Servizio Geologico d'Italia (2025) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, F.430 Caserta Ovest*. ISPRA, Roma.
DOI: 10.15161/oar.it/kzpkj-c7458

Regione Campania Servizio Geologico

IGAG CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria

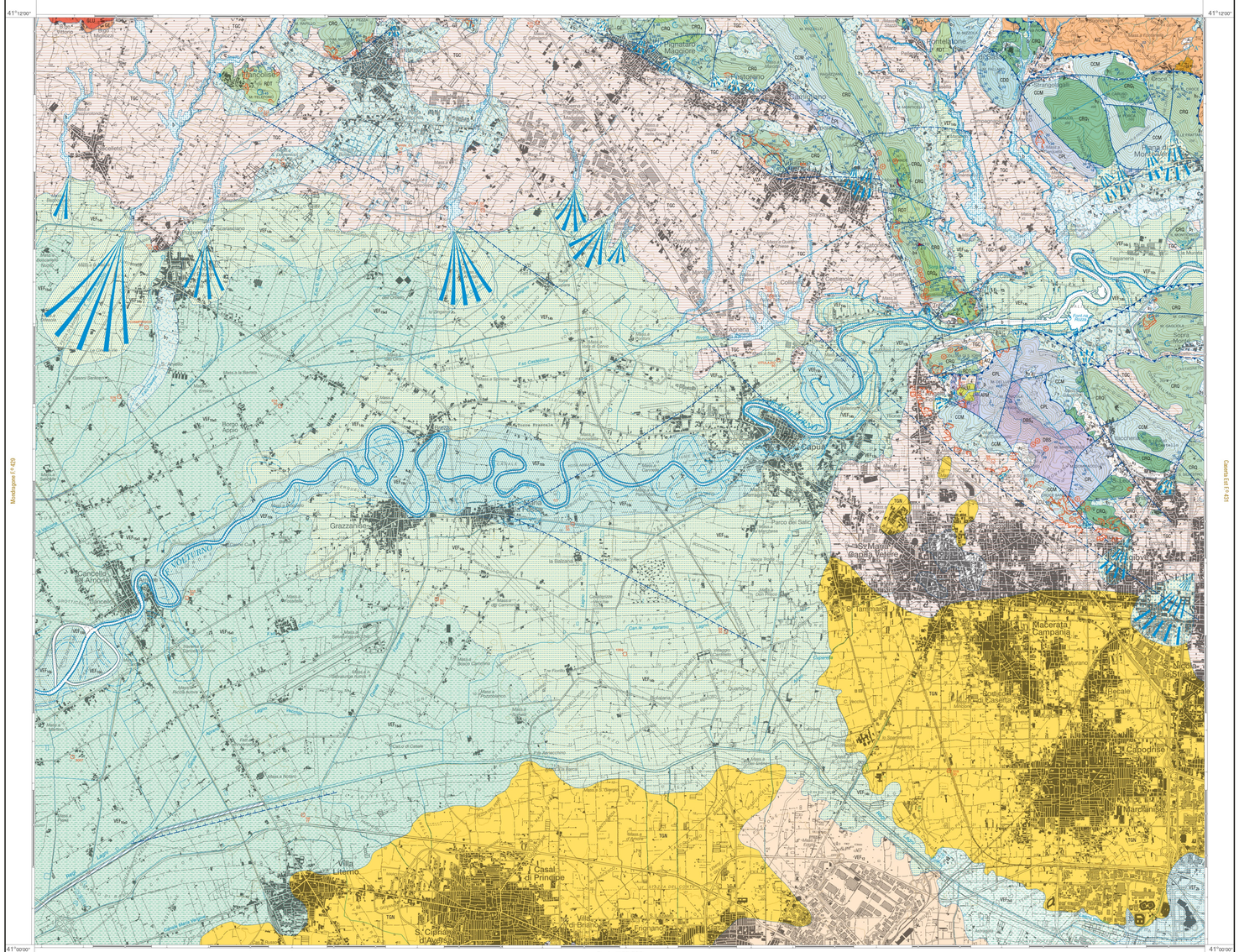
ISPRA - SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA
Organo Cartografico dello Stato (legge n° 68 del 8.6.1960)
CARTA GEOLOGICA D'ITALIA
Carta Ufficiale dello Stato - Tutti i diritti riservati

CASERTA OVEST
FOGLIO 430
della Carta 1:50.000 dell'I.G.M.

RESPONSABILE DELLA CONVENZIONE: V. Ricci[1] - ISPRA, M.L. Putignano[2] - IGAG-CNR, L. Monti[3]
(fino a settembre 2021), A. De Matteis[2] - Regione Campania
COORDINATORI DEL PROGETTO: V. Ricci[1] - ISPRA, M.L. Putignano[2] - IGAG-CNR, L. Monti[3]
(fino a settembre 2021), A. De Matteis[2] - Regione Campania
COORDINATORE SCIENTIFICO: M.L. Putignano[2]
REDAZIONE SCIENTIFICA (FOGLIO DI SUPERFICIE): S.I. Giano', M. Cesarano[2], M.L. Putignano[2]
REDAZIONE SCIENTIFICA (FOGLIO DEL SOTTOSUOLO): A. Pietrosante[2], M.L. Putignano[2]
ANALISTI: B. Giaccio (Resp.), G. G. Fernandez[1], L. Monaco[1] (STEROSTRATIGRAFIA), M. Mancini[1], S.I. Gianò[4], A. Pietrosante[1], M.L. Putignano[2] (STRATIGRAFIA DEL QUATERNARIO E MESOMINTOLOGIA), I. Mazzini[1] (PALEONTOLOGIA - MESOFAUNA BENTONICA), M. Parente[5] (MICROPALEONTOLOGIA, BIOSTRATIGRAFIA E MESOMINTOLOGIA DEI CARBONATI), G. Siani[1] (GEOCRONOLOGIA 14C), S. Nomade[6] (GEOCRONOLOGIA 40Ar/39Ar)

SUDDIVISIONE DEI RILEVAMENTI GEOLOGICI ALLA SCALA 1:10.000
RILEVATORI: (a) F. Arienzale[7], (b, c) G. Fabbrini[7], (a, d) A. Pietrosante[1], (b, c, d) M.L. Putignano[2], (c) R.M. Toccaceli[2]
Rilevamenti eseguiti negli anni: 2021-2024
INFORMATIZZAZIONE DEI DATI: A. Pietrosante[1]
ALLESTIMENTO CARTOGRAFICO: InfoCartoGrafica

1 - ISPRA - Dipartimento Servizio Geologico d'Italia
2 - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria CNR-IGAG
3 - Servizio Geologico e Difesa del Suolo, Regione Campania
4 - Dipartimento di Scienze di Base e Applicate (DiSBA), Università degli Studi della Basilicata
5 - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine CNR-ISMAR
6 - Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e Risorse (DiSTAR), Università degli Studi di Napoli Federico II
7 - Université Paris-Saclay, 9 Rue Juliot Curie, 91190 Gif-sur-Yvette, Fr
8 - Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement - CEA - CNRS - UVSQ - Université Paris-Saclay, Orme des Merisiers, Bat 714, 91190 Saint-Aubin, Fr



Elaborato definitivo: 2025 Stampa: xxxx < 9999

Base Topografica realizzata dal Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA
Elaborazione dei dati del Database di Sintesi Nazionale (DBSN) dell'Istituto Geografico Militare - *Open Data Commons Open Database License ver. 1.0*

Progetto CARG - Legge 160/2019

Direttore responsabile: M. Siciliani (*ad interim* - 2025)

DEPOSITI QUATERNARI

UNITÀ NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

DEPOSITI CONTINENTALI IN FORMAZIONE

DEPOSITO ANTROPICO — h
Alvei fluviali rettificati sia con opere in terra che talora con strutture in cemento. Accumuli di riporto legati ad attività estrattive e di scarti di lavorazione in epoca storica, spessore non superiore a 7-8 m).
OLOCENE SUPERIORE p.p.

DEPOSITO ALLUVIONALE — b
Sabbie e ghiaie a composizione vulcanoclastica prevalente e ghiaie carbonatiche dell'alveo attuale attuale del Fiume Volturno e sue sub tributari (alveo di piena). Depositi a granulometria molto eterogenea completamente colmato per interventi di bonifica e drenaggio antropico. Spessore variabile localmente e maggiore di 2 metri.
OLOCENE SUPERIORE p.p.

