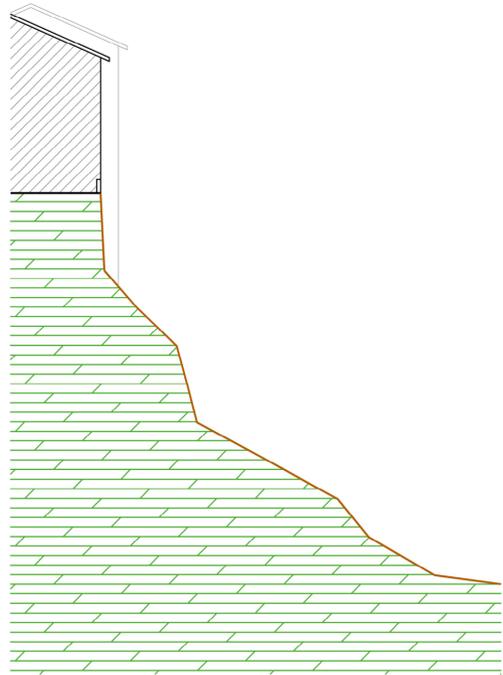


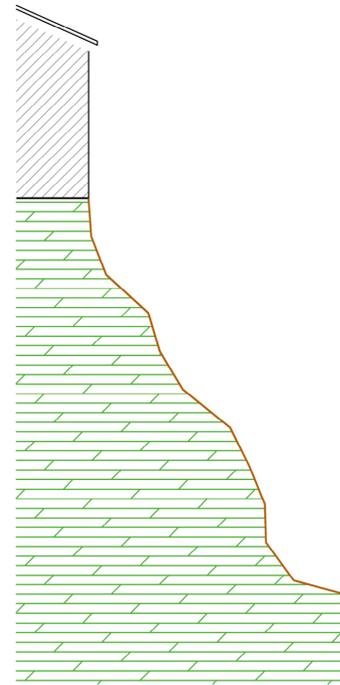
SEZIONE GEOLOGICA A

SCALA 1:200

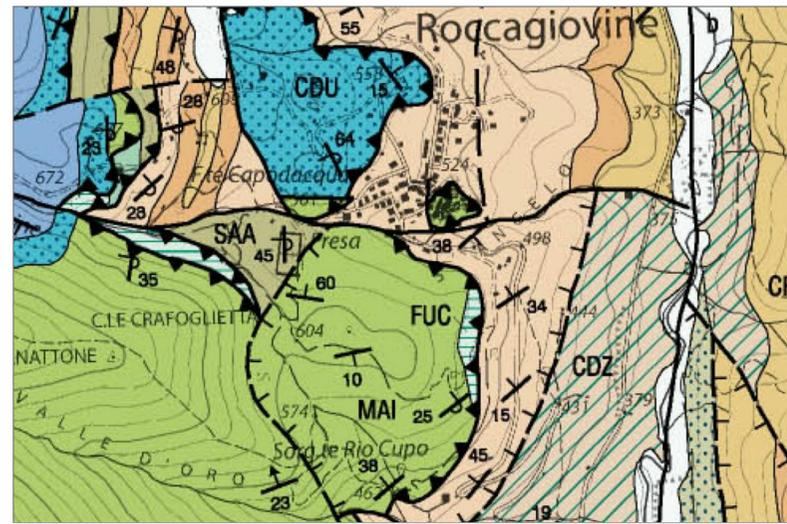


SEZIONE GEOLOGICA B

SCALA 1:200



CALCARI MICRITICI (MAIOLICA):
 Calcari micritici di colore dal bianco-grigio al giallastro fino al nocciola chiaro, disposti in strati inferiori al metro e a luoghi con liste e noduli di selce grigio chiaro, con possibili intercalazioni di calcari detritici bianchi a granulometria molto fine (Titonico P.P. - Barremiano).



LEGENDA

UNITÀ SPONGOLITICA
 Di questa unità affiora il membro di Guadagnolo (SPT1) in due diverse litofacies: litofacies marmorata (SPT1a) e litofacies calcarenosa (SPT1b).

Membro di Guadagnolo, litofacies marmorata
 Alternanze di marne, marne calcaree e marne argillose a luoghi più calcaree, di colore grigio, avana, chiaro, giallastro o bruno in potenti banchi. Si intercalano livelli di calcareniti con punti rossi, più abbondanti nella parte alta (S2). Spessore parziale circa 400 - 500 metri.
 BURDIGALIANO P.P. - LANGHIANO P.P.

Membro di Guadagnolo, litofacies calcarenosa
 Alternanze di calcareniti fini di colore avana e nocciola, con tracce puntiformi di ossidazione di colore rosso, e marne, marne calcaree di colore grigio, giallastro e avana chiaro in strati decimetrici. Nei settori più occidentali, sono presenti intercali di marne siltificate con orizzonti di liste e noduli di selce nera. Spessore misurato circa 40 metri.
 AQUILANO P.P. - BURDIGALIANO P.P.

