



■ 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

Elaborazione Informatica
Dr. Ettore Gambirasio

Inizio Sondaggio: 14.12.2009
 Fine Sondaggio: 15.12.2009

Prov. BG
 Comune Mapello

Sondaggio Geognostico S1
 Relazione di riferimento Rel.PG/8243/10
 ns. n° Rif. P6796.dwg
 Data 28/01/10

Coordinate Geografiche lat. 45°42'41" long. 2°53'58"
 Coordinate chilometriche lat. 5 062 230 long. 1 542 975
 L.S. -

Tav. I.G.M. 1:25.000 C.T.R. Lombardia Sezione n° C5a2 Prof. totale (m) 20.00
 Caprino Bergamasco Ponte S. Pietro

Committente
COMUNE DI MAPELLO
 Via IV Novembre n° 1
 24030 Mapello (BG)

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

Diametro foro Ø101 mm
 Quota P.C. mslm 260.0 m
 Tavola 8

PROGETTO
 INDAGINE GEOTECNICA MEDIANTE SONDAGGIO GEOGNOSTICO E
 PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE A SUPPORTO DELLA
 RISTRUTTURAZIONE DEL PONTE DI VIA AGAZZI
 IN COMUNE DI MAPELLO (BG)

CAMPIONI	PRELEVO CAMPIONI da p.c.	POCKET Kg/cm ²	VANETEST Kg/cm ²	Prove S.P.T. n° colpi X 15 cm. n1 n2 n3	FALDA m.	LEFRANC	Scala METRI	PROFILO 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.
							0.0-0.5	Asfalto	0.15	0.15	Asfalto					
							0.5-1.0	Terrano sabbioso limoso	0.15	0.30	Terrano sabbioso limoso					
							1.0-1.5	Ghiaietto lavato eterogeneo	0.20	0.50	Ghiaietto lavato eterogeneo					
							1.5-2.0									
							2.0-2.5	Ciottoli e ghiaia in matrice sabbiosa colore marrone	2.00		Ciottoli e ghiaia in matrice sabbiosa colore marrone					
							2.5-3.0									
							3.0-3.5									
							3.5-4.0	Ghiaietto e ciottoli sparsi	1.50		Ghiaietto e ciottoli sparsi					
							4.0-4.5									
							4.5-5.0	Trovante (calcare grigio)	0.50	4.00	Trovante (calcare grigio)					
							5.0-5.5									
							5.5-6.0	Ghiaietto in matrice sabbioso-limosa	1.50	4.50	Ghiaietto in matrice sabbioso-limosa					
							6.0-6.5									
							6.5-7.0	Ghiaia con limo sabbiosa	0.50	6.00	Ghiaia con limo sabbiosa					
							7.0-7.5	Ghiaia fine con matrice abbondante limosa (presenza di trovante)	0.50	6.50	Ghiaia fine con matrice abbondante limosa (presenza di trovante)					
							7.5-8.0									
							8.0-8.5	Sabbia fine e limo con ghiaia, colore da marrone a grigio	2.50	7.00	Sabbia fine e limo con ghiaia, colore da marrone a grigio					
							8.5-9.0									
							9.0-9.5									
							9.5-10.0									
							10.0-10.5	Ghiaia eterogenea di dimensioni da mm a cm, con poca presenza di sabbia	1.50	9.50	Ghiaia eterogenea di dimensioni da mm a cm, con poca presenza di sabbia					
							10.5-11.0									
							11.0-11.5	Limo sabbioso con alterazioni giallastre	0.80	11.00	Limo sabbioso con alterazioni giallastre					
							11.5-12.0									
							12.0-12.5	Trovante	0.20	11.80	Trovante					
							12.5-13.0									
							13.0-13.5	Ghiaia da media a grossolana, calcarea	3.00	12.00	Ghiaia da media a grossolana, calcarea					
							13.5-14.0									
							14.0-14.5									
							14.5-15.0									
							15.0-15.5	Limo sabbioso debolmente ghialoso	1.00	15.00	Limo sabbioso debolmente ghialoso					
							15.5-16.0									
							16.0-16.5									
							16.5-17.0	Ghiaia di dimensioni da cm a dm, calcarea, a supporto sabbioso - limoso	1.70	16.00	Ghiaia di dimensioni da cm a dm, calcarea, a supporto sabbioso - limoso					
							17.0-17.5									
							17.5-18.0	Ghiaia grossa e sabbia	0.50	17.70	Ghiaia grossa e sabbia					
							18.0-18.5									
							18.5-19.0	Sabbia da marrone a gialla con poca ghiaia e presenza di ciottolo metamorfico a prof. di 18.30 m da p.c.	1.30	18.20	Sabbia da marrone a gialla con poca ghiaia e presenza di ciottolo metamorfico a prof. di 18.30 m da p.c.					
							19.0-19.5									
							19.5-20.0	Ghiaia con sabbia limosa	0.50	19.50	Ghiaia con sabbia limosa					
							20.0-20.5									

- 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