

CSP

CONSORZIO
STABILE
PROFESSIONALE

EXID
ARCHITECTURE / ENGINEERING

via catanelli 60 - 06135 perugia - italy
tel +39 0755997792 p.i. 03450080548
info@exidengineering.com
www.exidengineering.com

Committente

Iolanda Caponecchi (presidente consorzio)

Bucarelli - Terzuoli (proprietari)

Intervento

INTERVENTO DI RIPARAZIONE DEL DANNO E
MIGLIORAMENTO SISMICO DI UN EDIFICIO DANNEGGIATO
DAL SISMA DEL 24/08/2016 E SUCCESSIVI

Ubicazione

Loc. Campi - NORCIA

Fg. 14 part. 78 sub. 14-15-20

Elaborato

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

SP.08

Scala @ A0

-

Data

25-11-2021

Stato del progetto:

PROGETTO ESECUTIVO

Note:

Codice Elaborato

S257-PE-MF-SP08-R01-A

Rev	Data	Oggetto	Approvato
A	25/11/2021	PRIMA EMISSIONE	

**INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DI EDIFICIO DANNEGGIATO
DAL SISMA DEL 24.08.2016 E SUCCESSIVI
ILARIA CAPONECCHI (presidente consorzio)**

PROGETTO ESECUTIVO

SP.08 – Interventi di Efficientamento Energetico

L'edificio, costituito da 3 unità immobiliari, oggetto degli interventi di riparazione e miglioramento sismico sarà sottoposto anche ad interventi di efficientamento energetico che consisteranno:

- Nell'isolamento, mediante l'applicazione di un cappotto esterno, sulle pareti esterne dell'edificio;
- Nella sostituzione degli infissi esistenti con infissi con telaio in legno e vetrocamera bassoemissivo;
- Nel rifacimento della copertura esistente con copertura in legno isolata;
- Nella ristrutturazione dell'impianto termico esistente con l'installazione di tre generatori a pompa di calore elettrica del tipo aria-acqua per la climatizzazione invernale ed estiva e la produzione di acqua calda sanitaria delle tre unità immobiliari.

Gli interventi di efficientamento energetico, integrati con quelli di riparazione e miglioramento sismico, consentiranno di conseguire, per l'intero edificio, una riduzione delle dispersioni energetiche e dei consumi annui da fonti tradizionali di almeno il 30%.

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa con i fabbisogni energetici di energia primaria non rinnovabile per riscaldamento "ante e post operam" dell'edificio e la relativa riduzione percentuale.

	ANTE-OPERAM	POST-OPERAM	RIDUZIONE
	EPH,nren kWh/(m ² ·a)	EPH,nren kWh/(m ² ·a)	%
EDIFICIO	281,175	32,814	-88,32%

Il tecnico

Ing. Mario Lucarelli