

CERTIFICATO N° 654 DEL 12-08-22

pagina n° 1 di 4

Prove di laboratorio su campioni di terreno

Rilasciato a:	Ecol Studio spa	
Indirizzo:	Lucca	
Cantiere:	-	
Impresa esecutrice:	-	
Direttore dei Lavori:	-	
Materiale consegnato:	n° 26 campioni di terreno denominati: 22LA12559, 22LA12565, 22LA12566, 22LA12567, 22LA12568, 22LA12569, 22LA12570, 22LA12571, 22LA12572, 22LA12573, 22LA12574, 22LA12575, 22LA12576, 22LA12577, 22LA12578, 22LA12579, 22LA12580, 22LA12581, 22LA12582, 22LA12583, 22LA12584, 22LA12585, 22LA12586, 22LA12587, 22LA12588 e 22LA12589.	
Data delle prove: luglio-agosto 22	Rif. v.a.: 217/C del 14.07.22	Note: Campioni e dati forniti dal Committente

Risultati delle prove

Campione n° / tipo:	22LA12576	22LA12577	22LA12578
<b>Analisi Granulometrica ( Secondo UNI EN ISO 17892-4)</b>			
% granulometrica passante al setaccio 45,000 mm	-	100.0	-
" " " " 31,500 mm	100.0	89.4	100.0
" " " " 22,400 mm	96.8	87.4	93.8
" " " " 16,000 mm	91.4	82.7	88.7
" " " " 11,200 mm	82.9	74.5	79.5
" " " " 8,000 mm	75.8	68.3	72.2
" " " " 5,600 mm	68.1	61.1	65.7
" " " " 4,000 mm	62.8	55.2	59.9
" " " " 2,800 mm	55.6	50.3	52.7
" " " " 2,000 mm	50.6	46.1	46.8
" " " " 1,400 mm	45.5	40.2	40.8
" " " " 1,000 mm	41.8	34.8	35.9
" " " " 0,710 mm	37.8	31.1	31.5
" " " " 0,500 mm	34.7	28.0	28.4
" " " " 0,355 mm	30.1	23.4	25.6
" " " " 0,250 mm	26.9	20.3	24.6
" " " " 0,180 mm	22.3	15.8	21.5
" " " " 0,125 mm	18.7	13.1	19.6
" " " " 0,090 mm	16.0	11.1	17.6
" " " " 0,075 mm	15.1	10.6	17.2
" " " " 0,063 mm	14.7	10.4	16.9
c. s. per sedimentazione 0,020 mm	6.0	4.5	16.5*
" " " " 0,006 mm	1.9	1.4	12.6*
" " " " 0,002 mm	0.7	0.5	11.1*

NOTE: Il campione 22LA12578 a fronte di un preparato per la sedimentazione praticamente trasparente (quindi prevedibilmente con pochissimo campione prelevato ai 3 prelievi relativi) ha invece fatto registrare dei quantitativi prelevati particolarmente significativi. Potrebbe essere che il quantitativo prelevato non sia da attribuire a dei clasti in sospensione ma a del materiale in soluzione.

