

Committente: **Bossi Costruzioni**

 Località: **variante Morbegno (So)**

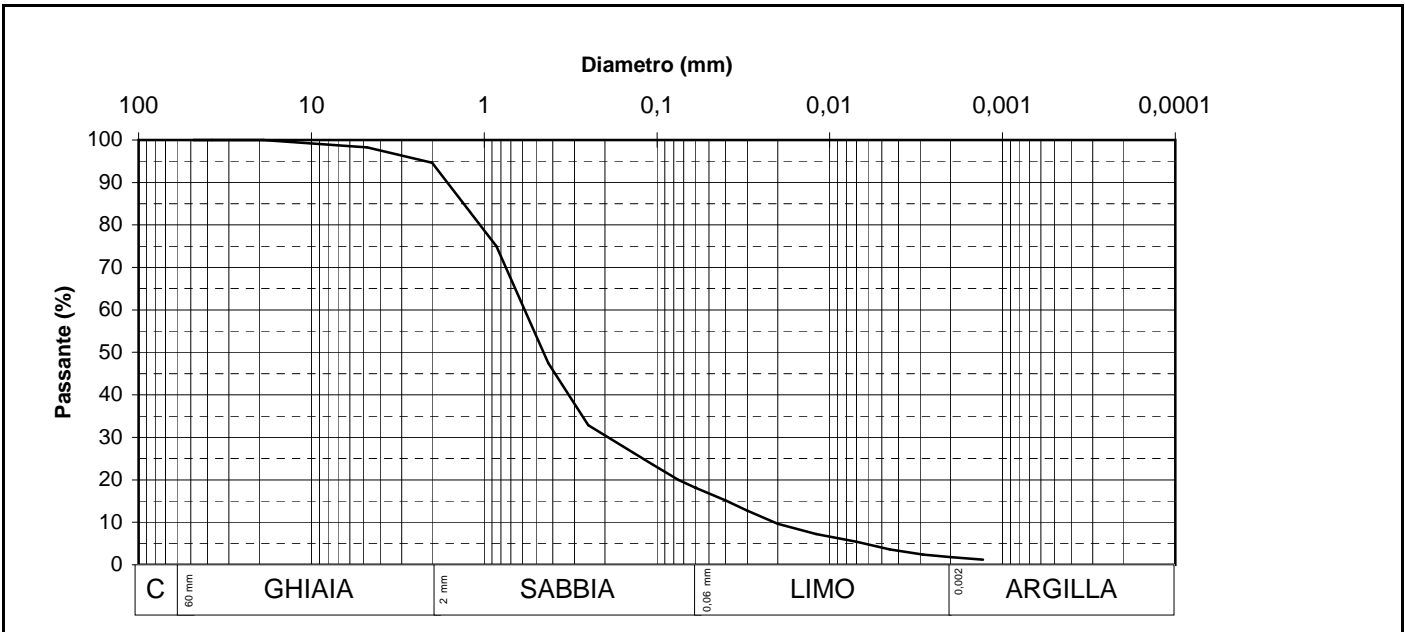
 Data emissione: **06/07/15**

Provenienza: -

 Campione n°: **dist. 03**

 Profondità: **2,0 - 3,0 m**

 Rapporto di Prova n°: **226/15GD**

 Sperimentatore: **dr. M.Bertasa**


SETACCIATURA			AEROMETRIA		LIMITI DI ATTERBERG		
diametro mm	% cumulativa trattenuto	% cumulativa passante	% trattenuto	diametro equivalente	% cumulativa passante	ASTM D 4318	
75	0,00	100,00	0,00	0,060	18,15	L.L. %	
37,5	0,00	100,00	0,00	0,040	15,12	L.P. %	
19,0	0,00	100,00	0,00	0,030	12,70	I.P. %	
4,75	1,75	98,25	1,75	0,020	9,68	Wn %	
2,00	5,36	94,64	3,61	0,012	7,26	I.C:	
0,85	25,01	74,99	19,65	0,007	5,44		
0,425	52,53	47,47	27,52	0,0045	3,63		
0,25	67,14	32,86	14,61	0,0029	2,42		
0,105	76,45	23,55	9,32	0,0020	1,81		
0,075	80,04	19,96	3,58	0,0013	1,21		
< 0,075	100,00	0,00	19,96				

PARAMETRI			
COEFF. UNIFORMITA' U =	2,90E+01	PESO DI VOL. $\gamma$ nat (gr/cm <sup>3</sup> ) =	SATURAZIONE % S <sub>0</sub> =
COEFF. CURVATURA C =	3,11E+00	PESO DI VOL. $\gamma$ sec (gr/cm <sup>3</sup> ) =	INDICE DEI VUOTI $\epsilon_n$ =
COEFF. PERMEAB. (cm/sec) K =	4,00E-04	PESO DI VOL. $\gamma$ sat (gr/cm <sup>3</sup> ) =	POROSITA' n =

CLASSE GRANULOMETRICA %		DIAMETRO	mm
CIOTTOLI:		$\Phi$ max	17,7
GHIAIA :	5,36	D <sub>60</sub>	0,58
SABBIA :	76,49	D <sub>50</sub>	0,45
LIMO :	16,33	D <sub>30</sub>	0,19
ARGILLA :	1,81	D <sub>10</sub>	0,02

DENOMINAZIONE : **sabbia limosa debolmente ghiaiosa**  
 CLASSIFICAZIONE

**LABORATORIO ANALISI**  
L'ANALISTA

*M. Bertasa*

Laboratorio con sistema di gestione per la qualità  
certificato da ente accreditato



**ASACERT**  
ISO 9001:2008  
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM