A

SECE-AGEO

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

Profilo del pozzo :

ARCIERI 1

Permesso ACERENZA

E/PROF

BN

Cod. pozzo 05360

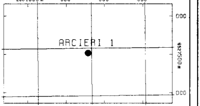
Disegno N°	Aggiornato al : SETT. 88	Allegato a :			Allegato N°
Scala : 1/1000	Data : APR. 88	Compilatore : E. Giolai	Operatore : R. Simone	Revisore :	

Titolare :
SORI-SELM-SNIA

Operatore :	
SORI	35.000%
SELM	33.000%
SNIA	32.000%

ENIU 1744531

Paese : ITALIA	Reg. : BASILICATA		Zona : 4
Carta IGM	Foglio 188	Tav. IV SO	Scala : 1/25000
Comune : BANZI		(PZ)	



Coord. Geog.	Long. E003° 31' 29.4	Lat.	N40° 53' 40.3
Coord. Piane	Est	Nord	
Fondo pozzo	Long.	Lat.	

ROCCE TERRIGENE

- Elementi di breccia
- Breccia in generale
- Ciottoli
- Conglomerato in generale
- Ghiaietto
- Sabbia in generale
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Silt
- Arenaria in generale
- Siltstone
- Argilla
- Argilla sabbiosa
- Argilla siltosa
- Marna
- Marna sabbiosa
- Marna siltosa

CEMENTI

- Cemento in generale
- Cemento siliceo
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico

ROCCE CARBONATICHE

- Calcare in generale
- Calcare argilloso
- Calcare con noduli di selce
- M Mudstone
- W Wackestone
- P Packstone
- G Grainstone
- B Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- MC Dolomia media e grossa
- F Dolomia fine (<62μ)

ALTRE ROCCE

- Gesso o anidrite
- Sali di Na, K, Mg
- Carbone in generale
- Selce
- Rocce ferruginose

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE

- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Rocce filoniane
- Rocce piroclastiche
- Rocce metamorfiche

PARTICELLE E FOSSILI

- Intraclasti angolosi in generale
- Intraclasti arrotondati in gen.
- Pellettoidi
- Ooliti
- Oncoliti
- Macrofossili in generale
- Alghe
- Briozoi
- Coralli
- Crinoidi
- Lamellibranchi
- Rudiste
- Macroforaminiferi
- Microfossili in generale
- Foraminiferi planctonici
- Foraminiferi bentonici
- Frammenti di fossili
- Rudiste in frammenti
- Radiolari
- Spicole di spugna
- Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE

- Stratificazione massiccia
- Stratificazione decimetrica
- Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazioni
- Stratificazione disturbata
- Laminazioni convolute
- Ripple marks
- Fessure di essicazione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdseyes

TIPO DI POROSITA'

- PK Porosita' chalk
- PI Porosita' intergranulare
- PV Porosita' vacuolare
- PC Porosita' intercristallina
- PF Porosita' per fratture

SIMBOLI VARI

- Assorbimenti
- Perdite di circolazione
- 1 Carote di fondo con parte ricuperata
- ○ Carote di parete
- F.I.T.-R.F.T.
- Contatto tettonico
- ~ Discontinuita' in generale
- Fratture
- 5° Azimut e inclinazione

MINERALIZZAZIONE

- FW Acqua dolce
- BW Acqua salmastra
- SW Acqua salata
- GTR Tracce di gas
- GAS Gas
- OTR Tracce di olio
- OIL Olio
- CO_2 Anidride carbonica

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- Tracce di gas
- Gas
- Acido solfidrico
- Anidride carbonica
- Tracce di olio
- ● Olio
- Tracce di bitume
- Bitume
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

