Figura 5.2.3.1a Carta Geologica - Legenda (1 di 2)

LEGENDA

SITO

Olocene

a2 — Sabbie, limi e ghiaie alluvionali attuali e recenti; argille e limi nerastri palustri attuali; sabbie costiere attuali.

qd — Sabbie grige o giallo-rossastre, talora grossolane ed a stratificazione incrociata: dune costiere attuali e recenti.

ql — Limi generalmente gialli e neri, lagunari e palustri ***(OLOCENE-PLEISTOCENE).***

Cretacico

C^{cn-t} — CALCARE DI ALTAMURA. Calcari compatti, talora ceroidi, biancastri e grigi con intercalati calcari dolomitici e dolomie compatti, nocciola o grigio scuri (es. S. Crispieri); la stratificazione è sempre distinta. I resti fossili sono talora abbondanti con ***Hippurites lapeirousei*** GOLDF., ***Hippurites sulcatus*** DEFR., ***Radiolites angeiodes*** LAM., ***Radiolites squamosus*** D'ORB., ***Biradiolites lumbricoides*** DOUV., ***Durania martellii*** PAR., ***Bournonia retrolata*** (ASTRE), ***Medeella acuticostata*** TORRE. Le microfaune sono in genere scarse con ***Miliolidae, Ophthalmidiidae*** e talora Ostracodi; eccezionalmente sono presenti ***Dicyclina schlumbergeri*** MUN. CHALM., ***Cuneolina pavonia parva*** HEN., ***Aeolisaccus kotori*** RAD. ***(SENONIANO-TURONIANO*** con possibile passaggio al ***CENOMANIANO).***

Olocene

qd — Sabbie grige o giallo-rossastre, talora grossolane ed a stratificazione incrociata: dune costiere attuali e recenti.

ql — Limi generalmente gialli e neri, lagunari e palustri ***(OLOCENE-PLEISTOCENE).***

qcg / Qcg — Conglomerati, ghiaie e sabbie poligenici terrazzati con fossili, tra cui frequenti ***Cladocora caespitosa*** (LIN.) e ***Ostrea lamellosa*** BROC. (Qcg), localmente eteropici con conglomerati calcarei alluvionali a stratificazione incrociata (qcg) ***(PLEISTOCENE).***

Pleistocene

QE — CALCARENITI DI M. CASTIGLIONE. Calcareniti per lo più grossolane, compatte, calcareniti farinose e calcari grossolani tipo "panchina" ("tufi") di colore grigio-giallastro più o meno chiaro e stratificazione in genere evidente; talora sono presenti brecce calcaree rossastre. Si distinguono più ordini di terrazzi. I resti fossili sono abbondanti; accanto a ***Patella ferruginea*** GMELIN, ***Strombus bubonius*** LAM., ***Charonia nodifera*** (LAM.), ***Spondylus gaederopus*** LIN. e ***Cladocora caespitosa*** (LIN.) nei terrazzi più bassi, sono presenti ricche microfaune con frequentissime ***Miliolidae, Discorbis globularis*** (D'ORB.), ***Cibicides lobatulus*** (WALK. & JAC.), ***Elphidium crispum*** (LIN.), ***Elphidium decipiens*** (COSTA), ***Ammonia beccarii*** (LIN.). Verso la base della formazione è frequente ***Hyalinea balthica*** (SCHR.) ***(TIRRENIANO-CALABRIANO).***

