



LEGENDA

Limiti amministrativi

Indagini geognostiche

PD1 Prove penetrometriche dinamiche continue - campagna Febbraio 2007

Sondaggi geognostici area ex Autoguidovie Italiane (Via Ariosto) - campagna Novembre 2004

Unità Geotecnica 2 (UG 2)

Descrizione litologica e geotecnica: I terreni si presentano allo stato sciolto o poco addensato sino ad una profondità variabile tra 3 e 6 metri da p.c.; inferiormente si assiste alla comparsa di terreni mediamente addensati con discrete caratteristiche geotecniche.

Condizioni della falda freatica: aree caratterizzate da una falda freatica prossima al p.c. e comunque contenuta entro 5 metri di profondità.

Caratteristiche generali di portanza dei terreni: terreni poco idonei per la posa di fondazioni di tipo diretto; la necessità di impermeabilizzazione delle fondazioni e le condizioni di saturazione dei terreni prossimi alle medesime, portano, in linea generale, ad individuare nella platea la tipologia fondazionale più idonea. Diversamente, si avrebbero valori di portanza medio-bassi.

Unità Geotecnica 2 (UG 2)

Descrizione litologica e geotecnica: I terreni si presentano allo stato sciolto o poco addensato sino ad una profondità variabile tra 3 e 6 metri da p.c.; inferiormente si assiste alla comparsa di terreni mediamente addensati con discrete caratteristiche geotecniche.

Condizioni della falda freatica: aree caratterizzate da una falda freatica presente a profondità superiori a 5 metri da p.c.

Caratteristiche generali di portanza dei terreni: terreni idonei per la posa di fondazioni di tipo diretto per i quali si prevedono medio-bassi valori di capacità portante a condizione che venga completamente oltrepassato lo strato superficiale contraddistinto da caratteristiche geotecniche penalizzanti.

S1			S2			S3		
Profondità (m)	Stratigrafia	Descrizione	Profondità (m)	Stratigrafia	Descrizione	Profondità (m)	Stratigrafia	Descrizione
0-10	[Symbol]	Terreno con caratteristiche di sabbia, limo e argilla (S1.1)	0-10	[Symbol]	Terreno con caratteristiche di sabbia, limo e argilla (S2.1)	0-10	[Symbol]	Terreno con caratteristiche di sabbia, limo e argilla (S3.1)
10-20	[Symbol]	Terreno con caratteristiche di sabbia, limo e argilla (S1.2)	10-20	[Symbol]	Terreno con caratteristiche di sabbia, limo e argilla (S2.2)	10-20	[Symbol]	Terreno con caratteristiche di sabbia, limo e argilla (S3.2)
20-30	[Symbol]	Terreno con caratteristiche di sabbia, limo e argilla (S1.3)	20-30	[Symbol]	Terreno con caratteristiche di sabbia, limo e argilla (S2.3)	20-30	[Symbol]	Terreno con caratteristiche di sabbia, limo e argilla (S3.3)



Comune di Cologno al Serio

Via Rocca, 2a - 24055 Cologno al Serio (BG) - 035.4183501

Provincia di Bergamo

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
Legge Regionale 12/2005

Documento di Piano
a2.4_t8 Carta Litotecnica
scala 1:10.000

PGT approvato con delibere di Consiglio Comunale n° 53 del 29 Ottobre 2008 e n° 54 del 30 Ottobre 2008

Variante Parziale al PGT
Adozione: delibera di Consiglio Comunale n° 34 del 13 Settembre 2010

Approvazione: delibera di Consiglio Comunale n° 4 del 26 Gennaio 2011

Il Sindaco: Roberto Legramanti

Il responsabile del procedimento: Geom. Simone Pinotti

a2.4_t8

FDA international
urbanistica, architettura
di Marco Facchinetti e Marco Dellavalle

via G. Agnesi 12
20135 Milano
Tel. 02-36520482
Fax 02-36643432

www.fdainternational.it

8

Collaboratori
Dott. Nicola Bonati

Analisi geologica e sismica
GeoArbor studio
Dr. Carlo Leoni

Valutazione Ambientale Strategica
Criteria srl

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO VERSIONE APPROVATA E CONFORME ALLE CONTRODEDUZIONI E ALL' APPROVAZIONE DEFINITIVA DELLA VARIANTE PARZIALE AL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO AI SENSI DELL'ART. 13 DELLA LEGGE REGIONALE N. 12/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI.
Delibera n° 4 del 26 gennaio 2011