lo sperimentatore

dott. A. Bramanti

il direttore del Laboratorio

dott. G. Medici

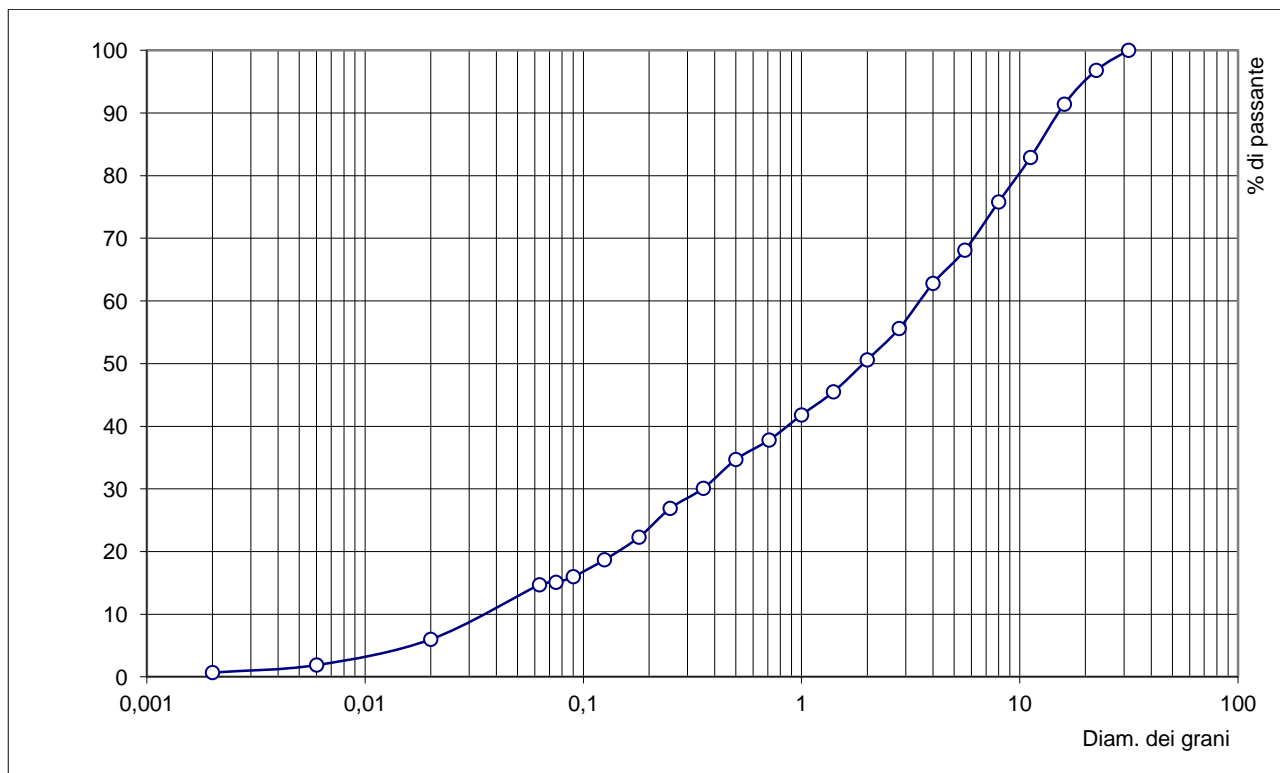
Certificato firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005

**CERTIFICATO N° 654 del 12-08-22**

*pag. n. 2 di 4*

**CAMPIONE: 22LA12576**

% granulometrica passante al setaccio mm	45,000	-
"	31,500	100.0
"	22,400	96.8
"	16,000	91.4
"	11,200	82.9
"	8,000	75.8
"	5,600	68.1
"	4,000	62.8
"	2,800	55.6
"	2,000	50.6
"	1,400	45.5
"	1,000	41.8
"	0,710	37.8
"	0,500	34.7
"	0,355	30.1
"	0,250	26.9
"	0,180	22.3
"	0,125	18.7
"	0,090	16.0
"	0,075	15.1
"	0,063	14.7
c. s. per sedimentazione	0,020	6.0
"	0,006	1.9
"	0,002	0.7



