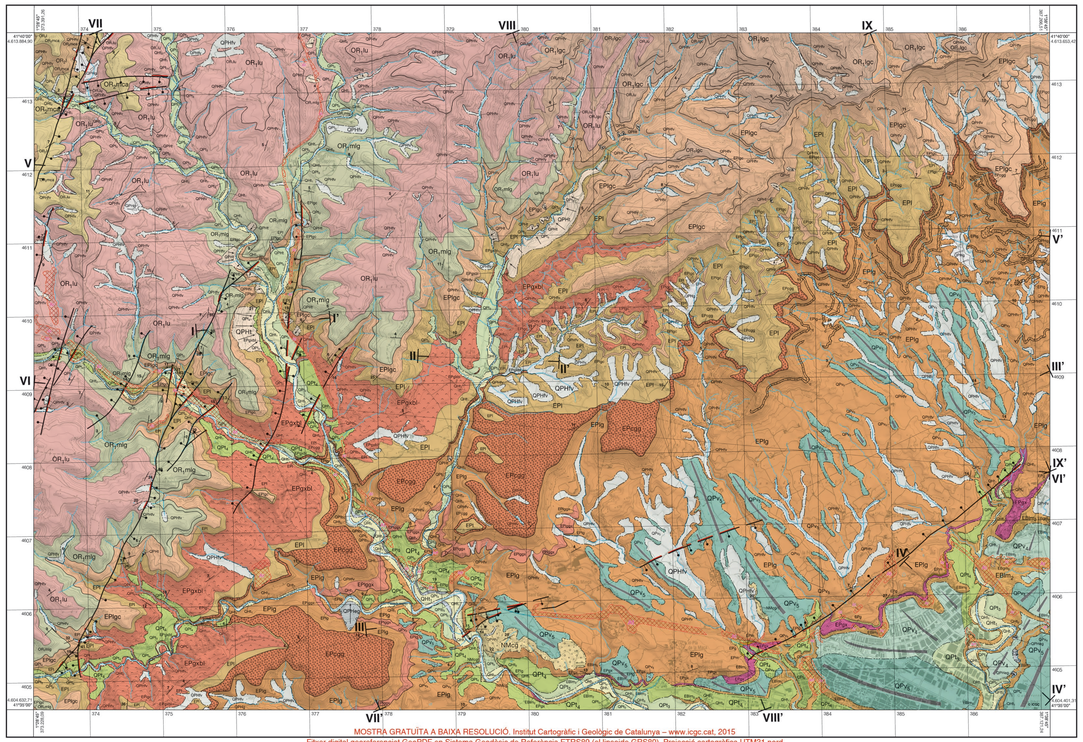
Mapa geològic 1:25 000

Òdena 391-1-1 (69-29)



Escala 1:25 000

Leyenda

Antropoceno

Blocs, graves, sorres, limes i argiles. Sòl dipòsits antròpics heterogenis que corresponen a runams i terres.

Blocs, graves, sorres, limes i argiles. Sòl dipòsits antròpics heterogenis que corresponen a runams i terres, que recliexen antiques feixes o fons de vall.

Blocs, graves, sorres, limes i argiles. Sòl dipòsits antròpics compactats que corresponen a terraplenaments d'obres viàries.

Cenozoic

Quaternari

Holocè

Sorres, graves i gravetes amb un percentatge baix de llims. Els dipòsits presenten morfologies lenticulars sovint bombejades. El gruix és irregular amb un màxim d'uns 2-3 metres. Formen les barres fluvials actuals de l'Anoia i de les rieres de Veciana, de Rubió i de Sant Martí de Tous i d'Òdena. A la vella de rems i formels del full als dipòsits recents de fons de vall un pèl-incliinat inexistents. Correspon a la terrassa 0 i la seva edat és Holocè actual.

Graves, sorres i llims. A la base de la unitat dominen les graves polièstiques amb matriu sorrenca que, cap a sostre i de manera transicional passen a sorres groferes amb graves disperses i, finalment, a llims sorrencs amb argues fosca terrificular de gleyeds. El gruix de cimentació de la unitat és nul·l i presenta valencia mínim a gibernia. Ocupa les terrasses 1 i 2 de les conques de l'Anoia, de la riera de Veciana i de l'Òdena. Se situa discordant sobre el basament prequaternari. El gruix s'estima entre 2 i 6 metres i se situa entre 2 i 5 metres sobre el nivell fluvial actual. Correspon a la terrassa 1 de l'Anoia i les seves afluents. L'edat s'atribueix a l'Holocè.