CALCARENITI A MACROFORAMINIFERI
 In questo settore affiora solo il membro superiore della formazione.
 Calcareniti a miogressine e lepidocyclone
 Calcareniti di colore avana e nocciola, disposte in strati e banchi, ricche in macroforaminiferi, sono presenti noduli di selce, particolarmente abbondanti nella porzione inferiore. Nella porzione superiore sono presenti livelli micritici e foraminiferi planorbici. Spessore circa 100 metri.
 RUPELLANO P.P. - AQUILANO P.P.

SCAGLIA CINEREA DETRITICA
 Alternanze di marne, calcari marnosi e marne argillose di colore grigio-verdastro, giallastro e avana, ricchi in foraminiferi planorbici, disposti in strati decimetrici, presenti livelli di selce nera. Si intercalano livelli di calcareniti, ricchi in macroforaminiferi, disposti in strati e corpi marcatamente lenticolari. Localmente sono presenti intercali francamente calcarei e occasionalmente si rinvergono ciottoli calcarei dimetri. Spessore circa 120 metri.
 PRATINIANO P.P. - RUPELLANO P.P.

SCAGLIA ROSSA
 Alternanza di calcari marnosi, in strati sottili e medi e marne, in strati a banchi di colore rossastro ed avana, con selce rossa in liste e noduli. Sono presenti, inoltre, numerose intercalazioni di detritici in strati, lenti e luncati (spessore fino a 1 m), costituiti da calcareniti e calcaree. Spessore circa 200 metri.
 TURONIANO P.P. - VIPSERIANO

SCAGLIA BIANCA
 Calcari micritici e calcari marnosi bianchi in strati decimetrici, con liste, lenti, e noduli di selce nera e intercalazioni di detritici carbonacei (calcareniti, calcari cristallini). I livelli micritici sono ricchi in foraminiferi planorbici; nei livelli calcarei sono abbondanti i frammenti di echinidi e di gusci di rudisti. Nella parte alta si rinviene un livello formato da marne argillose, selce e argille in strati sottili (livello Bonarelli Auct.). Spessore circa 200 metri.
 CENOMANIANO - TURONIANO P.P.

MARNE A FUCOIDI
 Marne e marne argillose di colore verde e rosso, fittamente e sottilmente stratificate, localmente foliate e, subordinatamente, calcari marnosi. Localmente le marne risultano fortemente bicolorate. Verso il tetto della formazione si assiste a una rapida diminuzione della frazione argillosa. Spessore circa 70 metri.
 IPTIANO - ALBANO

MAIOLICA
 Calcari micritici di colore bianco, grigio, giallastro e nocciola chiaro, disposti in strati di 10-40 cm, con liste e noduli di selce grigio chiaro. A questi si intercalano calcari finemente detritici bianchi. Al tetto della formazione sono presenti calcari scuri, con selce nerastra, e intercalazioni via via più frequenti di livelli pellici. Spessore circa 250 metri.
 TITONICO P.P. - BARREMIANO

CALCARI DIASPIRINCHI
 Calcari marnosi, marne e argille di colore avana, verdastro e grigio, sottilmente stratificate, con liste di selce grigia e bruna. Nella parte bassa si intercalano fino a decine di metri calcari ben stratificati con abbondanti livelli di selce rossa e verde. Sono presenti, inoltre, calcareniti da fr. a grossolane e, localmente, breccie calcaree in spesse banchi, allora prevalenti al tetto della formazione. Lo spessore è circa 60 m.
 RATHONIANO P.P. - TITONICO P.P.

