



S1	S2	S3																								
<table border="1"> <tr><th>Scale</th><td>1:100</td></tr> <tr><th>Profilo</th><td>0-100 cm</td></tr> <tr><th>Stratigrafia</th><td>...</td></tr> <tr><th>Condizione</th><td>...</td></tr> </table>	Scale	1:100	Profilo	0-100 cm	Stratigrafia	...	Condizione	...	<table border="1"> <tr><th>Scale</th><td>1:200</td></tr> <tr><th>Profilo</th><td>0-200 cm</td></tr> <tr><th>Stratigrafia</th><td>...</td></tr> <tr><th>Condizione</th><td>...</td></tr> </table>	Scale	1:200	Profilo	0-200 cm	Stratigrafia	...	Condizione	...	<table border="1"> <tr><th>Scale</th><td>1:500</td></tr> <tr><th>Profilo</th><td>0-500 cm</td></tr> <tr><th>Stratigrafia</th><td>...</td></tr> <tr><th>Condizione</th><td>...</td></tr> </table>	Scale	1:500	Profilo	0-500 cm	Stratigrafia	...	Condizione	...
Scale	1:100																									
Profilo	0-100 cm																									
Stratigrafia	...																									
Condizione	...																									
Scale	1:200																									
Profilo	0-200 cm																									
Stratigrafia	...																									
Condizione	...																									
Scale	1:500																									
Profilo	0-500 cm																									
Stratigrafia	...																									
Condizione	...																									

LEGENDA

Limiti amministrativi

Indagini geostatiche

P01 Prove penetrometriche dinamiche continue - campagna Febbraio 2007

Sondaggi geostatici area ex Autoguidone Italiana (Via Arosio) - campagna Novembre 2004

Unità Geotecnica (UG1)

Descrizione litologica e geotecnica: in tutto il territorio comunale i terreni sono ad una profondità variabile tra 3 e 6 metri da p.c. (litozona 1) si presentano allo stato sciolto o poco addensato contraddistinti da caratteristiche geotecniche scadenti; inferiormente si assiste alla comparsa di terreni mediamente addensati con discrete caratteristiche geotecniche.

Condizioni della falda freatica: area caratterizzata da una falda freatica prossima al p.c. e comunque contenuta entro i primi 4 metri di profondità per gran parte del territorio comunale.

Caratteristiche generali di portanza dei terreni: la presenza della falda freatica a basse profondità da p.c. risulta di fondamentale importanza ai fini geotecniche e di notevole peso in base di progettazione in quanto determina un deprezzamento delle caratteristiche geotecniche dei terreni, oltre che a interferire con le strutture sia esistenti che future. Prevedere la necessità di impermeabilizzazione delle fondazioni.

Importante definire lo spessore della prima unità scadente (litozona 1) caratterizzata da terreni con basso grado di consistenza.



Comune di Cologno al Serio

Provincia di Bergamo

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA

a supporto della Variante Generale al PGT

Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio, in attuazione dell'art. 57 della L.R. n° 11 marzo 2005, N° 12, D.C.R. n° 8/7374 del 28 maggio 2008, D.G.R. n° IX/2516 del 30 novembre 2011

Tavola 5

Carta geotecnica

Febbraio 2020

Scala 1:10.000

Professionista incaricato:
Dott. Carlo Daniele Leoni
geologo

Consulenti e collaboratori:
Informatizzazione elaborati cartografici:
Dott. Simone Origi



Via Concesa, 3
20069 Varro Padda (MI)
tel. / fax: 0293761942
e-mail: info@geocarbor.it
Sito web: www.geocarbor.it

5