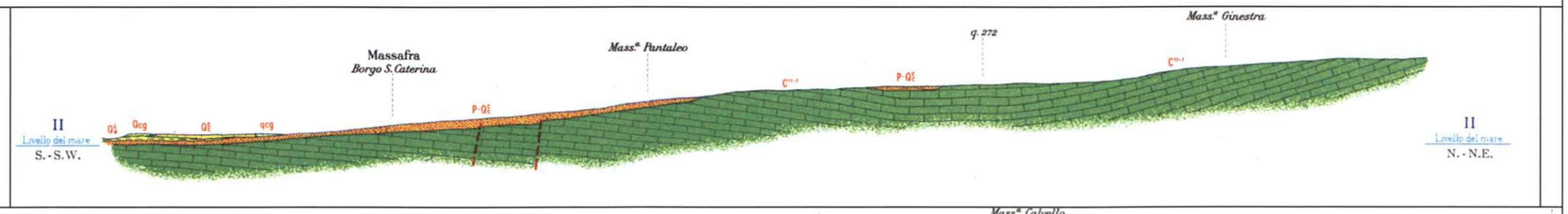
QE — ARGILLA DEL BRADANO. Marne argillose e siltose, grigio-azzurrastre, con talora (Semeraro, Selvapiana ecc.) intercalazioni sabbiose. I macrofossili sono frequenti con ***Turritella tricarinata pliorecens*** Scalia, ***Peplum clavatum*** (POLI), ***Peplum septemradiatum*** (MÜL.), ***Arctica islandica*** (LIN.), ***Callista chione*** (LIN.). Le microfaune sono ricche e rappresentate soprattutto da ***Spiroplectammina wrighti*** (SILV.), ***Pyrgo bulloides*** (D'ORB.), ***Bulimina elegans*** D'ORB., ***Bulimina etnea*** SEG., ***Bulimina marginata*** D'ORB., ***Uvigerina peregrina*** CUSH., ***Bolivina catanensis*** SEG., ***Cassidulina carinata*** SILV., ***Nonion padanum*** PERC., ***Cibicides floridanus*** (CUSH.), ***Globorotalia inflata*** (D'ORB.), ***Elphidium crispum*** (LIN.), ***Hyalinea balthica*** (SCHR.), ***Ammonia beccarii*** (LIN.); localmente si hanno microfaune oligotipiche con abbondanti ***Miliolidae, Discorbis, Elphidium, Ammonia (CALABRIANO).***

Pliocene

P·QE — CALCARENITE DI GRAVINA. Calcareniti in genere fini, pulverulente, a volte molto compatte, soprattutto nella parte inferiore, bianco-giallastre ("tufi") e ghiaie calcaree, talora parzialmente cementate (Mass. S. Simone) e brecce calcaree rossastre presso il bordo meridionale delle Murge. I fossili sono abbondanti con Echinidi, Molluschi fra cui ***Turritella tricarinata tricarinata*** (BROC.), ***Argobuccinum marginatum*** (MART.), ***Murex brandaris*** LIN., ***Nassarius prysmaticus*** (BROC.), ***Aequipecten opercularis*** (LIN.), ***Spondylus crassicosta*** (LAM.). I Foraminiferi sono rappresentati nella parte sommitale soprattutto da ***Bulimina marginata*** D'ORB., ***Uvigerina peregrina*** CUSH., ***Bolivina catanensis*** SEG., ***Cassidulina carinata*** SILV. e ***Hyalinea balthica*** (SCHR.) ***(CALABRIANO).*** Nella rimanente parte si hanno invece microfaune con ***Spiroplectammina wrighti*** (SILV.), ***Globulina gibba fissicostata*** CUSH. & OZ., ***Cassidulina carinata*** SILV., ***Valvulineria complanata*** (CUSH.), ***Anomalina ornata*** (COSTA), ***Cibicides floridanus*** (CUSH.), ***Cibicides pseudoungerianus*** (CUSH.), ***Globigerina pachyderma*** (EHR.), ***Elphidium complanatum*** (D'ORB.) ***(PLIOCENE SUPERIORE).***