lo sperimentatore  
**dott. A. Bramanti**

il direttore del Laboratorio  
**dott. G. Medici**

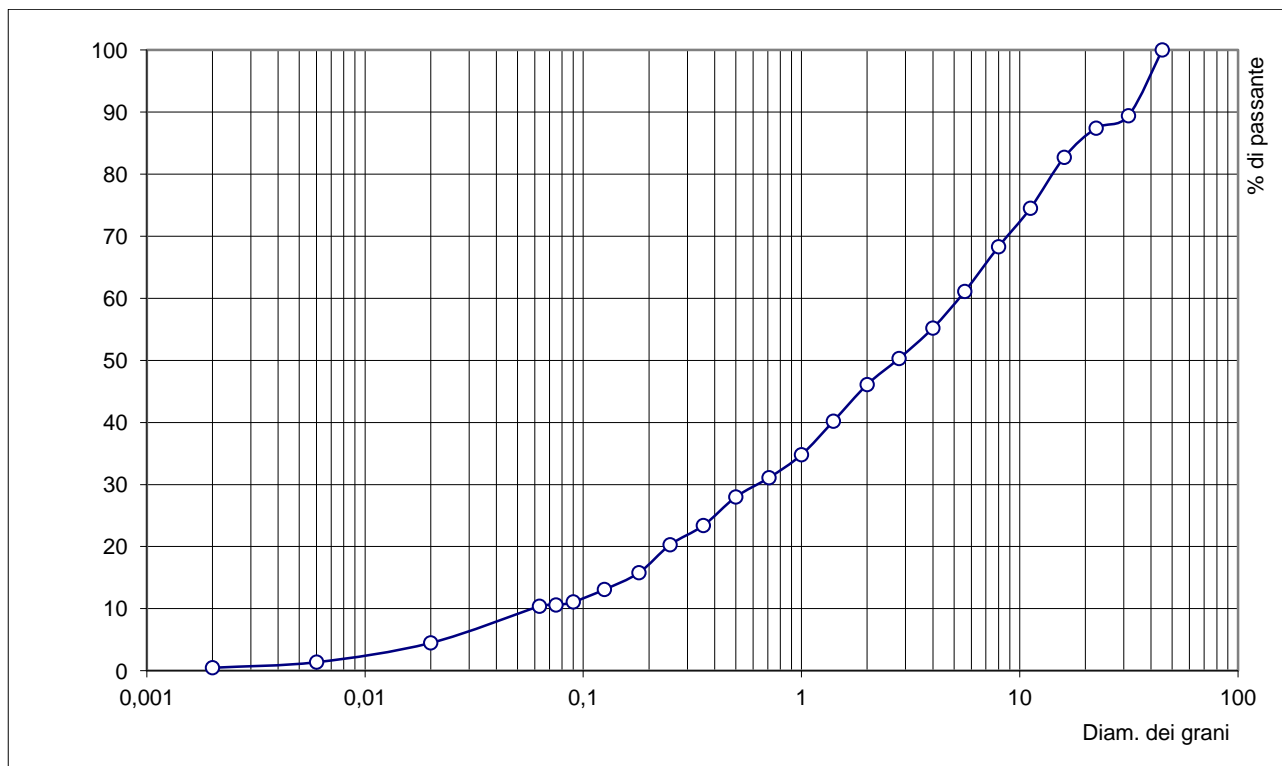
*Certificato firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005*

**CERTIFICATO N° 654 del 12-08-22**

pag. n. 3 di 4

CAMPIONE: 22LA12577

% granulometrica passante al setaccio mm	45,000	100.0
"	31,500	89.4
"	22,400	87.4
"	16,000	82.7
"	11,200	74.5
"	8,000	68.3
"	5,600	61.1
"	4,000	55.2
"	2,800	50.3
"	2,000	46.1
"	1,400	40.2
"	1,000	34.8
"	0,710	31.1
"	0,500	28.0
"	0,355	23.4
"	0,250	20.3
"	0,180	15.8
"	0,125	13.1
"	0,090	11.1
"	0,075	10.6
"	0,063	10.4
c. s. per sedimentazione	0,020	4.5
"	0,006	1.4
"	0,002	0.5



