

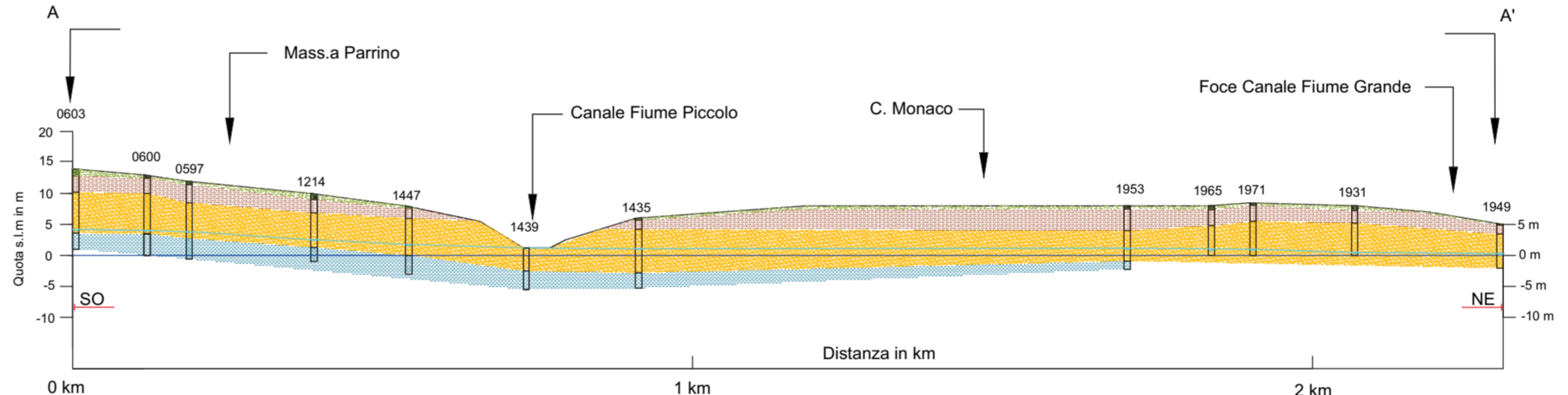
**LEGENDA**

- Tracciato cavidotto
- Reticolo idrografico (Tratto da Carta idrogeomorfologica AdB Puglia)
- SIN BRINDISI - Aree a terra
- SIN BRINDISI - Aree a mare

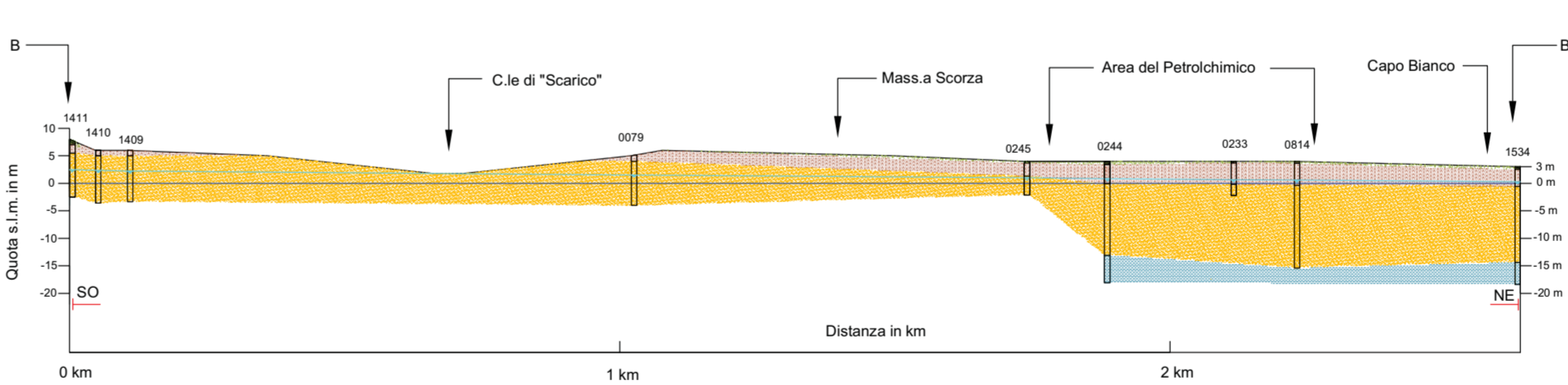
**LEGENDA**

- Terreno vegetale e/o materiale di riporto sabbioso-limoso
- Sabbie grigio-giallastre, argille sabbiose e limi grigi (Olocene)
- Sabbie giallastre-avane con intercalazioni di banchi a "panchina", passanti inferiormente a sabbie argillose-limose grigio-azzurre (Pleistocene medio)
- Sabbie fini limose e limi argillosi di colore grigio-azzurro (Pleistocene inf. - medio?)
- Livello del mare
- Orientamento sezione geologica
- Ricostruzione andamento falda superficiale
- Depositi Continentali
- Depositi Marini "terrazze"

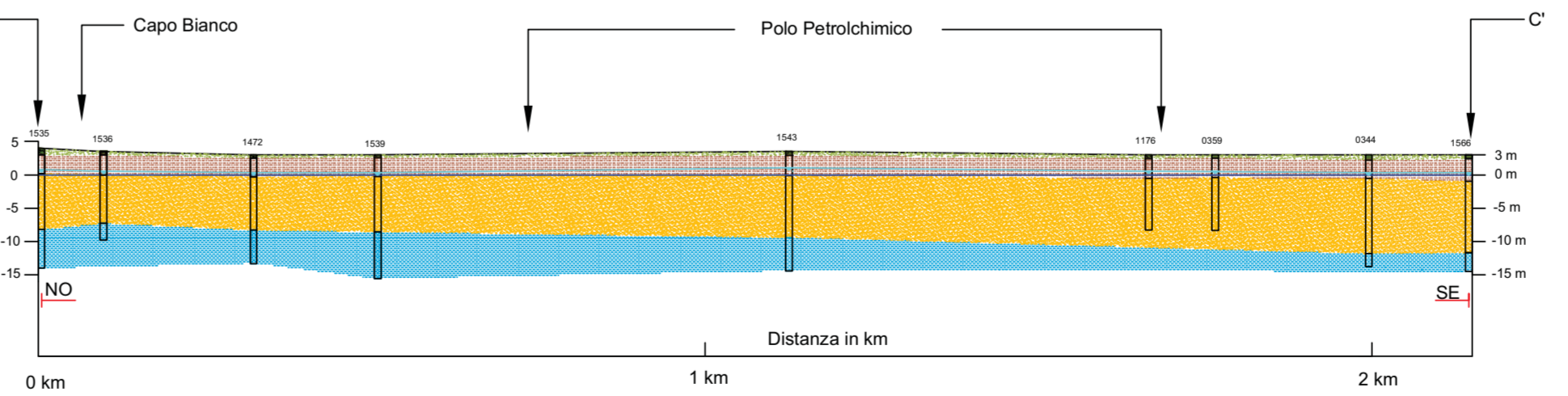
**SEZIONE GEOLOGICA A-A' - UBICATA NELL'AREA INDUSTRIALE DI BRINDISI**



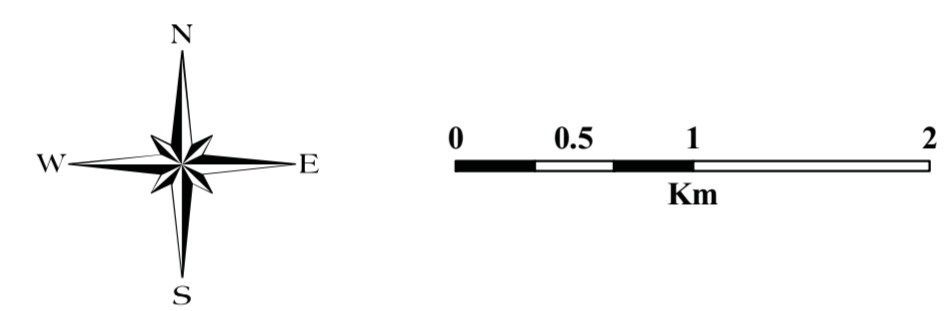
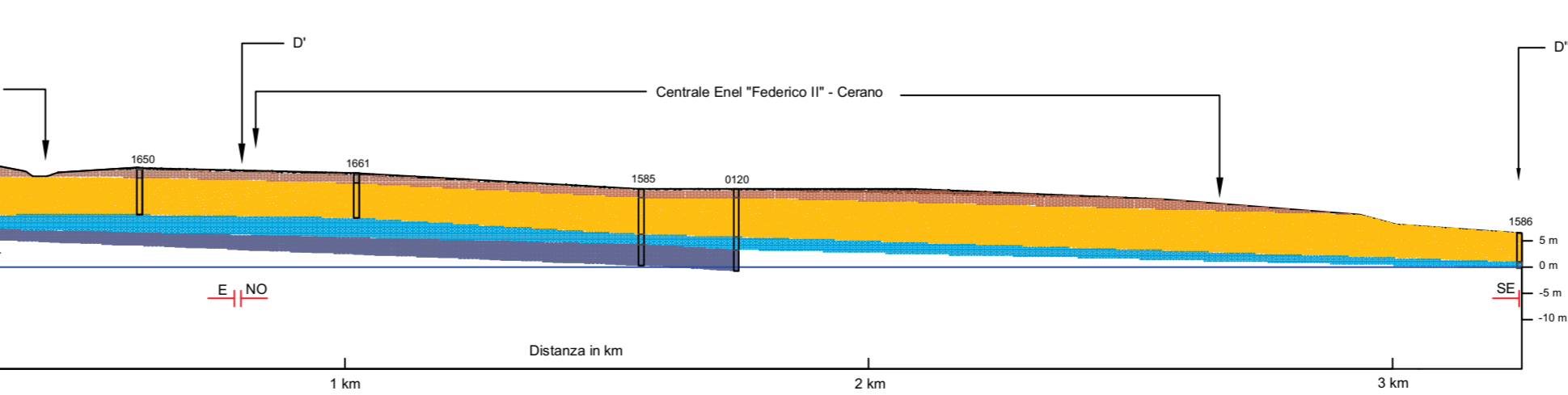
**SEZIONE GEOLOGICA B-B'**



