Agip S.p.A.
SERVIZI MINERARI

GRADELLA 1

Permesso: AREA ENI
Località: RELAZIONE FINALE - "GRADELLA 1"
Pozzo: GRADELLA 1 | Stato: | Progetto: | Foglio: 1/1
Coordinate: 45° 11' 11.1" N - 10° 29' 19.4" E | Quota T.R.: 0.00 m | Quota s.l.m.: 0.00 m

CONCESSIONE: — PERMESSO: —
Long. 1.5 Km / cm — 26.69 Km / cm — 20000
Carta geologica 1:100.000 — Foglio 62 Mantova
Carta geologica 1:25.000 — Foglio 62 SE Mantova

ROCCE TERRIGENE

- Conglomerati e ghiaie
- Arenarie diverse
- Sabbie grossolane
- Sabbie fini
- Sabbie argillose
- Sabbie limose
- Sabbie e siltiti grossolane
- Siltiti
- Argille
- Marne

CARBONATICHE

- Calcare a grana grossa
- Biolitite
- Micrograinstone
- Packstone
- Grainstone
- Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia a grana grossa
- Dolomia media e grossa (dolosparite)
- Dolomia fine (< 62 µm)

ROCCE ORGANICHE E METAMORFICHE

- Roccia limnica
- Roccia diffusiva
- Roccia flyschoide
- Roccia carbonatica
- Roccia metamorfica

EVAPORITICHE

- Anidrite
- Gesso
- Salgemma
- Marne ed argille a gesso
- Argille e marne a gesso
- Halosalgemma
- Sylvite
- Kainite
- Carnallite
- Kieserite
- Polialite
- Tachidrite
- Bischofite

ROCCE ERUTTIVE

- Lave
- Rocce ipoabissali

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE

- Stratificazione massiva
- Stratificazione laminare
- Laminazione parallela
- Stratificazione gradata
- Struttura a gradini
- Struttura wedge
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione incrociata concava
- Laminazione convoluta
- Flaser di deposizione
- Flaser a pinch
- Flaser di erosione
- Slumping
- Faglia sinsedimentaria
- Frattura sinsedimentaria
- Fessurazione sinsedimentaria
- Fessurazione
- Stratificazione obliqua
- Stratificazione obliqua concava
- Stratificazione obliqua convessa
- Stratificazione obliqua sigmoidale
- Stratificazione obliqua a festone
- Stratificazione obliqua a festone concava
- Stratificazione obliqua a festone convessa
- Stratificazione obliqua a festone sigmoidale
- Stratificazione ondulata
- Stratificazione lenticolare
- Stratificazione flaser
- Stratificazione wavy
- Stratificazione a noduli
- Stratificazione a noduli allineati
- Stratificazione a noduli irregolari
- Stratificazione a noduli concentrici
- Stratificazione a noduli discontinui
- Stratificazione a noduli continui
- Stratificazione a noduli e lenti
- Stratificazione a noduli e lenti allineati
- Stratificazione a noduli e lenti irregolari
- Stratificazione a noduli e lenti concentrici
- Stratificazione a noduli e lenti discontinui
- Stratificazione a noduli e lenti continui
- Stratificazione a lenti
- Stratificazione a lenti allineate
- Stratificazione a lenti irregolari
- Stratificazione a lenti concentriche
- Stratificazione a lenti discontinue
- Stratificazione a lenti continue
- Stratificazione a lenti e noduli
- Stratificazione a lenti e noduli allineati
- Stratificazione a lenti e noduli irregolari
- Stratificazione a lenti e noduli concentrici
- Stratificazione a lenti e noduli discontinui
- Stratificazione a lenti e noduli continui

FOSSILI E FOSSILI

- Impronte organiche e gallerie
- Impronte organiche e gallerie
- Radiolari
- Resti
- Spicole
- Macrofossili e gigantei
- Alghe
- Coralli
- Crinoidi
- Lamellibranchi
- Gasteropodi
- Macrofossili
- Macrofossili e gigantei
- Foraminiferi planctonici
- Foraminiferi bentonici
- Foraminiferi di fondo
- Radiolari e foraminiferi
- Nannofossili
- Nannofossili e diatomee
- Ostracodi

CON DI PERMEATO

- Porosità fine
- Porosità media
- Porosità grossolana
- Porosità vacuolare
- Porosità fessurativa

MINERALIZZAZIONI

- Noduli neri
- Noduli bianchi
- Noduli rossi
- Noduli di selce
- Noduli di pirite
- Noduli di glauconite
- Noduli di fosforite
- Noduli di siderite
- Noduli di ematite
- Noduli di limonite
- Noduli di calcite
- Noduli di anidrite
- Noduli di gesso
- Noduli di salgemma
- Noduli di sylvite
- Noduli di kainite
- Noduli di carnallite
- Noduli di kieserite
- Noduli di polialite
- Noduli di tachidrite
- Noduli di bischofite

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- Tracce di gas
- Gas
- Tracce petrolio
- Petrolio
- Tracce di olio
- Olio
- Tracce di olio bianco
- Olio bianco
- Tracce di olio nero
- Olio nero
- Tracce di olio verde
- Olio verde
- Tracce di olio rosso
- Olio rosso
- Tracce di acqua
- Acqua

LITOLOGIA

- Calcare
- Calcare marnoso
- Marna calcarea
- Marna
- Marna argillosa
- Argilla marnosa
- Argilla
- Argilla siltosa
- Siltite argillosa
- Siltite
- Siltite sabbiosa
- Sabbia siltosa
- Sabbia
- Sabbia ghiaiosa
- Ghiaia sabbiosa
- Ghiaia

CARATTERISTICHE DEL FANGO
Densità: 1.20 - 1.30 gr/cm³
Viscosità: 40 - 50 sec
Filtrato: 6 - 8 cm³/30 min
Reologia: Bingham
Solidi: 10 - 15 %
Cloruri: 20 - 30 gr/l
Ph: 9 - 10
Tipo fango: Bentonitico

Data: 22-01-'90
Ora arrivo: 21:00
Ora fine: 24:00
Data: 23-01-'90
Ora arrivo: 00:00
Ora fine: 24:00

Tipo: LOGGING
Data: 24-01-'90
Ora arrivo: 00:00
Ora fine: 24:00

Tipo: CEMENTAZIONE
Data: 25-01-'90
Ora arrivo: 00:00
Ora fine: 24:00

Tipo: ABBANDONO
Data: 26-01-'90
Ora arrivo: 00:00
Ora fine: 24:00

Tipo: PERFORAZIONE
Data: 27-01-'90
Ora arrivo: 00:00
Ora fine: 24:00

Tipo: PERFORAZIONE
Data: 28-01-'90
Ora arrivo: 00:00
Ora fine: 24:00

Tipo: PERFORAZIONE
Data: 29-01-'90
Ora arrivo: 00:00
Ora fine: 24:00

Tipo: PERFORAZIONE
Data: 30-01-'90
Ora arrivo: 00:00
Ora fine: 24:00

Tipo: PERFORAZIONE
Data: 31-01-'90
Ora arrivo: 00:00
Ora fine: 24:00

Tipo: PERFORAZIONE
Data: 01-02-'90
Ora arrivo: 00:00
Ora fine: 24:00

Tipo: PERFORAZIONE
Data: 02-02-'90
Ora arrivo: 00:00
Ora fine: 24:00

Tipo: PERFORAZIONE
Data: 03-02-'90
Ora arrivo: 00:00
Ora fine: 24:00

Tipo: PERFORAZIONE
Data: