

[LIVE CHAT](#)[Carrello](#)[Mappa del sito](#)[area utente](#)[registrati](#)[recupera password](#)

HOME AZIENDA PRODOTTI DOWNLOAD SERVIZI CONTATTI AREA UTENTE

[Accedi](#)
[Registrati](#)

Generale

[GeoStru SRTM](#)[Converter](#)[Computo](#)

Ingegneria

[Tutti i parametri
sismici con un click](#)[Combinazioni delle
azioni](#)[Calcolo di sezioni in
CA](#)[Pressioni in galleria](#)

Geotecnica & Geologia

[Analisi stabilità
superfici piane](#)[Tensioni Litostatiche](#)[Spinta Attiva](#)[Tiranti](#)[Newmark](#)[Carico limite](#)[Liquefazione](#)[Terre Rinforzate](#)[Scivolamento lungo
un piano](#)[Caratterizzazione di
ammassi rocciosi](#)[Caratterizzazione di
Barton](#)[Barriere paramassi
rigide ed elastiche](#)[Terrapieni paramassi](#)[Pali e micropali](#)[Paratie](#)[Prove di carico su pali](#)[Prove sismiche
Down-Hole](#)[Classificazione suoli](#)

Idrogeologia

[Curva Caratteristica](#)[Pozzi](#)[Prova Glig-Gavard](#)[Prova Haefeli](#)[Lugeon](#)[Prove pozzetto](#)[Pozzi drenanti](#)

Idraulica

[Moto Uniforme](#)

Verifica a Liquefazione

Verifica a liquefazione con i metodi di Tokimatsu e Yoshimi Seed e Idriss.

Metodo di calcolo

☐ Seed e Idriss☒ Tokimatsu e Yoshimi

Immissione Dati	
Profondità di calcolo (m)	4
Profondità della falda dal p. c. (m)	4
Peso di volume del terreno (γ_{mc})	1,9
Numero di colpi SPT o SCPT	6
Magnitudo del sisma (Richter)	5,5
Accelerazione sismica massima (g)	0,32
Tipo di deposito	<input type="radio"/> Sabbie pulite <input type="radio"/> Sabbie limose
Consistenza del deposito	<input type="radio"/> Sabbie sciolte <input checked="" type="radio"/> Sabbie medio-dense

[Calcola](#)

Risultati

Pressione totale del terreno (kg/cmq)	0,76
Pressione efficace del terreno (kg/cmq)	0,76
Fattore correttivo per la frazione fine (%)	5,00
Numero di colpi standard corretto N_a	6,9863
Resistenza alla liquefazione (R)	0,1458
Sforzo di taglio normalizzato (T)	0,088
Coefficiente di sicurezza ($F_s = R / T$)	1,6567

Il deposito non è liquefacibile