

BUONO

— **COSTRUZIONI** —

Impresa di Costruzioni **Ing. Antonio Buono Srl**
Sede legale e uffici: Via Ospedale, 8 - 86079 VENAFRO (IS), Italia
Tel. e Fax +39 0865.909187 - info@buonocostruzioni.it
Codice Fiscale e Partita IVA 0 0 8 0 9 8 7 0 9 4 2

DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori eseguiti hanno riguardato:

INTERVENTI DI RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO CON BONIFICA, RINFORZO E RISAGOMATURA DELLE SEZIONI IN CEMENTO ARMATO ESISTENTI ALLA BASE DELL'EDIFICIO

All'interno dell'edificio, è stato eseguito uno scavo per mettere a nudo la struttura portante dell'edificio, unitamente alla pulizia accurata del CLS esistente e al trattamento dei ferri di armatura, sono state realizzate travi di collegamento ex novo ove mancanti, travi gemelle ai lati di quelle esistenti e la realizzazione di nuovi plinti.

Si è proceduto con il ringrosso delle sezioni dei pilastri esistenti, fino ad un'altezza di 2,40 dal piano di calpestio, in maniera da predisporre l'alloggiamento degli isolatori.

ISOLAMENTO SISMICO ALLA BASE DELL'EDIFICIO CON INSTALLAZIONE DI ISOLATORI SISMICI

Si è proceduto con la tecnica di retrofit, che consiste nel tagliare i pilastri esistenti e il successivo inserimento degli isolatori sismici.

Sono stati sottoposti a prove meccaniche dall'azienda produttrice, eseguite dall'Università Degli Studi di Padova, si è proceduto ad un'ulteriore verifica nei laboratori dell'Università della Basilicata.

CONSOLIDAMENTO MURATURE

Sulle pareti in muratura in pietrame a sacco con ricorsi in mattoni ubicato al piano terra si è proceduto, con specifici macchinari, ad iniezioni di malte a stabilità volumetrica (calce idraulica), tale da migliorare le caratteristiche meccaniche delle murature.

RINFORZO DI ELEMENTI IN CEMENTO ARMATO CON CERCHIAGGIO METALLICO (carpenteria metallica)

Al piano terra e al piano primo si sono eseguiti miglioramenti di tipo strutturale rinforzando pilastri e le travi mediante cerchiaggio metallico con carpenteria metallica.

