



# LEGENDA

## DEPOSITI SUPERFICIALI

- Proprietà geomeccaniche buone  
 $\gamma_d = 1,8-1,9 \text{ t/mc}$   
 $\gamma_s = 1,9-2,0 \text{ t/mc}$   
 $\phi = 28^\circ-32^\circ$   
 $E = 12-20 \text{ MPa}$
- Proprietà geomeccaniche discrete  
 $\gamma_d = 1,7-1,8 \text{ t/mc}$   
 $\gamma_s = 1,8-1,9 \text{ t/mc}$   
 $\phi = 24^\circ-30^\circ$   
 $E = 8-15 \text{ MPa}$
- Proprietà geomeccaniche scadenti  
 $\gamma_d = 1,5-1,6 \text{ t/mc}$   
 $\gamma_s = 1,6-1,7 \text{ t/mc}$   
 $\phi = 21^\circ-25^\circ$   
 $E = 2-6 \text{ MPa}$

## SUBSTRATO ROCCIOSO

- Proprietà geomeccaniche buone  
 $RQD = 70\%-100\%$
- Proprietà geomeccaniche discrete  
 $RQD = 40\%-80\%$

● Indagini geologico-geotecniche di bibliografia utilizzate per la perimetrazione degli ambiti litotecnici

Nota (1): le suddivisioni interne agli stessi ambiti ricalcano i limiti della Carta Litologica.

Nota (2): i parametri geomeccanici prospettati nei vari ambiti di questa carta rappresentano dei valori indicativi, che non possono in alcun modo sostituire le indagini geologico-geotecniche puntuali la cui esecuzione è prevista dalle Norme Geologiche di Piano.



**COMUNE DI GANDINO**  
 Provincia di Bergamo  
**Componente geologica, idrogeologica e sismica**  
**del Piano di Governo del Territorio**  
**in attuazione dell'art. 57 L.R. 11-03-2005 n. 12**  
 CARTOGRAFIA DI INQUADRAMENTO

TITOLO ELABORATO  
**CARTA LITOTECNICA**

SCALA PLOT.	DIM. LAYOUT	FASE PROG.	NOME FILE	DATA	SCALA	TAVOLA
1:10		DEF	Tav_6_Litotecnica_GANDINO	Aggiornamento dopo osservazioni 01/2012	1:10.000	6

PROGETTISTI

Dott. Geol. SERGIO GHILARDI  
 iscritto all' O.R.G. della Lombardia n° 258

di S. Ghilardi & C. s.n.c.  
 24020 RANICA (Bergamo)  
 Via Tezze, 1  
 Telefono e Fax: 035.340112  
 E-Mail: gea@medicor.it