

ALLEGATO 1 – SINTESI DEGLI INTERVENTI

Opere di restauro e risanamento conservativo della Chiesa di Santa Lucia Filippini, nel comune di Viterbo (VT) finanziate con il PNRR Missione 1 – Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, Componente 3 – Turismo e cultura 4.0 (M1C3), misura 2 “rigenerazione di piccoli siti culturali, patrimonio culturale, religioso e rurale, investimento 2.4: “sicurezza sismica nei luoghi di culto, restauro del patrimonio culturale del FEC e siti di ricovero per le opere d’arte (recovery art)” – linea d’azione n. 1 “sicurezza sismica nei luoghi di culto, torri/campanili”.

1. CENNI STORICI E DESCRIZIONE DELLO STATO ATTUALE

La chiesa è situata nella frazione di Fastello nel comune di Viterbo.

La costruzione della chiesa risale agli anni '30 del XX (1931-1933). L'edificio viene dedicata a Santa Lucia Filippini, fondatrice della Congregazione delle Maestre Pie canonizzata da papa Pio XI il 22 giugno 1930. Tra il 2014 ed il 2015 la chiesa viene restaurata. È durante questa campagna di lavoro che si esegue la tinteggiatura della facciata e si realizza una rampa per agevolare ai disabili l'accesso alla chiesa.

La chiesa si presenta in uno stato conservativo discreto. Non si osservano, infatti, fenomeni di degrado preoccupanti, sia nei prospetti esterni che nell'aula interna.

Le problematiche visibili sono causate dalle infiltrazioni di acqua piovana che riguardano sia la copertura della chiesa che della canonica annessa.

Da un punto di vista strutturale, la copertura della chiesa, manifesta alcune problematiche causate principalmente dalla tecnologia scelta in fase di costruzione.

Questo schema strutturale, in cui le capriate secondarie poggiano perpendicolarmente sulle catene delle capriate principali, con appoggi liberi privi di vincoli, rappresenta debolezza sia da un punto di vista statico che cinematico. Le capriate così posizionate sono sottoposte ad una libertà di movimento e sollecitazioni non compatibili con questa tecnologia.

In aggiunta, le due catene che su cui poggiano le due capriate longitudinali, sono sottoposte ad una sollecitazione a flessione aggravata dal peso delle strutture poggianti, che potrebbe essere all'origine della deformazione della stessa.

Per quanto concerne la copertura della canonica, si osservano problematiche relative ad infiltrazioni di acqua.

2. INTERVENTI PREVISTI

Il progetto di restauro cercherà di risolvere le problematiche individuate, in special modo si prevede il rifacimento della copertura della chiesa, modificando il sistema strutturale con una tecnologia a capriate semplice, con l'esecuzione di cordoli in acciaio. Per quanto riguarda la copertura della canonica si procederà con lo smontaggio e stoccaggio del manto di copertura, sostituendo i soli elementi ammalorati, e il posizionamento di uno strato di guaina impermeabilizzante.

Si procederà, in ultimo, al riposizionamento dei coppi.

3. CATEGORIA DI LAVORAZIONE

Le lavorazioni sono tutte imputate alla categoria prevalente OG 2 Classifica I (II con incremento del quinto) mentre le sottocategorie di lavorazione, con Categoria OS2 per i restauri, sono così quantitativamente ripartite:

EDILE- restauri (OS2-A)

44.938,01 €

OPERE STRUTTURALI	122.321,77 €
ONERI SICUREZZA	60.081,93 €
TOTALE	227.341,71 €

4. SICUREZZA

Il cantiere riguarda la chiesa di Santa Lucia Filippini situata a Fastello, una frazione del comune di Viterbo. Tutta l'area del cantiere verrà recintata allo scopo di impedire l'ingresso ai non addetti ai lavori. La recinzione verrà realizzata con materiali robusti e di altezza tale da rendere non equivoco il divieto di accesso. Verranno osservate le norme presenti nel regolamento edilizio comunale. Verranno inoltre installati i cartelli di divieto e di avviso previsti per legge. I depositi di materiali verranno realizzati all'interno della recinzione in modo tale da non costituire intralcio ai percorsi pedonali e veicolari. Particolare cautela verrà osservata nelle delimitazioni delle zone soggette a pubblico transito. Su tre lati della chiesa verranno posizionati adeguati ponteggi metallici con mantovane e reti di protezione. In una area delimitata verrà posizionata un box per refettorio operai nonché un wc di tipo chimico. L'area in cui si inserisce il cantiere è posizionata dove non esistono nelle immediate vicinanze edifici sensibili né sono presenti fonti di inquinamento che possono trasmettere rischi al cantiere. A seguito di sopralluogo effettuato non sono state rilevate la presenza di linee aeree che potrebbero interferire con l'area di cantiere. Non sono presenti inoltre altri cantieri nelle immediate vicinanze. I mezzi di fornitura dei materiali accederanno al cantiere, manovrando le barriere mobili, e le operazioni di saranno coadunate da personale tecnico a terra al fine di regolamentare il traffico veicolare e pedonale.

5. CRONOPROGRAMMA

Si riporta di seguito una descrizione delle fasi lavorative previste:

ALLESTIMENTO E SMONTAGGIO DEL CANTIERE:

Sono previste le seguenti fasi lavorative:

1. Delimitazione del cantiere con transenne o barriere prefabbricate
2. Installazione di box prefabbricati e wc
3. Impianto di terra del cantiere edile
4. Impianto elettrico del cantiere edile
5. Installazione del ponteggio esterno
6. Installazione del ponteggio di protezione interno

INTERVENTI CHIESA:

Sono previste le seguenti fasi lavorative:

1. Demolizione di manto di copertura e struttura portante in legno
2. Realizzazione cordolo in acciaio
3. Posizionamento orditura portante in legno (capriate, arcarecci, travicelli e tavolato)
4. Posizionamento manto di copertura, tavolato, barriera al vapore, guaina, grondaie e converse
5. Rifacimento tinteggiatura interna

REVISIONE COPERTURA CANONICA:

E' prevista la seguente fase lavorativa:

1. Sostituzione manto di copertura in tegole e posa in opera di guaina, isolamento termico e canali discendenti

SMONTAGGIO DEL CANTIERE:

Sono previste le seguenti fasi lavorative:

1. Smontaggio ponteggio prefabbricato e/o a tubi e giunti
2. Rimozione dell'impianto elettrico
3. Rimozione di box prefabbricati
4. Rimozione della recinzione e pulizia generale