



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



CONFERENZA DELLE REGIONI E
DELLE PROVINCE AUTONOME

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Livello 3

Regione Emilia-Romagna

Comune di Mirandola



Relazione Illustrativa – Allegato 1

Sezioni Geologiche

Regione	Soggetto realizzatore	Data
Emilia-Romagna	Geotema S.r.l.	02/05/2018

Sezione geologica A-A'

sud

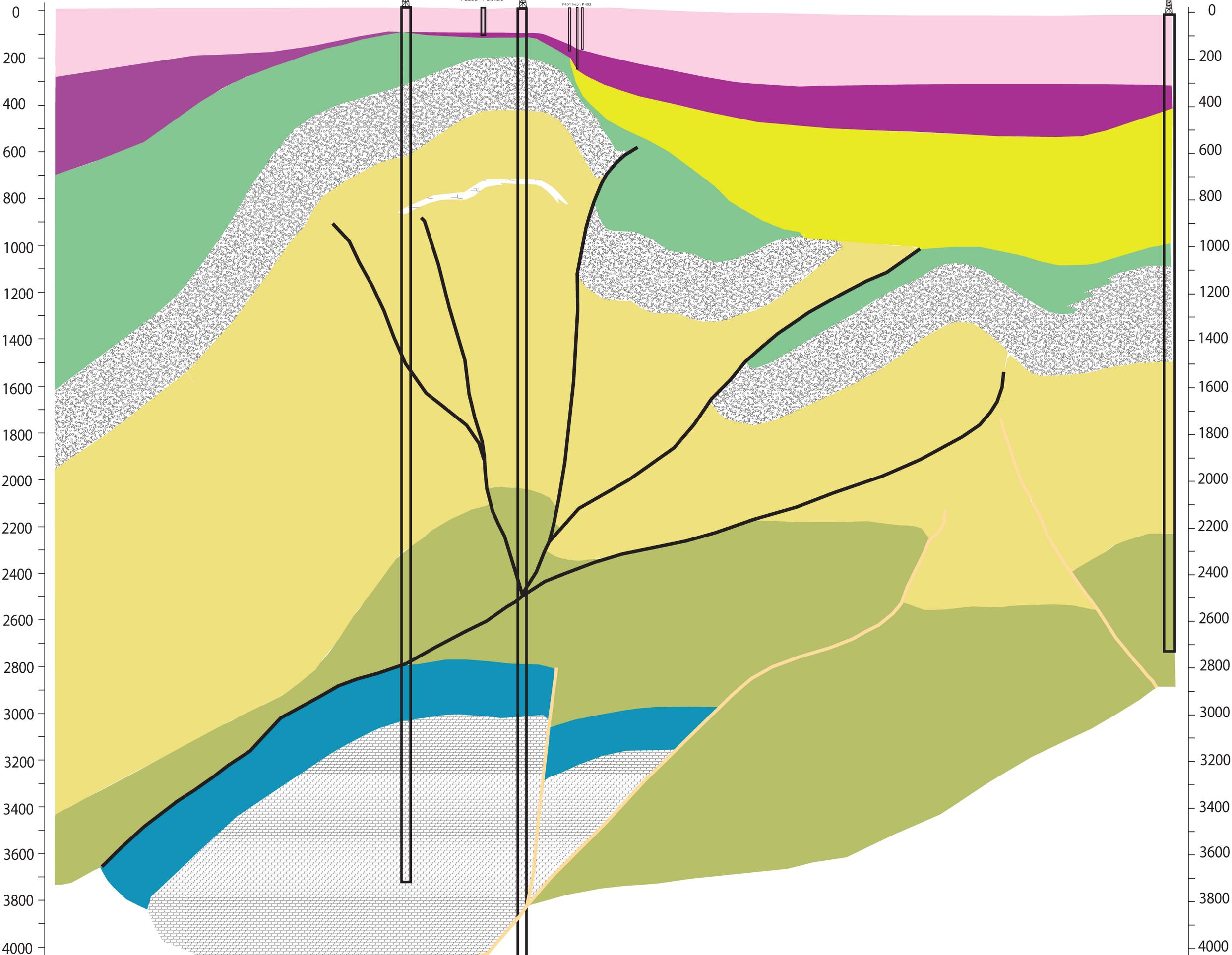
A

Tavola II

Scala orizzontale 1:10.000

nord

Quarantoli 28 A'



