GeoStru software — Engineering has never been easier

| ITA | ES | RO | ENG | FR |

Home | Area utenti | Prodotti & Listino prezzi | About us | Supporto | Contatti |

Home GeoApp

**Generale**
- GeoStru SRTM
- Converter

**Ingegneria**
- Tutti i parametri sismici con un click
- Calcolo di sezioni in CA
- Pressioni in galleria

**Geotecnica & Geologia**
- Analisi stabilita' 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

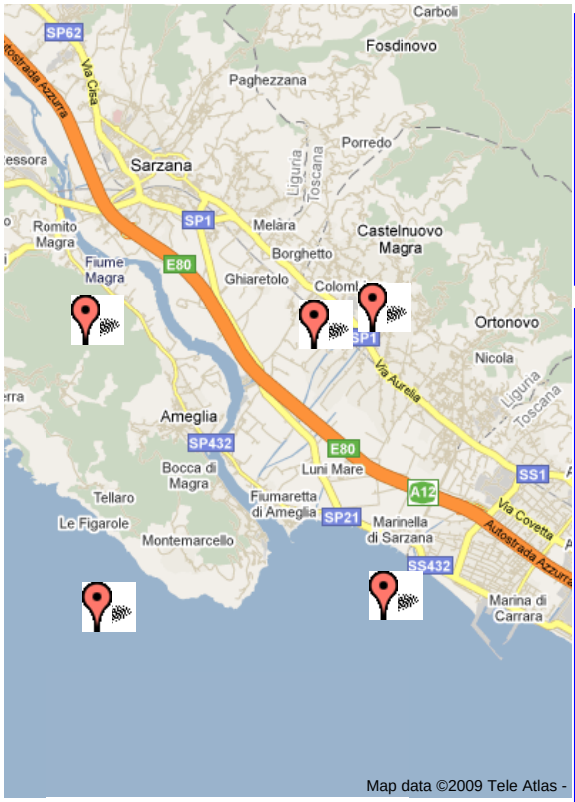
**Idrogeologia**
- Curva Caratteristica
- Pozzi
- Prova Gilg-Gavard
- Prova Haefeli
- Lugeon

## Geostru PS Parametri sismici

Geostru-PS è un software GEOSTRU per individuare la pericolosità sismica direttamente dalla mappa geografica. Scrivi l'indirizzo e/o sposta l'icona sul sito di interesse, otterrai tutti i parametri di pericolosità sismica.

### Cerca Posizione

Via ____ n° ____
Comune ____ Cap ____
Provincia ____ Cerca
Latitudine ____
Longitudine ____ Cerca




44.0808, 9.99614

☑ Visualizza vertici della maglia di appartenenza

Parametri sismici

### Determinazione dei parametri sismici

Lat. 44.0808 Long. 9.99614

Classe dell'edificio: II. Affollamento normale. Assenza di funz. pubbliche e s — Cu = 1

Vita nominale (Opere provvisorie <=10, Opere ordinarie >=50, Grandi opere >=100): 50

Calcola

| Stato Limite | Tr [anni] | $a_g$ [g] | Fo | Tc* [s] |
|---|---|---|---|---|
| Operatività (SLO) | 30 | 0,044 | 2,509 | 0,229 |
| Danno (SLD) | 50 | 0,055 | 2,514 | 0,248 |
| Salvaguardia vita (SLV) | 475 | 0,132 | 2,422 | 0,292 |
| Prevenzione collasso (SLC) | 975 | 0,172 | 2,372 | 0,299 |
| Periodo di riferimento per l'azione sismica: | 50 | | | |

### Calcolo dei coefficienti sismici

○ Opere di sostegno ○ Paratie
◉ Stabilità dei pendii e fondazioni

H (m): 1
us (m): 0.1
Categoria sottosuolo: C
Categoria topografica: T1

| | SLO | SLD | SLV | SLC |
|---|---|---|---|---|
| **Ss *** Amplificazione stratigrafica | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,46 |
| **Cc *** Coeff. funz categoria | 1,71 | 1,66 | 1,58 | 1,56 |
| **St *** Amplificazione topografica | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

☐ Personalizza acc.ne massima attesa al sito [m/s²]: 0.6

| Coefficienti | SLO | SLD | SLV | SLC |
|---|---|---|---|---|
| kh | 0,013 | 0,016 | 0,048 | 0,060 |
| kv | 0,007 | 0,008 | 0,024 | 0,030 |
| Amax [m/s²] | 0,645 | 0,805 | 1,948 | 2,461 |
| Beta | 0,200 | 0,200 | 0,240 | 0,240 |

Calcola

* I valori di Ss, Cc ed St possono essere variati

Il file salvato potrà essere importato automaticamente nei software GeoStru.

Salva file

Prove pozzetto

Pozzi drenanti

**Georicerche srl**
Indagini geognostiche, fondazioni speciali, Geotermia
www.georicerche.com

Annunci Google

**Geosec: Crepe nei Muri?**
Iniezione di Resine Espandenti; Tecnica Alternativa ai Micropali.
www.geosec.it

**Terre Rinforzate**
Terre Armate E Terre Rinforzate Scopri I Nostri Lavori E Contattaci
Geo-Green.it/Terre_Armate

**Problemi di Fondamenta**
Le tue fondamenta non sono stabili? Contattaci per consolidarle.
www.novatek.it

**Idroter di Martinelli**
drenaggio frane muri, fondazioni campi sportivi, campi da golf
www.idroter.com

Annunci Google

© ***GeoStru*** **2009 -** P.I.V.A. 02060120801