lo sperimentatore  
**dott. A. Bramanti**

il direttore del Laboratorio  
**dott. G. Medici**

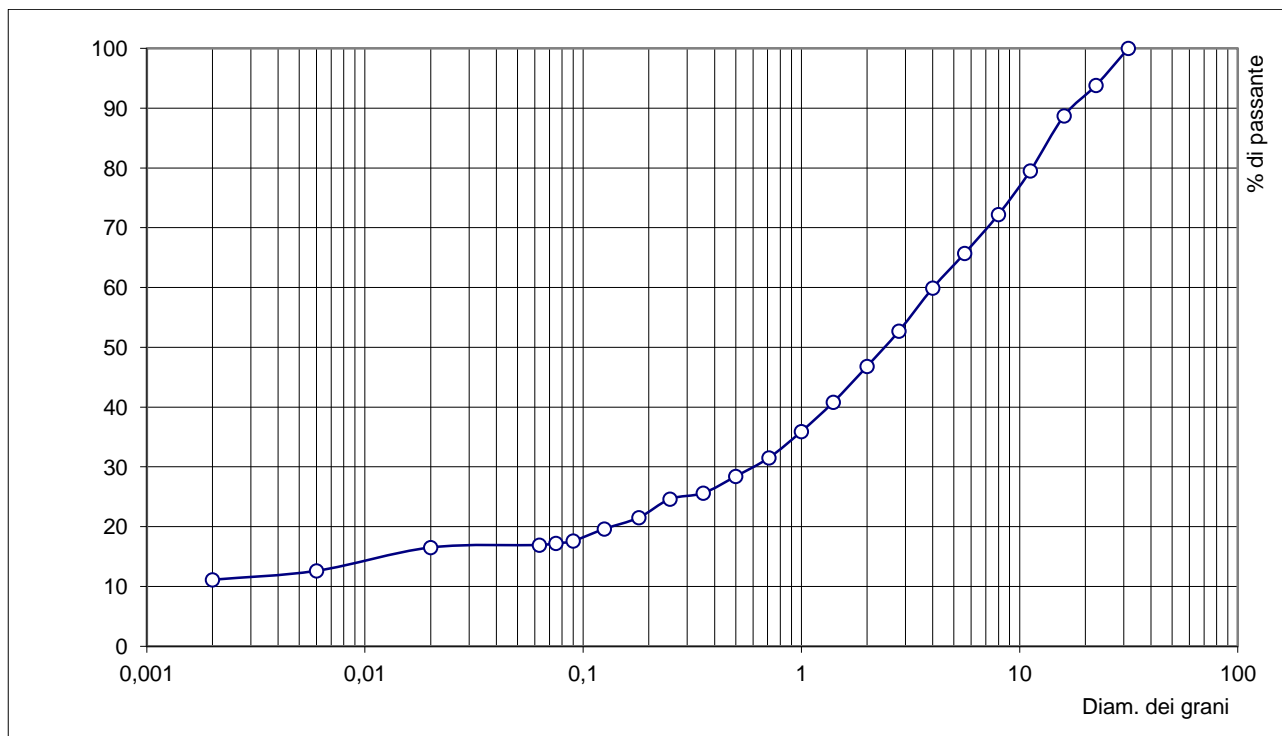
Certificato firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005

**CERTIFICATO N° 654 del 12-08-22**

*pag. n. 4 di 4*

**CAMPIONE: 22LA12578**

% granulometrica passante al setaccio mm	45,000	-
"	31,500	100.0
"	22,400	93.8
"	16,000	88.7
"	11,200	79.5
"	8,000	72.2
"	5,600	65.7
"	4,000	59.9
"	2,800	52.7
"	2,000	46.8
"	1,400	40.8
"	1,000	35.9
"	0,710	31.5
"	0,500	28.4
"	0,355	25.6
"	0,250	24.6
"	0,180	21.5
"	0,125	19.6
"	0,090	17.6
"	0,075	17.2
"	0,063	16.9
c. s. per sedimentazione	0,020	16.5
"	0,006	12.6
"	0,002	11.1



lo sperimentatore  
**dott. A. Bramanti**

il direttore del Laboratorio  
**dott. G. Medici**

*Certificato firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005*