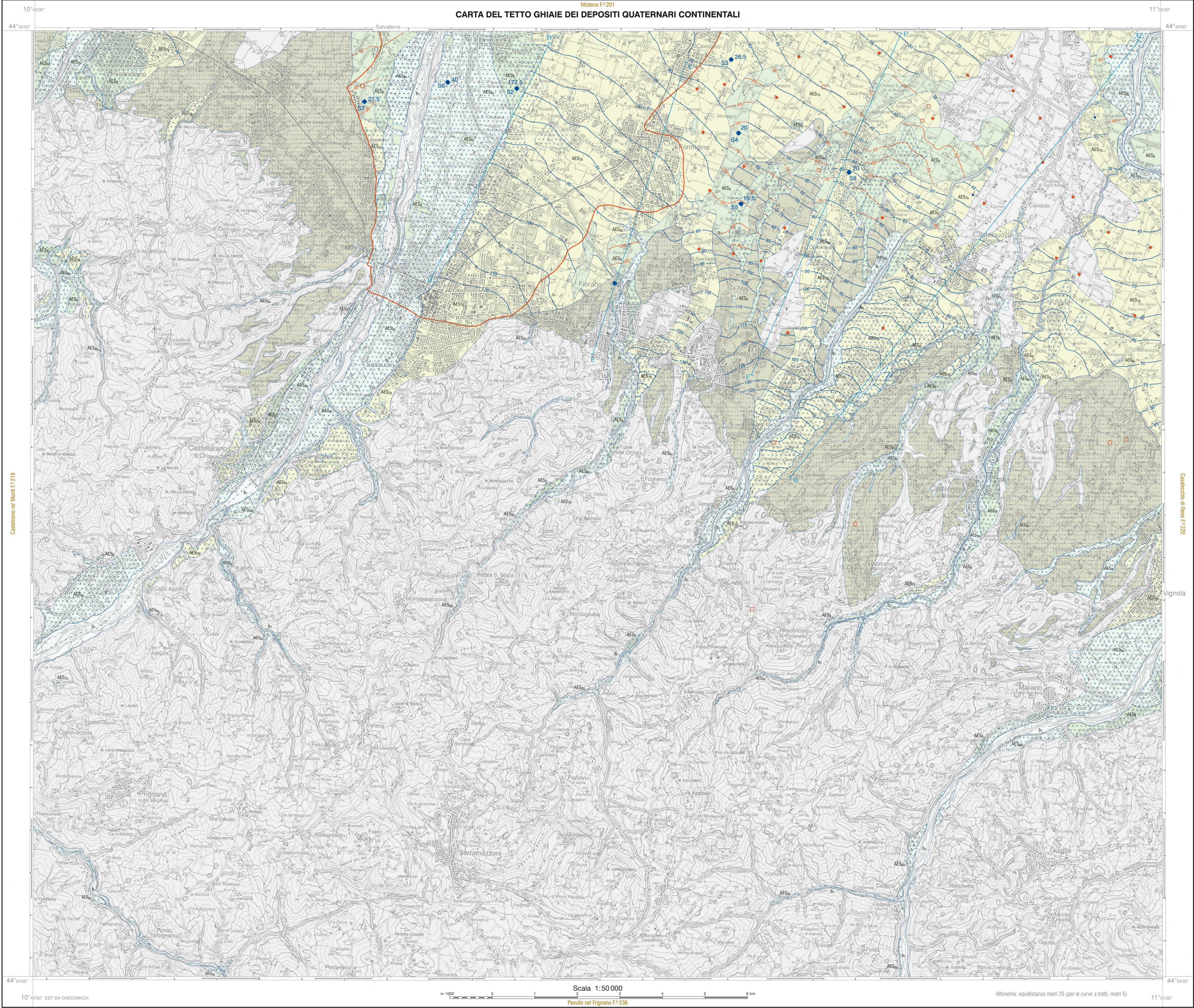


CARTA DEL TETTO GHIAIE DEI DEPOSITI QUATERNARI CONTINENTALI



Depositi alluvionali attuali e subattuali
Ghiaie e sabbie prevalentemente localmente blocchi e materiale fine comprende le aree in evoluzione e le aree esondanti in condizioni di piena ordinaria. Comprende inoltre le aree terrazzate per abbassamento dell'altivo a partire dal 1954.

SISTEMA EMILIANO ROMAGNOLLO SUPERIORE (AES)
Unità alluvionale prevalentemente grossolana. Alla base presenta una superficie di discontinuità nel margine appenninico e nella pianura, passante a una superficie di continuità nel sottosuolo della media e bassa pianura. Simile giacitura hanno le unità di rango inferiore nelle quali questa è suddivisa.

PLEISTOCENE MEDIO-QUATERNARIO

subintorno di Ravenna

Ghiaie e ghiaie sabbiose costituenti corpi a geometria tabulare piana o leggermente convessa nell'apparato dei Fiumi Secchia e Panaro, ghiaie in terzi rapporti, in quelli dei torrenti minori. Base discordante su AES₂ dell'area solo in cavei o su unità più antiche. Potenza degli orizzonti ghiaiosi da pochi metri nei depositi intravallati e dei torrenti minori fino a circa 10 metri nei depositi di alta pianura del fiume Secchia. Comprende la sabbia di Modena. **OLIOLENTI** (età radiometrica della base: 11.000 - 8.000 anni).

unità di Modena

Costituita da depositi grossolani, ghiaiosi, nelle aree intravallate che proseguono nella alta pianura solo in corrispondenza dei Fiumi Secchia e Panaro e del Torrente Trepidio. La geometria prevalente è rastriiforme, tabulare solo nell'apparato del F. Secchia per coalescenza di canali nel tratto bracciato del Fiume. Spessore di alcuni metri (< 10 metri).

subintorno di Villa Verucchio (AES)

Alto abito dei fiumi principali estesi depositi prevalentemente ghiaiosi e ghiaio-sabbiosi, passanti verso i fiumi, prevalentemente con suborizzonti ghiaiosi e sabbiosi. Nella area di intersezione e in quelle distali (nei prevalenti con suborizzonti orizzonti ghiaiosi discontinui o moderatamente continui, rastriiformi. Base di discordanza in affioramento, dubbiamente discordante nel sottopiede nelle parti prossimali e concordante nelle aree distali, sotto coincidente con la superficie topografica. È suddiviso in due unità.

PLEISTOCENE SUB-OLIOLENTI BASALE

Unità di Vignola

Ghiaie e ghiaie medio-sabbiose, costituenti estesi corpi a geometria tabulare o leggermente convessa nelle aree di conche dell'alta pianura negli apparati dei Fiumi Secchia e Panaro e nei torrenti Tressano, Trepidio e Gualto, nella alta area, canali isolati a geometria rastriiforme. Nelle aree intravallate canali continui. Spessore da 0 a oltre 20 metri.

PLEISTOCENE SUB-OLIOLENTI BASALE

INTERVALLI GHIAIOSI COMPRESI NEI CICLI SOTTOSTANTI A AES₂ INDIFFERENZIATI
Sono compresi tutti i depositi quaternari continentali ghiaiosi sabbiosi di conche del fiume Secchia e marginalmente del fiume Panaro, e i depositi ghiaio-sabbiosi dei torrenti minori. Geometria dei depositi tabulari solo in corrispondenza del Fiume Secchia. Altre parti rastriiformi. Sono distinte le aree con distribuzione discontinua delle ghiaie e le aree intravallate con tetto ghiaio variabile da 0 a circa 5 metri dal piano campagna. Spessore dei singoli intervalli ghiaiosi variabile da 0 a alcune decine di metri.

Aree comprese nei cicli sottostanti AES₂ con lenti di ghiaia discontinue e aree terrazzate intravallate con tetto ghiaio variabile da 0 a circa 5 metri dal piano campagna.

AREE SOTTO GHIAIE
Sono indicate le aree di pianura che non presentano significativi depositi ghiaiosi o sabbiosi nell'intervallo di spessore coperto dai dati disponibili nella Banca dati geognostici regionale e le aree collinari non occupate da depositi quaternari continentali.