COLTRE ELUVIO-COLLUVIALE — b2
Limi, limi sabbiosi, sabbie in assetto massivo o stratizzato composto da sabbie limose, silt e argille a prevalente composizione vulcanoclastica, di colore marrone rossastro con matrice limoso-argillosa. A luoghi il deposito appare pedogenizzato ed rimaneggiato a seguito di attività agricole di urbanizzazione del territorio con conseguente produzione di materiale di riporto sito di colmata non differenziabile. Presenza di detrito fine e terra rossa pelitico/sabbiosa prodotta da alterazione in situ del substrato carbonatico. Spessore variabile localmente e maggiore di 2 metri.
OLOCENE SUPERIORE p.p.

DEPOSITI CONTINENTALI COMPLETAMENTE FORMATI

DEPOSITO DI VERSANTE — a
Deposito detritico-colluviale eterometrico sciolto con clasti a spigoli vivi o subarrotondati a supporto di matrice limoso-argillosa e sabbiosa; la dimensione dei clasti varia da pochi cm fino a circa 10 cm. Lo spessore è variabile; a seconda del contesto morfologico non supera i 5 metri.
OLOCENE p.p.

DEPOSITO COLLUVIALE — b1
Deposito colluviale massivo o stratificato, formato da sabbie limose e argillose con lenti ed orizzonti ghiaioso-sabbiosi talora anche grossolani, a composizione vulcanoclastica. I livelli hanno spessori variabili da pochi cm ad oltre 1 metro. In prossimità dei versanti carbonatici sono presenti orizzoni discontinui di clasti a spigoli subarrotondati. Localmente sono presenti frammenti eterometrici e materiale da impasto (terracotta) e nei framenti fossili di macrovertebrati. Lo spessore è variabile a seconda del contesto morfologico ma non supera i 5 metri.
OLOCENE p.p.

DEPOSITO DI FRANA — h1
Accumuli gravitativi di materiale eterogeneo ed eterometrico a supporto clastico con matrice argilloso-sabbiosa.
OLOCENE p.p.

DETRITO DI FALDA — b1
Ghiaie da stratificate a blandamente organizzate, sciolte e/o debolmente cementate, con clasti eterometrici prevalentemente carbonatici, a supporto di matrice sabbioso-ghiaiosa calcarea, talora con subordinata componente vulcanoclastica. Il deposito si presenta in lembi minori posti lungo i versanti carbonatici a cui solitamente affiancano. Costituisce il relitto di falde detritici posti al piede dei versanti carbonatici che bordano i settori pedemontani della piana del F. Volturno. Lo spessore del deposito in affioramento è superiore ai 7-8 metri.
PLEISTOCENE SUPERIORE p.p. - OLOCENE p.p.

DEPOSITO DI ORIGINE MISTA — b2
Deposito clastico da stratificato a massivo e formato da clasti calcarei eterometrici a spigoli vivi e subarrotondati, spigoli grossolane e ghiaie sabbiose con strutture erosivo-deposizionali legate a processi di tipo gravitativo o di flusso idrico trattivo. Lo spessore del deposito in affioramenti è superiore ai 2 metri.
PLEISTOCENE SUPERIORE p.p. - OLOCENE p.p.

UNITÀ DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

PIANA CAMPANA

SINTEMA VESUVIANO-FLEGREO (VEF)
L'unità racchiude le successioni comprese tra la discontinuità erosiva o di non deposizione presente al tetto del Tufo Grigio Campano (TGC) e la superficie topografica, e si articola in diverse subunità/unità (cfr. Fogli 431 "Caserta Est", 446-447 "Napoli" e 448 "Ercolano"). Nel Foglio incluso solo tre subsistemi del Olocene.
PLEISTOCENE SUPERIORE p.p. - OLOCENE p.p.

