



REGIONE CALABRIA
Dipartimento Infrastrutture - Lavori Pubblici - Mobilità

DGR 393/2016 - valutazione del grado di sicurezza pre e post intervento

Dati generali

TIPO DI INTERVENTO

- Adeguamento Miglioramento Demolizione e ricostruzione

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

NORMATIVA ADOTTATA

- NTC 2008
 Altra normativa (indicare la normativa adottata)

VITA NOMINALE

Terreno di fondazione

CARATTERIZZAZIONE FISICO-MECCANICA DEL TERRENO DI FONDAZIONE

Per la caratterizzazione fisico-meccanica del terreno di fondazioni sono state effettuate prove in sito ?

- Si NO

Indicare di seguito il tipo di prove effettuate

CARATTERIZZAZIONE SISMICA DEL TERRENO DI FONDAZIONE

Per la caratterizzazione sismica del terreno di fondazione sono state effettuate prove in sito ?

- Si NO

Indicare di seguito il tipo di prove effettuate

Parametri sismici

CLASSE D'USO

UBICAZIONE DEL SITO

Latitudine

Longitudine

(in gradi sessadecimali nel sistema ED50)

PARAMETRI SPETTRO DI RISPOSTA ELASTICO

(P_{VR} per SLD : 63% - P_{VR} per SLV : 10%)

| | T_R [anni] | a_g [g] | F_o | T_c [s] |
|-----|--------------|-----------|-------|-----------|
| SLD | | | | |
| SLV | | | | |

Categoria del sottosuolo

Categoria topografica

| | S_s | C_c |
|-----|-------|-------|
| SLD | | |
| SLV | | |

Livello di conoscenza e Fattore di confidenza (*)

(*) non compilare nei casi di demolizione e ricostruzione

Indagini svolte sulla costruzione per definire il livello di conoscenza**A) Struttura in c.a. o in acciaio:**

I dettagli costruttivi sono dedotti tramite:

- Progetto simulato + limitata verifica in situ
- Estesa verifica in situ
- Disegni costruttivi incompleti + limitata verifica in situ
- Disegni costruttivi completi + limitata verifica in situ
- Esaustiva verifica in situ

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono state assunte considerando:

- Certificati originali di prova
- Limitate verifiche in situ
- Estese verifiche in situ
- Esaustive verifiche in situ

B) Struttura in muratura (ordinaria o armata):

I dettagli costruttivi sono dedotti tramite:

- Verifiche in situ limitate
- Verifiche in situ estese ed esaustive

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono state assunte considerando:

- Indagini in situ limitate
- Indagini in situ estese
- Indagini in situ esaustive

Altro materiale:

Indicare il tipo di prove svolte per identificare i dettagli costruttivi e le proprietà dei materiali:

Livello di conoscenza raggiunto

- LC1
- LC2
- LC3

Fattore di confidenza FC adottato

Caratteristiche generali della costruzioneRegolare in pianta Sì NORegolare in altezza Sì NO**Metodo di analisi**

- STATICA DINAMICA
- LINEARE NON LINEARE

Verifica sismica ai fini della valutazione della sicurezza

| | Ante intervento | Post intervento | Normativa adottata | α_{ante} | α_{post} |
|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| PGA _{SLV} | | | | | |
| PGA _{SLD} | | | | | |