10 - Isobate del tetto delle ghiaie in AES₂ in metri s.l.m.
10 - Isobate del tetto delle ghiaie in metri s.l.m. nelle altre unità.
Limiti dell'area di amalgamazione tra AES₂ e le unità sottostanti.
contatto stratigrafico certo, incerto
traccia di sezione geologica

UNITÀ E SIMBOLI PRESENTI ESCLUSIVAMENTE NELLE SEZIONI GEOLOGICHE

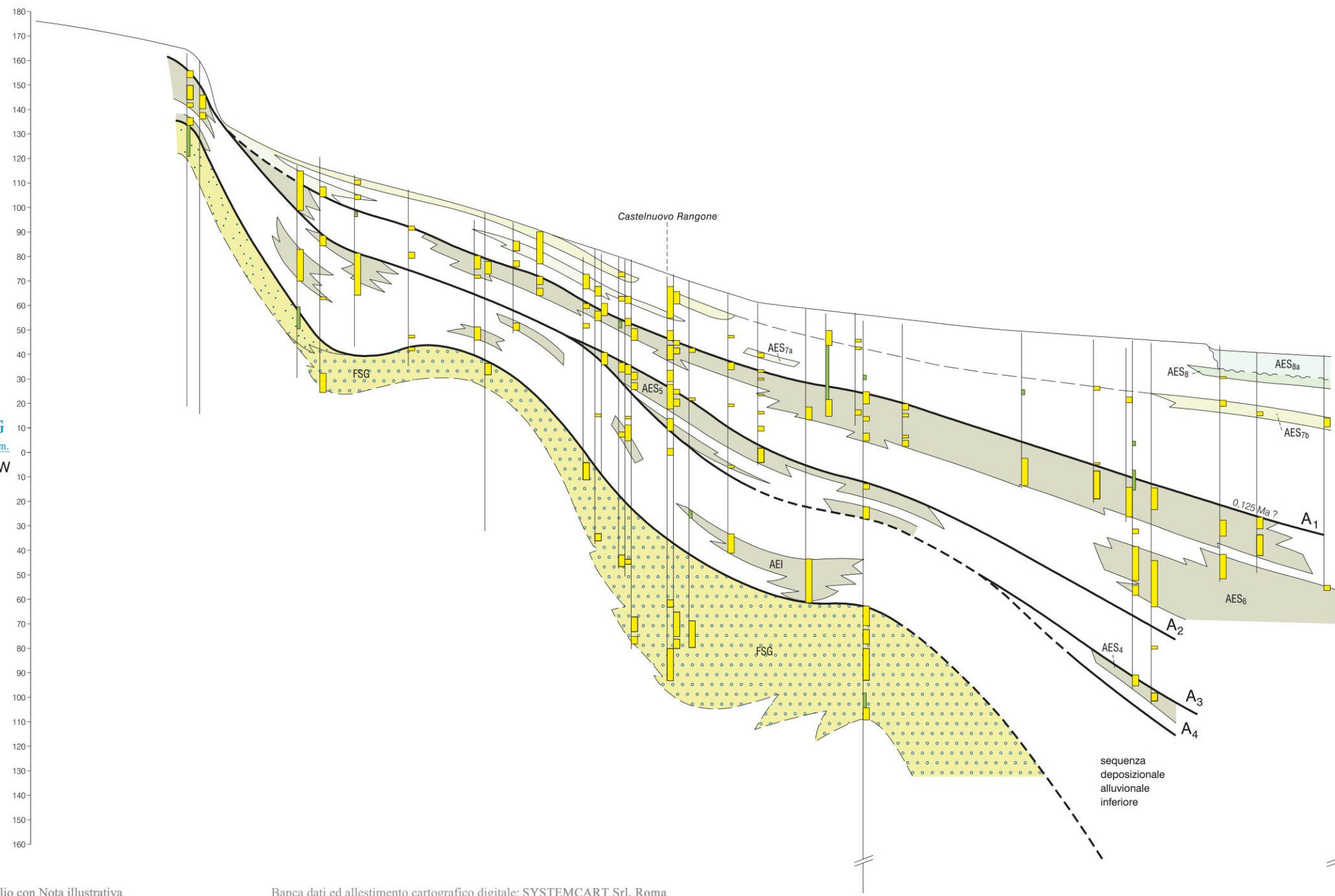