UNITÀ DELLA PIANURA ALLUVIONALE DEL FIUME VOLTURNO

SUBSINTEMA DI CANCELLO-ARNONE — VEF$_{fg}$
Il subsistema è compreso tra la discontinuità erosiva e/o di non deposizione presente al tetto del subsistema di Capua (VEF$_{fg}$) e la superficie topografica. L'unità è composta da differenti associazioni di facies in parte interdigitate tra di loro che individuano nel complesso cinque distinti depositi (cfr. Foglio 429 "Sparanise") di cui solo due quelli deposti nell'area del Foglio: deposito palustre (fg) e deposito alluvionale (b).
Limi sabbiosi, sabbie limoso-argillose e argille ghiaiose di ambiente palustre e lacustre con, frequenti orizzoni o lenti di materiale torboso. Frequenti intercalazioni di lenti e/o livelli di sabbie limose e/o ghiaiose di origine alluvionale legate a paleocanali naturali o artificiali. Deposito di colmata di meandri abbandonati e/o segmenti golenali. Deposito di bonifica e/o di colmata di depressioni acquitrinose e lagunari bonificate. A luoghi sono presenti gusci a frammenti di molluschi di ambiente palustre e lagunare. (cfr. Fogli 446-447 "Napoli"). Lo spessore del deposito nel complesso osservabile nel sottosuolo non supera i 5-6 m.
Sabbie prevalenti, con a luoghi sabbie limoso-argillose grige e bruno-giallastre e limi, si rinvengono livelli distinti di lapilli pomicei e scoriacei rimaneggiati, argille grigio-nerastre e azzurrognole, talora coperta da una sottile coltre eluvio-colluviale di spessore non cartografabile. Sono presenti intercalazioni di orizzonti e lenti ghiaioso-sabbiose a composizione prevalentemente vulcanoclastica e subordinatamente carbonatica e di torbe. Deposito di colmata di meandri abbandonati e/o segmenti golenali. I depositi fluviali di quest'unità sono inclusi dal Fiume Volturno e formano il terrazzo fluviale più recente posto a circa 2-4 m sull'alveo attuale del Fiume Volturno (deposito alluvionale, b). Lo spessore del deposito nel complesso osservabile nel sottosuolo non supera i 10 m.
OLOCENE SUPERIORE p.p.

SUBSINTEMA DI CAPUA (cfr. sintema di Limatola LMl$_b$ *p.p.* - Foglio 431 "Caserta Est") — VEF$_{fg}$
Il subsistema è compreso tra la discontinuità erosiva e/o di non deposizione, presente al tetto dei sottostanti depositi del subsistema di Masseria Pugliese (VEF$_{pg}$) e la superficie topografica. È formato da sabbie e limi grigio-giallastri stratificati e da detriti calcarei in prossimità dei rilievi; localmente sono presenti intercalazioni di lenti ed livelli di ghiaie a ciottoli calcarei e sabbie, sabbie limoso-argillose grige e bruno-giallastre con lapilli pomicei e scoriacei rimaneggiati, argille grigio-nerastre e azzurrognole, talora coperta da una sottile coltre eluvio-colluviale di livelli torbosi (deposito alluvionale, b). L'unità è composta da una facies di conoide alluvionale talora coperta da una sottile coltre eluvio-colluviale non cartografabile. A valle della scalpata morfologica di Trifiliscio, il deposito è completamente inciso dal Fiume Volturno e forma terrazzi posti a circa 5-7 metri rispetto all'alveo attuale. Lo spessore del deposito non supera i 10 m.
OLOCENE MEDIO p.p. - OLOCENE SUPERIORE p.p.

SUBSINTEMA DI MASSERIA PUGLIESE — VEF$_{pg}$
Il subsistema è compreso tra la discontinuità erosiva e/o di non deposizione presente al tetto del Tufo Grigio Campano (TGC) e la superficie topografica. È formato da sabbie e limi grigio-giallastri stratificati e da detriti calcarei in prossimità dei rilievi; localmente sono presenti intercalazioni di lenti ed livelli di ghiaie a ciottoli calcarei e sabbie, sabbie limoso-argillose grige e bruno-giallastre con lapilli pomicei e scoriacei rimaneggiati, argille grigio-nerastre e azzurrognole, talora coperta da una sottile coltre eluvio-colluviale di livelli torbosi (deposito alluvionale, b). L'unità è composta da una facies di conoide alluvionale talora coperta da una sottile coltre eluvio-colluviale non cartografabile. A valle della scalpata morfologica di Trifiliscio, il deposito è completamente inciso dal Fiume Volturno e forma terrazzi posti a circa 5-7 metri rispetto all'alveo attuale. Lo spessore del deposito non supera i 10 m.
OLOCENE MEDIO p.p. - OLOCENE SUPERIORE p.p.

