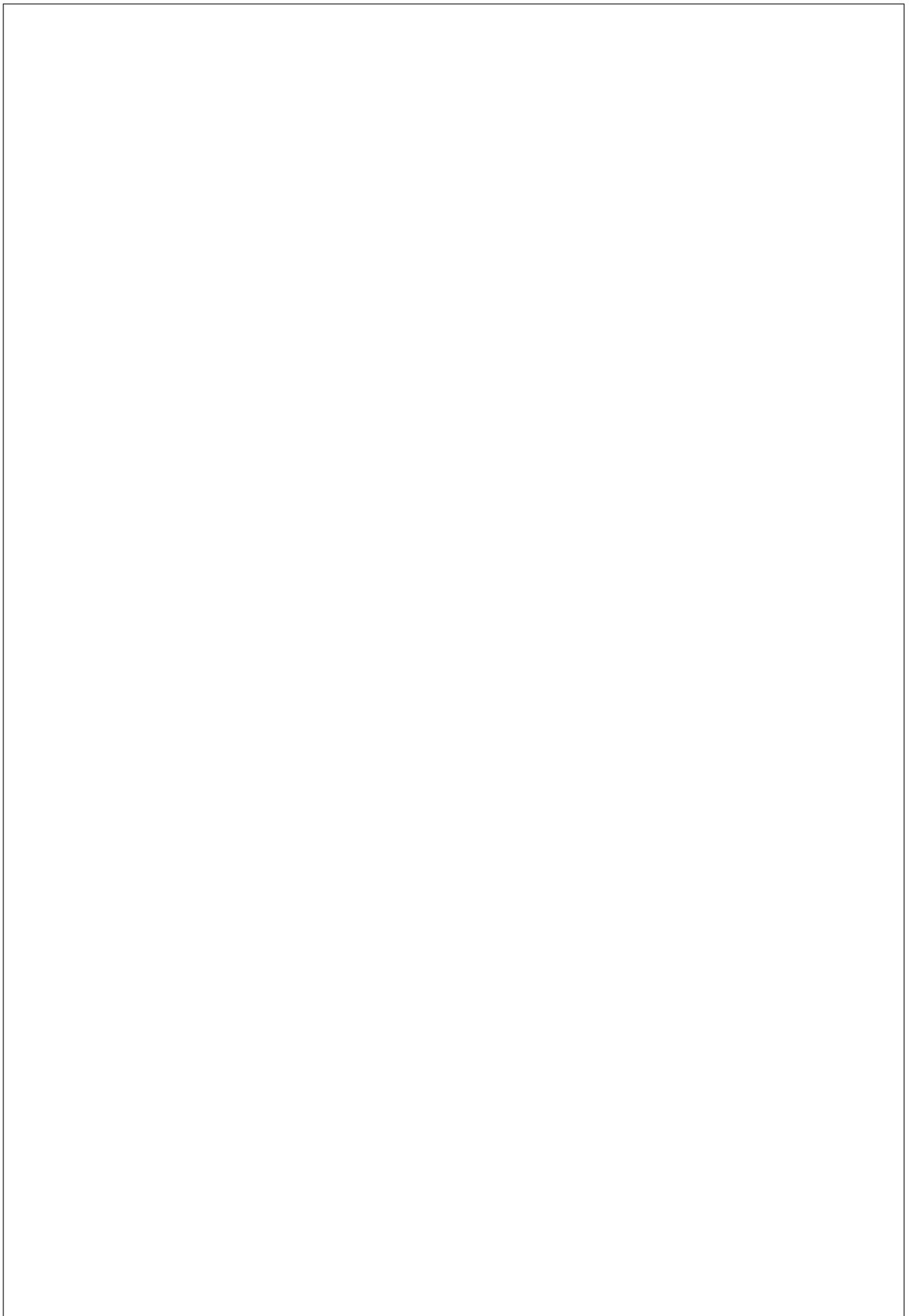
C. PREVIATO

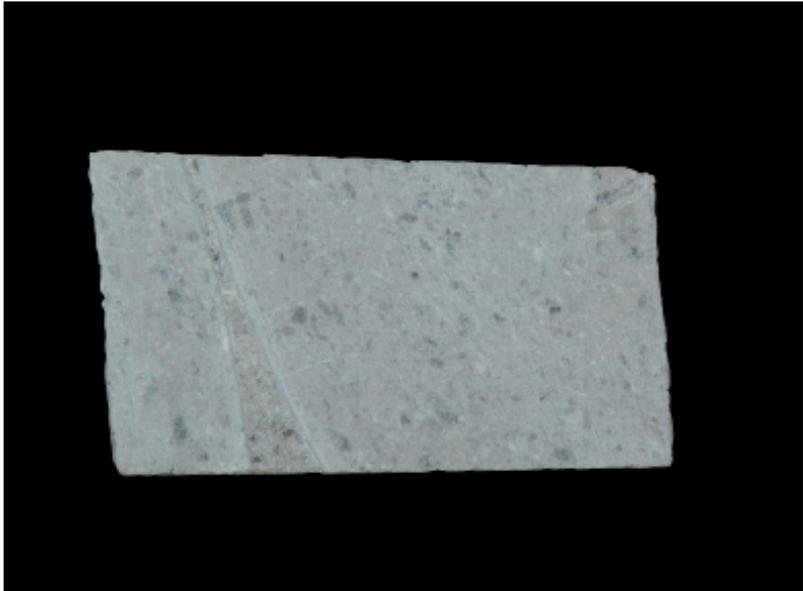
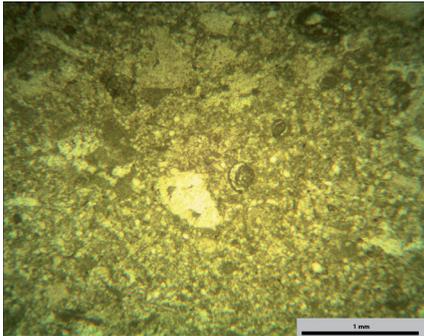
J. BONETTO

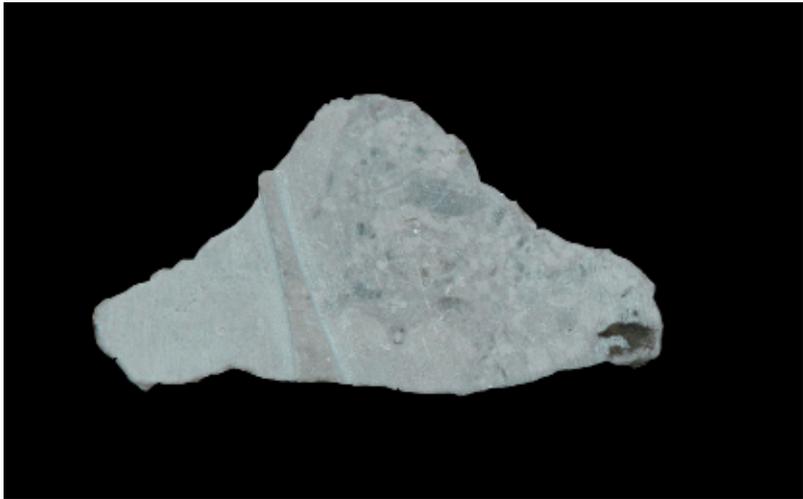
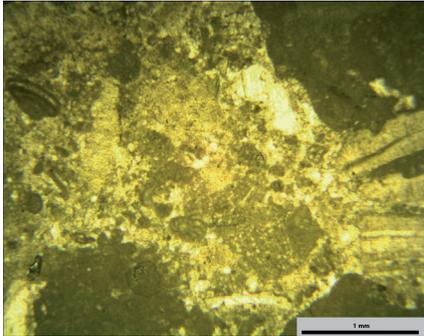
CARSO TRIESTINO
BACINO DI AURISINA



PACKSTONE

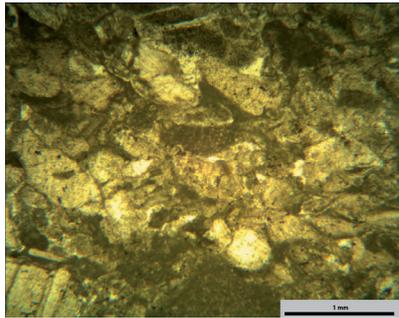


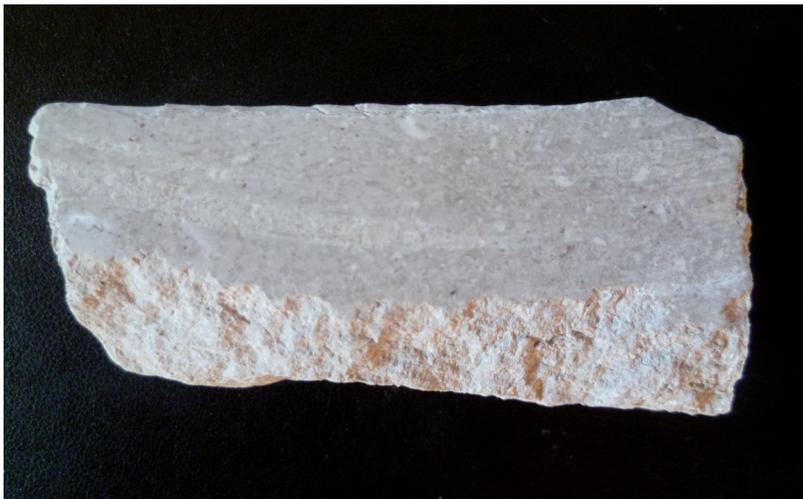
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|--|
|  | | Packstone con abbondanti frammenti di rudiste, Thaumatoporella parvovesiculifera (alga calcarea) e Miliolidae (foraminiferi bentonici calcarei imperforati). Età': Cretacico superiore (Senoniano). |
| | | FOTO SEZIONE SOTTILE  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso (probabile) | 3 | Fondi ex Cossar - Basolo strada Est (lato W) |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|--|
|  | | Packstone bioclastico. Si tratta di un calcare con abbondanti frammenti di rudiste; nella matrice si trovano anche individui rari di foraminiferi bentonici calcarei ialini (Buliminidae) ed imperforati (Miliolidae). Si segnalano nei bioclasti (frammenti di rudiste) tracce di bioerosione. Età': Cretacico superiore (Senoniano) |
| | | FOTO SEZIONE SOTTILE  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso (probabile) | 5 | Fondi ex Cossar - Soglia tra gli ambienti 10 e 12 |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Grainstone con abbondanti frammenti di rudiste e rarissime Miliolidae (foraminiferi bentonici calcarei imperforati).</p> <p>Età': Cretacico superiore (Senoniano).</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso (probabile) | 6 | Fondi ex Cossar - Colonna lungo la strada Est |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Calcare granulo sostenuto (packstone) con abbondanti bioclasti (rudiste). Presenti alghe (Thaumatoporella parvovesiculifera), foraminiferi bentonici tra cui Miliolidae e frammenti di Dicyclina, frammenti di briozoi.</p> <p>Età: Senoniano (Cretacico superiore)</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso (probabile) | 13 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 1082 |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|------------------------|-------------|---|
| | | Packstone con abbondanti frammenti di rudiste e Miliolidi. Età: Cretacico superiore |
| | | FOTO SEZIONE SOTTILE  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso | 35 | Casa centrale, fondi ex Cossar Soglia US 41 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|---|
|  | | Packstone con abbondanti frammenti di rudiste e molluschi, rarissime Miliolidae e clasti micritici. Età: Senoniano |
| | | FOTO SEZIONE SOTTILE |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso? | 38 | Casa delle Bestie ferite, Lastre US 38 |

ATTESTAZIONI

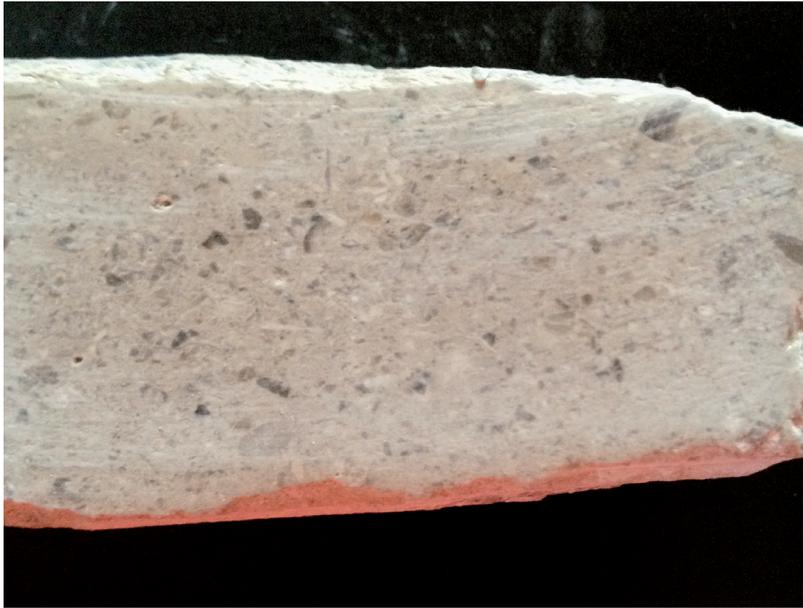
ATTESTAZIONI

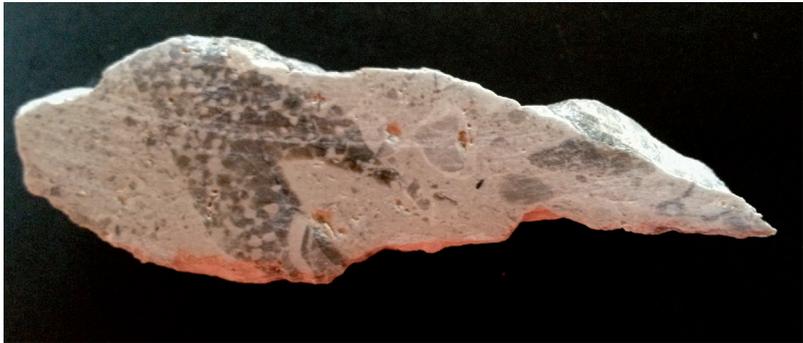
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|--|
|  | | Packstone con bioclasti (rudiste). Età: Senoniano |
| | | FOTO SEZIONE SOTTILE |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso | 43 | Primo cardine ad ovest del foro |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|--|
|  | | Packstone con abbondanti bioclasti (rudiste), Accordiella conica, frammenti di Cuneolina, Textulariidae, Rotalia e Thaumatoporella parvosiculifera. Età: Senoniano |
| | | FOTO SEZIONE SOTTILE |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso | 44 | Decumano di Aratria Gallia, a sud-ovest del foro |

ATTESTAZIONI

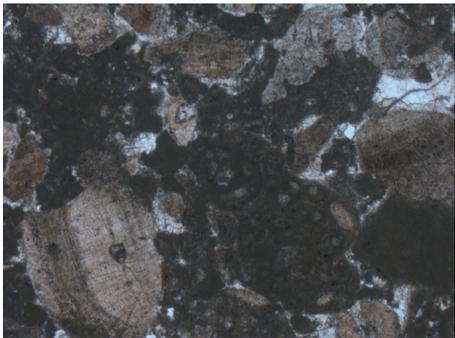
ATTESTAZIONI

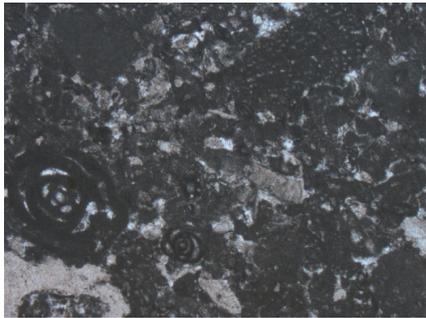
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|--|
|  | | Packstone con abbondanti frammenti d rudiste e rarissime Miliolidae. Età: Senoniano |
| | | FOTO SEZIONE SOTTILE |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso | 45 | I strada (da nord) E-W in discesa verso la banchina (zona porto fluviale) |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|--|
|  | | Packstone con abbondanti bioclasti (soprattutto rudiste; molluschi); presenti Miliolidae (rare). Età: Senoniano |
| | | FOTO SEZIONE SOTTILE |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso | 46 | II strada (da nord) E-W in discesa verso la banchina, gradinata (zona porto fluviale) |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

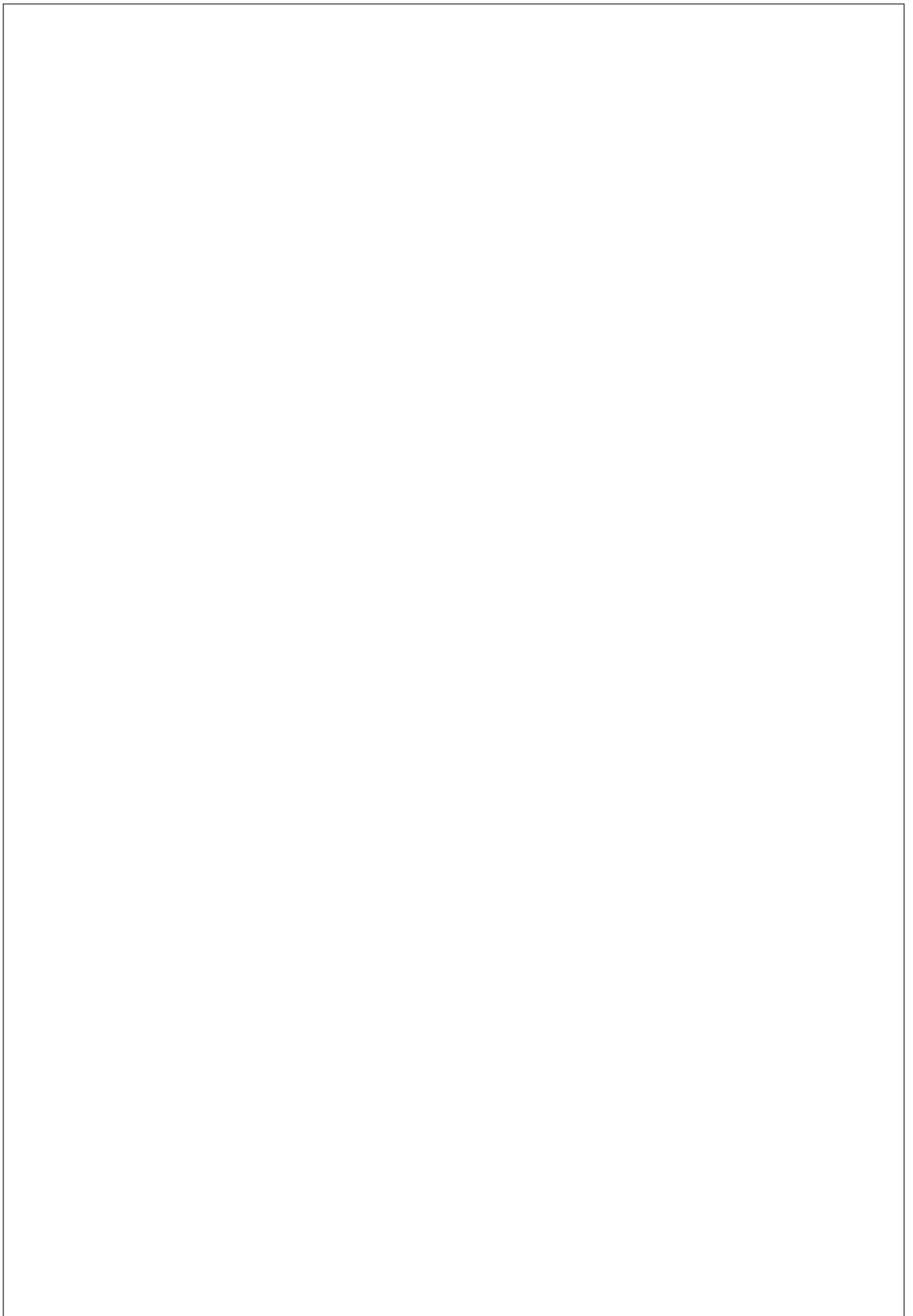
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|------------------------|-------------|---|
| | | <p>Calcare a tessitura grano-sostenuta con presenza di matrice micritica e cementato da calcite spatica (packstone), ricco di intraclasti, abbondanti in gusci di foraminiferi agglutinanti, che indicano un ambiente di alta energia. Si riconoscono frammenti di rudiste, di echinodermi, di foraminiferi imperforati (Miliolidae), Accordiella conica, Briozoi, Thaumatoporella parvovesiculifera.</p> <p>Età: Senoniano</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso | 50 | Casa centrale, fondi ex Cossar Soglia US xxx |