Legenda

- Quaternario continentale
- Quaternario marino (acquitardo)
- Pliocene medio
- Complesso Idrotermale "G1"
 - Sistema Acquitardo "G1" - Argille del Santerno
 - Età: Pliocene Inferiore
 - Sistema idrotermale "G1" - Formazione di Porto Garibaldi
 - Età: Pliocene Inferiore
 - Stima della potenza termica nominale ipotizzando un eventuale campo pozzi: 2 Mwt
- Litologia: sabbie ghiaiose torbiditiche sature in acqua salata
 - Temperature del "reservoir" comprese tra i 40 e i 45 gradi
- Complesso Idrotermale "G2"
 - Sistema Acquitardo "G2" - Formazione dei Colombacci
 - Età: Messiniano sup.
 - Sistema Idrotermale "G2" - Formazione dei Colombacci
 - Età: Messiniano sup.
 - Stima della potenza termica nominale ipotizzando un eventuale campo pozzi: 1.5 Mwt
- Litologia: sabbie medie e fini sature in acqua salata/salmastro
 - Temperature del "reservoir" comprese tra i 60 e i 65 gradi
- Acquitardo - Marne di Gallare
 - Età: Eocene sup. - Messiniano
- Complesso Idrotermale "G3"
 - Sistema Acquitardo "G3" - Scaglia/Marne del Cerro
 - Età: Cretaceo inf. - Eocene medio
 - Sistema Idrotermale "G3" - Calcarì di Comiglio
 - Età: Lias
 - Stima della potenza termica nominale ipotizzando un eventuale campo pozzi: 12 Mwt
- Litologia: packstone con frequenti fratture e saturo in acqua salata
 - Temperature del "reservoir" comprese tra i 75 e i 80 gradi
- Sistemi di faglie
 - Età: Pliocene medio/superiore
- Sistemi di faglie
 - Età: Tortoniano - Messiniano

Sezione geologica B-B''

sud

nord ovest

Intersezione A-A'