SUBSINTEMA DELL'AGRO-NOCERINO-SARNESE — VEF$_{an}$
Il subsistema è compreso tra la discontinuità erosiva e/o di non deposizione presente al tetto dei depositi del sottostante Tufo Giallo Napoletano (TGN) e la superficie topografica. Esso include i seguenti depositi:
depositi alluvionali limoso-sabbiosi con intercalazioni di livelli vulcanoclastici distali e medio-distali. Il deposito è formato da clasti vulcanici e carbonatici sabbioso-ghiaiosi. Localmente sono presenti orizzonti e livelli a dentico-colluviali non cartografabili nelle aree a morfologia depressa (deposito alluvionale, b).
Sabbie e limi grigio-giallastri stratificati. Si rinvengono a luoghi lenti argillosi lacustri e livelli sabbiosi ciottolosi palustri. Lo spessore del deposito riconosciuto in alcuni sondaggi del sottosuolo non supera i 3-4 metri sia per i depositi lacustri che alluvionali.
OLOCENE p.p.

TUFO GIALLO NAPOLETANO (cfr. unità di Casalnuovo-Casoria CGI - Foglio 430 "Caserta Est")
Successione di prodotti piroclastici in genere litificati nelle zone prossimali della caldiera dei Campi Flegrei. Nella piana del F. Volturno, il TGN è stato riconosciuto in sondaggi del sottosuolo e affiora nella piana alluvionale, dove appentonizzato e nel sottosuolo nella tipica facies litoide modo-distale dal Lower Member (Scarpati et alii, 1993; Wolitz et alii, 1996) caratterizzata da un'alternanza di livelli decimetrico-centimetrici di ceneri e lapilli pomicei grigio chiari da caduta. La composizione è da alcali-trachitica. Lo spessore in affioramento non supera i 2 metri. Età 40Ar/39Ar 14,5±0,4 ka (Giaccio et alii, 2004).
PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.

UNITÀ TETTONICA MATESE-TABURNO-CAMPOSAURO

CALCARI A RADIOLITIDI — RDT
Calcari da grigi a nocciola, a tessitura mudstone-wackestone, con molluschi, *Thaumatoporella* e *Decastronema*; a luoghi con frammenti di radiolitidi. Gli strati, laddove riconoscibili, hanno uno spessore di circa 40-50 cm. I microfossili più significativi sono: *Thaumatoporella parvovesiculifera, Decastronema kotori, Nummoloculina* cf. *irregularis, Moncharmontia apenninica, Pseudocyclammina sphaeroidea, Scandonea samnitica, Dicyclina schlumbergeri, Murgania apuula, Accordiella conica, Rotalispira scarsellai*. Nella parte basale e alla sommità dell'unità sono presenti livelli pluricentimetrici di lignite a circolazione ristretta. Il limite inferiore con CRQ$_d$ è netto e localmente eroso. Lo spessore massimo in affioramento è di circa 500 m.
CRETACICO SUPERIORE p.p.

CALCARI CON REQUIENIE E CASTEROPODI
Calcari biancastri a grigi a tessitura da mudstone a grainstone, in strati da 20 a 40 cm circa, con frequenti livelli ricchi di gasteropodi e requienidi, spesso alternati a calcari dolomitici e dolomie in strati da decimetrici a bancate metriche. Si rinvengono livelli di micriti verdi contenenti numerosi litoclasti calcarei dal diametro centimetrico a decimetrico. Nella parte bassa prevalgono calcari micritici. Nella parte media e alla sommità calcilutiti a dasicladacee, calcari stromatolitici e tufacei, calciruditi a gasteropodi e requienidi, calcilutiti ad ostracodi e miliolidi con livelli ad orbitolinidi. I microfossili più significativi sono: *Salpingoporella dinarica, Verconella laurenti, V. scarsellai, Praechrysalidina infracretacea, Debarina hahounensis, Valserahnides murgensis, Dictyoconus pachimarginalis, Nezzazatinella picardi, Scandonea samnitica*. Ambiente di piattaforma carbonatica interna riferibile, in particolare, a sottoambienti di piana tidale e di laguna da protetta ad aperta. Il limite inferiore è stratigrafico per alternanza con CRQ$_d$. Lo spessore massimo in affioramento è di circa 500 m.
CRETACICO INFERIORE p.p. - BERRIASIANO p.p. - ALBIANO p.p.

