



■ 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** S2  
**Relazione di riferimento** Rel.PG/4507/04  
**ns. n° Rif.** P4342.dwg  
**Data** 28/06/04

**Coordinate Geografiche** lat. 45°41'41" long. 2°54'05"  
**Coordinate chilometriche** lat. 5 060 367 long. 1 543 025  
**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** 19

**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		0.80	0.80	Terreno di riporto. Ghiaia e sabbia con ciottoli di dimensioni max 10-15 cm					
							1.0		0.50	1.30	Limo sabbioso di colore grigio-marrone con ghiaia					
							1.5		0.20	1.50	Sabbia con ghiaia e rari ciottoli					
							2.0		0.20	1.70	Limo sabbioso con ghiaia					
							2.5		0.80	2.50	Sabbia limosa con ghiaie e rari ciottoli a supporto di matrice sabbioso-limosa					
							3.0		0.80	3.30	Sabbia con ghiaia e ciottoli arrotondati					
							3.5		0.20	3.50	Trovante di metamorfite					
							4.0		0.40	3.90	Sabbia con rara ghiaia di colore grigio a supporto di matrice sabbiosa					
							4.5		0.50	4.40	Ghiaia con ciottoli in matrice sabbiosa. Ciasti arrotondati a supporto clastico					
							5.0		1.20	5.60	Sabbia con ghiaia e rari ciottoli a supporto di matrice sabbiosa					
							5.5		0.40	6.00	Sabbia limosa con ghiaie e rari ciottoli					
							6.0		1.80	7.80	Sabbia e ghiaia a supporto clastico con ciottoli arrotondati. Intercalati livelli maggiormente cementati					
							6.5		0.90	8.70	ghiaia con sabbia e ciottoli					
							7.0		0.40	9.10	Limo sabbioso con ghiaia a supporto di matrice					
							7.5		0.70	9.80	Sabbia e ghiaia a supporto clastico con ciottoli arrotondati.					
							8.0		3.90	13.70	Sabbia limosa con ghiaia o rari ciottoli arrotondati					
							8.5		0.80	14.50	Ghiaia con rara sabbia e ciottoli di dimensioni max 13-14 cm con rara sabbia a supporto clastico					
							9.0		0.50	15.00	Limo sabbioso con argilla e rara ghiaia di colore marrone con screziature grigie					
							9.5									
							10.0									
							10.5									
							11.0									
							11.5									
							12.0									
							12.5									
							13.0									
							13.5									
							14.0									
							14.5									
							15.0									
							15.5									
							16.0									
							16.5									
							17.0									
							17.5									
							18.0									
							18.5									
							19.0									
							19.5									
							20.0									

26.06.2004 TP1

**NOTE**

- Campione indisturbato
- Campione semi-indisturbato
- Campione rimaneggiato
- Prova di permeabilita' in foro

- Filtri
- Tampone argilla
- Ghiaia
- Ghiaietto siliceo

- TP1: CONTINUO
- TP2: DISTRUZIONE
- TC1: CAROTIERE SEMPLICE
- TC2: CAROTIERE DOPPIO
- TR : TRICONO