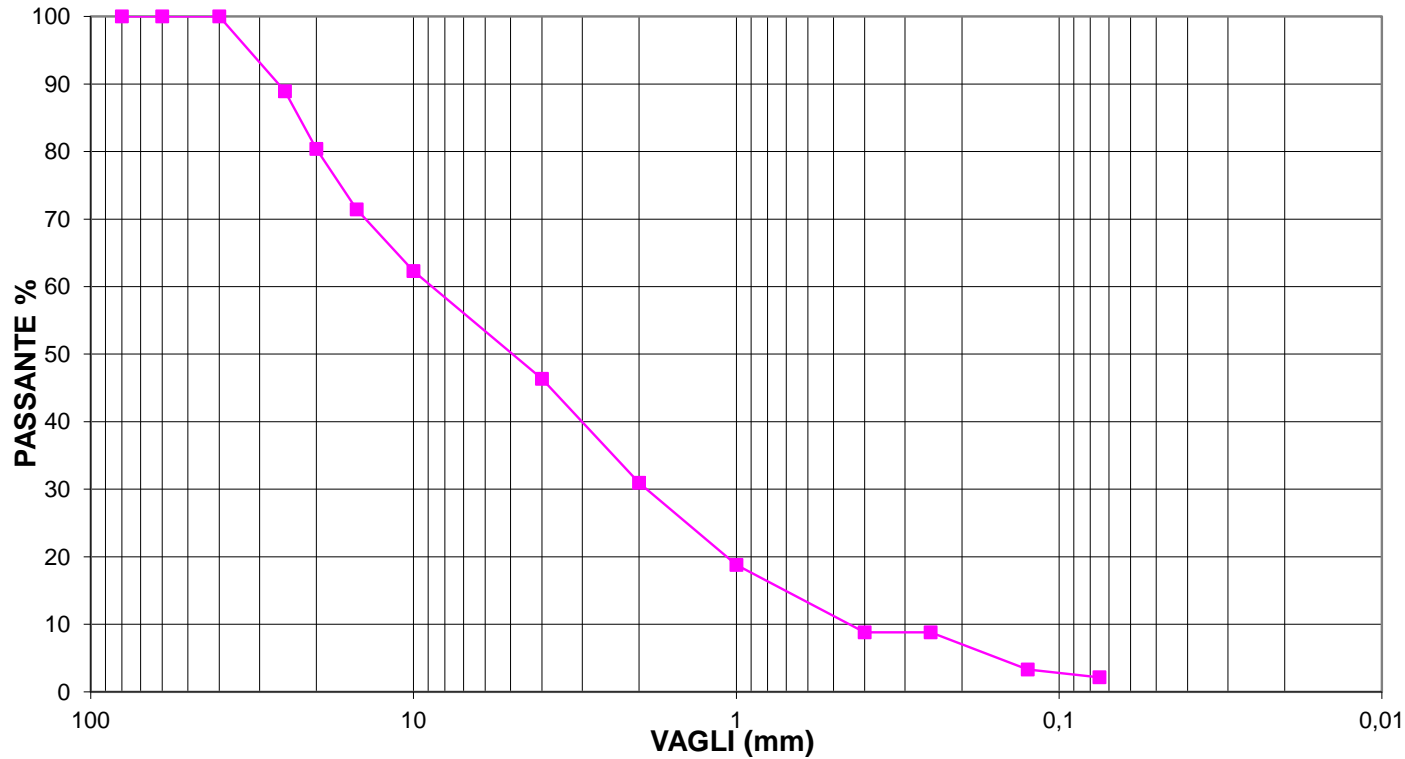


<b>CURVA GRANULOMETRICA</b>	Elaborato n° <b>25_21</b>	Norma: CNR B.U. A.V.n° 23	sigla campione
		Serie crivelli: UNI 2334	<b>11,00-11,20</b>
METODO DI ANALISI: granulometria per via secca		Serie setacci: ASTM E 11	
CANTIERE: Via Spiasi			
COMMITTENTE: Comune di Baone		SONDAGGIO: S3	DATA: 06/05/2021
CLASSIFICAZIONE NORME USCS e AGI 1977: Ghiaia medio-grossa sabbiosa e con tracce limose			
LIMITI DI ATTEMBERG: no UMIDITA' NATURALE: 9,024 %			



	VAGLI mm	PASS. %
crivelli	80	100,00
	60	100,00
	40	100,00
	25	88,94
	20	80,38
	15	71,41
	10	62,31
setacci	4	46,34
	2	30,96
	1	18,79
	0,400	8,81
	0,250	8,80
	0,125	3,32
	0,075	2,14

AGI 1977	CIOTTOLI	G	M	F	G	M	F	LIMO/ARGILLA
		GHIAIA			SABBIA			

Il Tecnico  
dott.P.A. Vorlicek

Classificazione da analisi granulometrica

Ghiaia sabbiosa tracce limose

Determinazione della classe di appartenenza (US Corp of Engineers)

con	50-25%
oso	25-10%
debolmente oso	10-5%

-19,375

Calcolo Igs (D50/D0)/Cu	D10	0,28	D10	0,28	D10*D10	0,0784	0,00000784	0,000007
----------------------------	-----	------	-----	------	---------	--------	------------	----------

Cu=D60/D10	k=140D10*D10/porosità 25		<b>0,428184615</b>	m/sec	4,28E-04
------------	--------------------------	--	--------------------	-------	----------

uniformità	D60/D10	D60	20	D10	0,28	<b>71,42857</b>
------------	---------	-----	----	-----	------	-----------------

D60 2,5  
 D10 0,58  
 D50 1,9  
 D0= 1 mm

kD10 2,24 mm/sec  
 0,224 cm/sec

Cu = 4,310345  
 Igs = 0,4408

Angolo attrito =	37,44857	k	860*D10*d10	cm/sec	67,424	0,067424
			d10*d10*0,011	m/sec	<b>8,62E-04</b>	
		0,028	0,028	0,000784	0,09408 cm/sec	<b>9,41E-04 msec</b>

kozény reyer	HAZEN	100*D10*D10/(10E-04)	7,84E-06 m/s
--------------	-------	----------------------	--------------

sabbie grosse formula Kozény  
 peso di volume

k=(g/visco)\*ch\*fn\*D10\*D10 17,52835  
Ufficio: via Martiri della Libertà, 29  
 35042 Este (PD)  
 tel/fax 0429 601986

viscosita	
Ch	0,0083
porosità n	25
fn	27,12673611
D10(cm)	0,028
peso volume /viscosit.	99300

0,08

0,08

3,14

6 0,120576

**Vorlicek Pier-Andrea geologo, PhD in geologia applicata**

Vorlicek Pier-Andrea geologo, PhD in geologia applicata