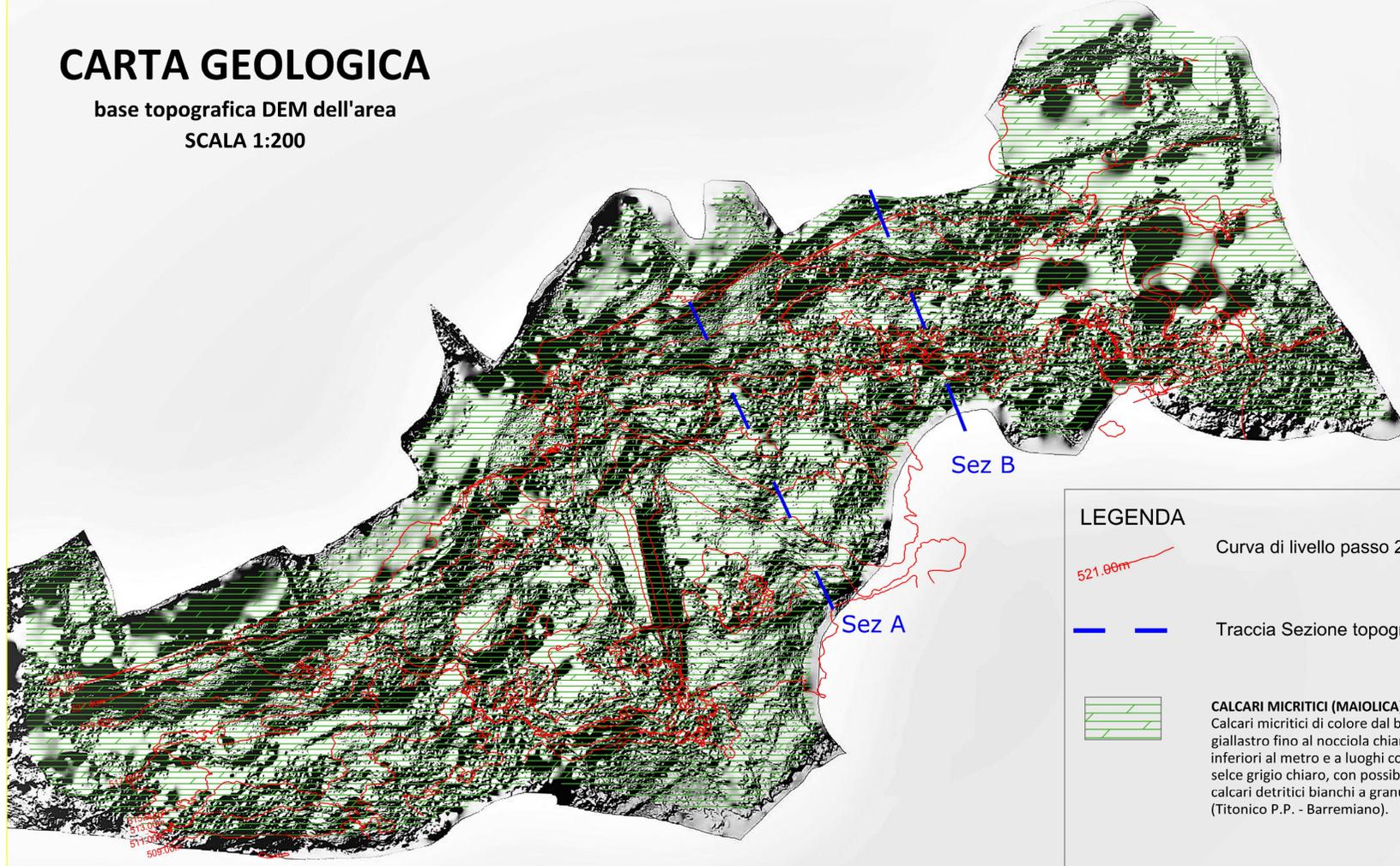
CALCARI DETRITICI CON POSIDONIA
 Calcareniti prevalentemente calcaree, di colore nocciola scuro, in strati e banchi di spessore fino a diversi metri, con livelli di breccie più frequenti al tetto della formazione. A luoghi sono presenti corpi di breccia ad elementi di C. massiccio (DPO). Si intercalano nei livelli di calcari micritici nocciola e calcareniti fini spesso ricche di "filamenti", sono inoltre presenti liste e noduli di selce grigia. Lo spessore è variabile da 80 a 120 m.
 RAJOLANO P.P. - RATHONIANO P.P.

SEGNI CONVENZIONALI

TTTTTTTTTT	Otto di scarpata di frana	—+—	Stratificazione chitta
—+—	Contatto stratigrafico	—+—	Stratificazione rovesciata
—+—	Faglia certa, incerta	—+—	Stratificazione a polarità sconosciuta
—+—	Faglia trascorrente sinistra	—+—	Stratificazione contorta
—+—	Faglia trascorrente destra	—+—	Stratificazione verticale a polarità sconosciuta
—+—	Sovrascandimento certo, incerto	—+—	Stratificazione orizzontale dritta
—+—	Faglia dritta certa, incerta	—+—	Grotta
—+—	Traccia di superficie assiale sinclinale	—+—	Fiume
—+—	Traccia di superficie assiale anticlinale	—+—	Sistema di fitti

CARTA GEOLOGICA

base topografica DEM dell'area
 SCALA 1:200



LEGENDA

521.00m

—+— Curva di livello passo 2 m

—+— Traccia Sezione topografica

CALCARI MICRITICI (MAIOLICA):
 Calcari micritici di colore dal bianco-grigio al giallastro fino al nocciola chiaro, disposti in strati inferiori al metro e a luoghi con liste e noduli di selce grigio chiaro, con possibili intercalazioni di calcari detritici bianchi a granulometria molto fine (Titonico P.P. - Barremiano).

INQUADRAMENTO GEOLOGICO

STRALCIO DELLA CARTA DELLA GEODIVERSITÀ DEL SETTORE SABINO - LUCRETILI - CORNICOLANO, in scala 1:30.000, COSENTINO D., CIPOLLARI P. E PASQUALI V. (2010), Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli Studi di Roma Tre

COMUNE DI ROCCAGIOVINE
 Città Metropolitana di Roma capitale

COMPLETAMENTO DELLE OPERE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO LUNGO IL VERSANTE DEL CENTRO STORICO DI ROCCAGIOVINE

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA
B 4	CARTA GEOLOGICA SEZIONI GEOLOGICHE	VARIE

IL GEOLOGO
 GEOL. MARCO ITI

Approvazione

Data	Descrizione	DATA
		AGOSTO 2019