

**Progetto Architettonico, strutturale
e impiantistico:**



Dott. Ing. Corrado Perugini

COLLABORATORI:

*Geom. Alessandro Perugini
Ing. Elisa Perugini*

Via Silvio Pellico, 15
62012 Civitanova Marche (MC)
Tel. 0733/813609 - Fax. 0733/782910
mail: info@tecnoarc.it

Prot. n°: **119**

Località: **COMUNE DI CAMERINO**

Oggetto:

**SISMA 26-30 OTTOBRE 2016
RIPARAZIONE DANNI E RIPRISTINO FUNZIONALE DEL
MATTATOIO**

LIVELLO OPERATIVO

TAVOLA N°

P

Committente:

COMUNE DI CAMERINO

copie n°

Data:

MAGGIO 2018

Agg.to:

Sostituisce:

Scala:

Spett. le UFFICIO SPECIALE PER LA RICOSTRUZIONE
MACERATA-ANCONA

PEC: regione.marche.usr@emarche.it

RIPARAZIONE DANNI E RECUPERO FUNZIONALE EDIFICIO ADIBITO A MATTATOIO

Immobile ubicato in Comune di CAMERINO, LOCALITA' PIANELLO SNC,
contraddistinto catastalmente al foglio n. 47, particella n. 23

PERIZIA ASSEVERATA

Premesse Generali:

Il sottoscritto **Ing. CORRADO PERUGINI** con studio in CIVITANOVA MARCHE via SILVIO PELLICO N. 15 cod. fisc. PRGCRD70S30I324D P.IVA 01471260438 iscritto all'Albo professionale DEGLI INGEGNERI della Provincia di MACERATA al N° A1445 e iscritto con il n. **EP_012531_2017** all'Elenco di cui all'articolo 34, del D.L. n. 189/2016, convertito dalla Legge n. 229 del 2016,

mail: corrado.perugini@tecnoarc.it

pec: corrado.perugini@ingpec.eu

A seguito dell'incarico conferito dal COMUNE DI CAMERINO, redige la seguente perizia asseverata atta a dimostrare il livello operativo dell'edificio ubicato in CAMERINO (MC) Localita' Pianello snc adibito a Mattatoio Comunale, contraddistinto catastalmente al foglio n. 47 Part. 23

Indicazione verifiche di agibilità:

Presso l'immobile è stato eseguito il sopralluogo AEDES in data 18/11/2016 , dalla squadra n.P1331, scheda 003, con esito **E - Edificio INAGIBILE**

Individuazione della destinazione d'uso alla data dell'evento sismico:

L'edificio risulta ad USO PRODUTTIVO nello specifico è adibito a Mattatoio Comunale.

Descrizione dell'Edificio:

L'edificio in questione è stato costruito alla fine degli anni 90. L'immobile interessato è ubicato in una zona periferica del Comune di Camerino ed è costituito da un unico piano fuori terra con una corte intorno all'edificio stesso. L'immobile è comunque costituito da due corpi di fabbrica di cui uno con struttura in Cap ed uno con struttura in carpenteria metallica. Nel primo è contenuto il macello di carni rosse (corpo in CAP) e nel secondo vi sono gli ambienti in cui vengono ricevuti gli animali che nel seguito sarà denominata nel progetto come "stalla" (Corpo in carpenteria Metallica).

Il corpo principale si presenta come una struttura in calcestruzzo armato precompresso di dimensioni circa 21,30

x 33,50 con fondazioni in cemento armato. Pannelli di tamponamento prefabbricati in cav. Divisioni interne realizzate in parte con blocchi in cemento alleggerito ed in parte in laterizio. I divisori interni si estendono a tutta altezza e non sono vincolati efficacemente sia al sovrastante solaio di copertura che alle pareti perimetrali, né agli elementi portanti verticali.

Il corpo di fabbrica dove vengono ricevuti gli animali, adibito a stalla, è realizzato con fondazione in cemento armato ed elevazione in carpenteria metallica, tamponatura con un blocchetto di colore giallo del tipo "Iecablok" e copertura in pannelli sandwich.

Le pareti di tamponamento risultano prive di vincolamento efficace con la struttura portante verticale.

Descrizione sommaria del danno causato dal sisma:

Nel seguito vengono descritti i danni subiti dall'edificio in oggetto separatamente per i due corpi di fabbrica:

CORPO PRINCIPALE IN CAP:

I danni causati dal terremoto possono essere sinteticamente descritti come di seguito:

- Distacco di alcune piccole porzioni di rivestimento in laterizio e ceramica dai pannelli di tamponamento prefabbricati;
- Distacco localizzato tra alcune pareti divisorie interne in laterizio e i pannelli di tamponamento prefabbricati;
- Piccoli crolli localizzati in corrispondenza delle parti alte delle murature interne per contatto e sfregamento tra la trave in CAP di giro della struttura principale e la stessa muratura;
- lesioni nei locali interni tra le murature delle tre sale di macellazione ad andamento verticale ed orizzontale con distacco localizzato dei rivestimenti in materiale ceramico.

Non si rivelano danni agli elementi strutturali.

CORPO CON STRUTTURA IN ACCIAIO ADIBITO A STALLA:

La porzione di edificio dedita al ricevimento degli animali denominata stalla presenta dei distaccamenti delle tamponature perimetrali con piccoli crolli e distacchi limitati localizzati vicino alle colonne.

Non si rivelano danni agli elementi strutturali.

Con riferimento all'ordinanza del Commissario Speciale della Ricostruzione n.13 del 09/01/2017 e s.m.i. Allegato n. 2 Tabella 1.1, lo stato di danno riscontrato non ricade nella casistica indicata per il Danno Grave, pertanto si ha uno STATO DI DANNO LIEVE PARI A STATO DI DANNO 1.

Per lo "stato di danno 1" il livello operativo è indipendente dal grado di vulnerabilità e pertanto alla luce di quanto sopra risulta che per l'immobile in oggetto il **livello operativo è L0**.

Civitanova Marche il 05/07/2018

Timbro e Firma

Il sottoscritto **Ing. CORRADO PERUGINI** con studio in CIVITANOVA MARCHE via SILVIO PELLICO N. 15 cod. fisc. PRGCRD70S30I324D P.IVA 01471260438 iscritto all'Albo professionale DEGLI INGEGNERI della Provincia di MACERATA al N° A1445 e iscritto con il n. **EP_012531_2017** all'Elenco di cui all'articolo 34, del D.L. n. 189/2016, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000

ASSEVERA

- Il contenuto della presente perizia.
- La sussistenza del nesso di causalità tra gli eventi della sequenza sismica iniziata il 24/08/2016 e i danni subiti dall'edificio oggetto della presente perizia

Civitanova Marche il 05/07/2018

Il Tecnico
Ing. Corrado Perugini

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Art. 47 D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto Ing. CORRADO PERUGINI con studio in CIVITANOVA MARCHE via SILVIO PELLICO N. 15 cod. fisc. PRGCRD70S30I324D P.IVA 01471260438 iscritto all'Albo professionale DEGLI INGEGNERI della Provincia di MACERATA al N° A1445, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi , richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000

DICHIARA

Di essersi iscritto all'elenco speciale dei professionisti di cui all'art. 34 del 189/2016 (identificativo **EP_012531_2017**)

Dichiaro di essere informato , ai sensi e per gli effetti di cui all'art.10 della legge 675/96 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Civitanova Marche il 05/07/2018

Il Dichiarante

Ing. Corrado Perugini