

Incarico: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit

ID Prova: Shear box test

ID progetto: 2022/3548

Fornitore: GEO5 Laboratory Ltd.

Cliente : Survey ABC Ltd.

Data misurazione: 27/03/2023

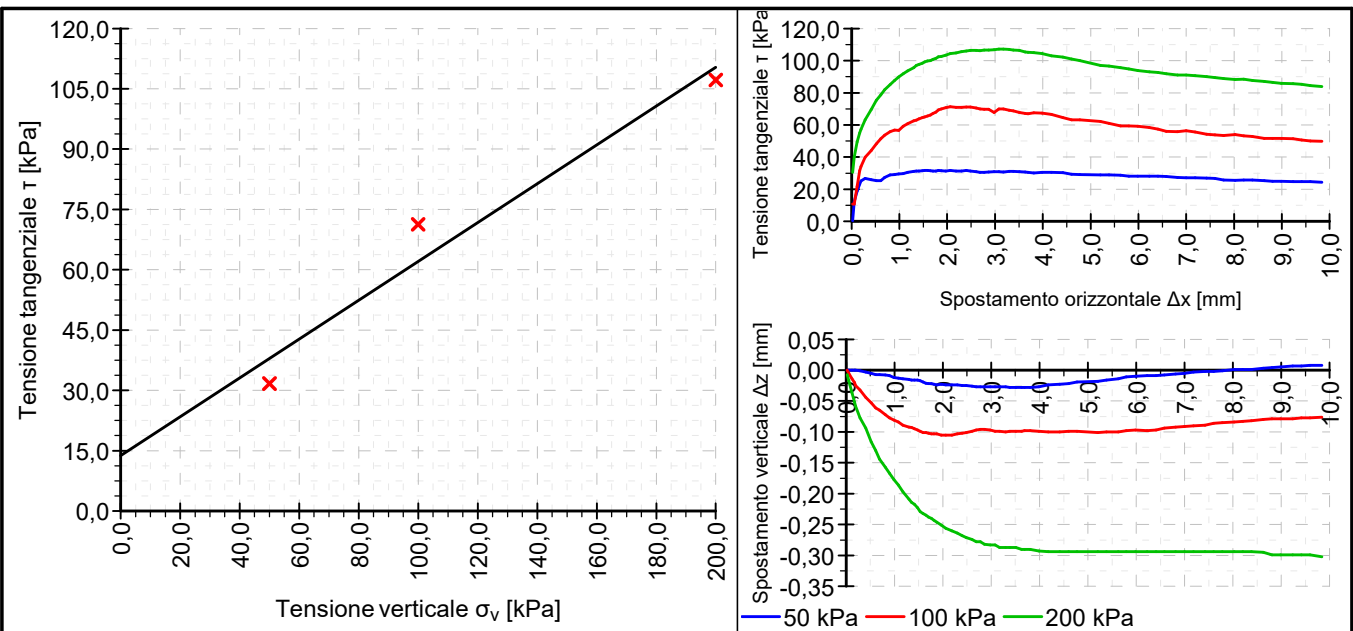
Eseguita da: John Young

Campione

Prova in Sito: BH5	Tipo di campioni: indisturbati
Codice campione: VA1/1254	Tipo geotecnico: GT2
Profondità da: 7,00 m	Descrizione: Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color
Profondità a: 7,80 m	

Campione

ID Provino: VA1/1254-12	Tempo di consolidazione: 24,0 ora			
Profondità: 7,35 m	Velocità di taglio: 0,001 mm/min			
	Prima della prova	Campione N. 1	Campione N. 2	Campione N. 3
Dimensioni (larghezza/altezza) [mm]	-	60,00 / 21,00	60,00 / 21,00	60,00 / 21,00
Contenuto umidità [%]	22,45	24,40	24,30	22,10
Consolidazione (prima della prova) [mm]	-	0,210	0,550	1,170
Tensione verticale [kPa]	-	50	100	200
Max. sforzo di taglio [kPa]	-	31,7	71,3	107,2
Peso unitario umido [kg/m ³]	1802,0	1848,0	1921,0	1967,0
Massa unitaria asciutta [kg/m ³]	1472,2	1485,5	1545,4	1610,9
Spostamento alla rottura [mm]	-	1,530	2,061	3,080

Valori misurazioni e risultati


Risultati della prova:	Angolo di attrito interno ϕ_{ef} [°]	Coesione c_{ef} [kPa]
Valori di picco:	25,8	13,8

Note

Specimens were flooded with water during the test. Moisture content indicated for the test specimens is after the end of the test (moisture content determined according to EN ISO 17892-01).

Specimen supplied by the customer, test results refer to the sample as received. Test equipment: hydraulic shear device. Test performed in accordance with EN ISO 17892-10.

Verificata da: Peter Filmer

Data di rilascio: 28/03/2023

Timbro e Firma