

REGIONE
EMILIA-ROMAGNA



PROVINCIA DI
FORLÌ-CESENA

EX CASA DEL FASCIO E
DELL'OSPITALITA' DI PREDAPPPIO
RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE

TAVOLA

S03

- progetto preliminare -
Strutturale
RISULTATI DELL'ANALISI STATICA
E SISMICA - STATO DI PROGETTO

Il Sindaco

Geol. GIORGIO FRASSINETI
Comune di Predappio, Piazza S. Antonio n. 3 - 47016 Predappio (FC)

Il Responsabile del Procedimento

Ing. STEFANO FABBRI
Comune di Predappio, Piazza S. Antonio n. 3 - 47016 Predappio (FC)

Progetto Culturale e Programma di Valorizzazione

Dott. CARLO GIUNCHI
Studio: V.le G. Marconi, 35 - 47122 Forlì (FC)

I progettisti

Arch. ALBERTO RIDOLFI
Studio: Piazzetta M. Pagano, 5 - 47121 Forlì (FC)

Ing. ALBERTO CIPRESSI
Studio: Via Giovanni Fanli, 32 - 47122 Forlì (FC)

Arch. MICHELE ROCCHI
Studio: Via Nervesa, 6 - 47921 Rimini (RN)

Arch. FILIPPO TADDEI
Studio: Via del Daino, 29 - 47923 Rimini (RN)

Arch. MICHELA CAGNOLI
Via Cassirano, 48 - 47122 Forlì (FC)

Arch. DANIELA ORIOLI
Studio: Via Balzella, 41 - 47122 Forlì (FC)

Geol. CARLO FABBRI
Studio: Via Decio Raggi, 163-47121 Forlì (FC)

