Regione Emilia-Romagna

Servizio Cartografico e Geologico – Ufficio Geologico

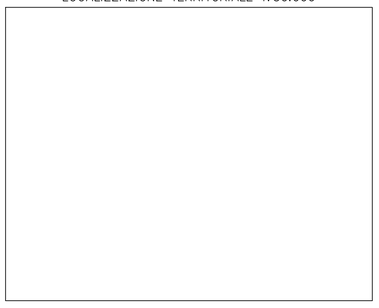
PROFILO RIASSUNTIVO DEL SONDAGGIO STRATIGRAFICO

S2 – Vignale

SCALA 1:100

200130P502 identificativo Banca Dati Geognostici

LOCALIZZAZIONE TERRITORIALE 1:50.000



PROVINCIA : PARMA
COMUNE : Traversetolo

SEZIONE C.T.R. 1:10.000 : 200 130
TAVOLA 1:25.000 :
FOGLIO 1:50.000 : 200

QUOTA m s.l.m. : 176.0
PROFONDITA' RAGGIUNTA : 36.00 mt
COORDINATE UTM :

RESPONSABILE DEL PROGETTO : R. Pignone
COORDINATORE DEL FOGLIO :
DIREZIONE LAVORI : P. Severi
RILEVATORE : 000000
IMPIANTO : S.P.G.
RESPONSABILE DI CANTIERE : A. Cessari
INIZIO PERFORAZIONE : 08/01/2004
FINE PERFORAZIONE : 14/01/2004

AGGIORNAMENTO :

Realizzato nell'ambito del Progetto CARG (L.305/89) Convenzione tra S.G.N. e R.E-R

LITOLOGIA E TESSITURA

GHIAIA
SABBIA
SABBIA LIMOSA
ORIZZONTI PEDOLOGICI
LIMO SABBIOSO
LIMO
LIMO ARGILLOSO
LIMITE NETTO
ARGILLA LIMOSA ARGILLA
TORBA
MANCATO RECUPERO
LIMITE TRANSIZIONALE

NOTE

ASSORBIMENTI
RIVESTIMENTI "PERSI"
PERDITEDI DI CIRCOLAZIONE
TRACCE DI GAS
ACQUA SALATA O SALMASTRA

FIGURE

Pa : PELLICOLE DI ARGILLA
Pp : PELLICOLE PER PRESSIONE
Ps : PELLICOLE PER PRESSIONE E SCORRIMENTO
Cs : CONCENTRAZIONI SOFFICI
C : CONCREZIONI
N : NODULI DI FERRO E MANGANESE
Cg : CRISTALLI DI GESSO

STRATIFICAZIONE E STRUTTURE SEDIMENTARIE

: STRATIFICAZIONE MASSICCIA
msp : STRATI MOLTO SPESSI
sp : STRATI SPESSI
m : STRATI MEDI
so : STRATI SOTTILI
mso : STRATI MOLTO SOTTILI
: STRATI LENTICOLARI
: STRATI GRADATI
: LAMINAZIONI PARALLELE
: LAMINAZIONI OBLIQUE
: LAMINAZIONI CONVOLUTE
: RIPPLE DA CORRENTE
: RIPPLE DA ONDA
: CLASTI D'ARGILLA
: FRUSTOLI VEGETALI
: AMALGAMAZIONI
: DOCCE D'EROSIONE
: STRUTTURE DA CARICO
: FLUIDIFICAZIONI – SFUGGITE D'ACQUA
: FESSURE DI ESSICAZIONE
: BIOTURBAZIONI
: RADICI
: FOSSILI
: FOSSILI MARINI
: FOSSILI CONTINENTALI

MODALITA' DI PERFORAZIONE

A DISTRUZIONE
CAROTIERE TRIPLO
A DISTRUZIONE METODO WIRELINE
CAROTIERE SEMPLICE
CAROTIERE DOPPIO METODO WIRELINE
CAROTIERE DOPPIO
CAROTIERE TRIPLO METODO WIRELINE

TIPO EVOLUTIVO

I-V : ENTISUOLI-INCEPTISUOLI
VI-VII : ALFISUOLI
VERT. : VERTISUOLI

CAMPIONI

A = CAMPIONI PER ANALISI PETROGRAFICHE
B = CAMPIONI PER ANALISI BIOSTRATIGRAFICHE
C = CAMPIONI PER DATAZIONI RADIOMETRICHE
P = CAMPIONI PER ANALISI PALINOLOGICHE

CAMPIONI INDISTURBATI

s = SHELBY
o = OSTEMBERG
d = DENISON
m = MAZIER
p = PERCUSSIONE

$CaCO_3$

0 : NON CALCAREO (MENO DELLO 0.5 %)
1 : MOLTO SCARSAMENTE CALCAREO (0.5-1%)
2 : SCARSAMENTE CALCAREO (1-5%)
3 : CALCAREO (5-10%)
4 : MOLTO CALCAREO (>10%)

PROVE IN SITO

I RISULTATI DELLE PROVE SONO TABULATI IN FONDO

P.L. : PROVA LEFRANC
P.P. : PROVA DI POMPAGGIO
P.S. : PROVA PRESSIOMETRICA
S.P.T. : STANDARD PENETRATION TEST

COMPLETAMENTO

FILTRI
RIEMPIMENTO
CEMENTAZIONE
FILTRI CON CALZA IN GEOTESSILE
TAPPO IMPERMEABILE
DRENO

NOTA RIQUADRATA A PIE' PAGINA

a: –Filtro tipo _____
– Superficie filtrante (%) _____
– Geotessile tipo _____
–Dreno D50_____ U _____

b: –Filtro tipo _____
– Superficie filtrante (%) _____
– Geotessile tipo _____
–Dreno D50_____ U _____

c: –Filtro tipo _____
– Superficie filtrante (%) _____
– Geotessile tipo _____
–Dreno D50_____ U _____

d: –Filtro tipo _____
– Superficie filtrante (%) _____
– Geotessile tipo _____
–Dreno D50_____ U _____

TIPO FANGO

FANGO TIPO A:
– Composizione (kG/m3)_____
– Densita'
– Viscosita' Marsh
– Acqua libera
– Pannello

FANGO TIPO B:
– Composizione (kG/m3)_____
– Densita'
– Viscosita' Marsh
– Acqua libera
– Pannello

FANGO TIPO C:
– Composizione (kG/m3)_____
– Densita'
– Viscosita' Marsh
– Acqua libera
– Pannello

FANGO TIPO D:
– Composizione (kG/m3)_____
– Densita'
– Viscosita' Marsh
– Acqua libera
– Pannello

PROVE IN SITO

PORTATA litri / secondi				
PORTATA litri / secondi				
PORTATA litri / secondi				

PROFILO COLONNARE

SABBIE: A/T AL LA L LS SL ff f m g gg SG
GHIAIE: f m g gg

Ghiaie alterate in matr. LA (Ø max >= 10 cm)
Ghiaie molto alterate matr. LS/SL/Sf (Ø max > 10 cm)
Ghiaie molto alterate matr. LS/SL/Sf (Ø max > 10 cm)
Ghiaie non alterate matr. SL (Ø max ~8 cm)
Ghiaie alterate; scarsa matr. LA (Ø max > 10 cm; med. 3–5 cm)
Ghiaie deb. alterate; matr. SL
Ghiaie non alterate; matr. L/Sf/Sm

PROFONDITA' STRATI (B.D.)	DESCRIZIONE PER BANCA DATI
1.90	LA
8.00	Gm
8.70	ZZ
10.50	Gm
11.00	ZZ
11.75	Gm
13.90	LA/AL
14.10	LS
16.60	AL/LA
17.10	Gf
19.45	AL
20.30	Gf/AL
26.40	Gm
36.00	LA/AL/L

PROFONDITA'	COLORE (MUNSELL CHARTS)	$CaCO_3$	ORIZZONTI PEDOLOGICI	FIGURE	AVANZAMENTO	CASSA	RECUPERO % MANOVRA
1.90	10YR 4/4; 10YR 5/6; 10YR 5/8; 2.5YR 4/6 screz. 10YR 6/2	0		N		1	100%
8.00	5–7.5 YR 5/6–5/8 screz. grige, ocre e marcatre			N N			
8.70				N		2	
10.50	7.5YR 4/6; 10YR 6/8						
11.00							30%
11.75	10YR 5/4	4		N		3	100%
13.90		0		Cs N			0%
14.10		4		N			
16.60	2.5Y 5/6	3		Cs N			
17.10		2		Cs			
19.45	2.5Y 5/2; 2.5Y 5/6	4		C		4	
20.30		0		N			
26.40	10YR 4/6–5/6; 10YR 5/6; 2.5Y 5/6 screz. 7.5–10YR 5/8–4/6 e nerastre; 7.5–10 YR 5/8–4/6 screz. 2.5Y 5/4 e marastre; 2.5Y 5/6 screz. giallo e ocra	4		C N		5	
36.00	10YR 5/6; 2.5Y 5/6; 10YR 4/4–4/6; 2.5Y 5/4–5/6; 10YR 4/4; 2.5Y 5/6; 7.5–10 YR 4/6; 2.5Y 5/4; 2.5Y 4/4	0		Cs C; Cs; Cs C; N N; C Cs; C Cs; C Cs; C; C; C; C; C; C; N		6	100%
						7	
						8	
						9	

PROFONDITA'	PROVE IN SITO	CAMPIONI	PROFONDITA'	RIVESTIMENTO PROVVISORIO	TIPO FANGO	MODALITA' DI PERFORAZIONE	NOTE	COMPLETAMENTO	PROFONDITA'
				FANGO BENTONITICO		CAROTIERE DOPPIO METODO WIRELINE		SONDAGGIO ABBANDONATO	

RILEVAMENTO FALDA

DATA	ORA	PROF. FORO	PROF. RIVES.	LIV. ACQUA