

**RIPARAZIONE CON MIGLIORAMENTO SISMICO DI UN EDIFICIO AQUILANO DANNEGGIATO DAL SISMA DEL 06.4.2009
SOTTOPOSTO A VINCOLO DIRETTO L.1089/39**

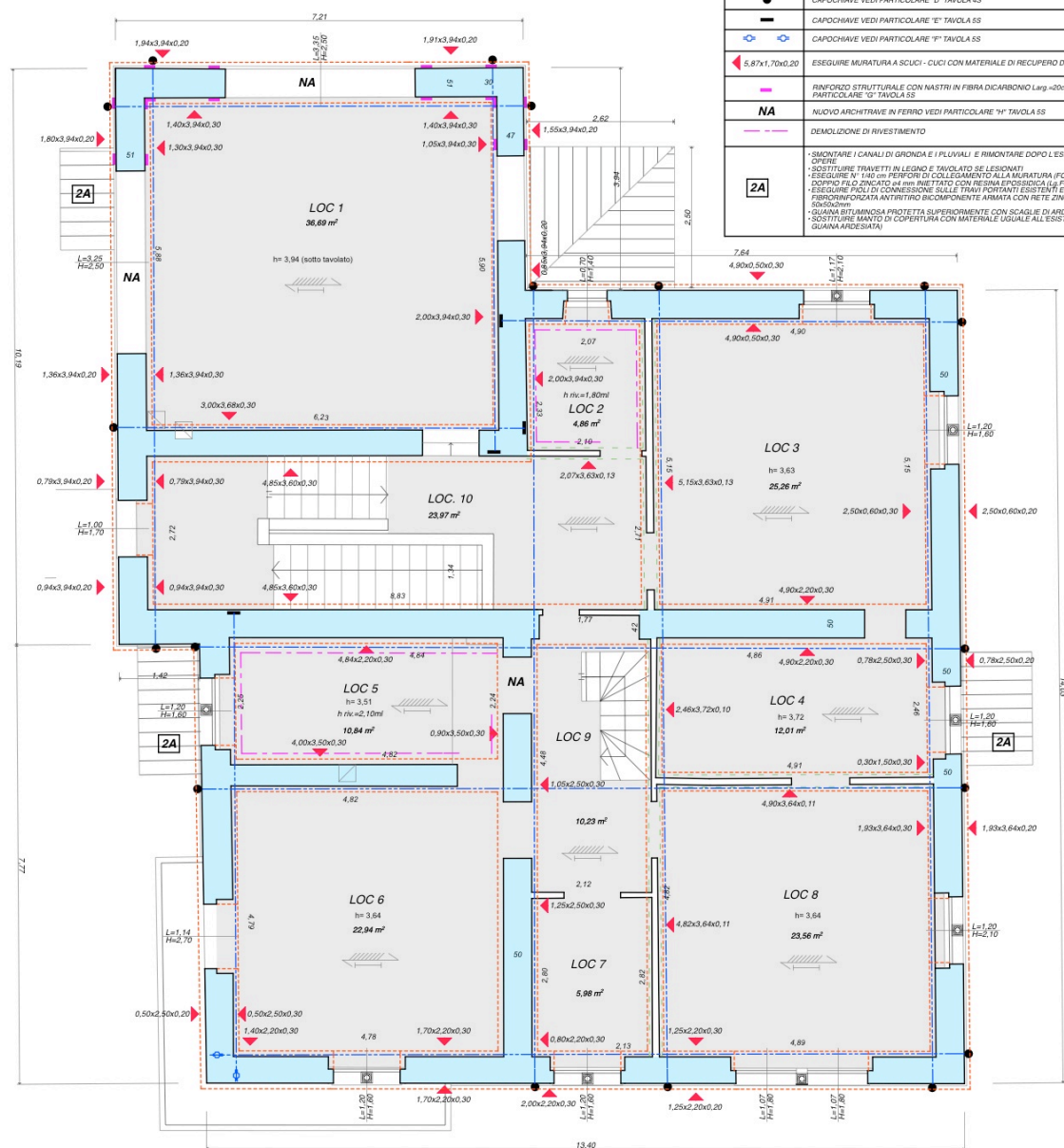
L'edificio sito nell'immediata adiacenza del centro storico di L'Aquila, è stato gravemente danneggiato dal sisma del 2009, la sua particolare vulnerabilità era dovuta oltre che ad una conformazione poco felice di alcuni organismi strutturali, anche da una scarsa consistenza materica della struttura in elevazione.

L'intervento di ripristino è mirato, pur nel rispetto scrupoloso e nella salvaguardia delle sue valenze storico – artistiche, ad un efficace risanamento strutturale nel suo complesso, oltre alla eliminazione di particolari carenze strutturali che ne pregiudicavano la resistenza alle azioni di tipo sismico.

Lo studio Capaldini si è occupato del Rilievo , Progettazione Strutturale, Computi metrici , Direzione lavori Strutturale .