**SEZIONE GEOLOGICA C-C' - UBICATA LUNGO LA FASCIA COSTIERA DEL POLO PETROLCHIMICO DI BRINDISI (LOCALITA' CAPO DI TORRE CAVALLO)**



**SEZIONE GEOLOGICA D-D' - REALIZZATA NEI PRESSI DELLA CENTRALE ENEL "FEDERICO II" LOCALITA' CERANO**



**CENTRALE EOLICA OFFSHORE BRINDISI**  
**PARCO EOLICO MARINO ANTISTANTE LE COSTE DI BRINDISI - SAN PIETRO VERNOTICO E TORCHIAROLO**

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

ELABORATO: **SIA-12/c**      TITOLO: **CARTA GEOLOGICA DELLE AREE SIN**

Responsabile Progetto: Prof. Giuseppe Cesario Calò

**Committente**

**TG energie rinnovabili**      TG Energie rinnovabili S.r.l.      **TKG**

Ravenna Via Zuccherificio n.10      P.IVA 02260730391

**Gruppo di progettazione**

**ARKE' Ingegneria s.r.l.**      COORDINAMENTO DEL SIA      PROF. ING. ALBERTO FERRUCCIO PICCINI

Via Imperatore Traiano n. 4      ARKE' INGEGNERIA S.r.l.      (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n. 7288)

TEL/FAX 080/2022423      Via Imperatore Traiano n. 4      ING. GIOACCHINO ANGARANO

e-mail: segreteria@arkeingegneria.it      TEL/FAX 080/2022423      (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n. 5970)

**GESTIONE DOCUMENTO**

Prof. n.	
Data Print.	
N° edizione	
Data edizione	

23-03-2013

Il presente documento è proprietà riservata di TG S.r.l. Ai sensi dell'art. 2575 C.C. è vietata la riproduzione, la pubblicazione e l'utilizzo senza espressa autorizzazione.

**Olocene**

- Depositi principali eluviali e di "terra rossa".
- Sabbie grigio-giallastre; dune costiere attuali e recenti.
- Sabbie, argille sabbiose e limi grigi lagunari-palustri recenti.