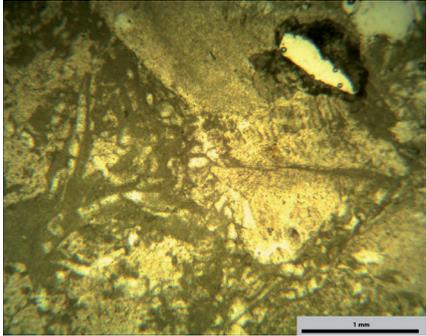
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Calcare a tessitura grano-sostenuta (packstone) con abbondante frazione micritica e cemento carbonatico. Abbondanti sono i bioclasti costituiti da frammenti di rudiste e foraminiferi bentonici (Miliolidae, Moncharmontia apenninica).</p> <p>Età: Santoniano-Coniaciano.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso | 55 | Casa centrale, fondi ex Cossar Soglia US 41 |

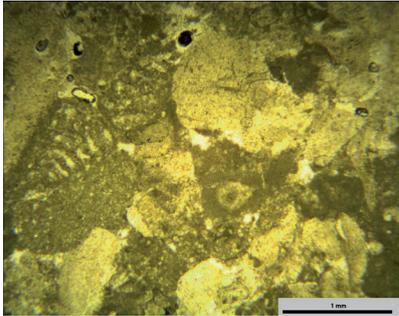
ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

RUDSTONE



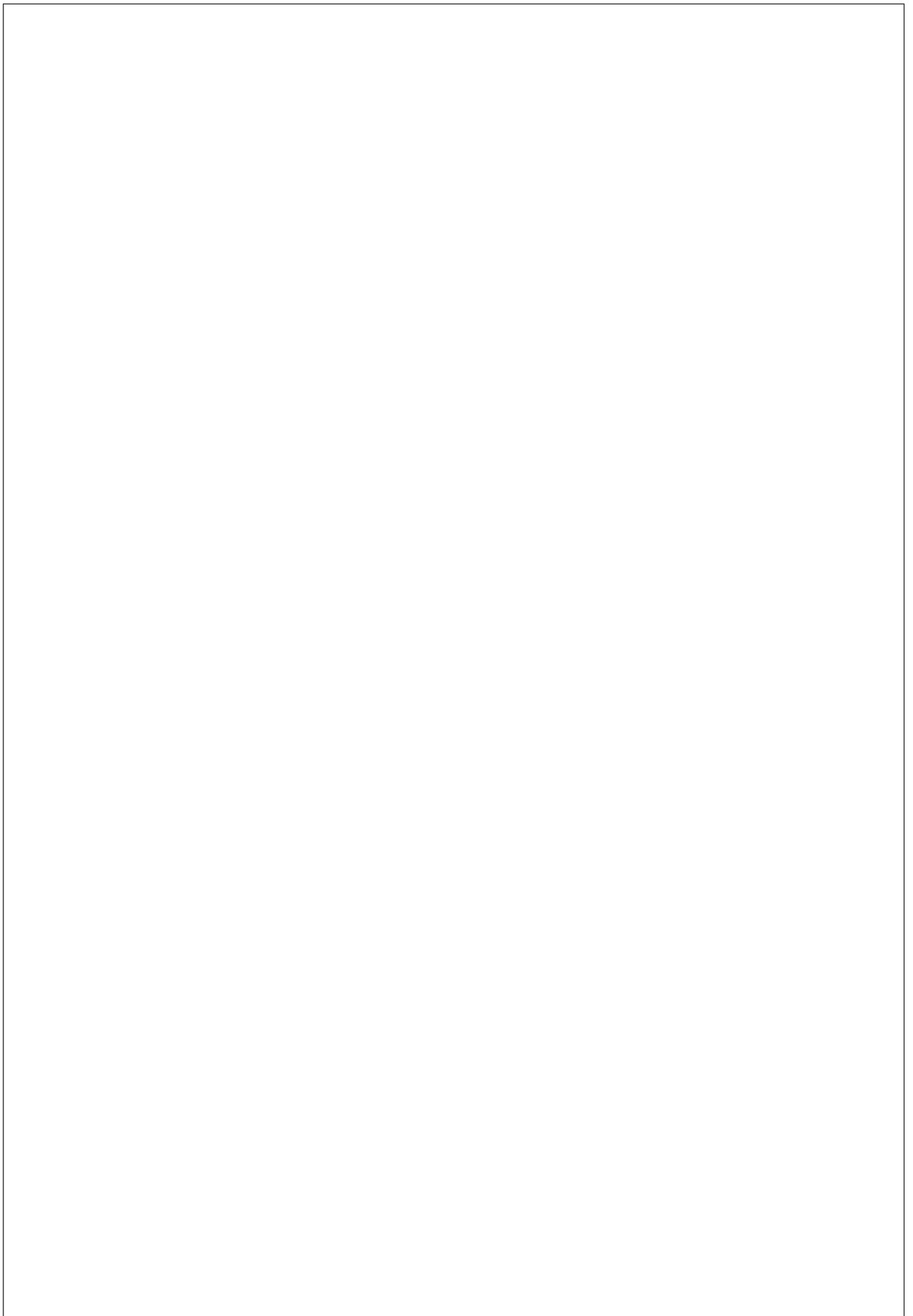
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Rudstone con abbondanti frammenti di rudiste, foraminiferi bentonici calcarei imperforati (<i>Miliolidae</i>), foraminiferi bentonici agglutinanti (<i>Textulariidae</i>) ed alghe calcaree (<i>Thaumatoporella parvovesiculifera</i> e <i>Bacinella irregularis</i>).</p> <p>Eta': Cretacico superiore (Senoniano).</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso (probabile) | 1 | Fondi ex Cossar - Cordolo strada Est |

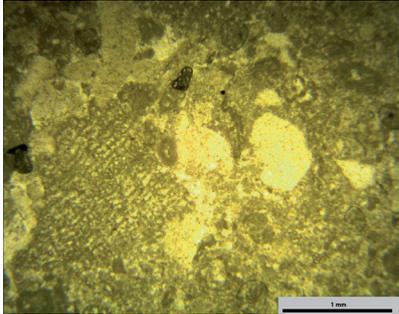
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Rudstone con abbondanti frammenti di rudiste e foraminiferi bentonici agglutinanti (<i>Dicyclina schlumbergeri</i> in frammenti, <i>Cuneolina</i> sp., <i>Textulariidae</i>) ed alghe calcaree tra cui <i>Bacinella irregularis</i> e <i>Thaumatoporella parvovesiculifera</i>.</p> <p>Eta': Cretacico superiore (Senoniano)</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso (probabile) | 4 | Fondi ex Cossar - Soglia tra gli ambienti 21 e 35 |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

FLOATSTONE



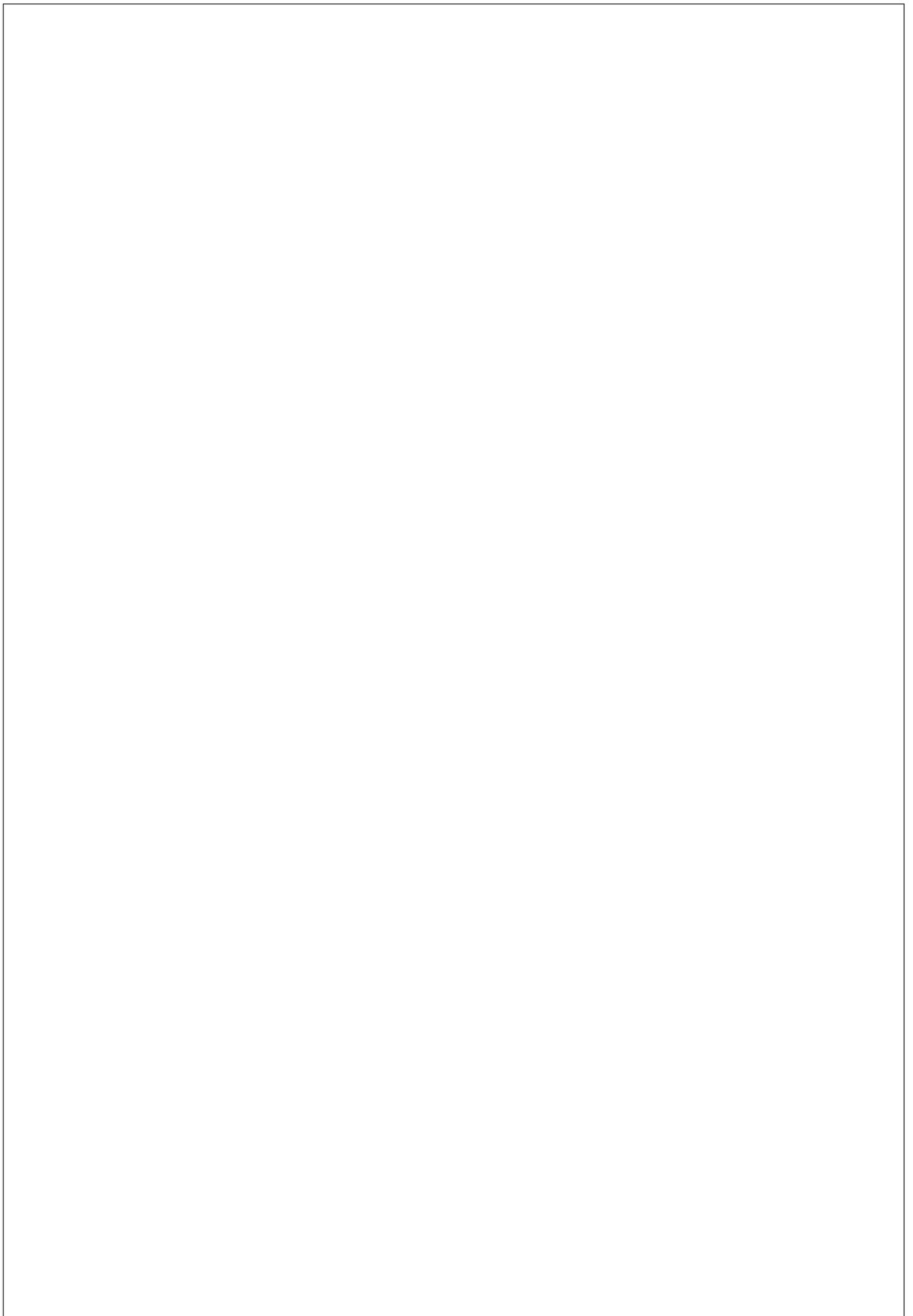
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Floatstone con abbondanti frammenti di rudiste bioerosi. Nella matrice fangosa si rinvengono foraminiferi bentonici, quali foraminiferi bentonici Moncharmontia apenninica, Dicyclina schlumbergeri (frammenti), Miliolidae, Valvulammina sp., ed alghe calcaree tra cui corallinacee (frammenti) e Thaumatoporella parvovesiculifera.</p> <p>Eta': Cretacico superiore (Senoniano)</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso (probabile) | 8 | Fondi ex Cossar - Architetonico lungo la strada Est |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|------------------------|-------------|-----------------------------|
| | | |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p> |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | | |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

WACKESTONE



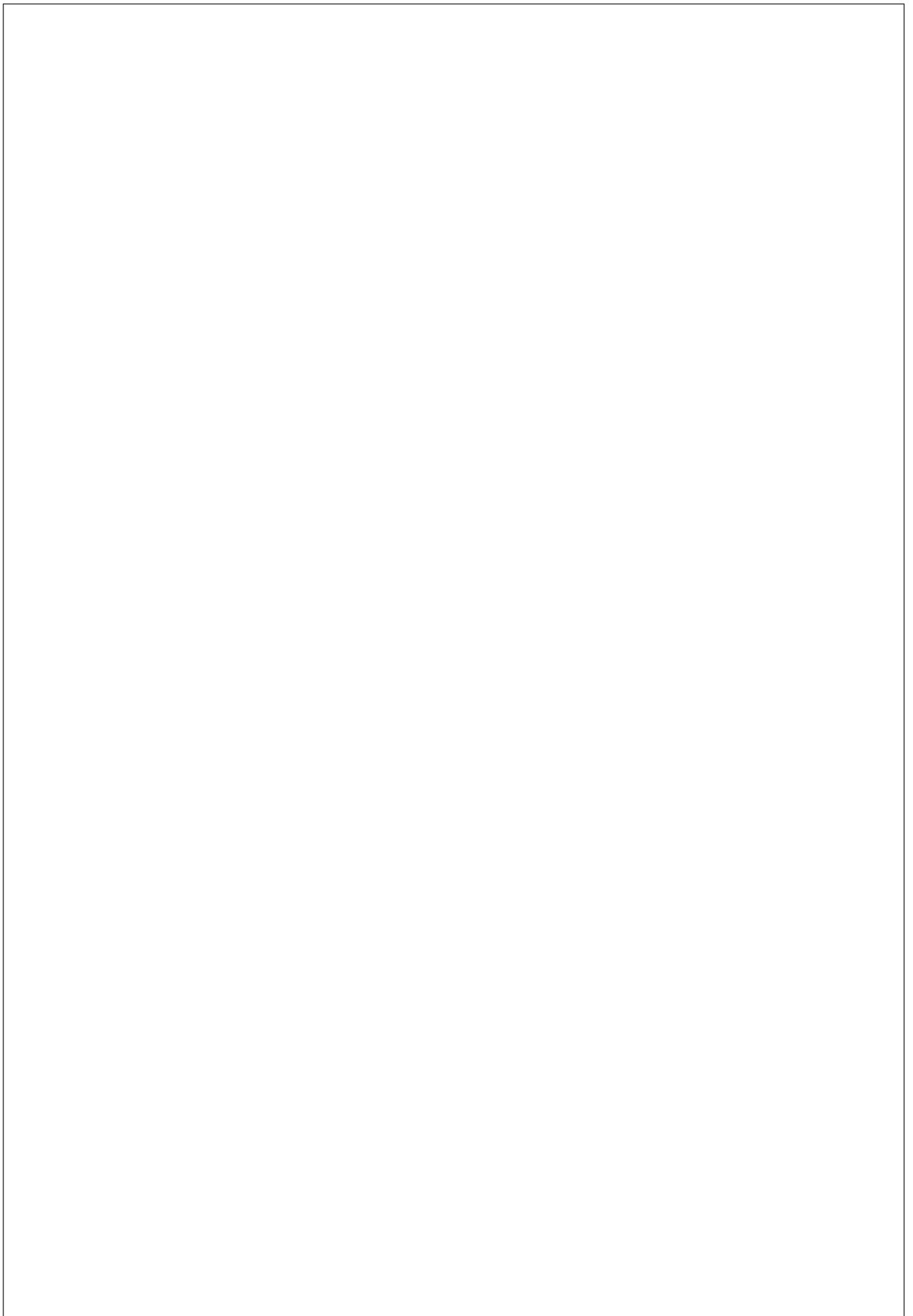
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Calcere fango sostenuto (wackestone) con abbondante frazione fossile: alghe (Thaumaoporella parvovesiculifera), foraminiferi bentonici (Miliolidae, ? Chrysalidina gradata, Textulariidae, Nezzazata), ostracodi.</p> <p>Età: Senoniano (Cretacico superiore)</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso (probabile) | 18 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 1010 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|------------------------|-------------|-----------------------------|
| | | |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p> |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | | |

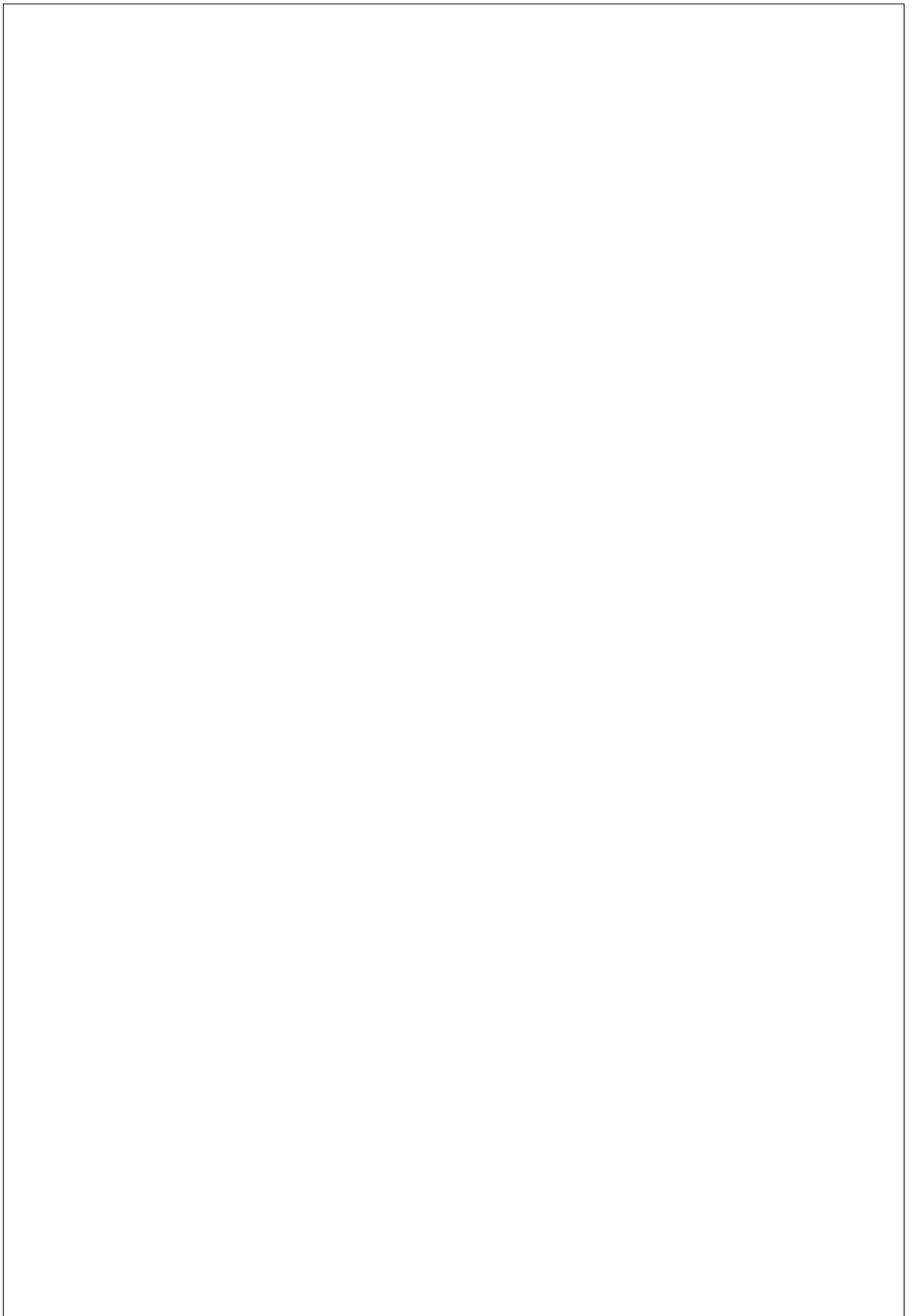
ATTESTAZIONI

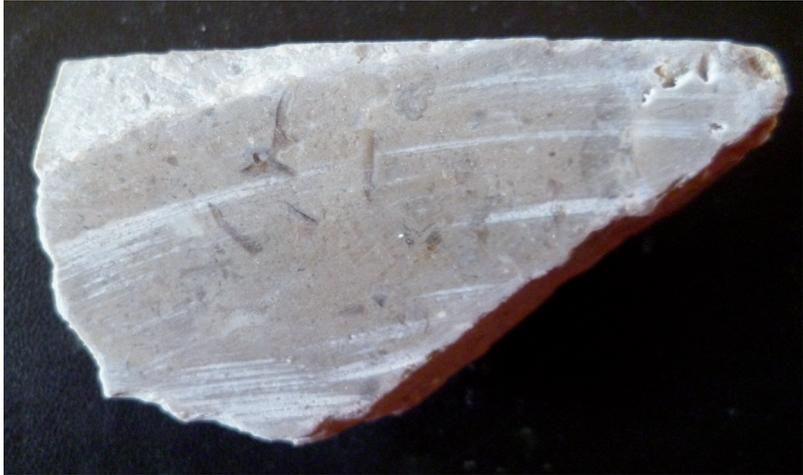
ATTESTAZIONI

CARSO TRIESTINO
BACINO DI MONRUPINO



PACKSTONE



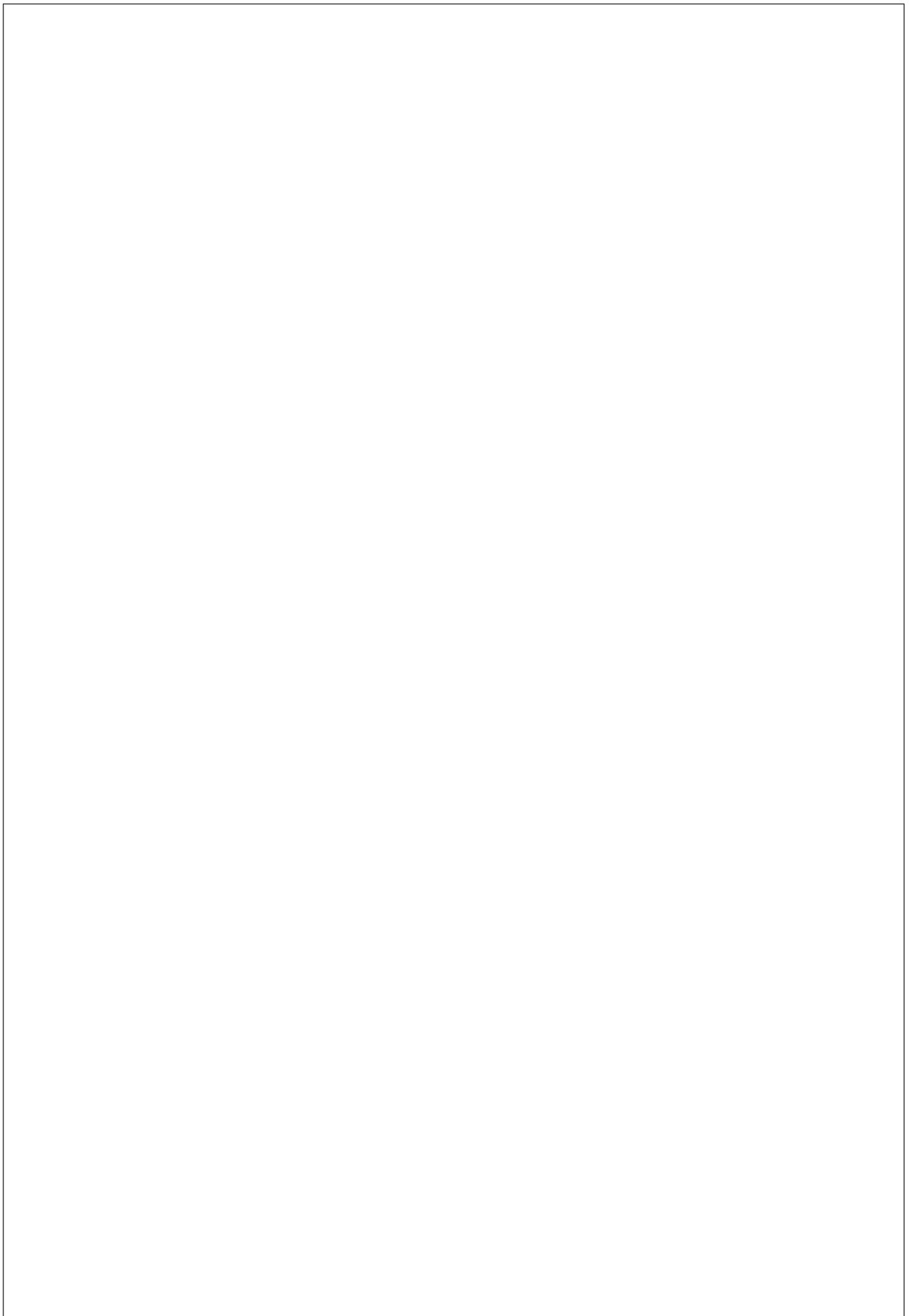
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Calcere granulo sostenuto (packstone bioclastico). I bioclasti sono frammenti di rudiste. Presente una frazione fossile mal conservata e costituita da alghe (Thaumatoporella parvosesiculifera), foraminiferi bentonici (Miliolidae e probabile Moncharmontia appenninica).</p> <p>Età: Senoniano (Cretacico superiore)</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso (probabile) | 17 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 1118 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|------------------------|-------------|-----------------------------|
| | | |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p> |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | | |

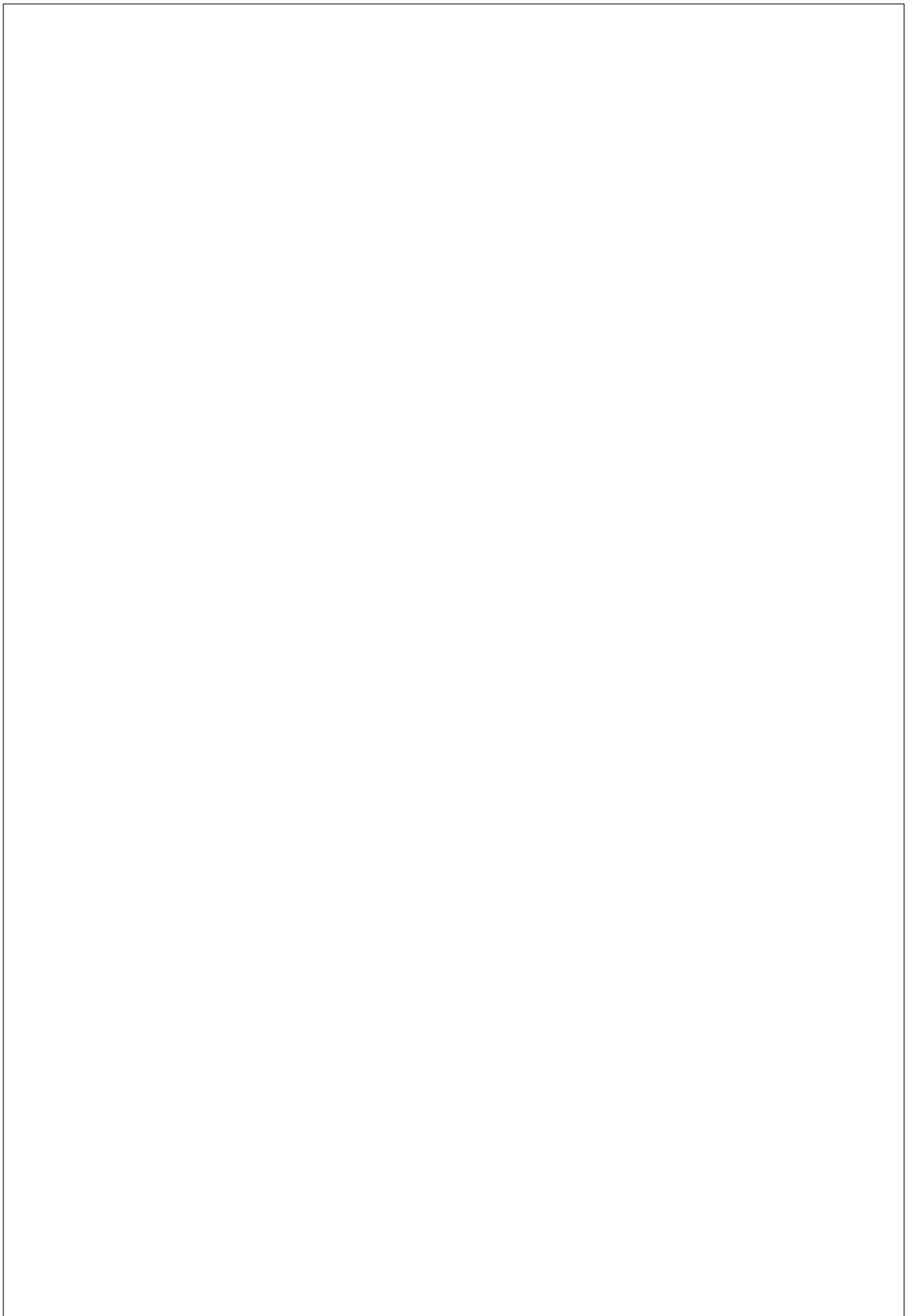
ATTESTAZIONI

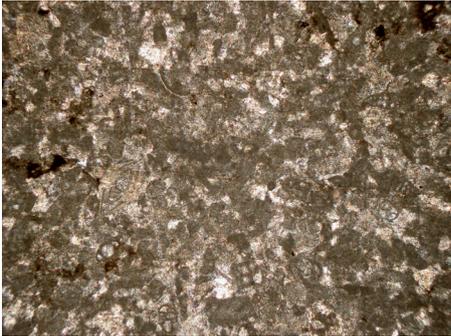
ATTESTAZIONI

CARSO GORIZIANO
BACINO DI DOBERDÒ



PACKSTONE

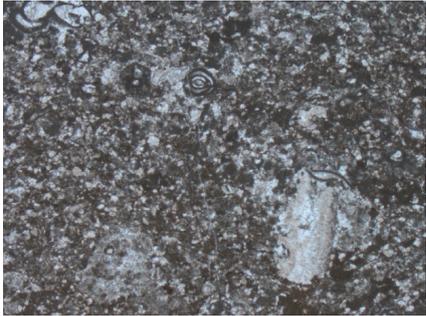


| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Packstone con abbondante tritume organico; presenti Decastronema kotori, Miliolidae, Textulariidae, Vidalina (?), Moncharmontia appenninica, carapaci di ostracodi. Presente un “fantasma” di rudista (?), il cui guscio è stato disciolto e riempito da micrite e tritume finissimo.</p> <p>Età: Senoniano??</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso | 26 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 140 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|------------------------|-------------|---|
| | | <p>Packstone con abbondanti frammenti di rudiste e molluschi; presenti Miliolidae, rari frammenti di Cuneolina e Dasycladaceae (incrostate da micrite), Textulariidae, Nubeculariidae e Biplanata.</p> <p>Età: Cenomaniano?</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p> |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso? | 40 | Casa delle Bestie ferite, Muro US 229 |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

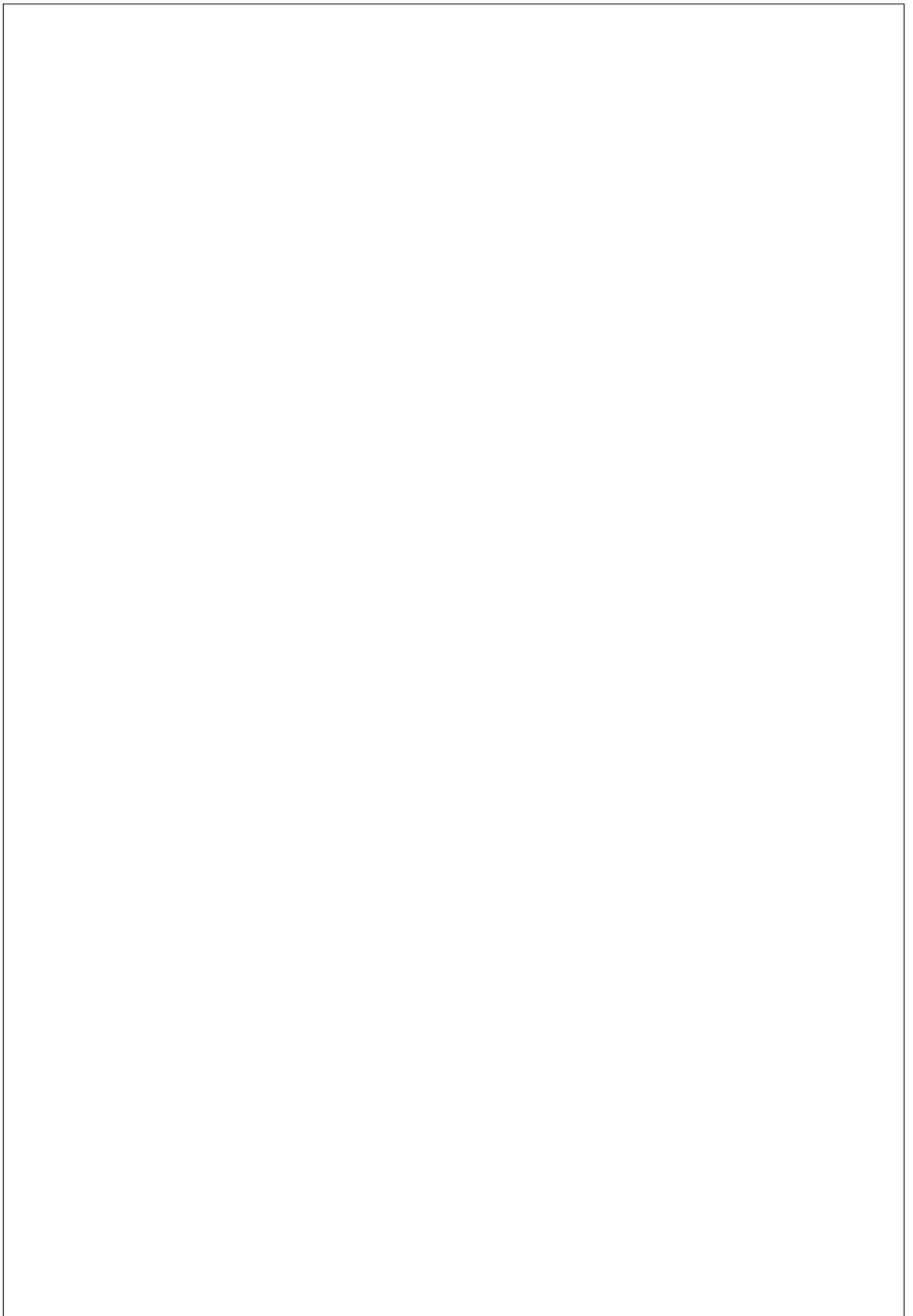
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Calccare a tessitura grano sostenuta con abbondante matrice micritica e tritume organogeno (packstone). Riconoscibili foraminiferi imperforati (Miliolidae) e alghe calcaree (Thaumatoporella parvovesiculifera).</p> <p>Età: non determinabile.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 53 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 91 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|------------------------|-------------|-----------------------------|
| | | |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p> |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | | |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

WACKESTONE



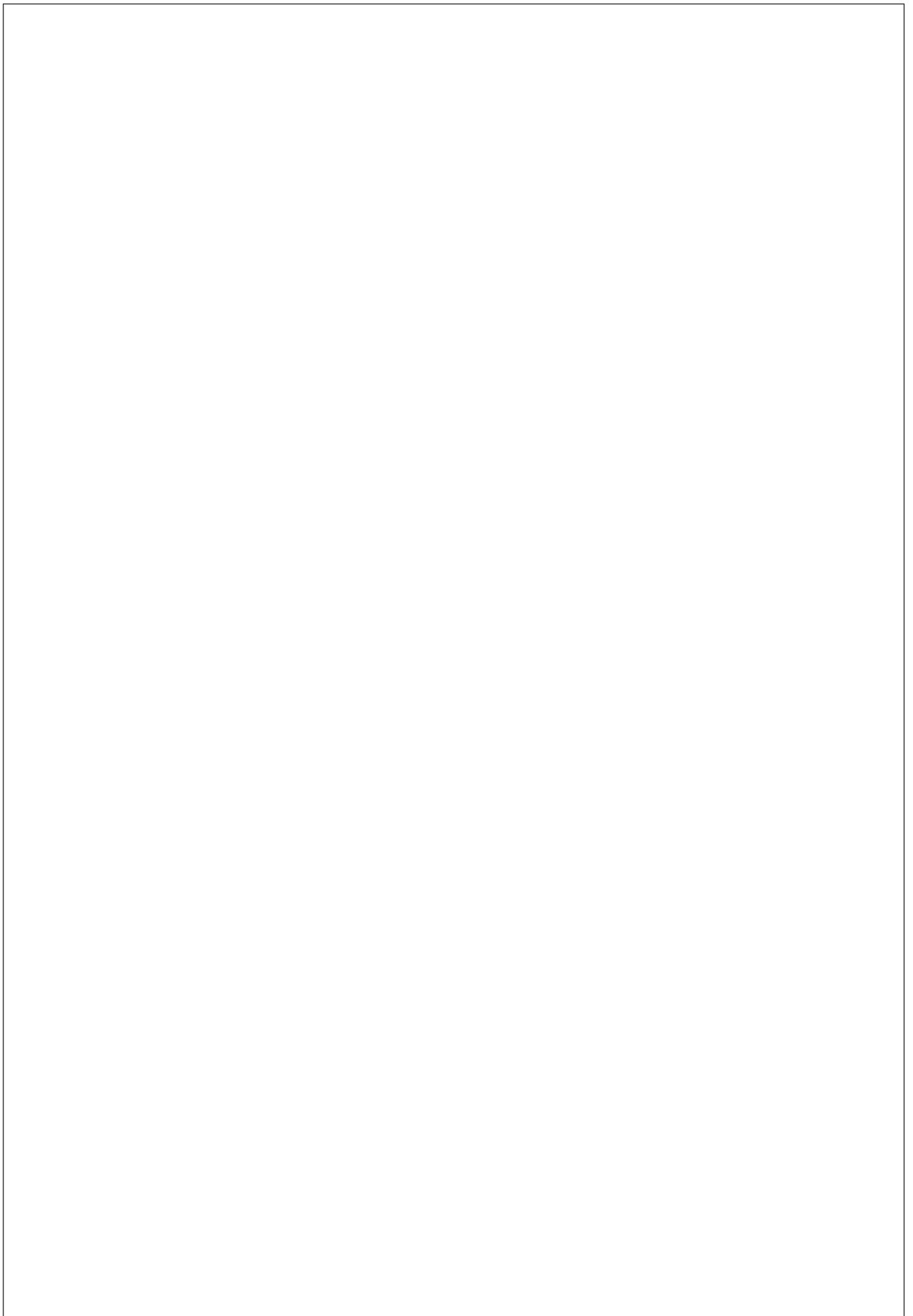
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|------------------------|-------------|---|
| | | <p>Calcere fango sostenuto (wackestone) con abbondante frazione fossile. Si riconoscono: alghe (<i>Thaumatoporella parvovesiculifera</i>), foraminiferi bentonici (<i>Miliolidae</i> ben conservate e, talora, ossidate; camere di <i>Nubeculariidae</i> ossidate; <i>Rotaliidae</i>) ed ostracodi.</p> <p>Età: Senoniano (Cretacico superiore)</p> |
| | | FOTO SEZIONE SOTTILE |
| | |  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso (probabile) | 16 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 1082 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|------------------------|-------------|---|
| | | <p>Wackestone con <i>Miliolidae</i>, ostracodi e <i>Decastronema kotori</i>. (Sezione non ben riuscita)</p> <p>Età: Senoniano</p> |
| | | FOTO SEZIONE SOTTILE |
| | |  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso | 32 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 179 |

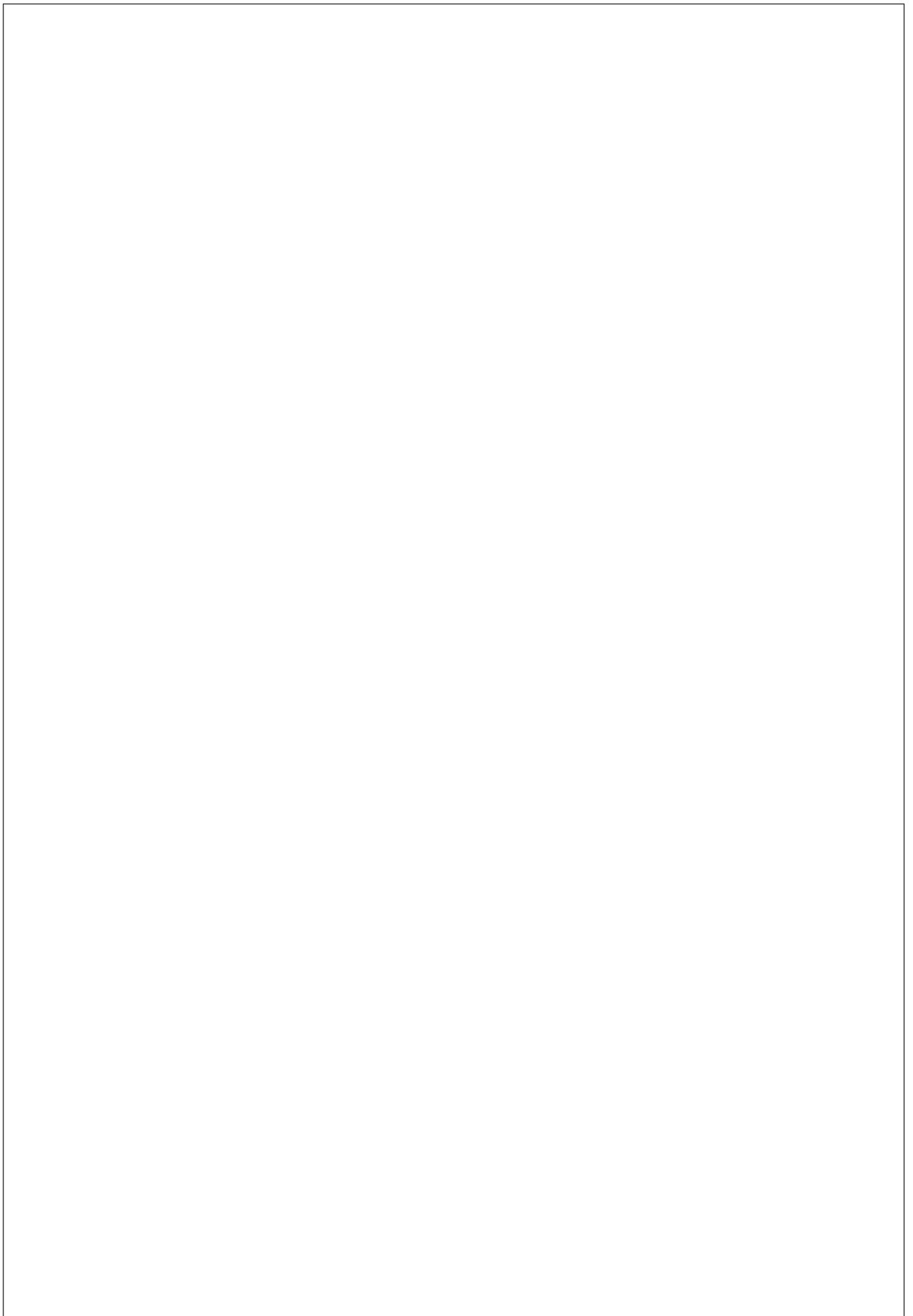
ATTESTAZIONI

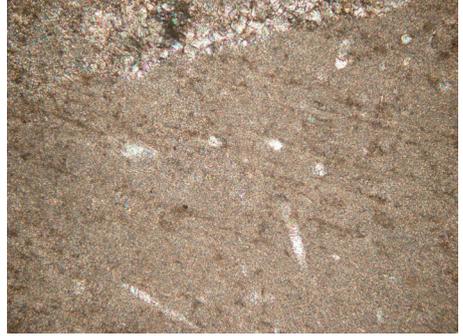
ATTESTAZIONI

CARSO
BACINO IGNOTO



MUDSTONE

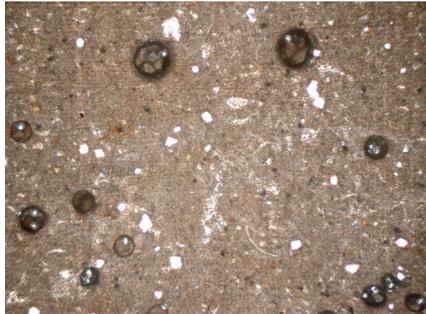


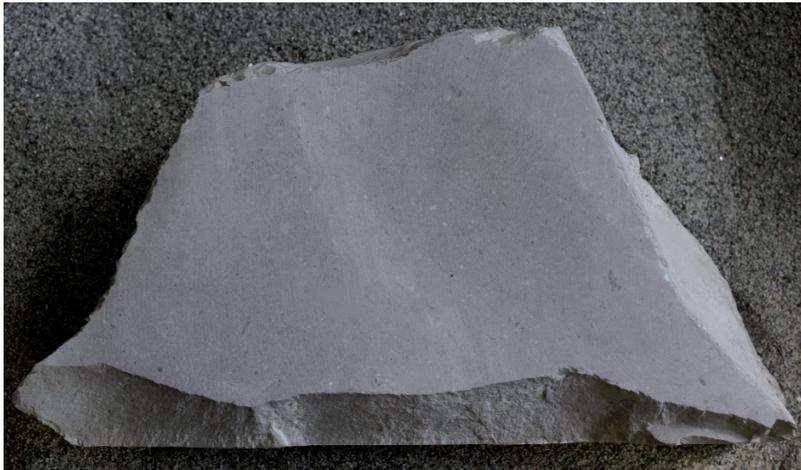
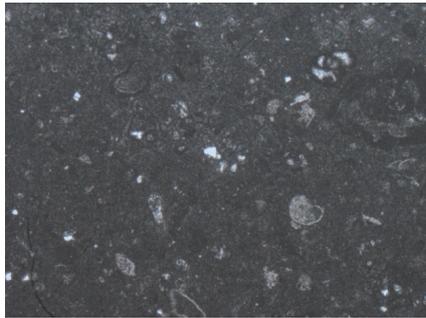
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Calcare fango sostenuto (mudstone) con fratture riempite da calcite spatica. Frazione fossile scarsa e rappresentata da rari esemplari di foraminiferi bentonici spesso mal conservati (Miliolidae, talora con guscio ossidato, Nezzazata) ed ostracodi dal carapace sottile. Probabile resto di girogonite di Charophyta (alga d'acqua dolce) trasportata.</p> <p>Età: Cretacico superiore.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso (probabile) | 14 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 1082 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Mudstone con livelletti millimetrici ricchi di carapaci di ostracodi, frammenti di bivalvi (isorientati) e rare Gavelinopsis, alternati a livelletti pelletiferi.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 27 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 140 |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

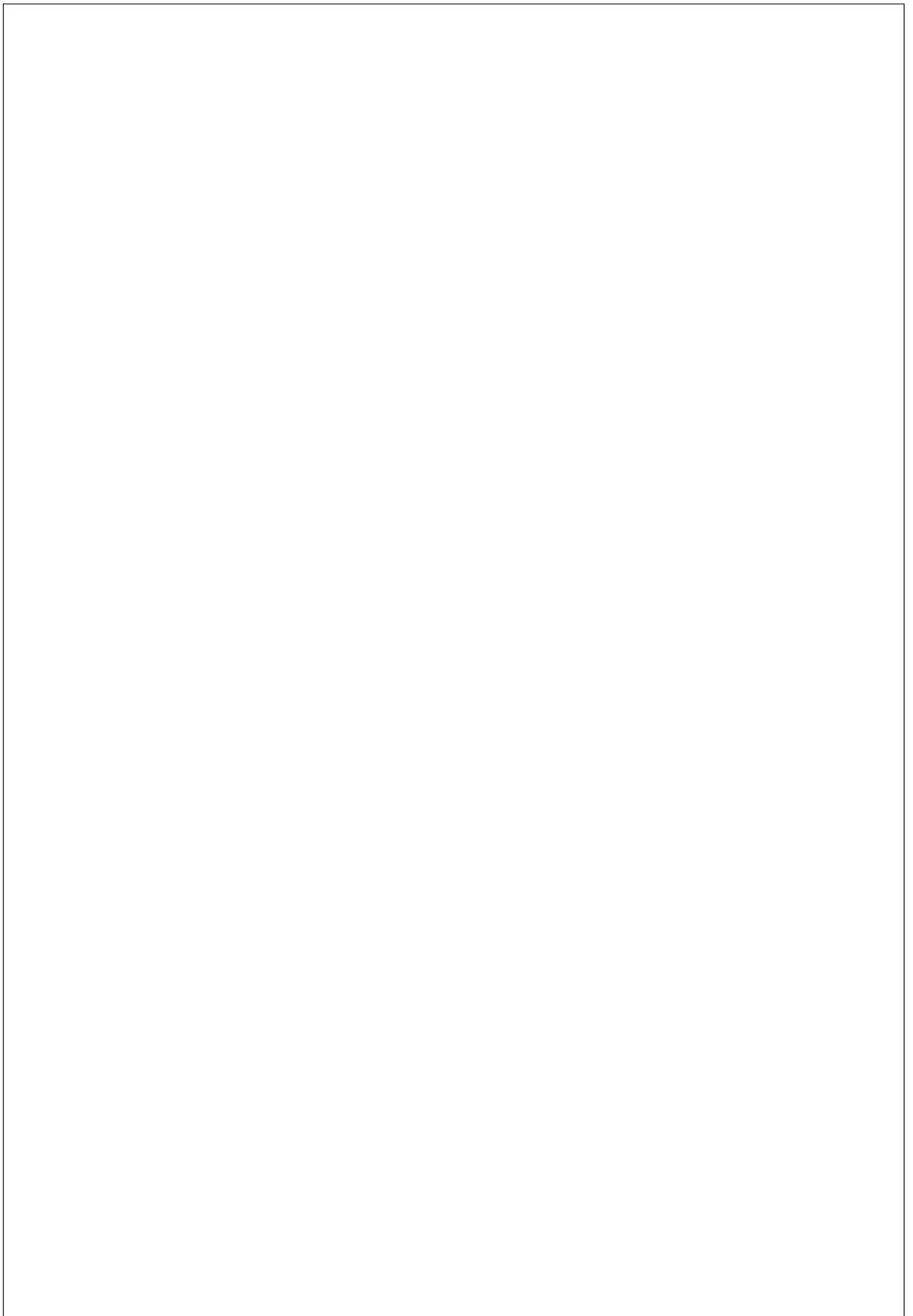
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|------------------------|-------------|---|
| | | <p>Mudstone con frammenti di bivalvi e carapaci sottili di ostracodi. Rari esemplari di Miliolidae e Nezzazatidae.</p> <p>Età: Senoniano?</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso? | 31 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 20 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Calcare micritico fango sostenuto (mudstone) con resti frammentari e parzialmente micritizzati di foraminiferi bentonici agglutinanti (<i>Dycyclina schlumbergeri</i>), imperforati (<i>Miliolidae</i>), Ostracodi, ed alghe calcaree (<i>Thaumatoporella parvovesiculifera</i>).</p> <p>Età: Senoniano</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso | 49 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 3005 |

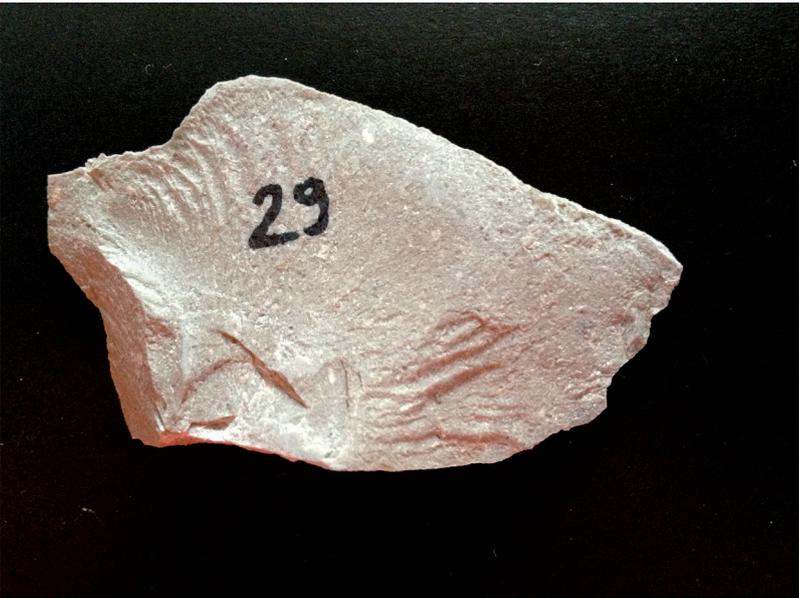
ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

WACKESTONE



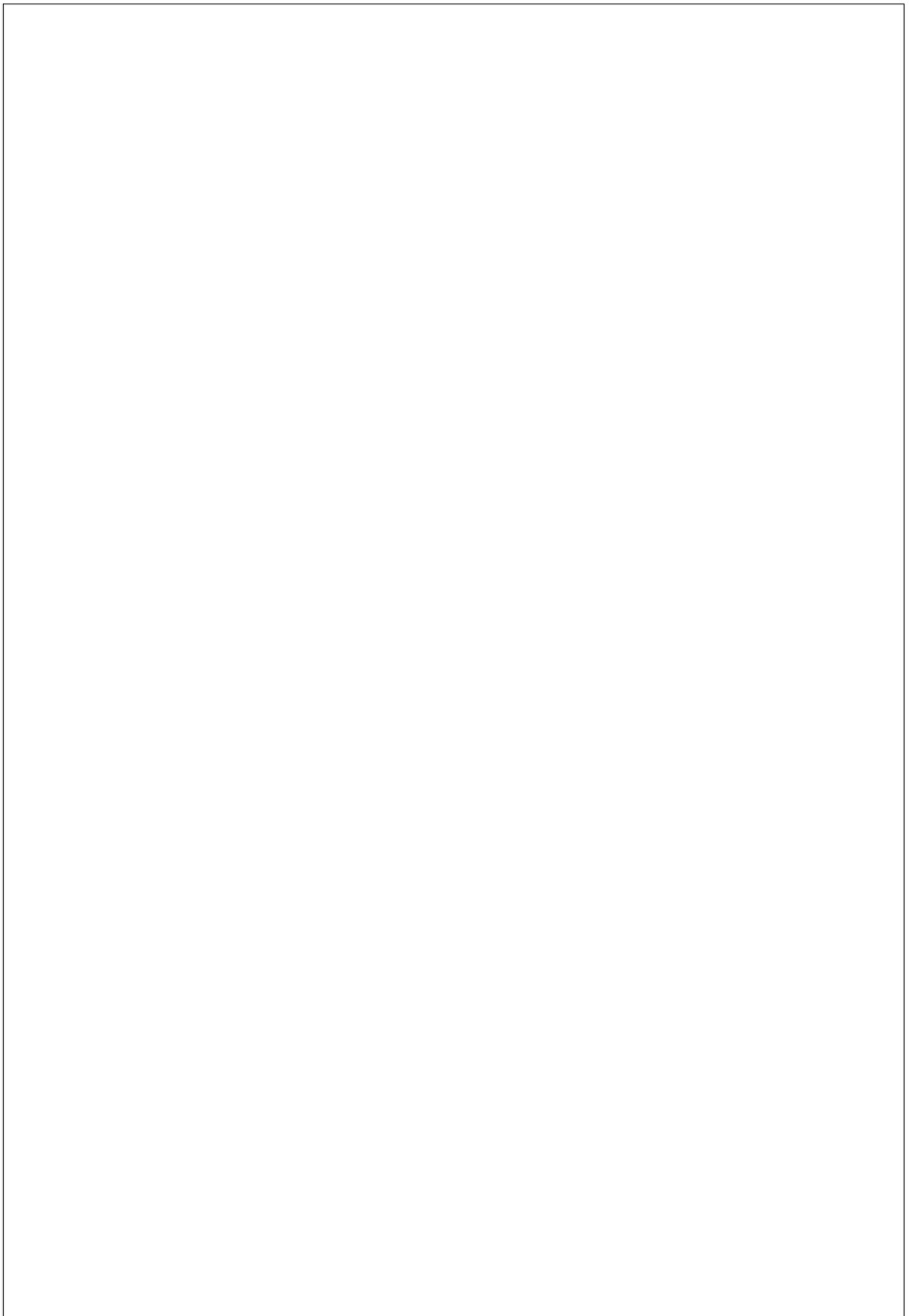
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Calcare fango sostenuto (wackestone) con abbondante frazione fossile. Si riconoscono resti ben conservati di alghe, tra cui Decastronema (ex Aeolisaccus) kotori e Thaumatoporella parvoseculifera, foraminiferi bentonici (Miliolidae e Moncharmontia apenninica), ostracodi e frammenti di rudiste.</p> <p>Età: Senoniano (Cretacico superiore)</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso (probabile) | 15 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 1082 |

