AGIP

AGIP S.p.A. DIVISIONE MINERARIA

AGNADELLO 1

POZZO (AREA ENI)

RELAZIONE FINALE TRIMESTRALE n°

Permesso: AGNADELLO

Compagnia: AGIP S.p.A.

Direzione: DIVISIONE MINERARIA

Distretto: SAN DONATO MILANESE

Stato: ITALIA

Provincia: CREMONA

Località: AGNADELLO

Coordinate: Lat. 45°20'00" Long. 9°40'00"

Quota slot: m. 77,50 s.l.m. (RT)

Quota alla tav.: m. 69,50 s.l.m.

Inizio perforazione: 26-6-1976

Fine perforazione: 12-10-1976

Profondità totale: 2750,00 m.

Fine lavori: 27-10-1976

Tipo di pozzo: ESPLORATIVO

Profondità raggiunta: FORMAZIONE ANDESITICA

Tavola Rotary: m. 10,00

Piano Campagna: m. 8,00

Piano Mare: m. 69,50

Rotary: AGIP RR 50

ROCCE TERRIGENE

- Ghiaie e sabbie
- Ciottoli
- Sabbie grossolane
- Sabbie fini
- Sabbie medie
- Sabbie argillose
- Sabbie arkosiche
- Sabbie limonitiche
- Loess
- Argille
- Marne

ROCCE CARBONATICHE

- Calcari a grana fine
- Mudstone
- Wackestone
- Packstone
- Grainstone
- Floatstone
- Rudstone
- Gessi
- Calcari dolomitici
- Dolomie calcaree
- Dolomie a grana fine
- Dolomie a grana grossa

ROCCE ORGANOGENE E METAMORFICHE

- Resti di organismi
- Resti vegetali
- Resti di Alghe
- Resti di Coralli
- Resti di Lamellibranchi
- Resti di Echinidi
- Resti di Foraminiferi
- Resti di Pesci
- Resti di Rettili
- Resti di Uccelli
- Resti di Mammiferi
- Resti di Molluschi
- Resti di Brachiopodi
- Resti di Gasteropodi
- Resti di Ostracodi
- Resti di Radiolari
- Resti di Spugne
- Resti di Briozoi

CEMENTI

- Cemento di gesso
- Cemento calcareo
- Cemento calcareo-dolomitico
- Cemento dolomitico
- Cemento siliceo
- Cemento ferruginoso
- Cemento argilloso

ALTRE ROCCE

- Rocce vulcaniche
- Tufi di fine, media e grossa grana
- Tufiti
- Rocce ferruginose

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE

- Stratificazione indistinta
- Stratificazione lenticolare
- Stratificazione ondulata
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Laminazione piana
- Laminazione ondulata
- Laminazione convoluta
- Ripple marks
- Laminazione incrociata
- Fratture aperte
- Fratture gessate
- Fratture a spigolo

TIPI DI PERMEABILITÀ

- Permeabilità primaria
- Permeabilità secondaria
- Permeabilità mista

SIMBOLI VARI

- Asse sinclinale
- Asse di anticlinale
- Faglia di scivolamento gravitativo
- Faglia di scivolamento tettonico
- Faglia diretta
- Faglia inversa
- Faglia trascorrente
- Faglia a rigetto non definito
- Faglia a rigetto di alto
- Faglia a rigetto di basso
- Faglia a rigetto di alto e basso
- Faglia a rigetto non definito
- Faglia a rigetto di alto
- Faglia a rigetto di basso
- Faglia a rigetto di alto e basso

MINERALIZZAZIONI

- Pirite
- Marcasite
- Blenda
- Galena
- Calcopirite
- Bornite
- Calcocite
- Covellite
- Cinabro
- Oro
- Argento
- Rame nativo
- Ossidi di ferro
- Ossidi di manganese
- Ossidi di uranio
- Ossidi di vanadio
- Ossidi di piombo
- Ossidi di rame
- Ossidi di zinco
- Ossidi di mercurio
- Ossidi di argento
- Ossidi di oro
- Ossidi di nichel
- Ossidi di cobalto
- Ossidi di molibdeno
- Ossidi di stagno
- Ossidi di antimonio
- Ossidi di bismuto
- Ossidi di arsenico
- Ossidi di cromo
- Ossidi di titanio
- Ossidi di tungsteno
- Ossidi di vanadio
- Ossidi di piombo
- Ossidi di rame
- Ossidi di zinco
- Ossidi di mercurio
- Ossidi di argento
- Ossidi di oro
- Ossidi di nichel
- Ossidi di cobalto
- Ossidi di molibdeno
- Ossidi di stagno
- Ossidi di antimonio
- Ossidi di bismuto
- Ossidi di arsenico
- Ossidi di cromo
- Ossidi di titanio
- Ossidi di tungsteno
- Ossidi di vanadio

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- Tracce di gas
- Tracce di olio
- Gas
- Olio
- Acqua dolce
- Acqua salata
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio
- Perdite totali
- Perdite parziali
- Acqua dolce non risalita
- Acqua salata non risalita
- Perdita circolazione di perforazione
- Franata

CAROTAGGIO

- Carotaggio
- Sidewall
- Prove di strato
- Prove di strato non riuscite
- Prelievo campioni di perforazione

PERFORAZIONE

- Tubo conduttore
- Tubo fondo non fissato
- Tubo "cieco"
- Asta di perforazione "persa"
- Tappo di cemento
- Cementazione
- Scalpo Pilota
- Prove idrauliche
- Prove di tenuta cementazione
- Prova

STRATIGRAFIA

Quaternario	Olocene	Alluvioni attuali e terrazzi recenti	
	Pleistocene	Alluvioni antiche, fluvioglaciali e lacustri	
Pliocene	Superiore	Argille del Santerno	
	Inferiore	Argille di Lugagnano	
Miocene	Superiore	Argille di Gallare	
	Medio	Arenarie di Cigarello	
	Inferiore	Argille di Riva di Chieri	
Oligocene	Superiore	Arenarie di Serravalle	
	Inferiore	Argille di Rigoroso	
Eocene	Superiore	Arenarie di Ranzano	
	Medio	Argille di Antognola	
	Inferiore	Calcari di Nummulitici	
Paleocene	Superiore	Argille di Lemme	
	Inferiore	Calcari di Morozzo	
Cretaceo	Superiore	Argille a Palombini	
	Inferiore	Calcari a Calpionelle	
Giurassico	Superiore	Calcari di Rosso Ammonitico	
	Medio	Calcari di Selcifero Lombardo	
	Inferiore	Calcari di Rosso Ammonitico	
Triassico	Superiore	Calcari di Dolomia Principale	
	Medio	Calcari di Calcare di Esino	
	Inferiore	Calcari di Calcare di Prezzo	
Permiano	Superiore	Arenarie di Verrucano Lombardo	
	Inferiore	Arenarie di Verrucano Lombardo	
Carbonifero	Superiore	Arenarie di Verrucano Lombardo	
	Inferiore	Arenarie di Verrucano Lombardo	
Devoniano	Superiore	Arenarie di Verrucano Lombardo	
	Medio	Arenarie di Verrucano Lombardo	
	Inferiore	Arenarie di Verrucano Lombardo	
Siluriano	Superiore	Arenarie di Verrucano Lombardo	
	Medio	Arenarie di Verrucano Lombardo	
	Inferiore	Arenarie di Verrucano Lombardo	
Ordoviciano	Superiore	Arenarie di Verrucano Lombardo	
	Medio	Arenarie di Verrucano Lombardo	
	Inferiore	Arenarie di Verrucano Lombardo	
Cambriano	Superiore	Arenarie di Verrucano Lombardo	
	Medio	Arenarie di Verrucano Lombardo	
	Inferiore	Arenarie di Verrucano Lombardo	
Precambriano		Arenarie di Verrucano Lombardo	

PALEONTOLOGIA

PERMEABILITÀ

FLUIDI

TABELLA DEI FORAMINIFERI

Globigerina bulloides	Globigerina bulloides	Globigerina bulloides