Vista assometrica Sud-Est

Vista assometrica Nord-Ovest

Vista assometrica Ovest

Spostamenti per sisma in direzione X agli SLU

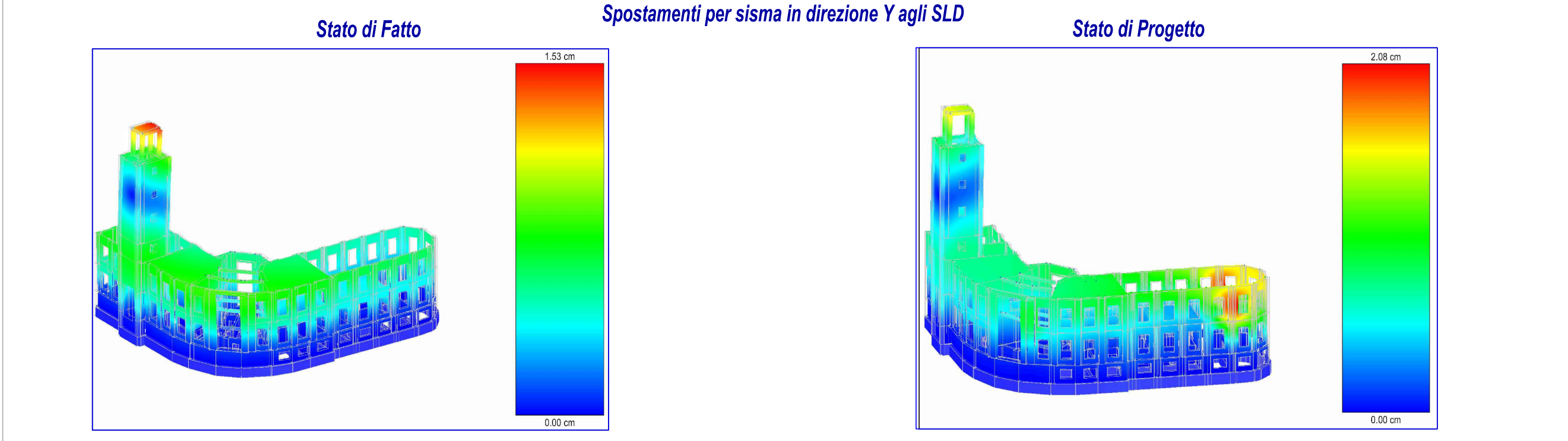
Stato di Fatto



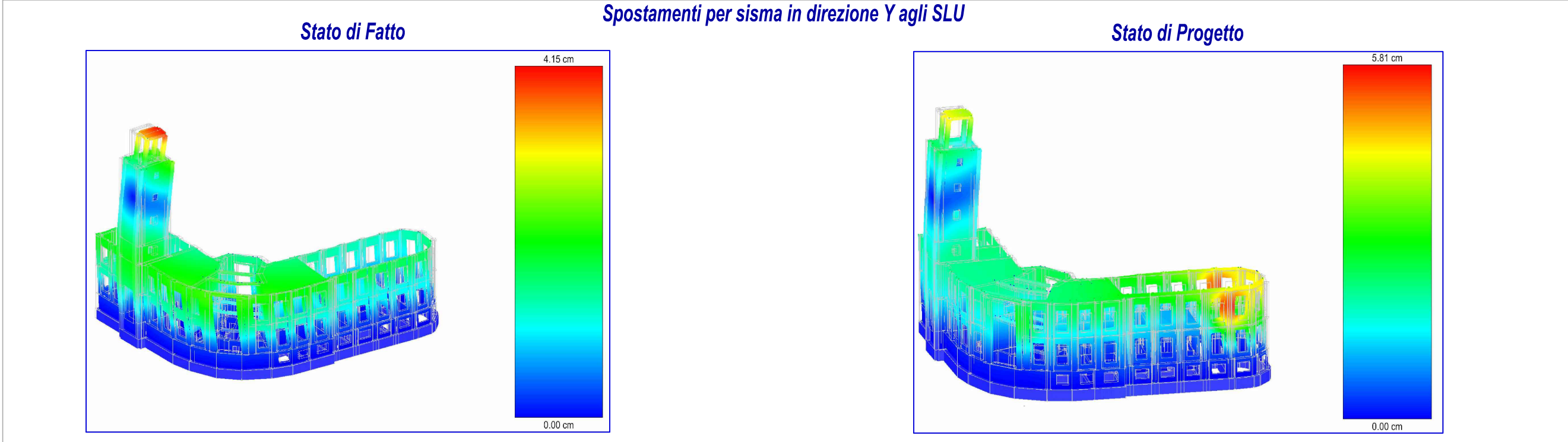
Stato di Progetto



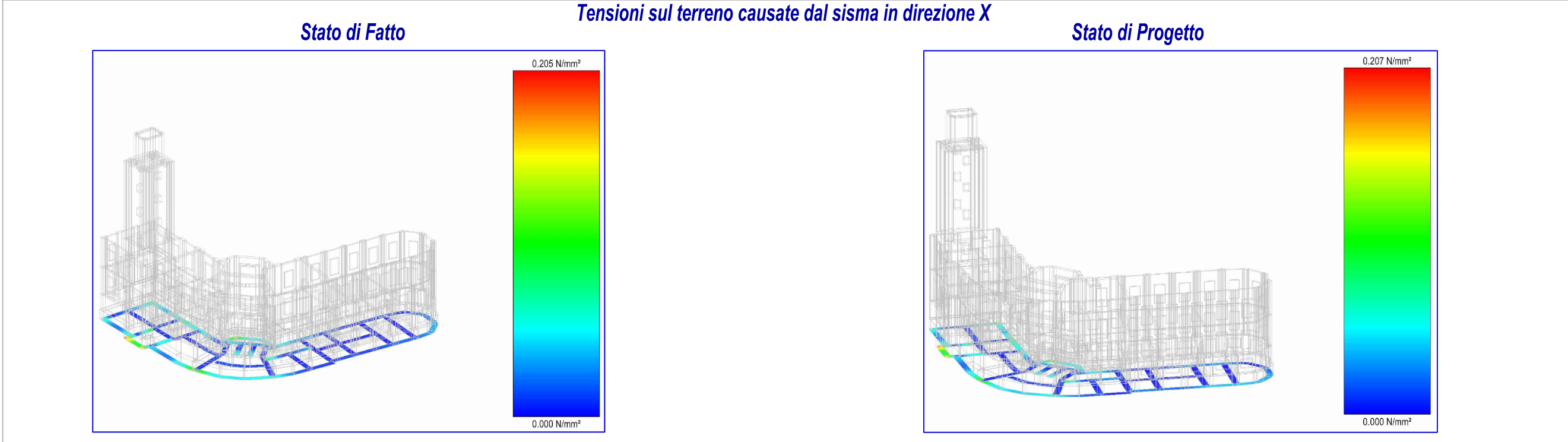
Spostamenti per sisma in direzione Y agli SLD