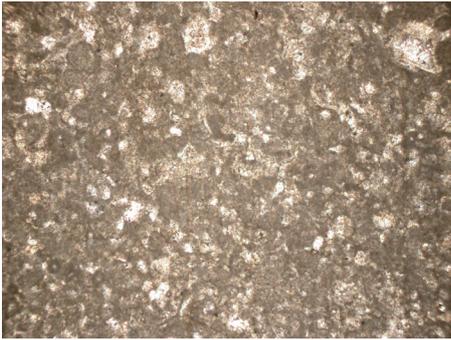
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Wackestone con rare Accordiella conica, Miliolidae, Rotalia, Textulariidae, Miliolidae, frammenti di Cuneolina, aculei di echinide, frammenti di molluschi, rari carapaci di ostracodi e Decatronema kotori.</p> <p>Età: Senoniano</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso | 29 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 140 |

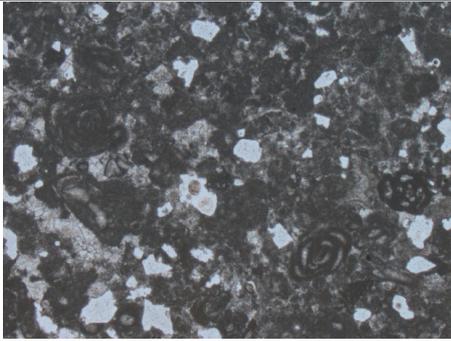
ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

PACKSTONE



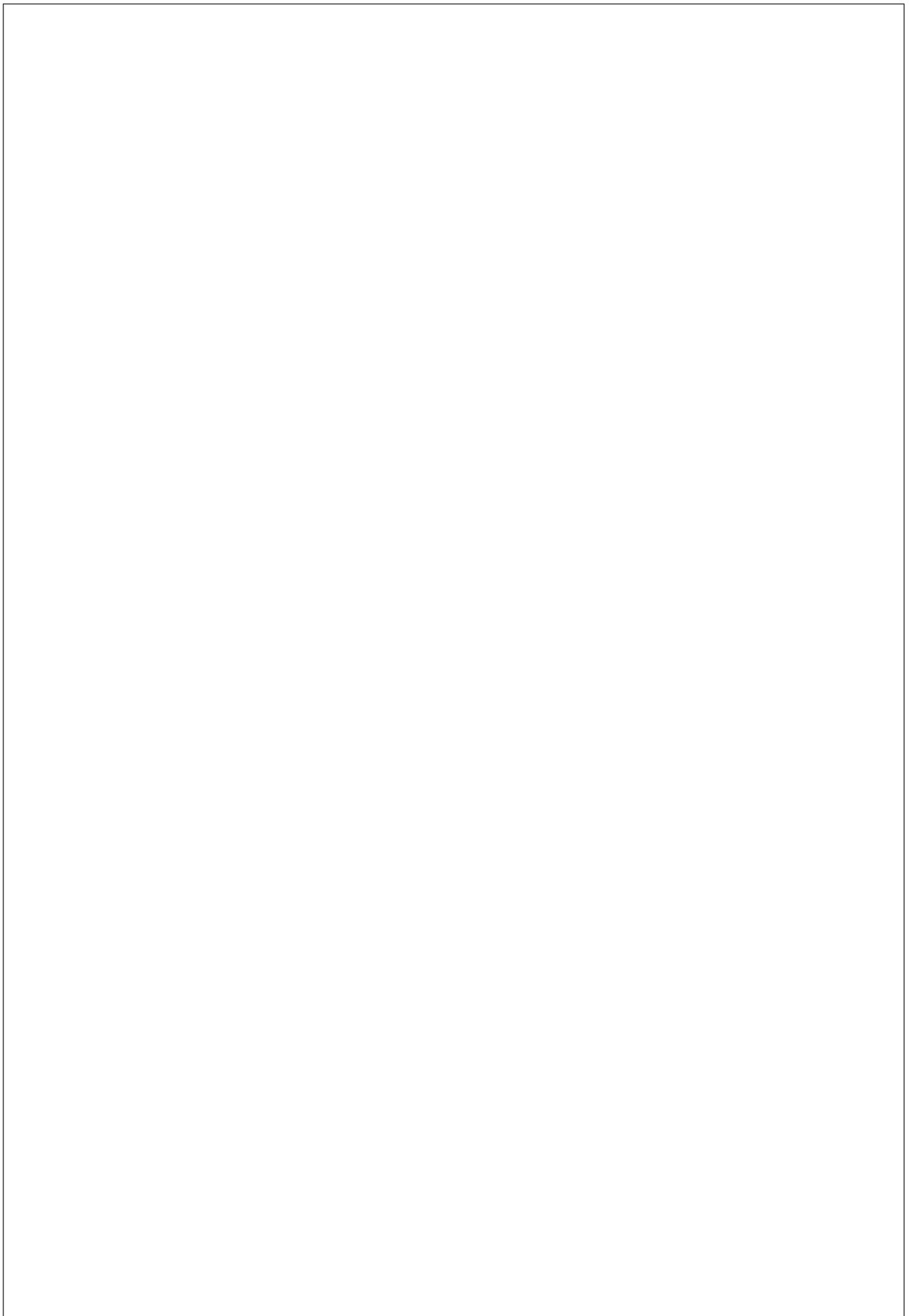
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|------------------------|-------------|---|
| | | <p>Packstone con abbondante tritume organico; presenti Decastronema kotori, Miliolidae, Textulariidae, Rotalia sp. (viennoti?), Moncharmontia appenninica, carapaci di ostracodi.</p> <p>Età: Senoniano??</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso | 28 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 140 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Calcare a tessitura grano-sostenuta (packstone) con abbondante tritume organogeno. Si riconoscono foraminiferi imperforati (Miliolidae), Thaumaporella parvovesiculifera, Decastronema kotori, Broeckina balcanica, frammenti di gusci di bivalvi.</p> <p>Età: Cenomaniano?</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 52 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 91 |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

FLOATSTONE



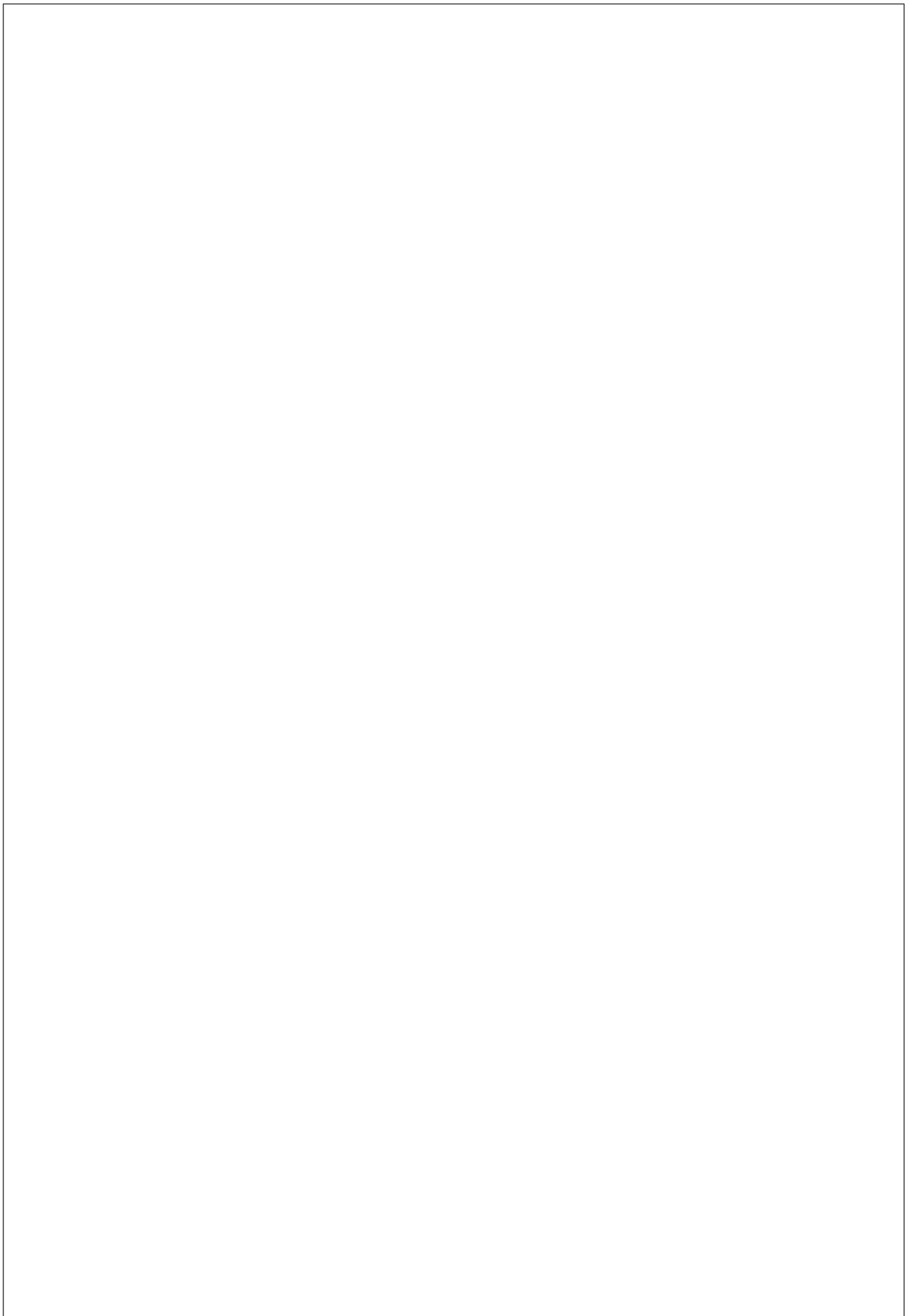
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|------------------------|-------------|--|
| | | <p>Floatstone con abbondanti bioclasti (rudiste ed altri frammenti di molluschi), rare Miliolidae, frammenti di Cuneolina.</p> <p>Età: Cretacico superiore</p> |
| | | FOTO SEZIONE SOTTILE |
| | |  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso? | 34 | Casa centrale, fondi ex Cossar Soglia US 208 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|------------------------|-------------|----------------------|
| | | |
| | | FOTO SEZIONE SOTTILE |
| | | |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | | |

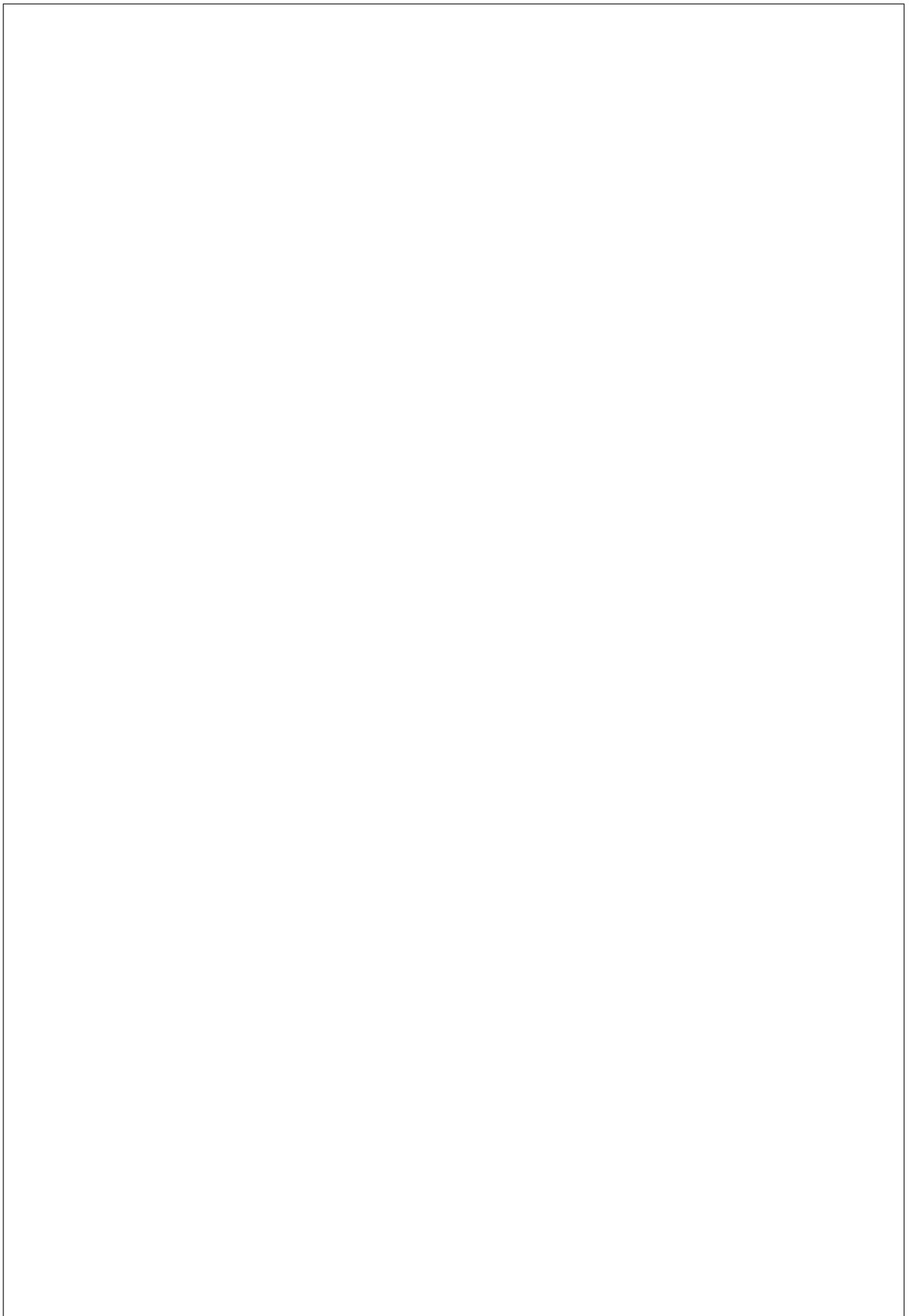
ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

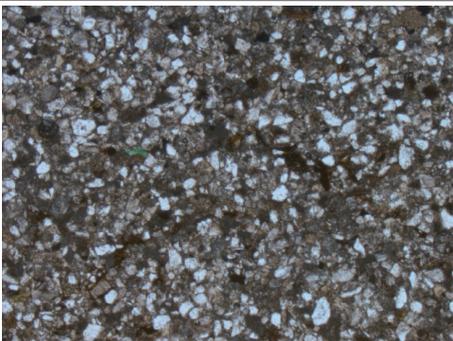
IL LITORALE TRIESTINO-ISTRIANO



LITOARENITI

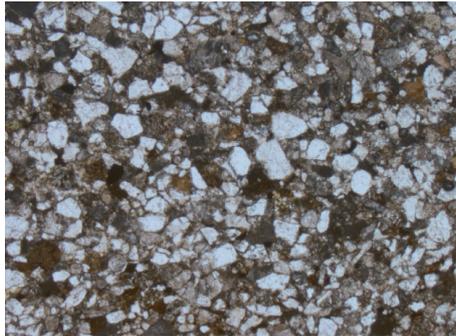


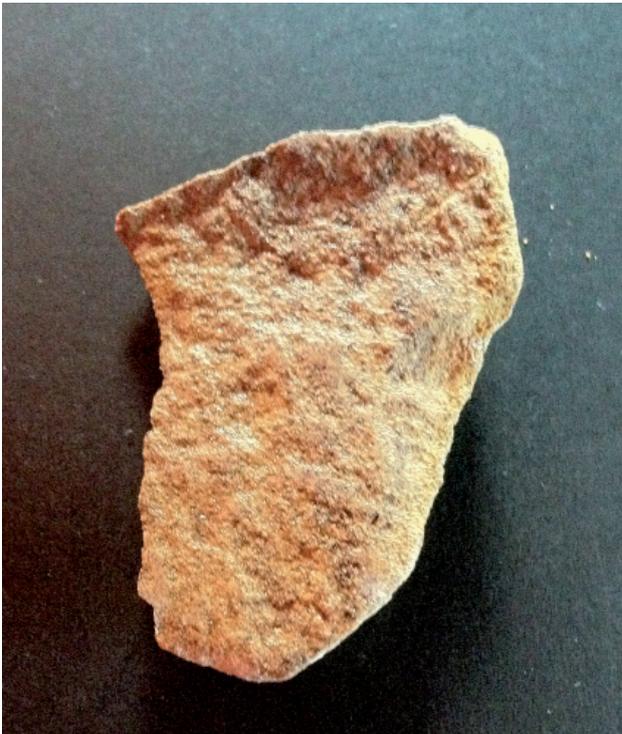
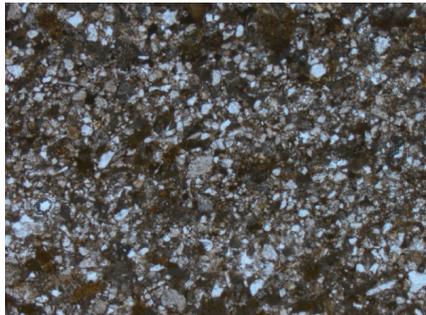
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Litarenite poligenica con abbondanti clasti di quarzo, e carbonatici (sia in frammenti di calcite spatica che in granuli micritici). Relativamente abbondanti sono anche granuli policristallini di rocce metamorfiche (prevalentemente quarziti, più raramente filladi), e granuli di selce in aggregati microcristallini di quarzo. Si osservano anche lamelle di muscovite e talora di biotite. Il cemento è carbonatico.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 11 | Casa delle Bestie Ferite - Muro US 122 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Litarenite poligenica con prevalenza di frazione clastica carbonatica (sia con cristalli tendenzialmente romboedrici di calcite, che in granuli micritici), abbondante frazione granulare di quarzo, e subordinatamente frammenti di selce microcristallina, granuli di glauconite, e rari cristalli di muscovite e biotite molto decolorata. Il cemento è prevalentemente carbonatico e localmente costituito da idrossidi di ferro.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 12 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 1082 |