membro dei calcari a ooliti fibroso-raggiate (CRQ$_{fr}$): calcari grigi con subordinati calcari dolomitici e dolomie grigie in strati medi e spessi. Nella parte bassa le calcareniti oolitiche, costituite da packstone-grainstone a ooliti fibroso-raggiate, si alternano a calcilutiti ad alghe dasicladacee, miliolidi e gasteropodi. Nella parte media e sommitale si rinvengono le calciruditi intra-bioclastiche. Si rilevano inoltre alternate a varie altezze livelli di breccie intraformazionali a supporto clastico, costituite da clasti calcarei e dolomitici, immersi in una scarsa matrice detritica, in corpi lenticolari di spessore decametrico. Ambiente di piattaforma carbonatica interna, a bassa energia e a luoghi con circolazione ristretta. Lo spessore massimo in affioramento è di circa 300 m.
CRETACICO INFERIORE p.p. - BERRIASIANO p.p. - HAUTERIVIANO p.p.

CALCARI CON CLADOCOROPSIS C. LYPEINA
Calcari color grigio, grigio scuro e nocciola con base netta a tessiture da wackestone a grainstone a oncoidi e frammenti bentonici, wackestone ad oogoni di alghe caroficee. Si rinvengono inoltre *Radiocenosi* con resti frammenti di *Cladocoropsis mirabilis* e noduli di *Lithocodium* in strati da medi a spessi, talora in banchi di spessore fino a 2 m. I microfossili più significativi sono: *Thaumatoporella parvovesiculifera, Paleodasycladus mediterraneus, Redmondoides lugeoni, Kumubia palaitinensis*. Ambiente di piattaforma carbonatica interna caratterizzato da sotto-ambienti di laguna protetta e di barra subtidale. Il limite inferiore non è in affioramento. Lo spessore massimo in affioramento è di circa 400 m.
GIURASSICO MEDIO p.p. - CRETACICO INFERIORE p.p. (BERRIASIANO)

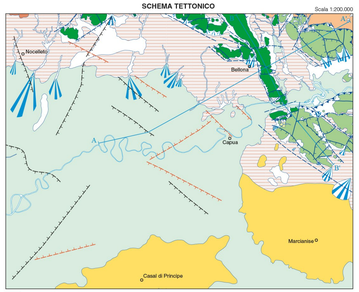
CALCARI OOLITICI ED ONCOLITICI — CDO
Calcari bianchi e grigio-avana talora calcari dolomitici e dolomie a tessitura grainstone-packstone a ooliti micritiche, grainstone-subtidale a oncoidi, foraminiferi bentonici e frammenti di alghe dasicladacee. Si rinvengono inoltre livelli pluricentimetrici di bivalvi, in strati da 30 a 50 cm, talora associati a calcari dolomitici e dolomie. A Monte Fallano si rinvengono livelli di calcari oolitici a stratificazione incrociata a grande scala, in strati da 1 a 2 m, con subordinati livelli di calcari dolomitici ed oolitici a tessitura da wackestone a grainstone. Nei livelli laminati si rinvengono resti di piante, pesci e decapodi (*platemarkk* in Bravi et alii, 2014). I microfossili più significativi sono: *Redmondoides lugeoni, Paalumulia crusei, Robustoconus isilan, Trocholina* spp., *Spirovalvulina* spp. Ambiente di piattaforma carbonatica interna caratterizzata da sotto-ambienti di laguna protetta e di barra subtidale. Il limite inferiore non è in affioramento.
GIURASSICO INFERIORE p.p. - GIURASSICO MEDIO p.p.

CALCARI A *PALAEODASYCLADUS* — CPL
Calcareniti e calciruditi grigio scure e nocciola a laminiti microbiali spesso associati a dolomie e calcari dolomitici. Le principali tessiture sono da wackestone a packstone con alghe dasicladali, foraminiferi bentonici e rhaumatoporelle peloidi a litoclasti in strati di spessore da circa 40 cm fino al metro. Si rinvengono livelli a *Palaeodasycladus mediterraneus* e frammenti di bivalvi e gasteropodi, i microfossili più significativi sono: *Thaumatoporella parvovesiculifera, Palaeodasycladus mediterraneus, Haurania deserta, Spirovalvulina* spp. Ambiente di piattaforma carbonatica interna caratterizzata da sotto-ambienti di piana tidale e di laguna protetta. Il limite inferiore è netto con CRQ$_d$ e CRQ$_{bx}$ ed è stato stimato in affioramento è variabile da 350 m a 650 m.
GIURASSICO INFERIORE p.p.