**Miocene**

- Sabbie giallastre, talora debolmente cementate in strati di qualche cm di spessore, che passano inferiormente a sabbie argillose e argille grigio-azzurre (Q1). Funai spesso ha intercalati banchi arenacei e calcarenitici ben cementati (Q1). Nelle sabbie più elevate si notano talora *Cassidulina laevigata* D'ORB., *Carinaria* sp., *Bulinina marginata* D'ORB., *Ammonia beccarii* (LIN.), *Ammonia perulata* (MIL. ALL. TALL.) (PLEISTOCENE). Nelle sabbie argillose ed argille sottostanti, accanto a *Cypripa laevigata* LIN., *Chlamys supermarginata* MULL. ed altri Molluschi, sono frequenti: *Hyalina bulbica* D'ORB., *Cassidulina laevigata* D'ORB., *Carinaria* sp., *Bulinina marginata* D'ORB., *Bolinina cananensis* sp. (CALABRIANO), FORMAZIONE DI GALIPOOLI.
- Calcarei marnosi organogeni, a grana uniforme, giallo-giallastre o paglierine, a stratificazione talora indistinta od in banchi di 10-30 cm di spessore. I fossili sono spesso abbondanti con Molluschi, Echinidi, Briozoi, Crustacei, e Veretebri; tra i Foraminiferi sono presenti: *Ungerina auberiana* D'ORB., *Ungerina barbatula* MACCAB., *Bolinina laevigata* D'ORB., *Silvanella coronata* (D'ORB.), *Bolinoides miocenica* GIAN., *Spiroplectammina carinata* (D'ORB.), *Bolinina scalpata* SCHW. miocenica MACCAB., *Bolinoides miocenica* GIAN., *Cassidulina laevigata* D'ORB., *Pseudobulimina ruda* (D'ORB.), *Globigerina repentina* TONN., *Globobulimina menardi* (D'ORB.), *Orbulina univerrsa* D'ORB. (MIOCENE SUPERIORE E MEDIO), CALCIARENITI DI ANDRANO.
- Calcarei marnosi organogeni, a grana uniforme, giallo-giallastre o paglierine, a stratificazione talora indistinta od in banchi di 10-30 cm di spessore. I fossili sono spesso abbondanti con Molluschi, Echinidi, Briozoi, Crustacei, e Veretebri; tra i Foraminiferi sono presenti: *Ungerina auberiana* D'ORB., *Ungerina barbatula* MACCAB., *Bolinina laevigata* D'ORB., *Silvanella coronata* (D'ORB.), *Bolinoides miocenica* GIAN., *Spiroplectammina carinata* (D'ORB.), *Bolinina scalpata* SCHW. miocenica MACCAB., *Orbulina univerrsa* MONN. (ELVEZIANO e forse LANGHIANO). Recentemente nei livelli più elevati sono stati segnalati fossili ritenuti del TORTOMIANO.
- Calcarei marnosi organogeni, a grana uniforme, giallo-giallastre o paglierine, a stratificazione talora indistinta od in banchi di 10-30 cm di spessore. I fossili sono spesso abbondanti con Molluschi, Echinidi, Briozoi, Crustacei, e Veretebri; tra i Foraminiferi sono presenti: *Ungerina auberiana* D'ORB., *Ungerina barbatula* MACCAB., *Bolinina laevigata* D'ORB., *Silvanella coronata* (D'ORB.), *Bolinoides miocenica* GIAN., *Spiroplectammina carinata* (D'ORB.), *Bolinina scalpata* SCHW. miocenica MACCAB., *Orbulina univerrsa* MONN. (ELVEZIANO e forse LANGHIANO). Recentemente nei livelli più elevati sono stati segnalati fossili ritenuti del TORTOMIANO.

**Pleistocene**

- Livelli appartenenti alle CALCIARENITI DEL SALENTO aventi le seguenti caratteristiche:
  - associazione microfossilifica poco significativa: *Ephidium aculeatum* (D'ORB.), *E. crispum* (LIN.), *E. macellum* (MONT.), *E. oviforme* (D'ORB.), *Dicellastrum orbiculatum* (MONT.), *Cibicides lobatulus* (WALK. & MCG.), *C. rotundus* (MONT.). In base ai rapporti stratigrafici il livello è attribuibile al PLEISTOCENE.
  - sabbie calcaree poco cementate, con intercalati banchi di panchina; sabbie argillose grigio-azzurre. Verso l'alto associazione calcarenitica: *Hyalina bulbica* D'ORB., *Cassidulina laevigata* D'ORB., *Carinaria* sp., *Bulinina marginata* D'ORB., *Ammonia beccarii* (LIN.) (PLEISTOCENE SUPERIORE? CALABRIANO). In regressione sulle formazioni più antiche.
  - calcareniti; calcari tipo panchina, calcareniti argillose giallastre. Macrofauna e Coralli, Cirripodi, Molluschi, Echinidi, Crustacei tra cui *Caecum sinuatum* var. *antislava* MAX. Microfauna ed Ostreocodi e Foraminiferi: *Bulinina marginata* D'ORB., *Cassidulina laevigata* D'ORB. var. *carinata* sp., *Dicellastrum orbiculatum* (MONT.), *Cibicides univerrsalis* (D'ORB.), *C. lobatulus* (WALK. & MCG.), *Globobulimina ruda* (D'ORB.), *C. macellum* (MONT.), *Orbulina univerrsa* D'ORB., *Haustorium angulatum* (MONT.) (PLEISTOCENE SUP. - MEDIO?). In regressione sulle formazioni più antiche.

**Creataceno**

- Calcarei dolomitici e dolomie grigio-nocciola, a fratture irregolare, calcari grigi spesso vacuolari. Tra i fossili: frequente è *Aporidina caranostoma* (D'ORB.) Microfauna scarsa con *Miliolinia*, *Ophalmodinidae* e *Tentaculitidae* (CENO-MANIANO e forse TURONIANO), DOLOMIE DI GALATINA.