ATTESTAZIONI

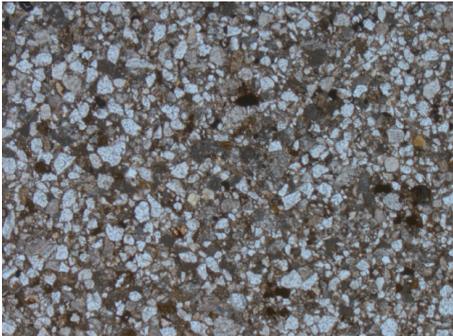
ATTESTAZIONI

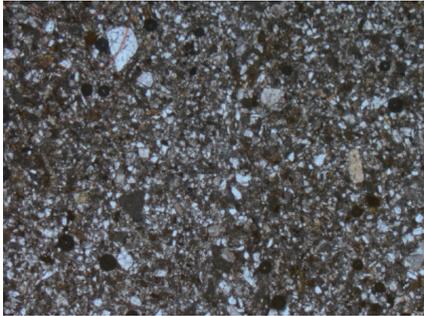
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Litarenite poligenica nella quale i granuli di quarzo prevalgono su quelli carbonatici, che sono prevalentemente di natura micritica, e talora contengono gusci di foraminiferi agglutinanti, alghe rosse, ostracodi. Si riconoscono rari granuli di calcite spatica. Si osservano abbondanti frammenti policristallini di quarzo metamorfico e di filladi. Tra i frammenti litici si riconoscono alcuni granuli di selce microcristallina, e rari granuli glauconitici. Sono inoltre presenti cristalli di muscovite, biotite fortemente alterata, rari cristalli di plagioclasio. La matrice è carbonatica.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 20 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 1010 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Litarenite poligenica contenente clasti di quarzo e di calcari micritici in egual misura. Si riconoscono anche pellet rossastri ricchi in idrossidi di ferro, e raramente glauconite. Sono infine presenti lamelle di muscovite e rari minerali pesanti quali anfiboli e zirconi. Il cemento è carbonatico e localmente costituito da idrossidi di ferro.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 21 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 1039 |

ATTESTAZIONI

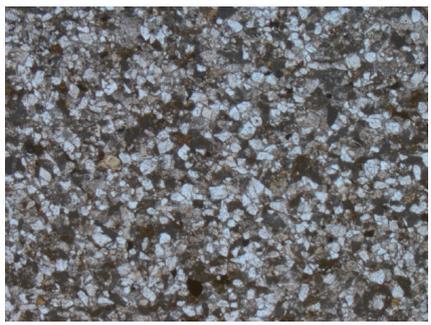
ATTESTAZIONI

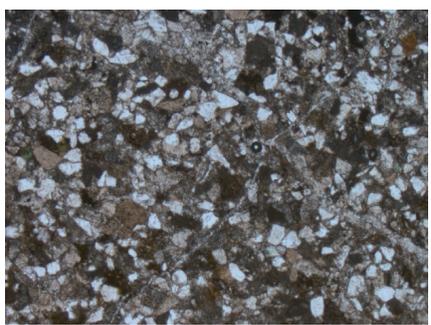
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Litarenite poligenica contenente clasti di quarzo, clasti di calcari micritici, granuli di quarzo criptocristallino, rari plagioclasti, glomeruli di glauconite lamelle di clorite, muscovite e biotite intensamente alterata. Dal punto di vista strutturale, la distribuzione granulometrica è chiaramente bimodale, con circa il 70% in granuli di piccole dimensioni al limite del silt, ed il 30% di granulometria decisamente maggiore. Apparentemente non si osserva una differenza composizionale tra le due frazioni.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 22 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 1039 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Litarenite poligenica costituita in egual misura di granuli di quarzo relativamente spigolosi, e granuli di calcari micritici. Più raramente si riscontrano granuli di calcite spatica, selce riconoscibile per la natura criptocristallina del quarzo, pellet argillosi rossastri o nocciola, glauconite, lamelle di muscovite, cristalli di plagioclasio. Il cemento è carbonatico e localmente è costituito da idrossidi di ferro.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 23 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 1039 |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Litarenite poligenica con clasti carbonatici di natura micritica e spatica, granuli di quarzo, e secondariamente di selce criptocristallina. Si riconoscono inoltre lamelle di muscovite, granuli glauconitici, cristalli di plagioclasio e frammenti litici di quarziti. Il cemento è carbonatico.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 33 | Casa centrale, fondi ex Cossar Soglia US 10 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Litarenite poligenica contenente abbondanti granuli di quarzo spesso spigolosi, granuli carbonatici sia micritici che di calcite spatica, e selce costituita da silice criptocristallina. Relativamente abbondanti sono i granuli opachi di ossidi ed idrossidi di ferro. Si osservano inoltre granuli di glauconite, e granuli silicatici policristallini probabilmente derivati da vulcaniti acide. Il cemento è carbonatico.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 37 | Casa delle Bestie Ferite, Muro US 122 |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

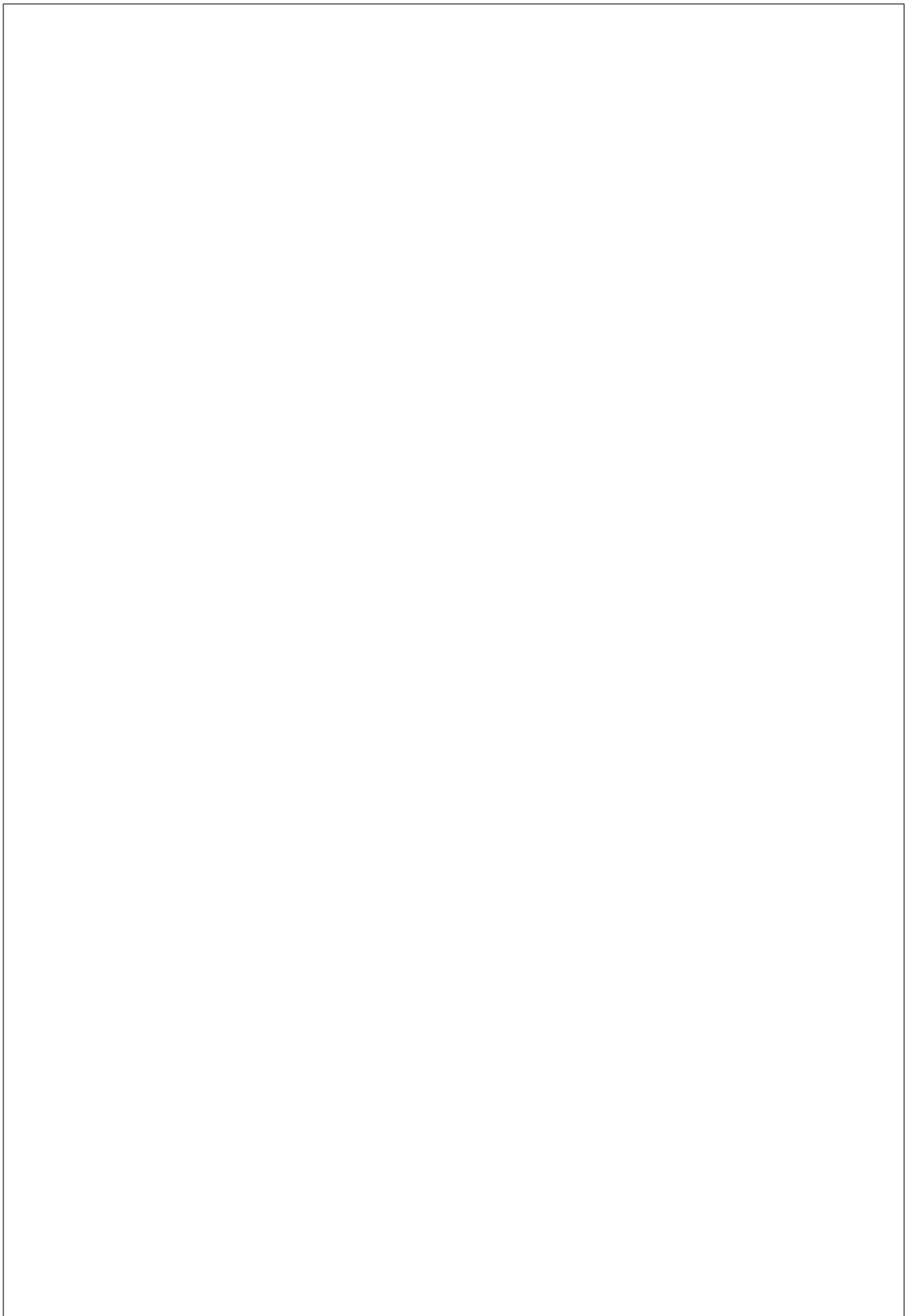
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Litarenite poligenica costituita prevalentemente da frammenti di quarzo generalmente spigoloso, granuli carbonatici micritici e spatici, frammenti litici arrotondati di vulcaniti acide, frammenti di selce criptocristallina, minerali opachi e granuli ricchi in idrossidi di ferro. Si osservano inoltre cristalli di plagioclasio, e più raramente lamelle di muscovite. Il cemento è carbonatico.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 42 | Casa delle Bestie ferite, muro US 209 |

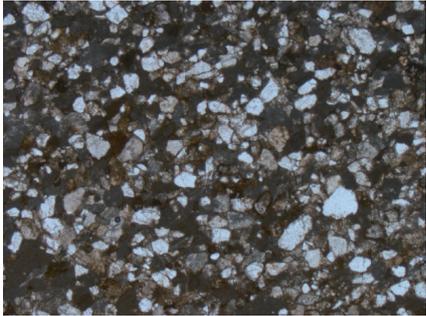
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|------------------------|-------------|-----------------------------|
| | | |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p> |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | | |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

CALCLITI

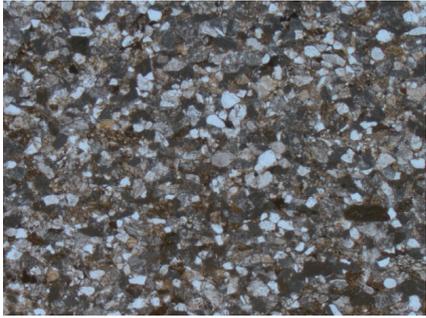


| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Calclitite poligenica grossolana con prevalenza di clasti carbonatici prevalentemente micritici e subordinatamente con clasti di quarzo. Sono riconoscibili minori quantità di frammenti policristallini di quarzo di origine metamorfica, cristalli di muscovite, frammenti selce costituita da quarzo criptocristallino, cristalli di plagioclasio, granuli argillosi rossastri a forte assorbimento ricchi in idrossidi di ferro. Si riconoscono inoltre frammenti litici di vulcaniti acide. Il cemento è carbonatico e localmente costituito da idrossidi di ferro.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 25 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 42 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Calclitite poligenica con prevalenza di clasti carbonatici, costituiti in egual misura di calcari micritici che di calcite spatica. I granuli di quarzo sono relativamente abbondanti, tra i quali prevalgono le forme spigolose. Si osservano inoltre frammenti di selce criptocristallina, cristalli di microclino. Si riconoscono anche frammenti litici microcristallini a bassa birifrangenza, probabilmente di origine vulcanica. Tra i minerali pesanti è presente lo zirconio. Il cemento è carbonatico.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 30 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 140 |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

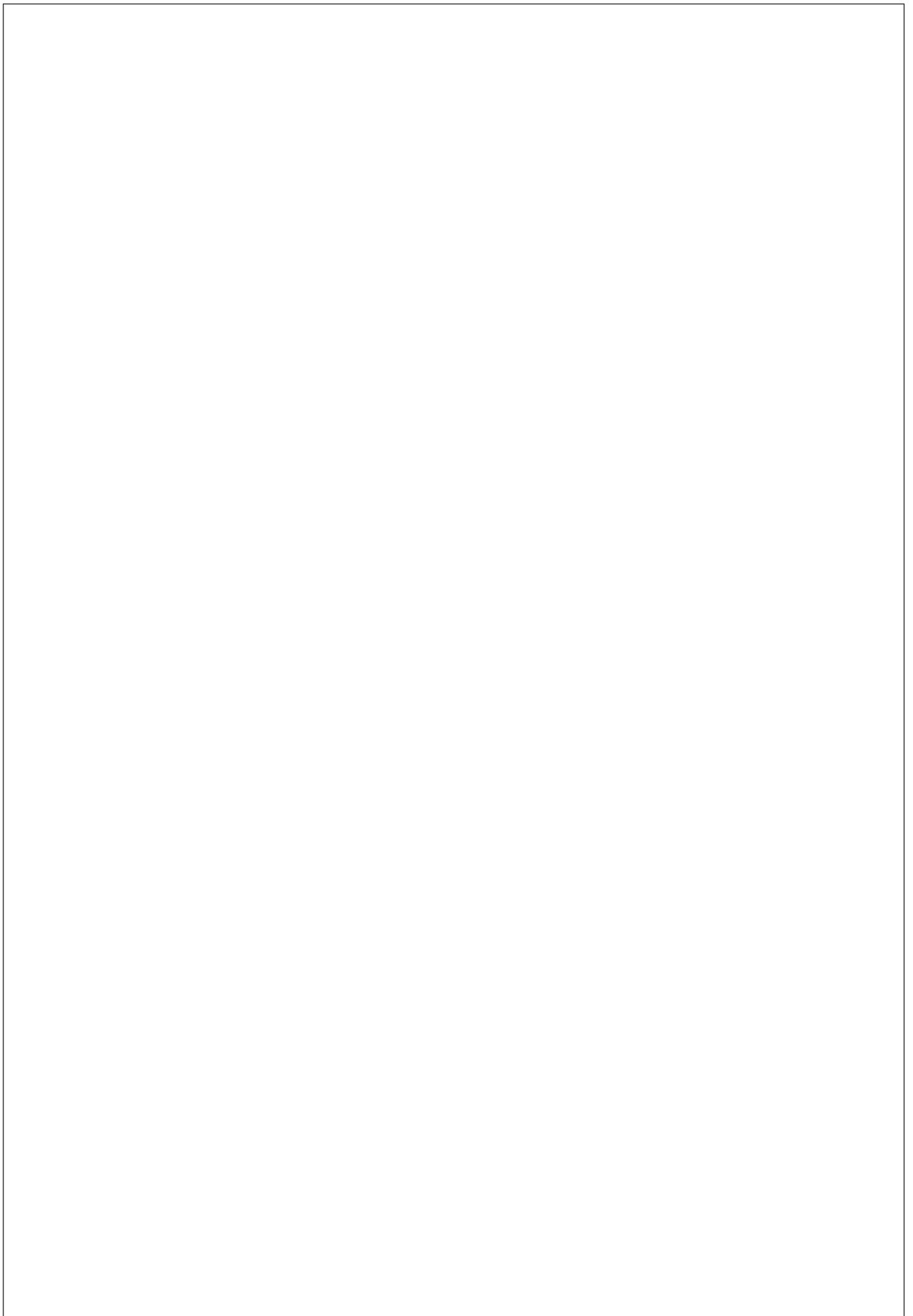
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Calclitite poligenica, con prevalenza di clasti di calcari micritici, frammenti di calcite spatica e subordinatamente granuli di quarzo. Si riconoscono inoltre frammenti di vulcaniti acide ed intermedie in aggregati silicatici microcristallini, frammenti di selce criptocristallina, rari cristalli di plagioclasio e rare lamelle di muscovite. Il cemento è carbonatico.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 51 | Fognolo sotto la pista ciclabile, a nord della stazione ferroviaria |

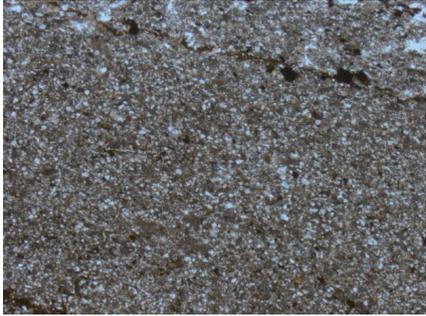
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|------------------------|-------------|-----------------------------|
| | | |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p> |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | | |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

SILTLITI



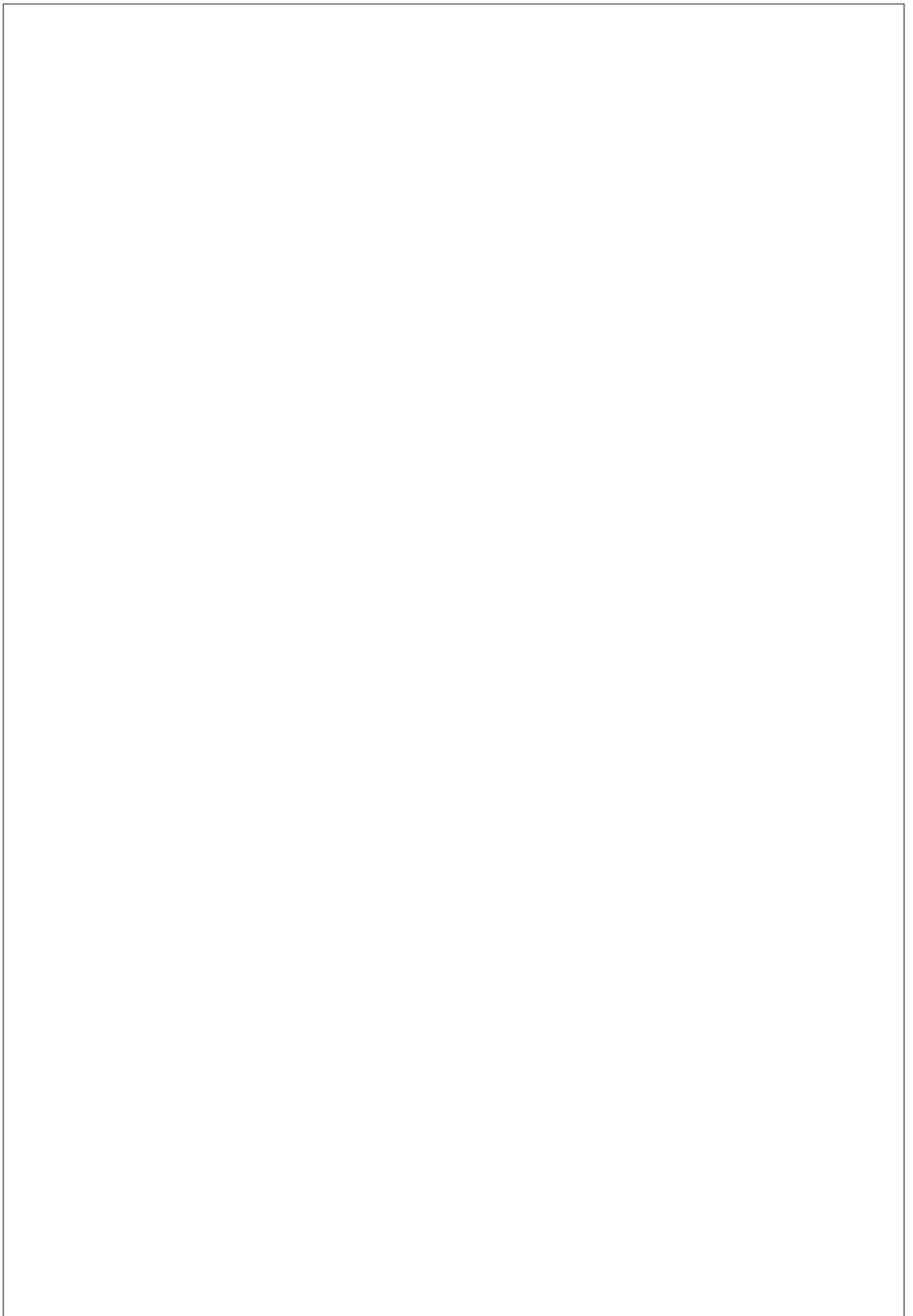
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Siltite poligenica costituita da granuli di quarzo, illite, minerali delle argille, idrossidi di ferro, minerali opachi, con un'importante frazione carbonatica di natura micritica. La granulometria è interamente all'interno della frazione del silt.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 41 | Casa delle Bestie ferite, Muro US 229 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|------------------------|-------------|-----------------------------|
| | | |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p> |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | | |

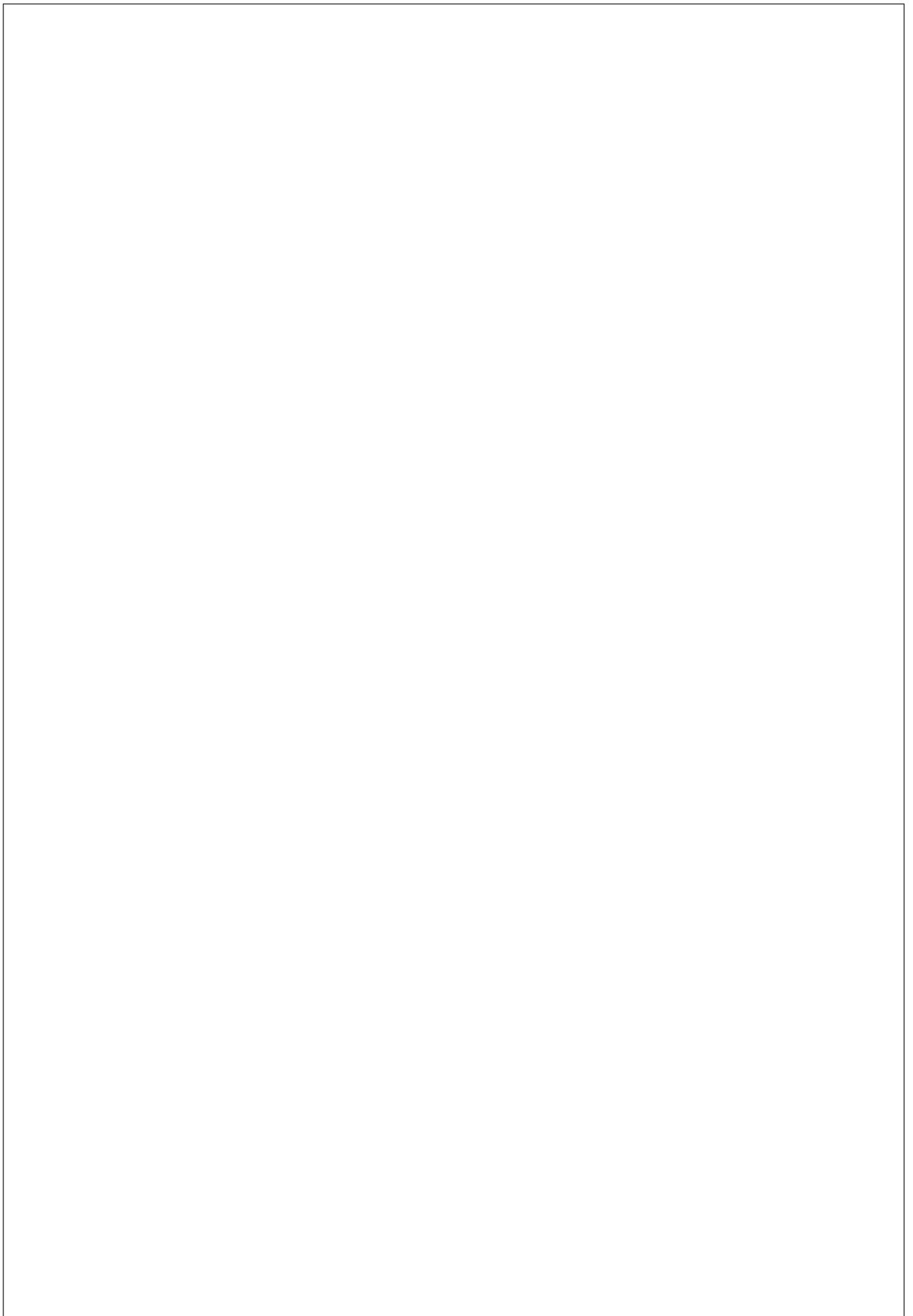
ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

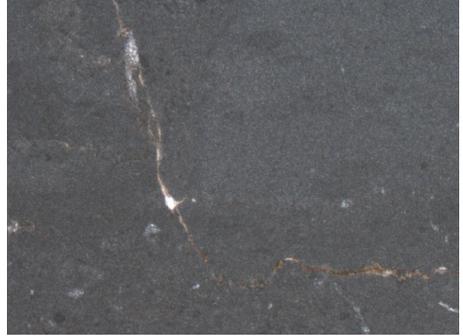
ISTRIA



MUDSTONE



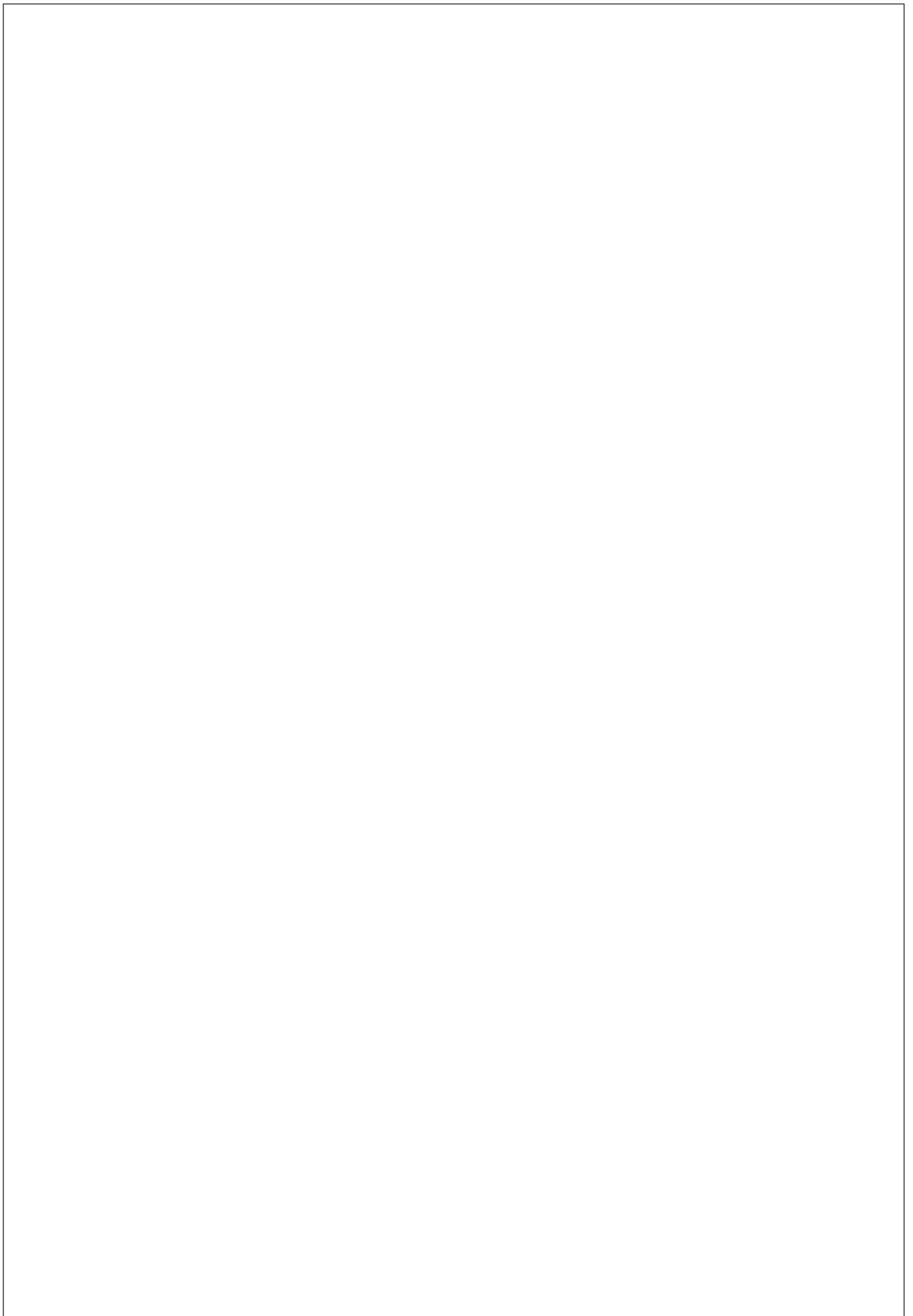
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Mudstone con livelletti millimetrici più o meno ricchi di cristallini di dolomite e carapaci di ostracodi (isorientati).</p> <p>Età: Senoniano</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p> |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Carso? | 39 | Casa delle Bestie ferite Muro US 242 |

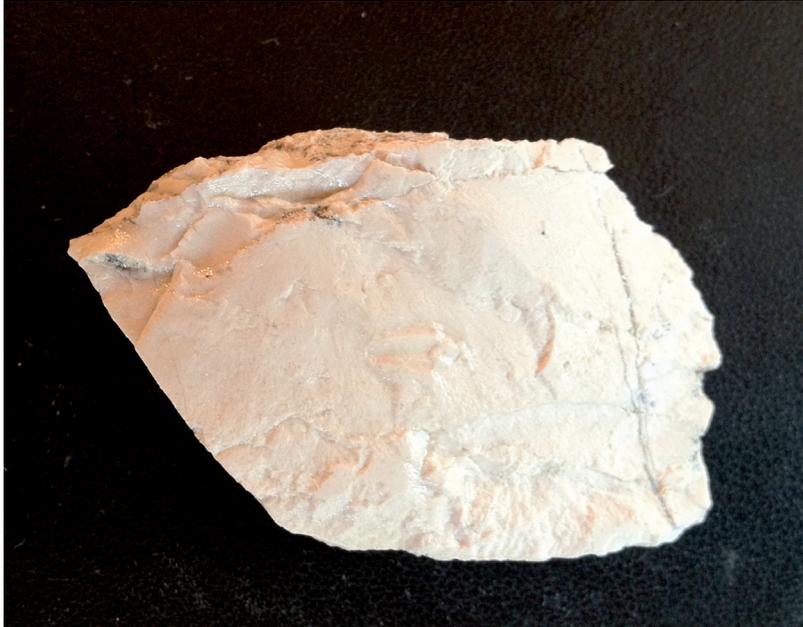
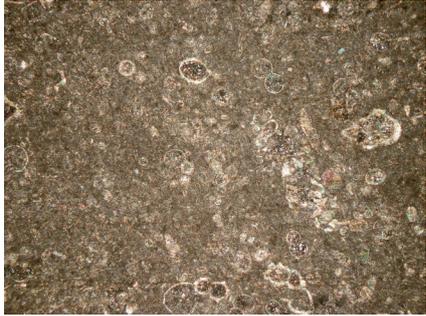
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Calcere micritico (mudstone) omogeneo, con rari fantasmi di gusci di molluschi. Presenti fratture cementate da calcite spatica.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Istria | 48 | Porto fluviale, banchina |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

WACKESTONE



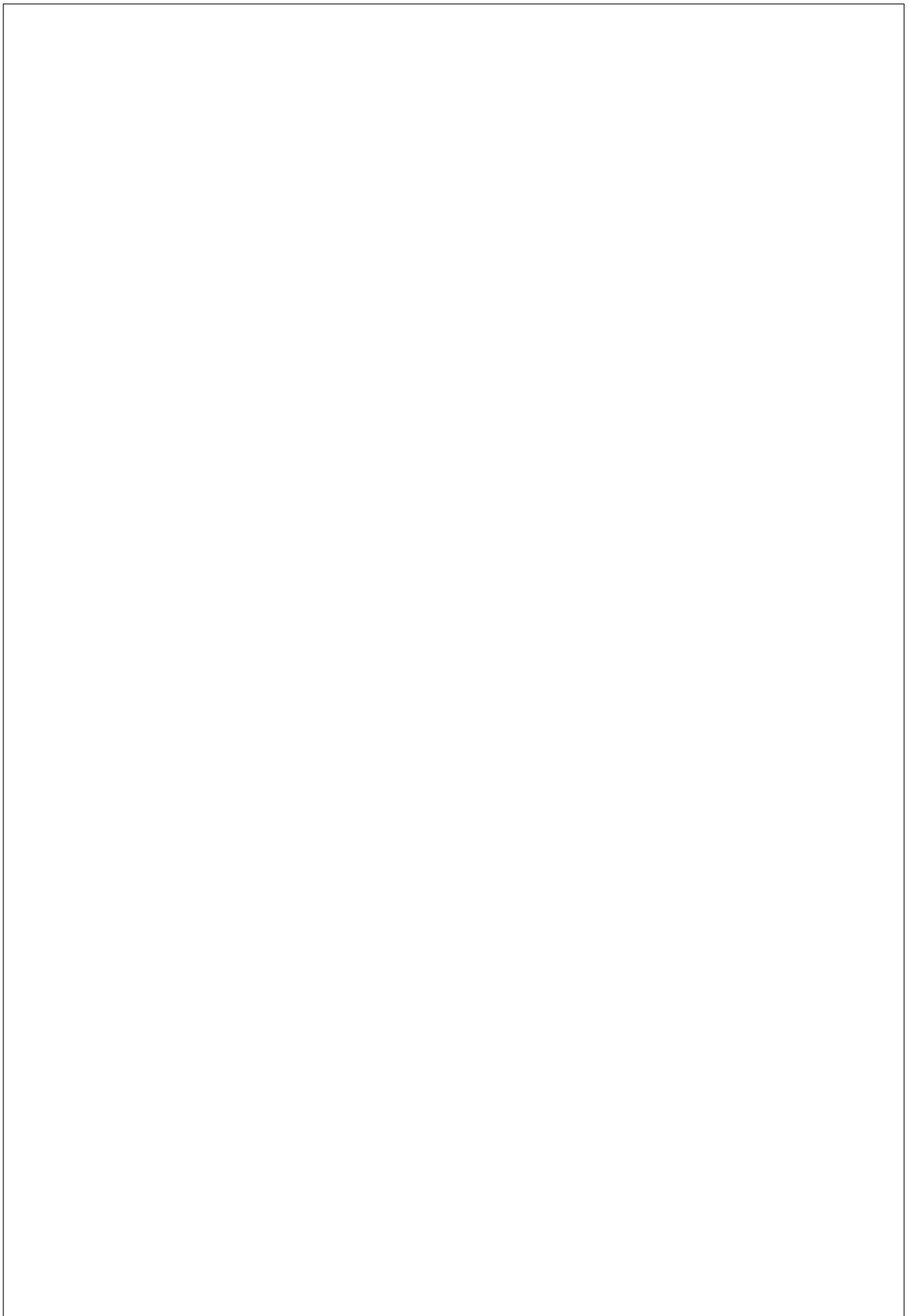
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Calcare fango sostenuto (wackestone) con abbondante frazione fossile planctonica, costituita da foraminiferi, tra cui Globotruncana ed Heterohelicidae.</p> <p>Età: Campaniano-Maastrichtiano (Cretacico superiore).</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 19 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 1010 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|------------------------|-------------|-----------------------------|
| | | |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p> |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | | |

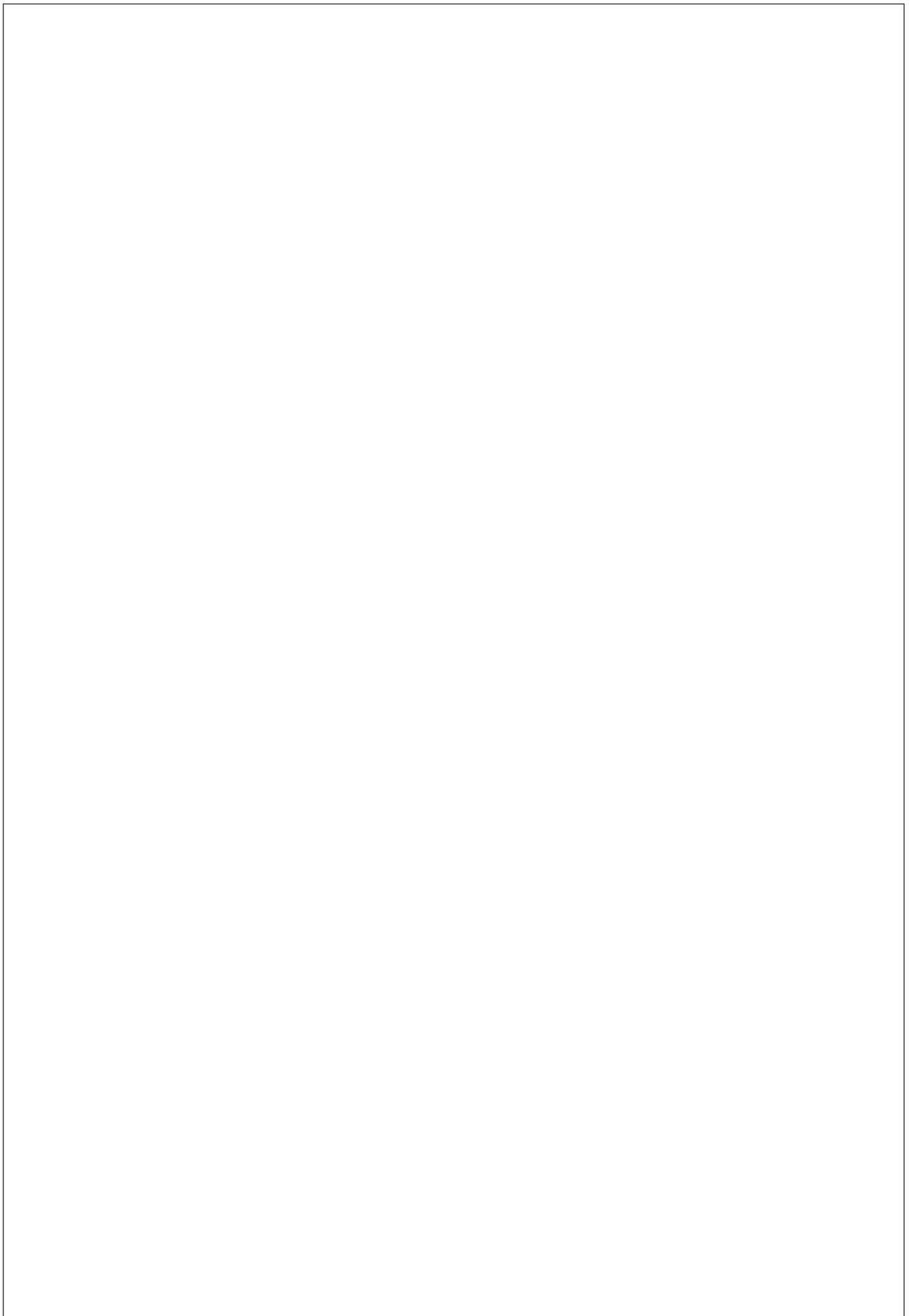
ATTESTAZIONI

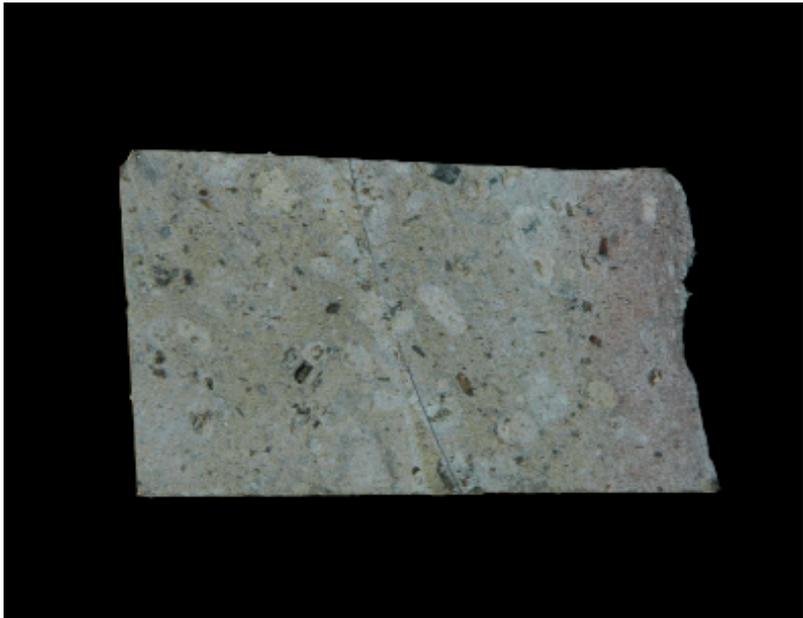
ATTESTAZIONI

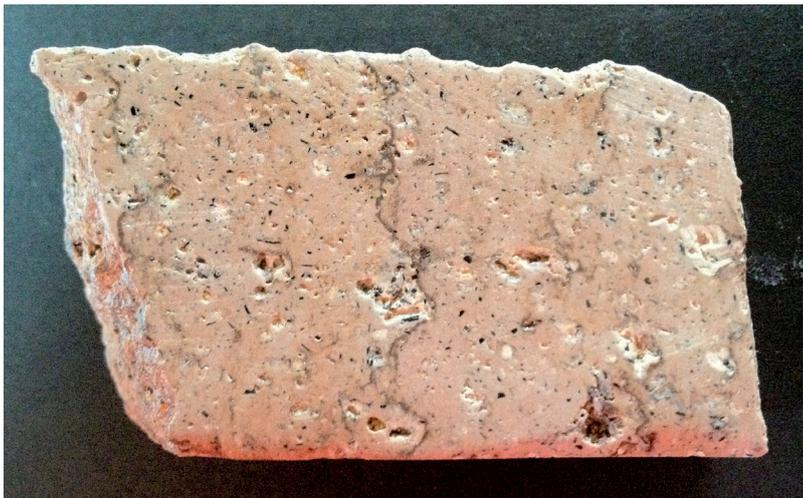
COLLI EUGANEI



TRACHITI

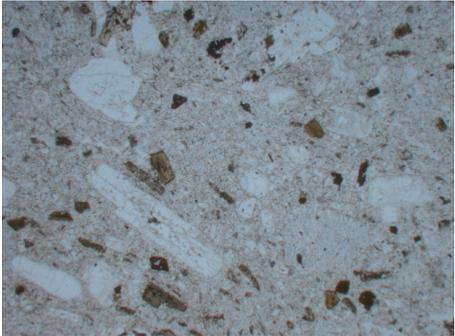


| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Struttura ipocristallina, porfirica, trachitica. Si riconoscono fenocristalli di plagioclasio, anortoclasio, biotite ed anfibolo bruno. I fenocristalli di plagioclasio sono sistematicamente circondati da uno spesso orlo di anortoclasio. L'anortoclasio prevale nella matrice; l'orientazione preferenziale dei microliti di anortoclasio nella matrice determina una struttura trachitica.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Colli Euganei | 2 | Fondi ex Cossar - Basolo strada Est (lato E) |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Trachite con struttura ipocristallina glomeroporfirica determinata dalla presenza di fenocristalli di anortoclasio, sanidino, plagioclasio (che frequentemente costituiscono il nucleo dei fenocristalli di anortoclasio), e biotite. La matrice è trachitica, con un elevato isorientamento dei microliti di sanidino. Tra gli accessori, si riconoscono apatite e zirconio.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Colli Euganei | 47 | Basolo strada Tiussi (via Giulia Augusta?) |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

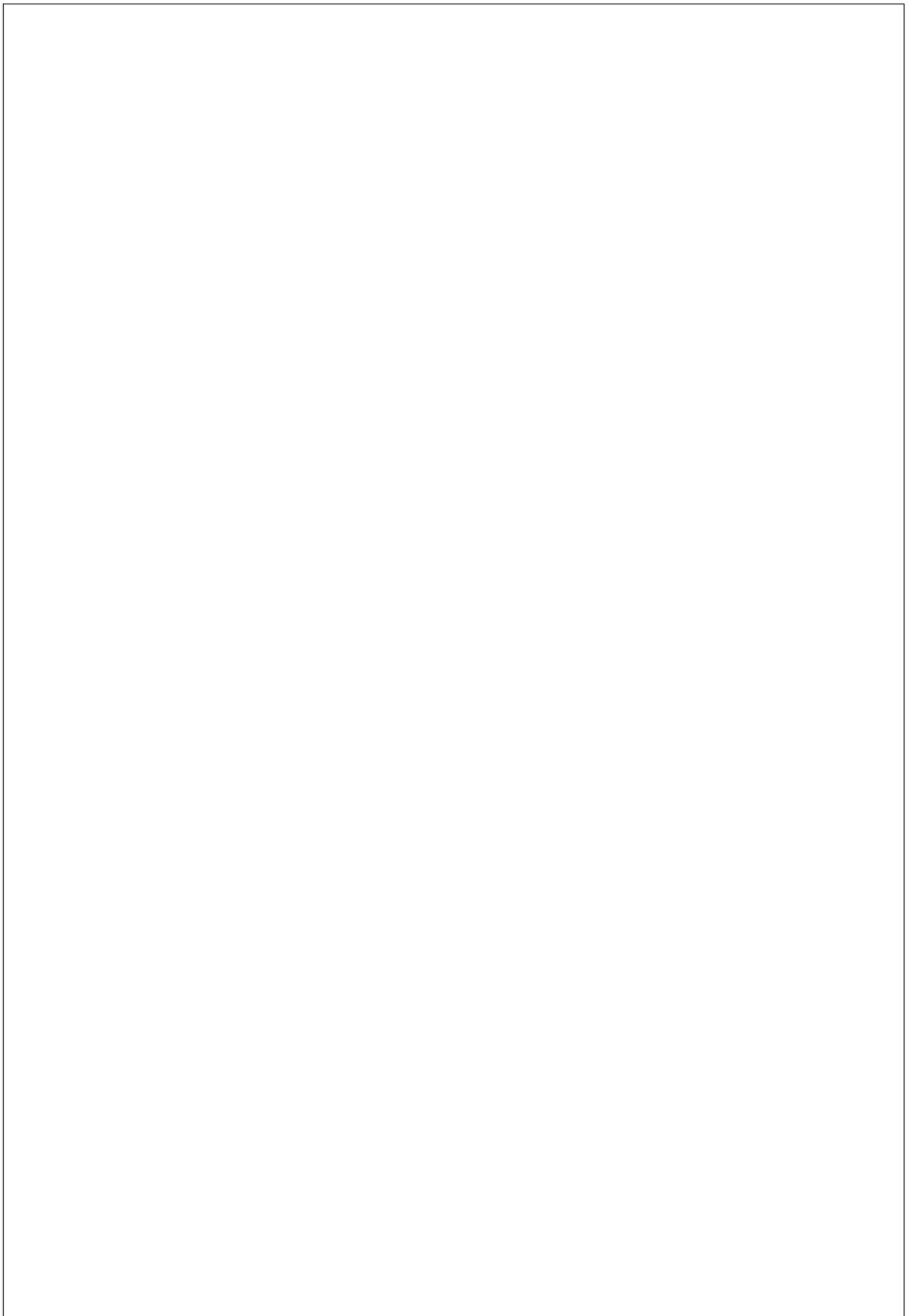
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Trachite a struttura porfirica con fenocristalli di plagioclasio, anortoclasio, biotite, orneblenda bruna e rara augite. La matrice ha una struttura microlitica, con abbondanti microliti di anortoclasio. Tra gli accessori si riconosce l'apatite.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Colli Euganei | 54 | Stalla Violin, lastra pavimentale |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|------------------------|-------------|-----------------------------|
| | | |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p> |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | | |

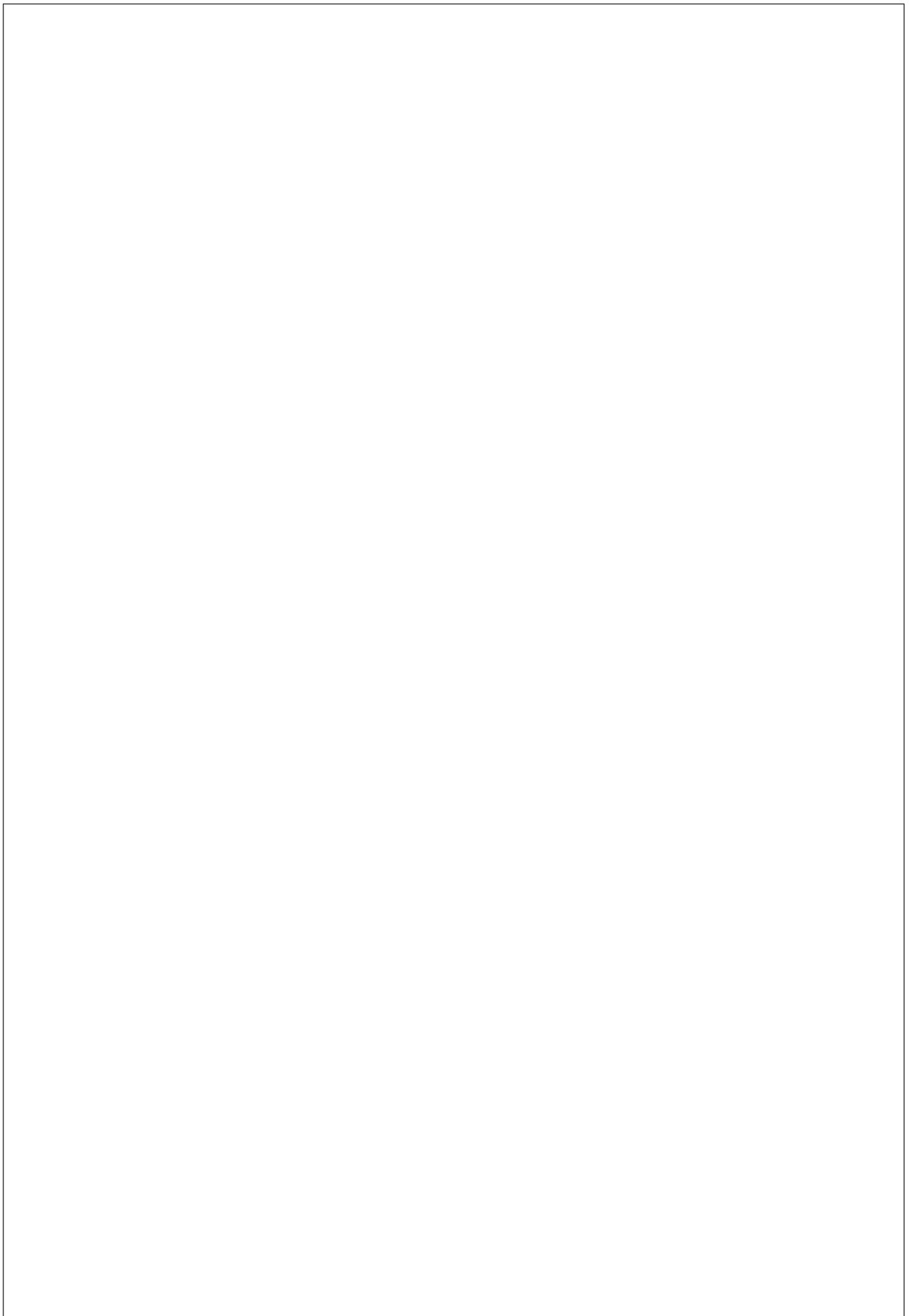
ATTESTAZIONI

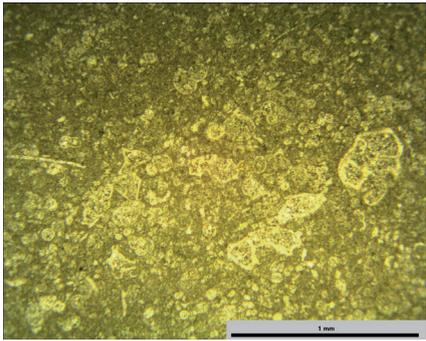
ATTESTAZIONI

PREALPI VENETE



WACKESTONE



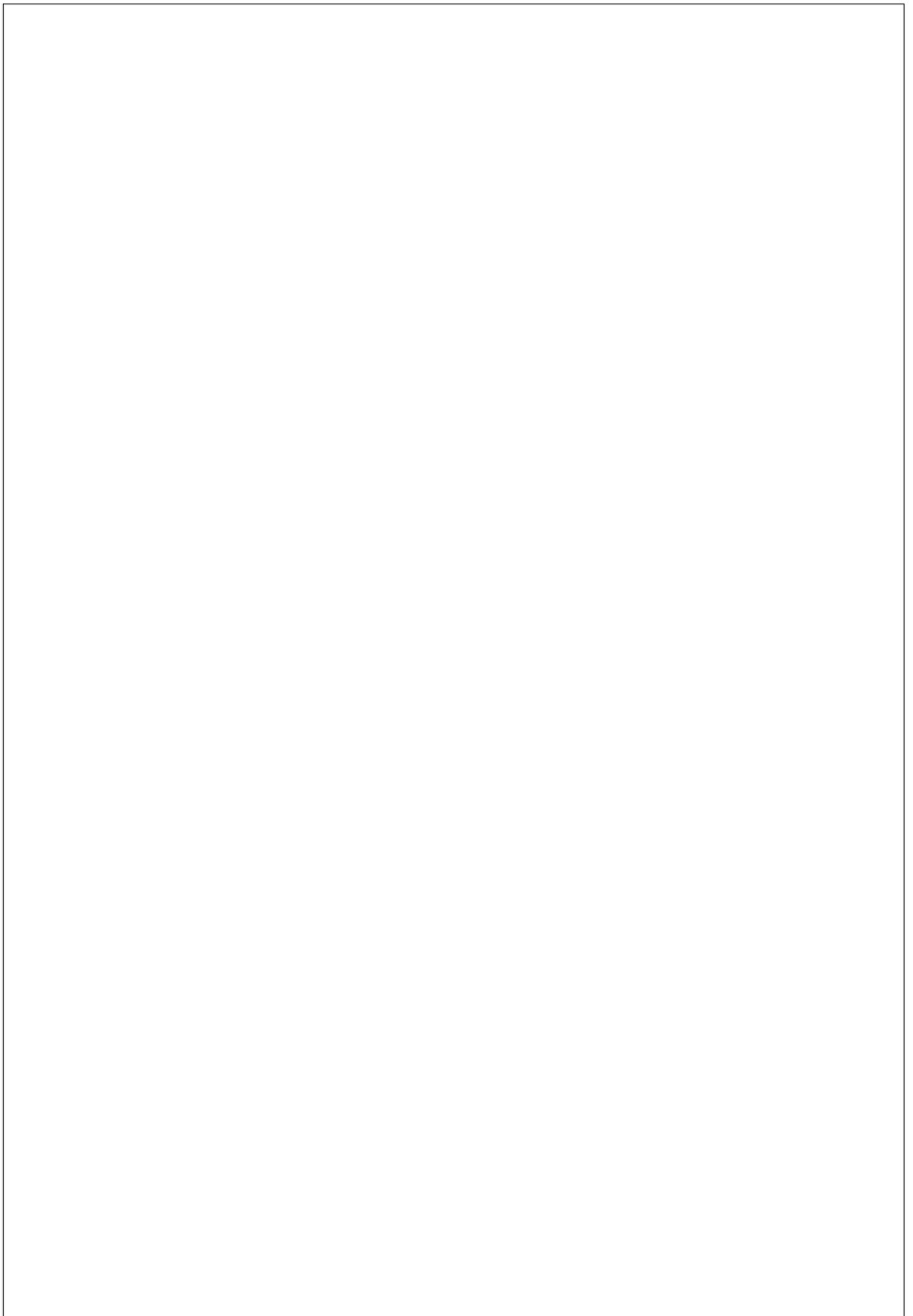
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Wackestone ad abbondanti foraminiferi planctonici (Globotruncana, Globigerinidae, Heterohelicidae). Si tratta di "scaglia rossa" del Cretacico superiore (Maastrichtiano).</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| Affioramenti più vicini: Carso goriziano (Monte Sabotino); Veneto; zona di Maniago. | 9 | Casa delle Bestie Ferite - Lastre della corte (US 38) |

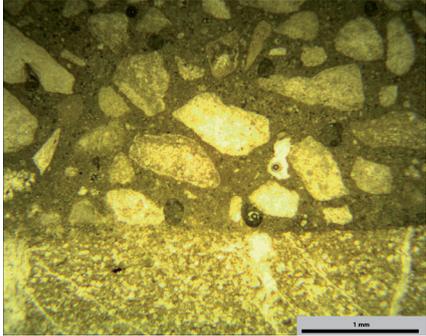
| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|---|
|  | | <p>Wackestone con abbondanti foraminiferi lanctonici (Globotruncana, Heterohelicidae, Globigerinidae).</p> <p>Età: Campaniano-Maastrichtiano (Cretacico superiore).</p> <p>Scaglia rossa???</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 24 | Casa centrale, fondi ex Cossar Muro US 1011 |

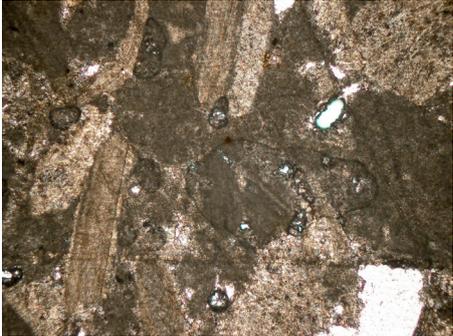
ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI

BACINO IGNOTO



| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE ED ETÀ |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Contatto erosivo tra floatstone e packstone con abbondante tritume organico e rarissimi ostracodi (microcrostacei bivalvi calcarei).</p> <p>Non databile.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 7 | Fondi ex Cossar - Tessera mosaico ambiente 47 |

| FOTO SEZIONE MECCANICA | | DENOMINAZIONE |
|---|-------------|--|
|  | | <p>Rudstone con abbondanti frammenti di molluschi incrostati da corallinacee; presenti sezioni di aculei di echinidi, briozoi e rarissime Dictyoconus.</p> |
| | | <p>FOTO SEZIONE SOTTILE</p>  |
| PROVENIENZA | CAMPIONE N° | CONTESTO PRELIEVO |
| | 36 | Casa centrale, fondi ex Cossar Lastre US 1025 |

ATTESTAZIONI

ATTESTAZIONI