Plistocè-Holocè

Llims, graves i sorres. Dominen els llims sorrencs amb abundants graves de morfologies anguloses i subanguloses disperses i amb algunes blocs ocasionals. També hi ha nivells de graves amb matriu sorrenca de llims sorrencs. El gruix de cimentació és nul. Es disposen discordants sobre el basament prequaternari. La seva potència és de pocs metres. S'interpreten com a dipòsits de peu de munt amb morfologia de glacis disposats al peu de relleus. L'edat és indeterminada però majoritàriament s'atribueix al Plistocè.

Llims, sorres i graves. Dominen els llims sorrencs o argilosos de color vermelós o marrons amb abundants graves de morfologies anguloses i subanguloses. Hi ha nivells de graves subanguloses amb matriu de llims sorrencs i llisties de sorres. Recobriden la part baixa de valls de fons plat. No estan consolidats i el seu comportament és poc plàstic. El gruix de cimentació és nul·l i presenta valencia mínim a gibernia. Se situen en dipòsits vella ripidiformi de poca decliniatea a diversos metres. S'interpreten com a dipòsits d'escolament superficial amb algunes aportaments col·luvials al laterals de les valls i fluvials, al centre. La seva edat és incerta però s'atribueix com a majoritàriament pliistocena, amb evolució edàfica i incolitment holocè.

Graves, llims i blocs. Intercalació de nivells de gruix d'ordre decimètric de graves i llims amb blocs dispersos. Les graves són anguloses, tenen matriu de llims sorrenca i inclouen blocs de fins a 1 metre de diàmetre. Les graves i blocs presenten morfologies anguloses dispreses i tenen un comportament molt poc plàstic segons criteri de camp. El gruix de cimentació és nul·l. Se situen en dipòsits discordant sobre el basament prequaternari. Formen dipòsits de peu de munt amb morfologia de glacis. La seva potència és de pocs metres exterior per sec cartogràfiats a escala 1:25 000. La potència és molt variable i passa de forma molt ràpida d'uns pocs decimetres a diversos metres. Sòn abundants els dipòsits de fins a 5 metres de gruix i la potència màxima s'estima d'uns 10 metres. Corresponen a dipòsits de tartres. L'edat és indeterminada però majoritàriament s'atribueix al Plistocè.

Argiles, llims, sorres i graves. Sòn dipòsits corresponents a esllavissades atribuïbles a moviments complexos que combinen processos de flux i relisqui. Afecten a la unitat OR_{11} i al basament margós pràlongen en vessants abruptes del sector S del full. Al SW de Jorba, a la Riera de Clariana, s'ha reconegut un dipòsit important corresponent a una esllavissada antiga que afecta lutites i gulsos del basament paleogen. A l'extrem SE del full, a la riera de Sant Pere, de les Borges i de Sant Martí de Tous, s'ha reconegut un nivell recent que al dipòsit de la riera de Clariana. S'estima que l'edat de la unitat varia des del Pliistocè superior a l'inici de l'Holocè.

Pliistocè

Graves, llims i sorres. La base de la unitat és constituïda per una intercalació de graves rodades i angueis blocs amb matriu llimosa i trams de sorres i llims sorrencs marrons amb graves dispersos. Per sobre les graves augmenta progressivament la proporció de llims sorrencs fins a passar a llims sorrencs amb graves. El gruix de cimentació de la unitat és nul·l. Cap al NE del full, els gruixos passen de 2 a 3 metres. Se situen en dipòsits de peu de munt amb morfologia de glacis. La potència és de 5 a 10 metres i se situa entre uns 5 i 10 metres per sobre del nivell fluvial actual. S'interpreta com a terrassa 3 de l'Anoia i les seves rieres afluents. L'edat s'atribueix al Pliistocè superior.

Graves, llims i sorres. La unitat està dominada per una intercalació de trams de graves subarrodonides amb matriu de sorres llimoses i trams de llims sorrencs vermellassos o grogaurencs amb graves disperses. Els llims sòn progressivament més abundants en direcció cap a sostre i en alguns casos passen a llims amb graves. El gruix de cimentació de gresos i carbonats escassi amb algunes elements de gulsos o margues ocasionals. El gruix de cimentació és nul·l. Ocupa les terrasses 4 i 5 de les conques de l'Anoia i de la riera de Veciana. Se situen en dipòsits de peu de munt amb morfologia de glacis. La potència és de 6 a 10 metres i les seves afluents. L'edat s'atribueix al Pliistocè superior.

Llims, sorres i graves. Intercalació de trams de llims, sorres llimoses i nivells lenticulars de graves amb matriu de sorres llimoses. Inclouen algunes blocs. El gruix de cimentació és nul·l. Se situen en dipòsits de peu de munt amb morfologia de glacis. La potència és de 5 a 10 metres i les seves afluents. L'edat s'atribueix al Pliistocè