Tavola III

Scala orizzontale 1:10.000

est

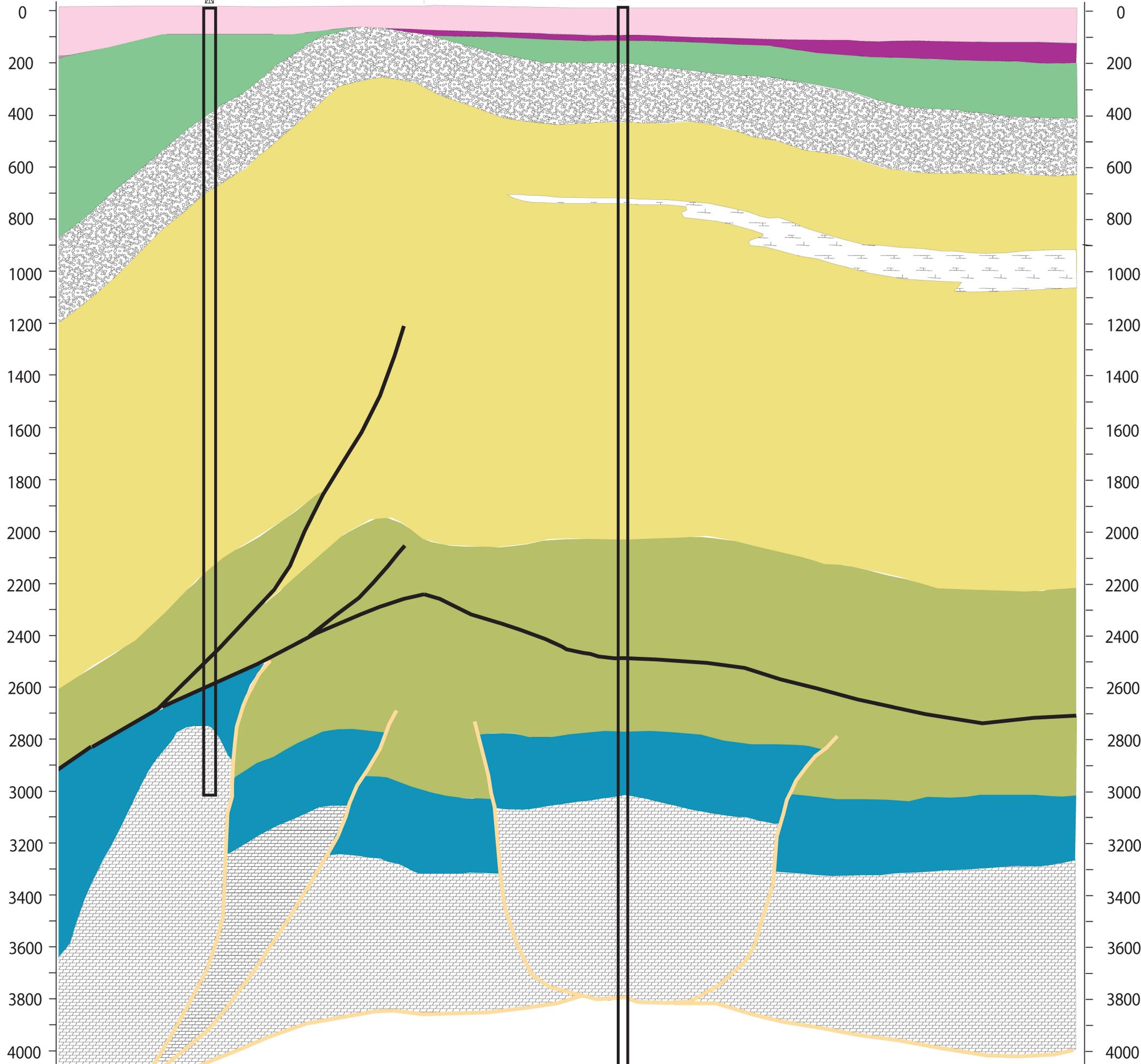
B

Cavone 20 dir (pr)

B'

Concordia 1

B''



Legenda

- Quaternario continentale
- Quaternario marino (acquitardo)
- Unità Idrotermale "G1"
 - Sistema Acquitardo "G1" - Argille del Santerno
Età: Pliocene Inferiore
 - Sistema idrotermale "G1" - Formazione di Porto Garibaldi
Età: Pliocene Inferiore
Stima della potenza termica nominale ipotizzando un eventuale campo pozzi: 2 Mwt
 - Litologia: sabbie ghiaiose e torbiditiche sature in acqua salata
Temperature del "reservoir" comprese tra i 40 e i 45 gradi
- Unità Idrotermale "G2"
 - Sistema Acquitardo "G2" - Formazione dei Colombacci
Età: Messiniano sup.
 - Sistema Idrotermale "G2" - Formazione dei Colombacci
Età: Messiniano sup.
Stima della potenza termica nominale ipotizzando un eventuale campo pozzi: 1.5 Mwt
 - Litologia: sabbie medie e fini sature in acqua salata/salmastra
Temperature del "reservoir" comprese tra i 60 e i 65 gradi
- Acquitardo - Marne di Gallare
Età: Eocene sup. - Messiniano
- Unità Idrotermale "G3"
 - Sistema Acquitardo "G3" - Scaglia/Marne del Cerro
Età: Cretaceo inf. - Eocene medio
 - Sistema Idrotermale "G3" - Calcari di Corniglio
Età: Lias
Stima della potenza termica nominale ipotizzando un eventuale campo pozzi: 12 Mwt
 - Litologia: packstone con frequenti fratture e saturo in acqua salata
Temperature del "reservoir" comprese tra i 75 e i 80 gradi
- Sistemi di faglie
Età: Pliocene medio/superiore
- Sistemi di faglie
Età: Tortoniano - Messiniano