

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Pietro Torri

COMMITTENTE  
CONSORZIO di BONIFICA dell' EMILIA CENTRALE  
Corso Garibaldi n. 42 42121 Reggio Emilia  
www.emiliacentrale.it - direzione@emiliacentrale.it  
Tel. 0522-443211 Fax. 0522-443254 C.F. 91149320359

COORDINATORE DELLE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE

## Gasparini Associati

studio di ingegneria e architettura

di Piero A. Gasparini e Ilaria Gasparini

Via E. Petrolini n.14/A 42122 REGGIO EMILIA  
TEL.0522/557508 FAX.0522/557556  
E-MAIL: edilizia@gaspariniassociati.it  
P.IVA: 02532680358

Arch. Ilaria Gasparini

PROGETTISTA ARCHITETTONICO E STRUTTURALE:

Arch. Ilaria Gasparini

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI

Vanzini P.J. Luca

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI

Casali P.J. Marco

OGGETTO

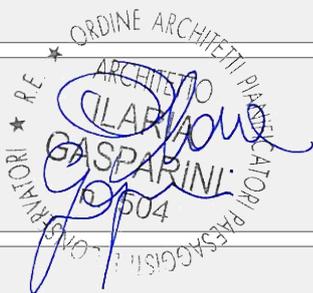
### PALAZZO SEDE

Intervento di restauro e risanamento conservativo  
a seguito del sisma maggio 2012

TITOLO

### RELAZIONE GEOTECNICA

TIMBRI dei PROFESSIONISTI:



SCALA

1:100

EMISSIONE

DATA

PROGETTO DEFINITIVO

DIC. 2015

PROGETTO ESECUTIVO

GIUGNO 2017

TAVOLA

# R.10



## **Relazione geotecnica sulle indagini, modellazione e caratterizzazione del volume significativo di terreno**

Il progetto di riparazione locale riguarda la sede del Consorzio di Bonifica in Corso Garibaldi 42 Reggio Emilia.

Gli interventi progettati riguardano: inserimento di catene, cerchiature, consolidamenti di solai, messa in sicurezza della torretta e scuci-cuci delle murature. Visti gli interventi si asserire che le fondazioni dell'edificio non subiranno incrementi di carico, e le pressioni del terreno rimarranno invariate.

Non saranno aumentati in maniera sostanziale i carichi dei solai e non si prevedono interventi diretti sulle strutture di fondazione.

Nel febbraio 2014 il Dott. Geol. Paolo Beretti ha redatto una "**Relazione geologica, modellazione geotecnica e analisi sismica**" nella quale è riportata una prospezione geofisica con metodo sismico passivo a rifrazione con misurazione di microtremori (Re.Mi.), integrata con l'acquisizione sismica attiva di tipo MASW, svolta nel cortile interno del Palazzo di Bonifica.

In funzione dei parametri ricavati risulta che i litotipi che formano i primi 30 m del sottosuolo, soggiacenti la quota di incastro delle fondazioni, sono attribuibili alla **Categoria C**.