SEZIONE

Scala Orizzontale 1:50.000
Scala Verticale 1:25.000



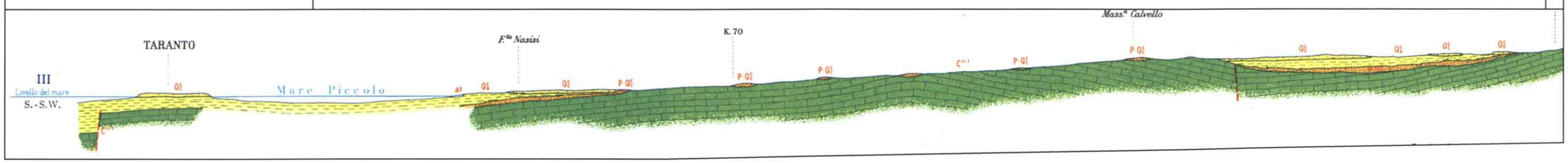
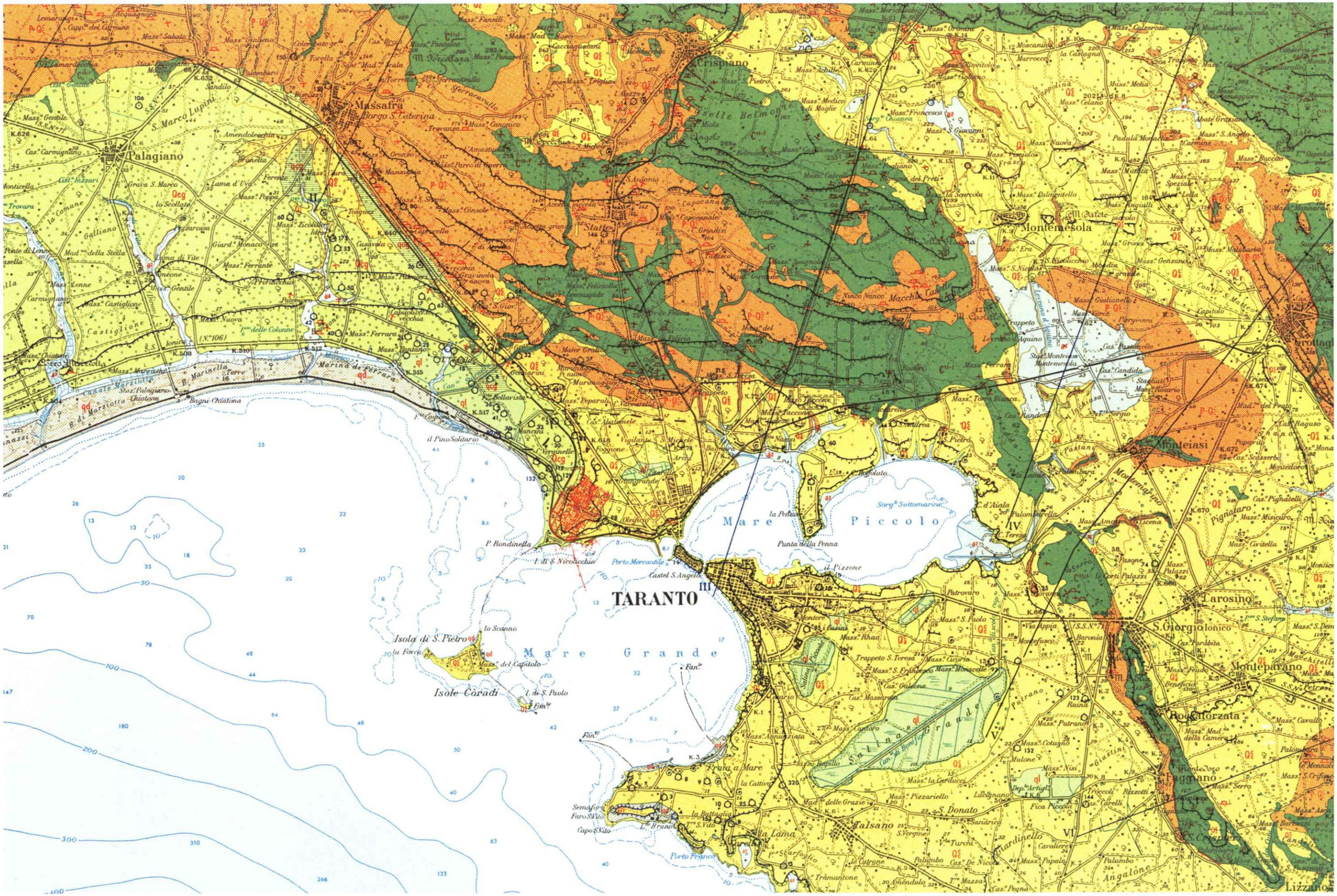



Figura 5.2.3.1a Carta Geologica (Scala 1:100.000) (2 di 2)