DOLOMIA SUPERIORE — DBS$_d$, DBS
Dolomie e calcari talora saccaroidi di colore grigio-avana e nocciola a tessitura generalmente mudstone-wackestone e wackestone-packstone contenenti laminiti microbiali, livelli stromatolitici e tufacei, a stratificazione generalmente indistinta, dove visibile in strati da 30 a 60 cm, talora in bancate metriche e lenticolari. Si riconoscono talora strutture da disseccamento a cavità di tipo *bird's eye*. Il marcato incremento della componente calcarea rispetto a quella dolomitica nella parte alta dell'unità permette di distinguere cartograficamente il *membro dei calcari e dolomie a Megalodon* (DBS$_d$). Contenuto microfossilifero molto povero, rappresentato prevalentemente da frammenti di alghe dasicladali, *Thaumatoporella parvovesiculifera* e foraminiferi bentonici ed ostracodi. Ambiente di piattaforma carbonatica interna caratterizzata da sotto-ambienti di piana tidale e di laguna protetta. Il limite inferiore non è in affioramento. Lo spessore massimo in affioramento è di circa 700 m.
TRIASSICO SUPERIORE p.p.

membro dei calcari e dolomie a *Megalodon* (DBS$_d$): dolomie saccaroidi, passanti verso l'alto a calcari da grigi a nocciola a tessitura da mudstone a packstone con gusci di gasteropodi, foraminiferi bentonici ed alghe dasicladali alternati a livelli stromatolitici. La stratificazione è difficilmente riconoscibile, dove osservata, lo spessore degli strati varia da 30 a 60 cm circa. Nella porzione prevalentemente calcarea si rinvengono packstone a foraminiferi (*Triasina hantkeni*) e bivalvi (*Megalodon*). Ambiente di piattaforma carbonatica interna, a bassa energia e a luoghi con circolazione ristretta. Limite inferiore è graduale per incremento della componente calcarea rispetto a quella dolomitica. Lo spessore stimato è di circa 250 m.
TRIASSICO SUPERIORE p.p. (RETICO)

SCHEMA TETTONICO

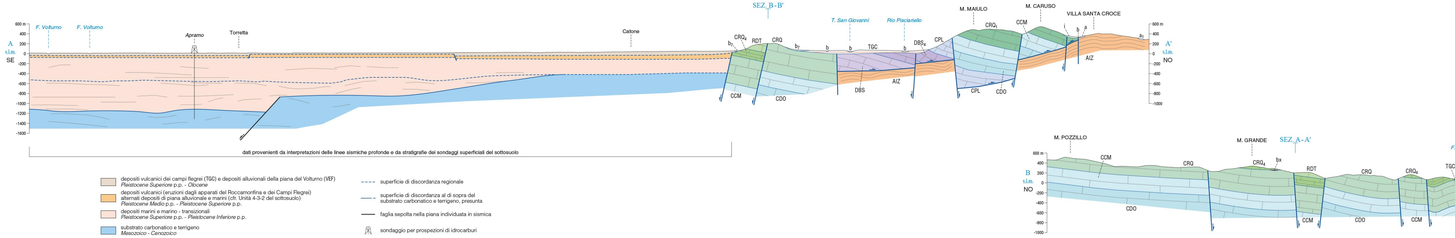


- depositi continentali indifferenziati
- sintema vesuviano-flegreo (*Olocene Inferiore p.p. - Olocene Superiore p.p.*)
- Tufo Giallo Napoletano (*Pleistocene Superiore p.p.*)
- Tufo Grigio Campano (*Pleistocene Superiore p.p.*)
- sintema di S. Prisco (*Pleistocene Medio p.p. - Superiore p.p.*)
- deposti del vulcano di Roccamonfina (*Pleistocene Medio p.p.*)
- sintema di Calvizzo (*Tortoniano superiore - Messiniano inferiore*)
- Unità tettonica M. Lattari - M. Picentini - M. Alburni (*Trias/cr Superiore p.p. - Cretacico Inferiore*)
- Unità tettonica Matese - Taburno - Camposauro (*Giurassico Inferiore p.p. - Cretacico Superiore p.p.*)

