

## Schede Lavori

# AZIENDA OSPEDALIERA DI COSENZA - Analisi del rischio sismico con valutazione della vulnerabilità per l'individuazione degli interventi strutturali di miglioramento/adeguamento necessari

### Cliente

A.S.P. Cosenza

### Anno 2017 - 2018

### Project Manager

Ing. Carmine Guido  
Ing. Roberto Scrivano  
Ing. Pierluigi Stumpo

### Descrizione dei Lavori Eseguiti

- Analisi storico critica con compilazione scheda Livello L0 L1
- Rilievo strutturale
- Caratterizzazione dei materiali e rilevamento dei danni
- Valutazione indice vulnerabilità sismica
- Individuazione delle carenze strutturali
- Redazione del piano di indagini
- Quantificazione dei costi
- Progettazione delle opere di miglioramento

### Località

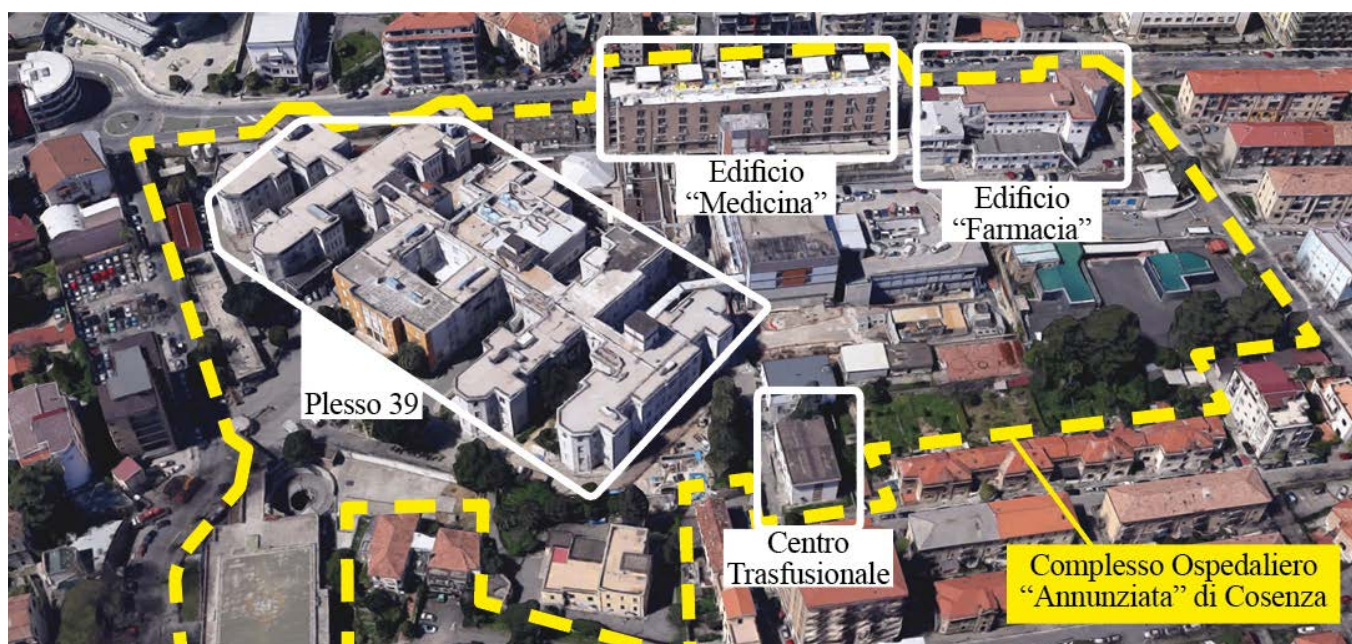
Cosenza - Rogliano (CS)

### Importo dei Lavori

€ 22.860.800,00

### Geologia e Geotecnica

Dott.ssa Carolina Simone



Il servizio rientra nel caso di valutazione della sicurezza strutturale di edifici esistenti a funzione pubblica. Le complessità del Presidio, in relazione alle caratteristiche costruttive ed alla tipologia di utilizzo, hanno richiesto un elevato impegno di professionalità (livello delle risorse, delle tecnologie e degli strumenti utilizzati) e di affidabilità (garanzia di mantenimento della funzionalità del Presidio durante l'intero progetto).

Il P.O. dell'Annunziata di Cosenza comprende diversi edifici, ubicati a modesta distanza l'uno dall'altro, con caratteristiche costruttive profondamente diverse:

- Il "Plesso '39" edificato tra gli anni 1935-1937 è costituito da nove corpi di fabbrica, interamente in muratura, interconnessi tra loro da giunti tecnici strutturali.
- L'edificio Farmacia, edificato negli anni '70, invece ha una struttura resistente composta da telai in c.a.; anch'esso date le notevoli dimensioni è suddiviso in tre diversi corpi di fabbrica.
- L'edificio medicina, sul quale ad oggi è stata eseguita soltanto una fase preliminare di due diligence (ricerca documentale), risulta essere di tipologia costruttiva identica all'Edificio Farmacia;

Il Centro Trasfusionale è un edificio unico in c.a., costruito con particolari elementi in calcestruzzo precompresso, assemblati direttamente in cantiere con successivi getti di completamento.

Il P. O. Santa Barbara di Rogliano invece comprende un unico edificio, con sistema resistente costituito da telai in c.a. e diviso in tre corpi di fabbrica; struttura molto simile all'Edificio Farmacia.

Per i due Presidi Ospedalieri si è prestata particolare attenzione al rispetto dei protocolli di sicurezza, data la particolare destinazione d'uso degli edifici in esame. Il safety in fase di esecuzione delle prove è stato tenuto in conto fortemente, predisponendo in primis un cronoprogramma delle prove strutturali e geotecniche che non andasse ad interferire con il normale funzionamento dei presidi ospedalieri, soprattutto degli 8 Blocchi Operatori e del centro trasfusioni che non hanno mai subito perdita di operatività durante i lavori (ciò ha comportato, in alcune situazioni particolari, di eseguire lavorazioni in orari serali, dopo le 18:00, sempre compatibilmente con le necessità di silenzio per le condizioni di degenza dei pazienti).

Inoltre sempre nell'ottica del safety l'ubicazione e lo svolgimento delle prove, in osservanza ai limiti prescritti da normativa per i livelli di conoscenza voluti, sono stati concordati e organizzati di concerto con il RSSP del Presidio Ospedaliero e con i dirigenti dei vari reparti in modo da coordinare le fasi lavorative con le necessità di riposo e silenzio tipiche dell'ambiente ospedaliero.

Per soddisfare tali imprescindibili necessità, attenendosi rigorosamente al cronoprogramma proposto in fase di gara, è stato necessario impiegare fino a 30 risorse umane anche in orari non canonici come precedentemente evidenziato.