



Città di Spoleto
Direzione Tecnica

Spoletto, 26/02/20

A ISTITUTO COMPRENSIVO
"SPOLETO 2"
Via A. Ricci
06049 Spoleto (PG)

pec: pgic84400l@pec.istruzione.it

e p.c.: Sig. SINDACO
-sede-

Ass. A. Loretoni
-sede-

Ass. B. Montioni
-sede-

Ass. F. Flavoni
-sede-

Ufficio Scolastico
-sede-

Oggetto: Risultanze esiti delle verifiche vulnerabilità sismica edifici scolastici. Scuola materna "Le Corone"
Trasmissione integrazione.

Con la presente, ad integrazione delle risultanze già inviate, si trasmette la certificazione pervenuta all'Ente e relativa alle verifiche statiche eseguite per la Scuola materna "Le Corone".

Rimanendo a disposizione per qualunque chiarimento, si porgono cordiali saluti.

Il tecnico
Ing. Luca Torti

Il Dirigente

Ing. Luigi Tuffo



L.T./Risposta_Istituto_Spoletto2_ter.odt

Pagina 1 di 1



Città di Spoleto - Piazza del Comune n 1 - 06049 Spoleto (PG)
Telefono +39 0743.2181- Fax +39 0743.218246
C.F. 00316820547 - P.I. 00315600544
Sito internet: www.comunespoletto.gov.it
www.facebook.com/comunedispoletto; www.twitter.com/comunedispoletto
www.pinterest.com/comunedispoletto; www.youtube.com/comunespoletto
PEC: comune.spoletto@nostacert.umbria.it



Certificazione n. 13/2018
Certificazione Carichi Statici
Scuola Materna Le Corone

Napoli, li 14/02/2020

CERTIFICAZIONE CARICHI STATICI

OGGETTO: Servizio di valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici scolastici di proprietà comunale – Lotto n. 3: "SCUOLA MATERNA LE CORONE"

UBICAZIONE: Via Visso – Spoleto (PG)

COMMITTENTE: Comune di Spoleto (PG)

R.U.P.: Ing. Luca Torti

1. MODELLAZIONI NUMERICHE E VERIFICHE STRUTTURALI

Sulla scorta dei dati di rilievo, dopo aver effettuato un'analisi dei carichi, aver considerato un sovraccarico accidentale di 50 daN/mq per i solai di copertura delle aule ed il carico della neve di 86 daN/mq, si è proceduto alle modellazioni numeriche dell'edificio, computando le azioni statiche ai sensi del NTC 17.01.2018, riportate nella relazione di calcolo allegata alla presente.

2. DESCRIZIONE DELLA MODELLAZIONE E DELLE CRITICITA' RISCONTRATE

Il manufatto in esame, consta di un unico corpo composto essenzialmente di un piano fuori terra, presentante strutture portanti tipologiche in c.a.p. di forma rettangolare, caratterizzato da una maglia di travi di forma a "T" e pilastri di forma rettangolare di dimensioni 40x30 cm.

La verifica statica del manufatto oggetto di studio, ha mostrato nei confronti delle azioni non sismiche una risposta positiva dello stesso.

3. CONSIDERAZIONI FINALI SULLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DELL'EDIFICIO PER AZIONI STATICHE

Nella normativa vigente N.T.C. del 17.01.2018 al §8.3 si afferma che "...È necessario adottare provvedimenti restrittivi dell'uso della costruzione e/o procedere ad interventi di miglioramento o adeguamento nel caso in cui non siano soddisfatte le verifiche relative alle azioni controllate dall'uomo, ossia prevalentemente ai carichi permanenti e alle altre azioni di servizio".

A seguito dell'analisi statica del manufatto in oggetto, si evidenzia che per il corpo in esame, le verifiche relative alle azioni controllate dall'uomo, ossia prevalentemente ai carichi permanenti e alle altre azioni di servizio, non hanno evidenziato inadeguatezze delle opere tali da adottare provvedimenti "ad hoc", quali ad esempio limitazioni dei carichi consentiti, restrizioni all'uso e/o esecuzione di interventi volti ad aumentare la sicurezza, che consentono l'uso della costruzione con i livelli di sicurezza richiesti dalle NTC.

Il sottoscritto Ing. Vincenzo Iovino sulla scorta dei rilievi, delle indagini, delle prove di carico e delle modellazioni analitiche allegate al presente certificato,

CERTIFICA

l'uso della costruzione possa continuare senza interventi;

- l'uso debba essere modificato (declassamento, cambio di destinazione e/o imposizione di limitazioni - da indicare - e/o cautele nell'uso);
- sia necessario aumentare la sicurezza strutturale, mediante interventi;
- sia necessario approfondire la campagna di indagini diagnostiche finalizzandola ad aumentare il livello di conoscenza strutturale della costruzione.

IL VERIFICATORE STRUTTURALE

dott. ing. Vincenzo Iovino



p.p.v. IL DIRETTORE TECNICO

dott. ing. Giuseppe Gambardella

GEVA CONSULTING SRL
Direttore Tecnico
Ing. Giuseppe Gambardella