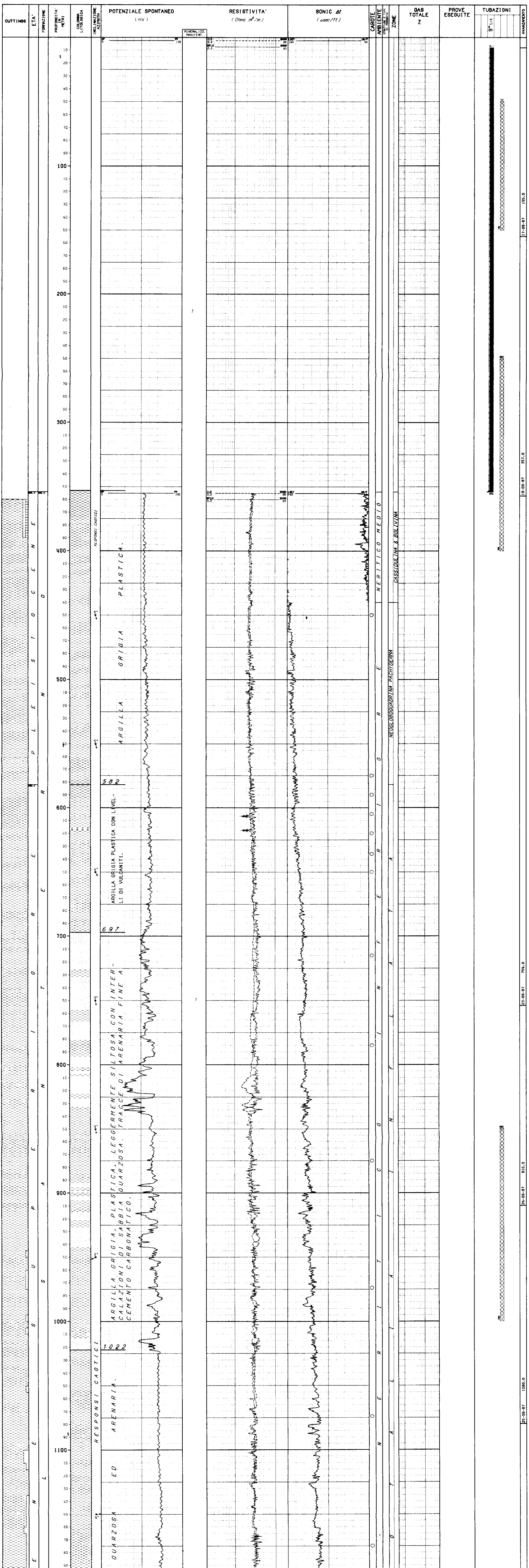
- Tubi cementati
- Tubi presi
- Tubi forati con fucile
- Scarpa
- Aste di perforazione prese
- Tappi di cemento
- Squeezing
- Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- Prova di strato riuscita
- Prova di strato non riuscita
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompe
- Gravel packing