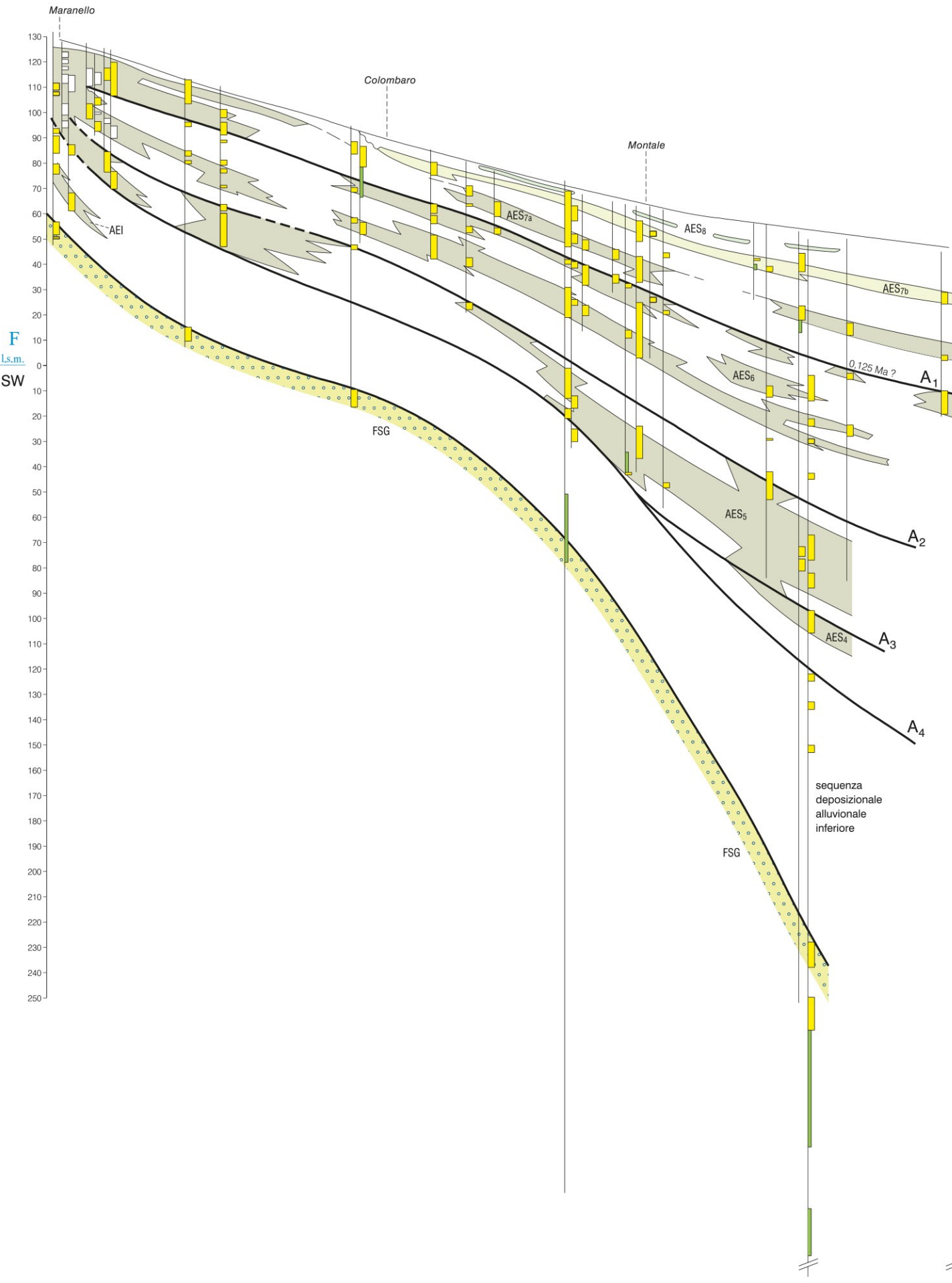
A₁ - Base dei cicli deposizionali

Superficie di discordanza

Tracce delle stratigrafie dei sondaggi contenuti nella banca dati geologici:

ghiaie sabbie limi e argille

Scala orizzontale 1:50.000
Scala verticale 1:2.000



SCHEMA DEI RAPPORTI STRATIGRAFICI DELLE UNITÀ QUATERNARIE AFFIORANTI E SEPOLTE

