



COMUNE DI MEDOLAGO
(Provincia di Bergamo)

**PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
aggiornamento 2020 in variante**

(L.R. 11 marzo 2005, n. 12 e successive modifiche ed integrazioni)

adottato dal Consiglio Comunale nella seduta del ... con delibera n. ...
approvato dal Consiglio Comunale nella seduta del ... con delibera n. ...

DOCUMENTO DI PIANO

A	COMPONENTE GEOLOGICA
3	CARTALITOTECNICA
	Scala 1:5.000

Il Sindaco
Luisa FONTANA
Il Responsabile Procedimento
dott. arch. **Christian BONO**

aprile 2020

Il Segretario Comunale
dott. **Fabrizio BRAMBILLA**
Il Progettista
dott. arch. **Edoardo GERBELLU**

GRUPPO DI LAVORO

dott. arch. **Edoardo GERBELLU** - dott. ing. **Emilia GVA** - Progettazione - Rilievo e Coordinamento
dott. arch. **Claudio GHISELLI** - ing. **Roberto CANTU** - Rilievo e Coordinamento CAD
dott. arch. **Maria Cristina LOCATELLI** - Studio di Geologia: componente geologica
dott. ing. **Michèle GIORIO** - Studio idrogeologico: studio preventivo impatto Sottosuolo
dott. **Walter GAZZONI** - Studio idrogeologico: studio preventivo impatto Sottosuolo
dott. **Luca RIPPOLDI** - Pianificazione verticale - US Urban Studio - coordinamento PGT

LITO-ZONA GEOLOGICA OMOGENA	FORMAZIONI GEOLOGICHE INTERESSATE	COLTRE DI ALTERAZIONE SUPERFICIALE			
		SPESORE (m)	PESO DI VOLUME (t/m ³)	ANGOLO ATTR. EFF. (°)	COESIONE (kg/cm ²)
A	Post-giaciale	0 - 0,5	1,7 - 1,9	22 - 29	0
		DEPOSITI SOTTOSTANTI - GHIAIE IN MATRICE SABBOSA			
		PESO DI VOLUME (t/m ³)	ANGOLO ATTRITTO EFF. (°)	COESIONE (kg/cm ²)	0
		1,8-2,0	30 - 35		

N.B. valori puramente indicativi da verificare tramite indagini geotecniche sito-specifiche

LITO-ZONA GEOLOGICA OMOGENA	FORMAZIONI GEOLOGICHE INTERESSATE	COLTRE DI ALTERAZIONE SUPERFICIALE			
		SPESORE (m)	PESO DI VOLUME (t/m ³)	ANGOLO ATTR. EFF. (°)	COESIONE (kg/cm ²)
B	Unità di Cantù (B)	0,5 - 2,0	1,7 - 1,9	22 - 29	0,1-0,3
		DEPOSITI SOTTOSTANTI - GHIAIE E CIOTOLI IN MATRICE SABBOSA			
C	Unità di Caravico (C)	PESO DI VOLUME (t/m ³)	ANGOLO ATTRITTO EFF. (°)	COESIONE (kg/cm ²)	0
		1,8 - 2,0	30 - 35		

N.B. valori puramente indicativi da verificare tramite indagini geotecniche sito-specifiche

LITO-ZONA GEOLOGICA OMOGENA	FORMAZIONI GEOLOGICHE INTERESSATE	COLTRE DI ALTERAZIONE SUPERFICIALE			MODULO ELASTICO (kg/cm ²)	
		SPESORE (m)	PESO DI VOLUME (t/m ³)	ANGOLO ATTR. EFF. (°)		COESIONE Cu (kg/cm ²)
D	Unità di Medolago	0 - 3,0	1,7 - 1,9	20 - 26	0,1-0,3	20-100
		LIMI ARGILLOSI DA 4 A 20 m max DI PROFONDITÀ CON OCCHI POLLINI				
		PESO DI VOLUME (t/m ³)	ANGOLO D'ATTRITTO EFF. (°)	COESIONE (kg/cm ²)	MODULO ELASTICO (kg/cm ²)	0-50
		1,6 - 1,8	15 - 25	0		
		LIMI ARGILLOSI DA 4 A 20 m max DI PROFONDITÀ SENZA OCCHI POLLINI				
		PESO DI VOLUME (t/m ³)	ANGOLO D'ATTRITTO EFF. (°)	COESIONE (kg/cm ²)	MODULO ELASTICO (kg/cm ²)	50 - 100
		1,8 - 2,1	25 - 30	0,2-1,0		
		TERRENI GHIAIOSI-SABBOSI DA 15 - 20 m DI PROFONDITÀ				
		PESO DI VOLUME (t/m ³)	ANGOLO D'ATTRITTO EFF. (°)	COESIONE (kg/cm ²)	MODULO ELASTICO (kg/cm ²)	200 - 400
		1,8 - 2,0	32 - 35	0		

N.B. valori puramente indicativi da verificare tramite indagini geotecniche sito-specifiche

LITO-ZONA GEOLOGICA OMOGENA	FORMAZIONI GEOLOGICHE INTERESSATE	CONGLOMERATI E CONGLOMERATI ARBUSTI - MATERIE ROCCE			RESISTENZA A COMPRESIONE (MPa)
		PESO DI VOLUME (t/m ³)	ANGOLO DI ATTRITTO (°)	COESIONE (kg/cm ²)	
E	Ceppo del Brembo	2,0 - 2,5	35 - 45	0,1 - 2,0	50 - 100

N.B. valori puramente indicativi da verificare tramite indagini geotecniche sito-specifiche

- lavori consultati
- cedimenti / occhi pollini
- limite comunale

