



Eurogeo S.r.l.
viaSentirone, 10
20037 Paderno Dugnano (MI)
Tel. 02.91084691
Fax02.99108919

C.C.I.A.A. Milano n°1531438
P.IVA 02676190966

LATTONERIA MODERNA s.n.c.

PROGETTO ASILO NIDO IN VIA BENEDETTO CROCE – INVERUNO (MI)

RELAZIONE GEOLOGICA-TECNICA

Dott. Geol. Federica Ravasi



Paterno D., Settembre 2009



ALL. M
INDAGINI E PROVE
GEOTECNICHE
SU TERRENI
DI FONDAZIONE **GEO
STUDI**

Comune di
INVERUNO



M.I.F. SRL
Via del Caravaggio 4 - Milano

Codice Amministrazione: C_E313
Prot. Generale n: 0003414 A
Data: 15/03/2010 Ora: 18:38
Classificazione: 10 - 10 - 0

E.P. *cup*

**CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICA E SISMICA DEL
SOTTOSUOLO DEL SITO SU CUI INSISTE UNA VILLA
AD INVERUNO, IN VIA MARCORA, PER LA PREVISTA
TRASFORMAZIONE D'USO DA RESIDENZA AD ALBERGO**

RELAZIONE GEOLOGICA

Redatta ai sensi della DGR 8/7374 della R.L.

ADOTTATO CON DELIBERAZIONE C.C.
N. 15 DEL 27/03/2010

Varese 08.03.2010
File Geo 9 10

Geostudi s.r.l.
Capitale Sociale 99.000.000
Reg. Soc. Impresa VA n. 133-4880 - REA VA n. 125301 - P. IVA 00 318790 128
via Morazzone, 12 - 21100 Varese - Tel. e Fax 0332.284.273
www.geostudi.it - info@geostudi.it

INDICE

1. Premessa
2. Introduzione
3. Inquadramento geografico
4. Inquadramento geologico-geomorfologico
Idrografia e Idrogeologia
5. Indagini geognostiche
 - ◆ Metodologie
 - ◆ Interpretazione
6. Caratterizzazione geotecnica del sottosuolo
7. Classificazione sismica del sottosuolo
8. Classificazione del tipo di opera e della classe d'uso
9. Inquadramento sismico del sito e calcolo dell'azione sismica
10. Verifica delle tensioni ammissibili
 - ◆ Teoria applicata
 - ◆ Risultati
11. Conclusioni

Figure

1. Ubicazione area d'indagine da CTR (scala 1:10000)
2. Planimetria con ubicazione punti di prova (scala 1:500)
3. Sezione geologico-tecnica A - A' (scala 1:100)

Allegati

- ◆ Grafici e tabelle prove penetrometriche dinamiche
- ◆ Ricostruzione colonne litostratigrafiche

1.	PREMESSA.....	2
2.	RIFERIMENTI	2
3.	METODOLOGIA DI ESECUZIONE DELLE INDAGINI	3
4.	DESCRIZIONE DEL CANTIERE	3
5.	CONDIZIONI IDROGEOLOGICHE.....	3
6.	CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICO – TECNICA DEI TERRENI	4
7.	PROGETTO	6
8.	CALCOLO DELLA CAPACITA' PORTANTE AMMISSIBILE DEL TERRENO.....	6
9.	CALCOLO DEI CEDIMENTI.....	7
10.	COEFFICIENTE DI REAZIONE DEL SOTTOFONDO (WINKLER).....	8
11.	MODULO SFORZI-DEFORMAZIONI E_s	9
12.	CONCLUSIONI	9
	ALLEGATI.....	10

