



■ RICERCHE GEOLOGICHE
 ■ TRATTAMENTO DELLE ACQUE
 ■ TECNOLOGIE D'AMBIENTE
 ■ PROTEZIONE DALLA CORROSIONE
 ■ INFORMATICA APPLICATA

ECOGEO s.r.l.

SEDE E LABORATORIO
 Via F.lli Calvi, 2 - 24122 BERGAMO
 Tel 035/271155 Fax 035/239882 E-mail ecogeo@ecogeo.net
 N. R.E.A. BG 345358 - Part. IVA 03051330169

Sondaggio Geognostico S1
Relazione di riferimento Rel.PG/4507/04
ns. n° Rif. P4333.dwg
Data 28/06/04

Coordinate Geografiche lat. 45°41'42" long. 2°54'04"
Coordinate chilometriche lat. 5 060 425 long. 1 542 935
L.S. -

Tav. I.G.M. 1:25.000 Caprino Bergamasco
C.T.R. Lombardia Sezione n° C5a2 Ponte S. Pietro
Prof. totale (m) 15.00

Committente
 BREMBO S.p.A.
 Via Scotti n° 66
 24030 Mapello (BG)

Metodo Avanzamento
 Rotazione a carotaggio continuo
 Colonna di avanzamento ø 127 mm

Diametro foro ø101 mm
Quota P.C. mslm 251.4 m
Tavola 18

Elaborazione Informatica Dott. Marco Farina
Prov. BG
Comune Mapello

PROGETTO
 INDAGINE GEOTECNICA E GEOLOGICA PER LA COSTRUZIONE
 DI UN NUOVO CAPANNONE NELL'AREA DI PROPRIETA' DELLA
 BREMBO S.P.A. IN TERRITORIO COMUNALE DI MAPELLO (BG)

CAMPIONI	PRELIEVO CAMPIONI	POCKET	VANETEST	Prove S.P.T. n° colpi X 15 cm. n1 n2 n3	FALDA m.	LEFRANC	Scala METRI	PROFLO STRATIGRAFIA	QUOTE PARZIALI (m)	PROFONDITA' DAL P.C. (m)	DESCRIZIONE LITOLOGICA	Piezometro ø 50	Struttura Rivestimenti (mm)	Profondita' Rivestimenti (m)	Data	T. PERF. T. CAROT.	
							0.5		0.70	0.70	Terreno di riporto. Nella parte superiore ghiaia e ciottoli con sabbia. ciottoli di dimensioni max 10-15 cm, presenza di frammenti di mattoni. Nella parte inf. solo sabbia e ghiaia						
							1.0		0.90	1.60	Limo sabbioso di colore marrone chiaro con ghiaia e rari ciottoli arrotondati di dimensioni max 12 cm						
							2.0		0.90	2.50	Sabbia limosa con ghiaia e rari ciottoli a supporto di matrice sabbioso-limosa						
							2.5		0.30	2.80	Sabbia ghiaiosa a supporto di matrice sabbiosa						
							3.0		0.20	3.00	Sabbia limosa con ghiaia a supporto sabbiosa						
							3.5		0.80	3.80	Sabbia con ghiaia e ciottoli arrotondati di dimensioni max di 12-13 cm e colore marrone scuro						
							4.0		0.20	4.00	Sabbia leggermente cementata con rari ghiaia						
							4.0		0.15	4.15	Sabbia e ghiaia a supporto di matrice sabbiosa						
							4.0		0.15	4.30	Trovante di metamorfite						
							4.5		0.30	4.60	Sabbia con rari ghiaia di colore grigio a supporto di matrice sabbiosa						
							5.0		0.60	5.20	Ghiaia con ciottoli in matrice sabbiosa. Clasti arrotondati a supporto clastico						
							5.5		0.80	6.00	Sabbia con ghiaia e rari ciottoli a supporto di matrice sabbiosa						
					-5.80 m		6.0			6.00							
					27 39 39		6.5										
							7.0										
							7.5		3.00		Sabbia e ghiaia a supporto clastico con ciottoli arrotondati. Intercalati livelli maggiormente cementati (7.80-8.20m)						
							8.0										
							8.5										
							9.0			9.00							
							9.5		0.70	9.70	Sabbia con ghiaia e limo a supporto di matrice con trovanti metamorfici						
							10.0		0.20	9.90	Sabbia cementata con poca ghiaia						
							10.5		0.60	10.50	Sabbia limosa con ghiaia o rari ciottoli arrotondati						
					-10.50 m		11.0			11.30							
					19 23 31		11.5		0.80	11.75	Sabbia ghiaiosa con ciottoli arrotondati a supporto clastico. Verso il basso aumenta la matrice						
							12.0		0.45	12.00	Limo sabbioso con ghiaia a supporto di matrice						
							12.5		0.25		Trovante di metamorfite						
							13.0		1.00		Ghiaia e ciottoli a supporto clastico. Clasti arrotondati di conglomerato e metamorfici. Nella parte inferiore compare un pò di matrice sabbiosa						
							13.5		0.50		Ghiaia con sabbia e rari ciottoli a supporto clastico						
							14.0		0.50		Ghiaia con ciottoli subarrotondati di dimensioni max 13-14 cm con rari sabbia a supporto clastico						
							14.5		1.00		Limo sabbioso con argilla e rari ghiaia di colore marrone con screziature grigie						
					-15.00 m		15.0			15.00							
					15 16 15		15.5										
							16.0										
							16.5										
							17.0										
							17.5										
							18.0										
							18.5										
							19.0										
							19.5										
							20.0										

NOTE

 ● Campione indisturbato
 ▲ Campione semi-indisturbato
 ◼ Campione rimaneggiato
 ◐ Prova di permeabilità' in foro
 [hatched] Filtri
 [black] Tampone argilla
 [circle with dot] Ghiaia
 [circle with cross] Ghiaietto siliceo
 TP1: CONTINUO
 TP2: DISTRUZIONE
 TC1: CAROTIERE SEMPLICE
 TC2: CAROTIERE DOPPIO
 TR : TRICONO

18.06.2004 TP1