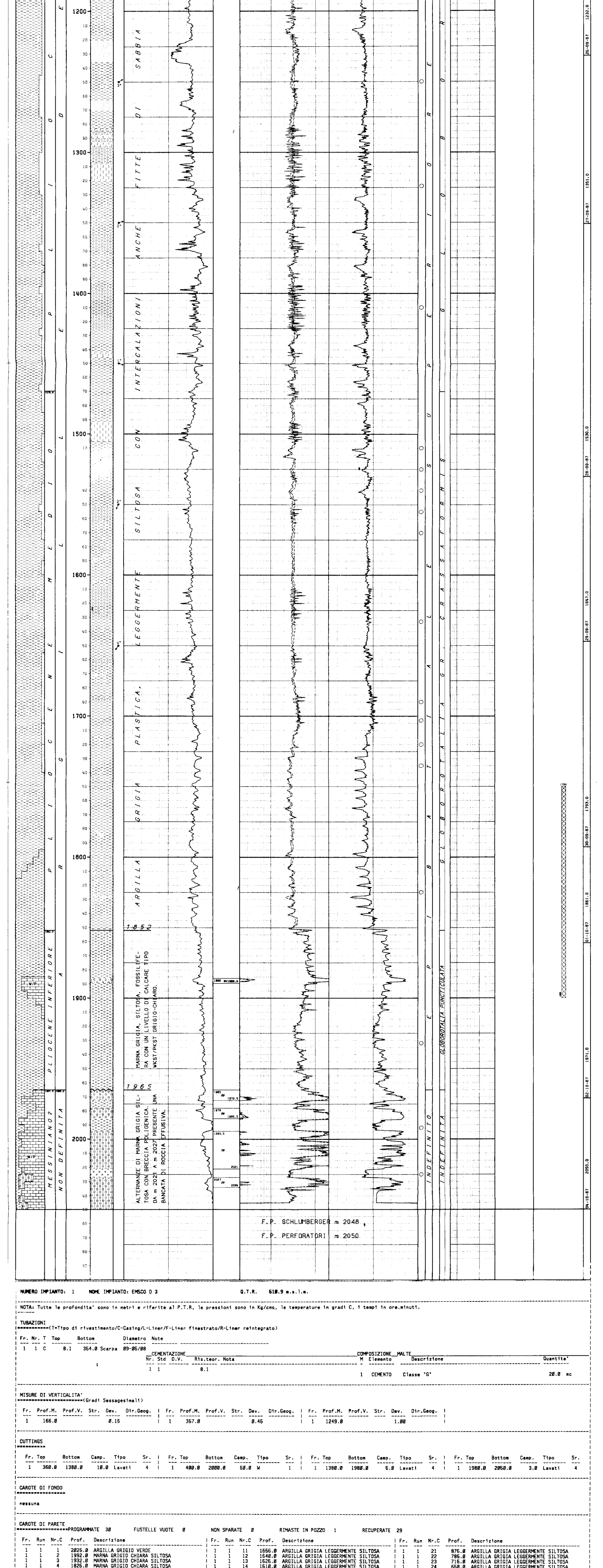
W3905V17 Ottobre, 1986 - SAPET

Impianto	EMSCO D 3	Inizio perforazione	15-09-87	Inizio produzione	- -
Contrattista	DELTA	Fine perforazione	03-10-87	Int. in produzione	
Profondita' totale m.	2050.0	Impianto rilasciato il	08-10-87		

Esito del pozzo	STERILE
Status	TAPPATO E ABBANDONATO

Quote s.l.m.	
Tavola rotary	510.90
Prima flangia	502.80
Piano campagna	504.00





NUMERO IMPIANTO: 1 NOME IMPIANTO: EMSCO D 3 Q.T.R. 510.9 m.s.l.m.

NOTA: Tutte le profondita' sono in metri e riferite al P.T.R, le pressioni sono in Kg/cmq, le temperature in gradi C, i tempi in ore.minuti.

TUBAZIONI

(T=Tipo di rivestimento/C-Casing/L-Liner/F-Liner finestrato/R-Liner reintegrato)

Fr.	Nr.	T	Top	Bottom	Diametro	Note
1	1	C	8.1	364.0 Scarpa	09-05/08	

CEMENTAZIONE

Nr.	Std	D.V.	Ris.teor.	Nota
1	1		8.1	

COMPOSIZIONE MALTE

M	Elemento	Descrizione	Quantita'
1	CEMENTO	Classe "G"	20.0 mc

MISURE DI VERTICALITA'

(Gradi Sessagesimali)

Fr.	Prof.M.	Prof.V.	Str.	Dev.	Dir.Geog.
1	166.0			0.15	
1	357.0			0.45	
1	1249.0			1.00	

CUTTINGS

Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.
1	360.0	1380.0	10.0	Lavati	4
1	400.0	2000.0	50.0	W	1
1	1380.0	1980.0	5.0	Lavati	4
1	1980.0	2050.0	3.0	Lavati	4

CAROTE DI FONDO

nessuna

CAROTE DI PARETE

PROGRAMMATE 30 FUSTELLE VUOTE 0 NON SPARATE 0 RIMASTE IN POZZO 1 RECUPERATE 29

Fr.	Run	Nr.C	Prof.	Descrizione
1	1	1	2025.0	ARGILLA GRIGIO VERDE
1	1	2	1992.0	MARNA GRIGIO CHIARA SILTOSA
1	1	3	1932.0	MARNA GRIGIO CHIARA SILTOSA
1	1	4	1826.0	MARNA GRIGIO CHIARA SILTOSA
1	1	5	1735.0	ARGILLA GRIGIA SILTOSA
1	1	6	1720.0	ARGILLA GRIGIA SILTOSA
1	1	7	1703.0	ARGILLA GRIGIA SILTOSA
1	1	8	1690.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	9	1633.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	10	1670.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	11	1656.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	12	1640.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	13	1626.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	14	1610.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	15	1410.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	16	1324.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	17	1250.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	18	1175.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	19	1074.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	20	974.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	21	875.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	22	785.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	23	715.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	24	650.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	25	636.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	26	620.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	28	590.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	29	575.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA
1	1	30	460.0	ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA

FANGO DI PERFORAZIONE

(Densita' espressa in g/l; Cloruri in g/l NaCl)

Fr.	Top	Bottom	Tipo	Densita'	Cloruri	Olio%
1	8.1	155.0	SIP	1050	2.9	
1	155.0	373.0	SIP	1100	2.9	
1	373.0	582.0	SIP	1150	3.5	
1	582.0	754.0	SIP	1160	3.5	
1	754.0	910.0	SIP	1180	3.5	
1	910.0	1080.0	SIP	1170	2.3	
1	1080.0	1232.0	SIP	1180	2.3	
1	1232.0	1351.0	SIP	1170	2.9	
1	1351.0	1530.0	SIP	1180	2.9	
1	1530.0	1861.0	SIP	1170	2.9	
1	1861.0	1971.0	SIP	1160	2.3	
1	1971.0	2050.0	SIP	1170	2.3	

ASSORBIMENTI

nessuno

MANIFESTAZIONI DI INTERESSE MINERARIO

nessuna

OPERAZIONI DI WELL LOGGING

(D = Discesa/R = Run)

Fr.	Nr	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Contrattista
1	1	1	DIL	1	364.0	2046.0	04/10/87	SCHLUMBERGER
1	1	1	GR	1	364.0	2046.0	"	"
1	1	1	SLS	1	364.0	2046.0	"	"
1	1	1	SP	1	364.0	2046.0	"	"
1	1	2	SHDT	1	364.0	2048.0	04/10/87	SCHLUMBERGER
1	1	3	CNL	1	364.0	2047.0	05/10/87	"
1	1	3	GR	2	364.0	2047.0	"	"
1	1	3	LDL	1	364.0	2047.0	"	"
1	1	4	WSS	1	200.0	2040.0	05/10/87	SCHLUMBERGER
1	1	5	CST	1	200.0	2040.0	"	"

RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

nessuno

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr	D	prof.M.	Prof.V.	T.Misur.	t	Dt	T.Calc.
1	1	1	2048.0		49.0	1.25	10.50	54.0
1	1	2	2048.0		50.0	1.25	16.70	54.0
1	1	3	2048.0		52.0	1.25	21.60	54.0

TAPPI

(TT= CM-Cemento/SS-Sabbia/BA=Barite)

Fr.	Nr.	TT	Top	Bottom	Scopo	Cl.Cem.	q.	Additivi	q.	Fresato per...	Fino a	Note
1	1		1750.0	1900.0	CHIUSURA MINERARIA	G	80.0					
1	2		850.0	1000.0	CHIUSURA MINERARIA	G	76.0					
1	3		250.0	400.0	CHIUSURA MINERARIA	G	79.0					
1	4		50.0	150.0	CHIUSURA MINERARIA	G	53.0					

SQUEEZINGS

nessuno

BRIDGE PLUGS

nessuno

PROVE DI STRATO

nessuna

PROVE DI PRODUZIONE

nessuna

VACUUM TESTS

nessuno

WIRELINE FORMATION TESTS

nessuno

STIMOLAZIONI/INIEZIONI

nessuna

ANALISI

nessuna

NOTE TECNICHE

FORO 1 NR. 1
DA 300.0 A 2050.0

La perforazione e' avvenuta regolarmente senza alcun problema tecnico.

RISULTATI MINERARI

NR. 1
FORO DA 300.0 A 2050.0

Il pozzo, sia dall'analisi dei logs che dalle informazioni ottenute durante la perforazione, e' risultato mineralizzato ad acqua e quindi privo di ogni interesse minerario.

RISULTATI GEOLOGICI

Il sondaggio Arcieri 1 aveva come obiettivo principale l'esplorazione di una serie di orizzonti sabbiosi pliocenici che potevano rappresentare dei buoni pinch-out, un obiettivo secondario era invece costituito dalla serie carbonatica. Il pozzo ha incontrato gli obiettivi in accordo con il programma entrando nei calcari per circa 85 m e raggiungendo la profondita' finale di 2050 m.