STRUTTURE MIOCENICO - PLIOCENICHE
- Sovrascorrimento principale, incerto o sepolto
- Sovrascorrimento di importanza minore, incerto o sepolto

STRUTTURE PLIOCENICO - QUATERNARIE
- Faglia diretta, incerta o sepolta
- Faglia, incerta o sepolta
- Faglia diretta, incerta o sepolta che disloca il TGC individuata nel sondaggio

Strutture sepolte della piana del Volturno individuate in sismica
- Faglia che disloca il substrato Mesozoico-Cenozoico e i depositi plio-pleistocenici
- Traccia delle sezioni geologiche



- depositi vulcanici dei campi flegrei (TGC) e depositi alluvionali della piana del Volturno (VEF) *Pleistocene Superiore p.p. - Olocene*
- depositi vulcanici (eruzioni dagli apparati del Roccamonfina e dei Campi Flegrei) alternati depositi di piana alluvionale e marini (cfr. Unità 4-3-2 del sottosuolo) *Pleistocene Medio p.p. - Pleistocene Superiore p.p.*
- depositi marini e marino - transizionali *Pleistocene Superiore p.p. - Pleistocene Inferiore p.p.*
- substrato carbonatico e terrigeno *Mesozoico - Cenozoico*

- superficie di discordanza regionale
- superficie di discordanza al di sopra del substrato carbonatico e terrigeno, presunta
- faglia sepolta nella piana individuata in sismica
- sondaggio per prospezioni di idrocarburi

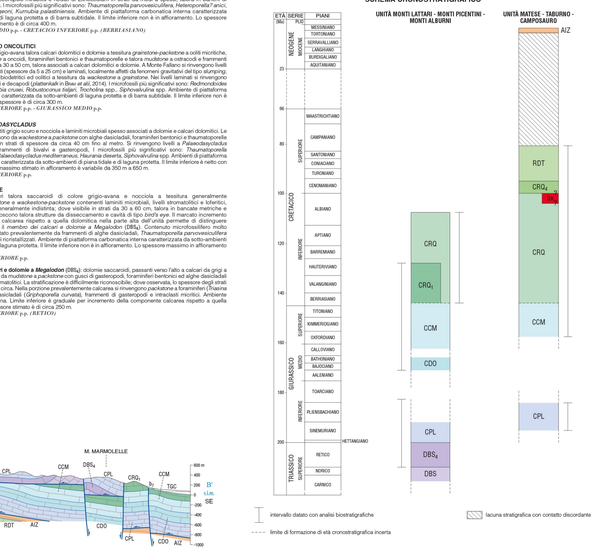
SOVRASSEGNI DELLE UNITÀ QUATERNARIE

- deposito alluvionale (ghiaia e sabbia)
- deposito alluvionale (sabbia)
- deposito alluvionale (sabbia e limo)
- deposito palustre (argilla e limo)

- stratificazione diritta
- stratificazione orizzontale diritta
- contatto stratigrafico certo, incerto o sepolto
- contatto stratigrafico inconforme
- faglia certa, incerta o sepolta
- faglia diretta certa, incerta o sepolta / trattini indicano la parte ribassata
- sovrascorrimento principale certo, incerto o sepolto / triangoli indicano la parte sovrascorsa
- sovrascorrimento di importanza minore certo, incerto o sepolto / triangoli indicano la parte sovrascorsa
- orlo di terrazzo fluviale
- orlo di scarpata di cava
- bordo di paleolavoro sepolto
- contatto con area non rilevabile

- conoide alluvionale
- conoide di origine mista (torrentizia e/o di debris flow e/o valanga)
- grotta, principale cavità ipogea
- sprofondamento
- cava attiva, inattiva
- sorgente
- sorgente minerale
- località fossilifera
- sondaggio geognostico CARG (profondità in metri)
- sondaggio per ricerca idrocarburi (profondità in metri)
- traccia di sezione geologica

SCHEMA CRONOSTRATIGRAFICO



- intervallo datato con analisi biostratigrafiche
- limite di formazione di età cronostratigrafica incerta
- lacuna stratigrafica con contatto discordante

Copyright by ISPRA - Servizio Geologico d'Italia - 2025

Foglio con Nota illustrativa