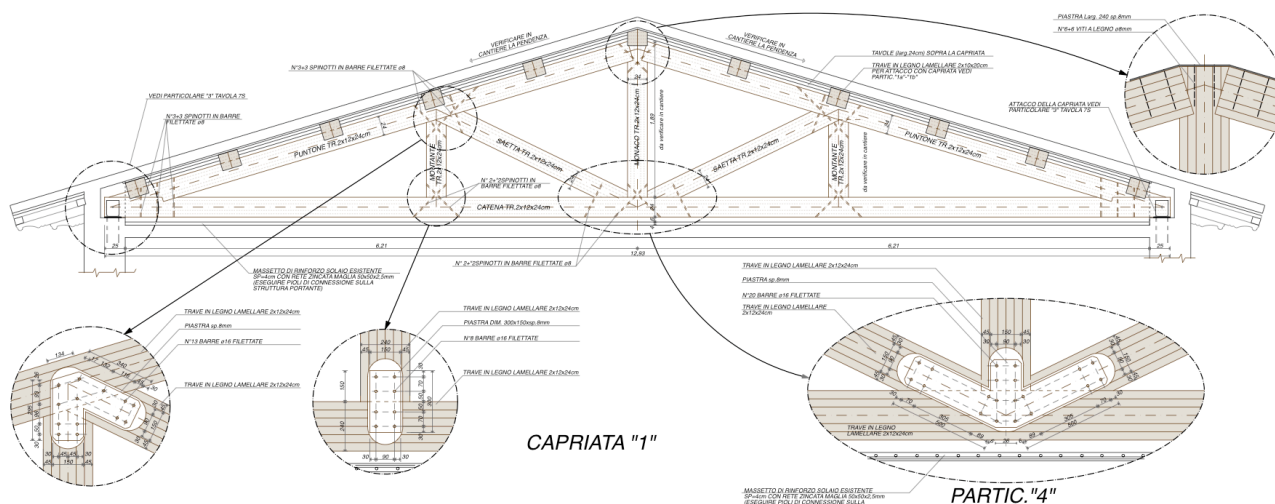


Foto dell'edificio in oggetto



LEGENDA	
	ESEGUIRE INIEZIONI SULLE MURATURE ESISTENTI CON MALTA CEMENTIZIA A RITIRO COMPENSATO MEDIANTE N°4 FORI AL mq
	RINFORZO DEI SOLAI IN ACCIAIO E LATEROZIO CON NUOVA CALDAIA (sp. 4cm) ARMATA CON RETE ELETTRICIZZATA ZINCATO MAGLIA 100x100mm PER POLI DI CONNESSIONE SULLA STRUTTURA PORTANTE E N°150cm PERIMETRO SUL PERIMETRO (P.O.C. 200mm) BARRA Ø10mm ZINCATO INNETTATO CON MALTA CEMENTIZIA (sp. 30mm) VEDI PARTICOLARE "A" TAVOLA 4S
	INTONACO RETINATO VEDI PARTICOLARE "B" TAVOLA 4S
	CATENA CON PIATTO IN ACCIAIO ZINCATO DIM. 80x6mm IN CORRISPONDENZA DEL MASSETTO (DEI SOLAI)
	PUNTELLATURA DEI MURI
	CAPOCHIAVE VEDI PARTICOLARE "D" TAVOLA 4S
	CAPOCHIAVE VEDI PARTICOLARE "E" TAVOLA 4S
	CAPOCHIAVE VEDI PARTICOLARE "F" TAVOLA 4S
	ESEGUIRE MURATURA A SCUCI - CUCI CON MATERIALE DI RECUPERO DALL'ESISTENTE
	RINFORZO STRUTTURALE CON NASTRI IN FIBRA DI CARBONIO Larg. >20cm VEDI PARTICOLARE "G" TAVOLA 4S
	NUOVO ARCHITRAVE IN FERRO VEDI PARTICOLARE "H" TAVOLA 4S
	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO
	SMONTARE I CANALI DI ORONDA E I PLUVIALI E RIMONTARE DOPO L'ESECUZIONE DELLE OPERE SOSTITUIRE TRAVETTI IN LEGNO E TAVOLATO SE LESIONATI ESEGUIRE N° 140 cm PERFORI DI COLLEGAMENTO ALLA MURATURA (FORO Ø16 mm) CON DOPIPIO FILLO ZINCATO Ø4 mm INNETTATO CON RESINA EPOSSIDICA (sp. 30mm) ESEGUIRE POLI DI CONNESSIONE SULLE TRAVI PORTANTI ESISTENTI E CALDAIA IN MALTA FIBROREINFORCATA ANTIRITIRO RECOMENDATA ARMATA CON RETE ZINCATO MAGLIA 50x50mm QUADRA BITUMINOSA PROTETTA SUPERIORMENTE CON SCAGLIE DI ARDESIA Sp. 4,5mm SOSTITUIRE MANTO DI COPERTURA CON MATERIALE UGUALE ALL'ESISTENTE (TEGOLE IN QUADRA ARDESIA)

Pianta tipo dell'intervento



CAPRIATA "1"

PARTIC. "4"

Particolare costruttivo