

## Relazione Generale

# A.E.01

**PROGETTO PER I LAVORI DI RIPARAZIONE POST SISMA DEL MAGAZZINO MUNICIPALE E SEDE DELL'A.V.P.\_ ASSOCIAZIONE VOLONTARI POLESANI - SITO NEL COMUNE DI CASTELMASSA (RO)**



## **RELAZIONE GENERALE**

### **Premessa:**

La presente viene redatta per la definizione del progetto per i lavori di riparazione post sisma del Magazzino Municipale e sede dell'A.V.P. \_ Associazione Volontari Polesani - sito nel Comune di Castelmasa (RO) – Via Matteotti. L'edificio, a causa del sisma del 20 e del 29 maggio 2012, ha subito lesioni ed è intento della Amministrazione Comunale provvedere alla sua sistemazione.

### **1-Descrizione generale**

Il Magazzino Municipale, ad unico piano, è suddiviso in due parti distinte, una parte ad uso autorimessa per i mezzi della Polizia Locale e deposito materiale di proprietà comunale, l'altra parte destinata a sede dell'A.V.P. con autorimessa per i mezzi di loro proprietà e locali ad uso ufficio oltre ai servizi igienici.

La struttura portante verticale è costituita da murature in mattoni pieni intonacati, solai di copertura in latero-cemento, manto di copertura in laterizio.

A seguito agli eventi sismici del maggio 2012 ha riportato lesioni strutturali alle pareti verticali dell'edificio ed al tetto, consistenti in fessurazioni nella muratura oltre a cedimenti e fessurazioni rilevate nella struttura del tetto.

Gli interventi eseguiti riguardano singole parti e/o elementi della struttura configurabili nella tipologia di interventi locali e si riferiscono in particolare a:

## **OPERE DI CANTIERE**

### **A. Realizzazione di ponteggi/impalcati.**

Preliminarmente si è reso necessario provvedere alla installazione di ponteggi/impalcati per consentire l'esecuzione in sicurezza delle necessarie lavorazioni edili.

### **B. Demolizione e rifacimento di intonaci**

L'intervento di Rimozione dell'intonaco esistente si rende necessario per eliminare le parti fessurate/distaccate e consentire l'esecuzione dei successivi interventi di consolidamento. Successivamente alla realizzazione di questi si provvederà al rifacimento dell'intonaco nelle zone interessate dall'intervento.

### **C. Realizzazione strutture e consolidamenti**

L'intervento consta nella realizzazione di placcaggio di pilastri e travi tramite fibre di acciaio per irrobustire al fine di rendere solidale e cinturata la struttura portante verticale con il nuovo manto di copertura, la realizzazione di una parete REI per la compartimentazione del fabbricato in 2 distinte unità.

#### **D. Rifacimento del manto di copertura**

L'intervento verrà realizzato con la preventiva rimozione del manto di copertura, con il consolidamento della struttura in laterizio lesionata, e con successiva ricostruzione della struttura secondaria in capriate in acciaio e da manto di copertura con lastre in pannello sandwich isocop da copertura in poliuretano, con profilo grecato.

#### **E. Interventi di finitura**

Interventi di finitura consistono nella realizzazione degli intonaci di completamento , nella installazione di componenti accessori e lattonomie nei punti e parti d'intervento precedentemente descritte oltre al ripristino della parte impiantistica esistente.

Il Tecnico

Arch. Stefano Bizzarri