

Restauro del Casino Cappuccilli a Ripabottoni località Torrezeppa (Cb)

Pensilina Fotovoltaica

I moduli fotovoltaici di integrazione architettonica (BIPV) utilizzati per il progetto del restauro del Casino Cappuccilli sono elementi costruttivi prefabbricati ed assemblati in loco. Sono stati installati di fianco all'edificio con lo scopo di non alterarne le sembianze e di fornire energia per gli usi domestici.

La località Torrezeppa di fatto non è soggetta a vincoli, si tratta di zona agricola, tuttavia le scelte progettuali hanno considerato il valore dell'*unicum* casa-giardino, considerando il vincolo *ope legis* dell'art. 10 del D. lgs. 42/2004 poiché entrambe le componenti progettuali rimandavano ad architetture di pregio e giardini importanti.

Per maggiori approfondimenti si rimanda a:

-Trivisonno P. Quando l'architettura documenta la storia di una famiglia molisana e di un territorio I Cappuccilli di Ripabottoni in Bollettino d'Arte Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo, n.16, De Luca Editori d'Arte Roma.

- Trivisonno P. (2015): Sul restauro del paesaggio, Tra storia e recupero del Casino Cappuccilli e dei muretti a secco del suo giardino storico in Archeomolise, Campobasso.

Per la pensilina fotovoltaica è stata predisposta una piattaforma in prossimità dell'area d'ingresso utilizzabile anche come parcheggio per le auto. Tale struttura ha una platea di fondazione in c.s. e cordolo perimetrale. Le travi e pilastri sono in legno lamellare, sono state trattate preventivamente e ancorate tra loro con giunti metallici. La superficie di copertura ha un'unica falda inclinata sulla quale sono stati alloggiati i moduli fotovoltaici. Il peso dell'impianto fotovoltaico è pari a 18 kg/mq per una superficie pari a 42 mq. I moduli hanno una struttura in alluminio leggero, con profilo 4x4 posto longitudinale. I setti sono stati ancorati tramite i morsetti e i pannelli, di dimensioni 1.64 x 1.00 m, sono in vetro fotovoltaico polistrato.

L'intero apparato strutturale è protetto da un muro di contenimento in c.s. armato e produce energia pari a 6 kw.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

luogo di inserimento della pensilina



Foto 1



foto 2

Luogo di inserimento della pensilina fotovoltaica