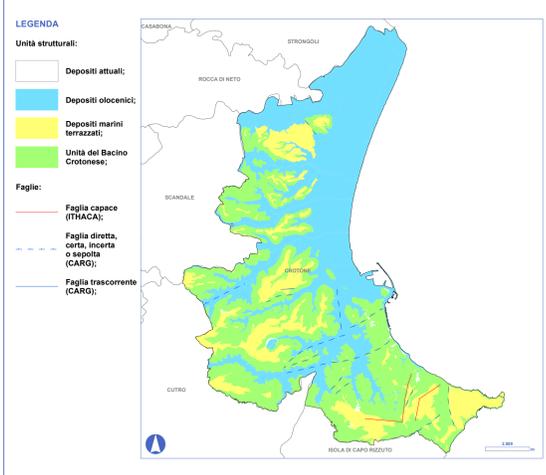


**LEGENDA**

- DEPOSITI OLOCENICI**
- R** Deposito antropico ATTUALE: Dighe in terra delimitante un bacino artificiale.
  - h** Deposito antropico ATTUALE: Dighe in terra delimitante un bacino artificiale.
  - Diacrica** Diacriche realizzate in depositi di argilla maronca di Cutro. ATTUALE.
  - a1** Depositi di frana Accumuli collivi di elementi in matrici pelliche o sabbiosa. ATTUALE.
  - a - a'** Depositi di versante Coperture calcaree accumulate per processi di versante, costituite da ghiaie sfermentate con matrici sabbiose gialle-rossastre. ATTUALE.
  - g2** Depositi di spiaggia Sabbie quarzose da medie a molto grossolane, localmente con elementi ghiaiosi. Costituiscono cordoni litorali e falesie di retrospiaggia. ATTUALE.
  - ba** Depositi alluvionali attuali Ghiaie e sabbie dei letti fluviali attuali e dei tratti recentemente abbandonati. Lo spessore è di pochi metri. ATTUALE.
  - d1** Dune e sabbie eoliche stabilizzate OLOCENE.
  - bb** Depositi alluvionali recenti Depositi ghiaiosi, sabbiosi e limosi con frequenti blocchi di origine alluvionale. Comprensivi alle alluvioni fluviali terrazzate e della piana costiera. Lo spessore è dell'ordine di qualche metro. OLOCENE.
  - bc** Depositi alluvionali terrazzati Ghiaie e sabbie di origine alluvionale, di colorazione variabile da ruggine a rosso. Presenti paleosoli e spessori decimetri con noduli calcarei (calchi) e rari tralotti argillosi verdastri decimetri. Lo spessore arriva a 5-6 m. Il contatto con le unità basali è netto. OLOCENE.
  - NEL** Sabbie dunari di Marinella Depositi sabbiosi da giallastri a rossastri, talora bruni, a grana medio grossolana ben selezionati. Costituiscono cordoni dunari stabilizzati dello spessore di qualche metro. OLOCENE.
- DEPOSITI MARINI TERRAZZATI**
- UTC** Sistema di Capo Cimiti Arenarie bioturbate, limonate e con stratificazione incrociata convessa (spoglia sommersa), bioclastici e gusci di molluschi e bivalvi, calcari bioclastici ed alghe calcaree e briciole (piattiformi). Sono presenti verso terra depositi continentali a grana fine dovuti allo smantellamento del pendio retostante. Lo spessore totale varia da 3,5 a 6,5 m. Il contatto basale con il substrato (paglia maronca di Cutro) è netto ed erosivo. PLEISTOCENE superiore.
  - SVX** Sistema di Sovveto Depositi calcarei molto male affioranti, dello spessore metrico. PLEISTOCENE superiore (TIRRENIANO).
  - NNAB** Sistema del Lago di San'Anna Sedimentazione di fase.
  - NNAB** Litofacies classica - NNAB Arenarie, conglomerati e bioclastici con stratificazione incrociata convessa, strutture di terzietà e gusci di molluschi (spoglia sommersa), ghiaie con stratificazione a basso angolo (dorsale), bioclastici algali minori (piattiformi), argille e sabbie con livelli ghiaiosi e conchioni calcarei pedogenetici (continentali), peliti e sabbie bioturbate con fauna e Caradocerasio, ed ostradi (Baia o laguna). Lo spessore è molto variabile tra 4 e 16,5 m. Da notare la presenza di ventose fossili negli intertali pellici continentali. Il contatto basale con il substrato è netto ed erosivo.
  - NNAB** Litofacies bioclastica - NNAB Calcari bioclastici di piattaforma, spessore fino a 3 m, costituiti da un'alternanza di argille calcaree. Sono abbondanti anche bivalvi, serpulidi, coralli e gusci di molluschi. Il contatto basale con il substrato è netto ed erosivo, ed è solitamente marcato da depositi calcarei. IOMIANO.
- UNITA' DEL BACINO CROTONESE**
- KCR** Argilla maronca di Cutro Argille, argille maronche e silti, da grigie a bruno con stratificazione netta sempre evidente, talora con microfossili (Bivalvi e gasteropodi). Il contenuto micropaleontologico rivela un ambiente di deposizione basale. Sono talora presenti livelli limonati dello spessore che arriva a 3 m. Locali slump nell'area di Capo Colonna. L'unità passa per alternanza all'area di Scandale. Lo spessore totale è dell'ordine di 400 - 500 m. Facies di silti di colore giallo chiaro con scarso contenuto micropaleontologico sono paleo presso il paesaggio per alternanza con l'area di Scandale. Si presume un ambiente di piattaforma. PACENZIANO - CALABRIANO.
  - ASD** Arenarie di Scandale Arenarie giallastre con stratificazione incrociata convessa e strati bioclastici di terzietà (spoglia sommersa). Vi sono intertali più massivi con pochi gusci di molluschi sparsi. I depositi formano dei conchi che assottigliano verso sud e si interdigliano con la parte inferiore dell'argilla maronca di Cutro. Lo spessore arriva a 75 m, ma non è osservabile la base dell'unità. PACENZIANO - GELASIANO.

**SCHEMA TETTONICO**



**BASE CARTOGRAFICA**  
Carta Tecnica Regionale (CTR) della Regione Calabria. Anno: 2008

**DATI**

Realizzato da:  
**FRANCESCO PALMIERI**  
(Geologo)

Angelo STATI  
(Geologo)

Provincia di Crotona  
Comune di Crotona

**PIANO STRUTTURALE COMUNALE PRELIMINARE**  
**Tav.SG.1** Carta di inquadramento generale geologico e strutturale

data di elaborazione - Gennaio 2018

SCALA 1:30000

**Sindaco**  
Ugo Pugliese

**Assessore urbanistica**  
Salvatore De Luca

**Responsabile Unico del Procedimento**  
Ing. Giuseppe Germinara

**Supporto al Responsabile Unico del Procedimento**  
Arch. Sergio Dinale  
Arch. Paola Rigonat Hugues  
Arch. Enrico Robazza

**drh** architetti  
via S. Lucia 155041  
www.drhasociati.com

collaborazione  
Arch. Kristiana D'Agnoilo

collaborazione  
Geol. Francesco Palmieri

collaborazione  
Geol. Angelo Statì