



COMUNE DI CARROSIO

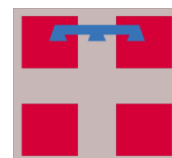
Servizio Tecnico

Via Gian Carlo Odino n. 71, 15060 CARROSIO (AL)

C.F. 83000350062

Tel. 0143 648891 Fax 0143 683360

Pec : carrosio@cert.ruparpiemonte.it



DELIBERA CIPE N. 81 DEL 22.12.2017

“ Progetto Condiviso di Sviluppo del Territorio Piemontese per Valorizzare le Opportunità Legate alla Linea AV/AC Terzo Valico dei Giovi – I FASE ”

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO – INTERVENTO 2

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO STORICO

PER REALIZZAZIONE POLO SOCIALE E TURISTICO RICETTIVO

CUP F82E18000440001

IMPORTO € 720.000,00

**02.E RELAZIONE SPECIALISTICA STRUTTURE:
RELAZIONE SULLE FONDAZIONI**

Alessandria, 16/12/2019

aggiornato al 23/11/2020

Il Progettista

Arch. Rebecca BERTI

Firmato digitalmente

Il Tecnico progettista

del presente elaborato specialistico,

in subcontratto ai sensi degli artt. 31, comma 8, e

105 comma 3, lett.a) del D.Lgs. n.50/2016

Ing. Alberto Dolcino

Firmato digitalmente

Il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento attesta, ai sensi dell'art.23-bis, comma 2, del D.Lgs. 07/03/2005 n.82 e s.m.i. e dell'art.6, comma 3, del D.P.C.M. 13/11/2014, la conformità della presente copia informatica di elaborato progettuale all'originale informatico da cui è tratta, in tutte le sue componenti, firmato digitalmente e conservato agli atti del Comune di cui in epigrafe.

VALIDATO con Atto Prot. n. <u>1410</u> in data <u>23/12/2020</u>	APPROVATO con Deliberazione della Giunta n. <u>63</u> in data <u>30/12/2020</u>
---	--

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Francesco BISIGNANO

Firmato digitalmente

INDICE

1. RELAZIONE SULLE FONDAZIONI – STRUTTURA ESISTENTE	3
--	----------

1. RELAZIONE SULLE FONDAZIONI – STRUTTURA ESISTENTE

Per quanto concerne la verifica della valutazione della sicurezza delle fondazioni, si fa riferimento al capitolo 8.3 delle NTC2018, in cui la norma cita:

“Qualora sia necessario effettuare la valutazione della sicurezza della costruzione, la verifica del sistema di fondazione è obbligatoria solo se sussistono condizioni che possano dare luogo a fenomeni di instabilità globale o se si verifica una delle seguenti condizioni:

- nella costruzione siano presenti importanti dissesti attribuibili a cedimenti delle fondazioni o dissesti della stessa natura si siano prodotti nel passato;
- siano possibili fenomeni di ribaltamento e/o scorrimento della costruzione per effetto: di condizioni morfologiche sfavorevoli, di modificazioni apportate al profilo del terreno in prossimità delle fondazioni, delle azioni sismiche di progetto;
- siano possibili fenomeni di liquefazione del terreno di fondazione dovuti alle azioni sismiche di progetto.

Allo scopo di verificare la sussistenza delle predette condizioni, si farà riferimento alla documentazione disponibile e si potrà omettere di svolgere indagini specifiche solo qualora, a giudizio esplicitamente motivato del professionista incaricato, sul volume di terreno significativo e sulle fondazioni sussistano elementi di conoscenza sufficienti per effettuare le valutazioni precedenti.”

A seguito di tale indicazione della norma tecnica, e considerato che non è verificata nessuna delle condizioni sopra descritte, il sottoscritto ing. Alberto Dolcino, progettista delle opere di adeguamento sismico dell'intero complesso, ritiene di poter omettere di svolgere indagini specifiche sulla valutazione della sicurezza sulle opere di fondazione esistente. L'unico intervento previsto in fondazione è quello di realizzare un basamento armato collegato alla muratura esterna al fine di vincolarle al piede e realizzare un diaframma alla quota del pavimento del locale interrato.