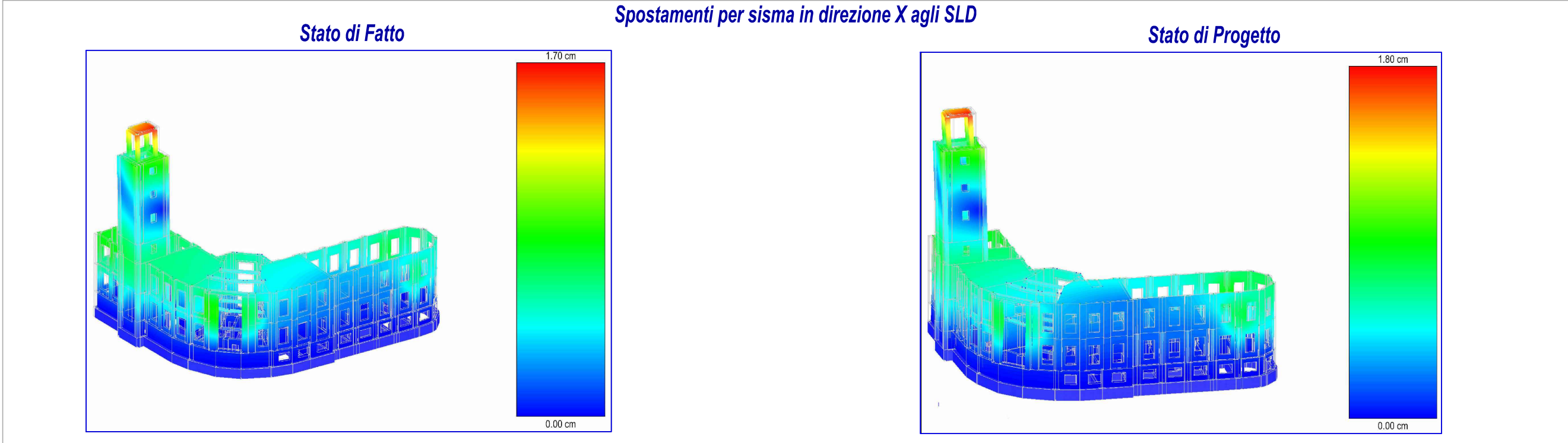
Spostamenti per sisma in direzione Y agli SLU



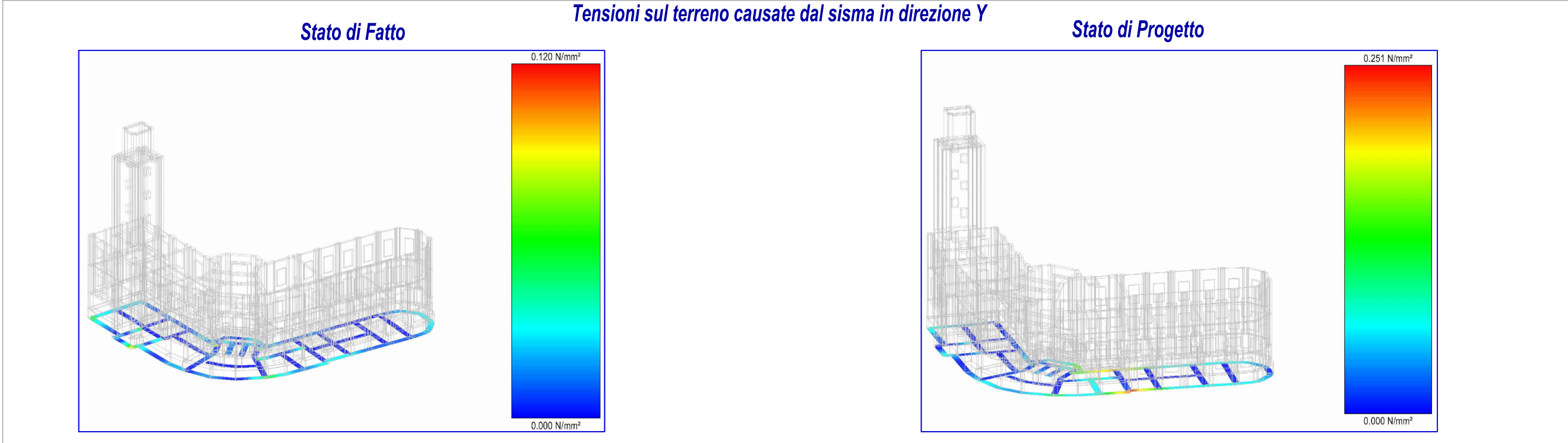
Tensioni sul terreno causate dal sisma in direzione X



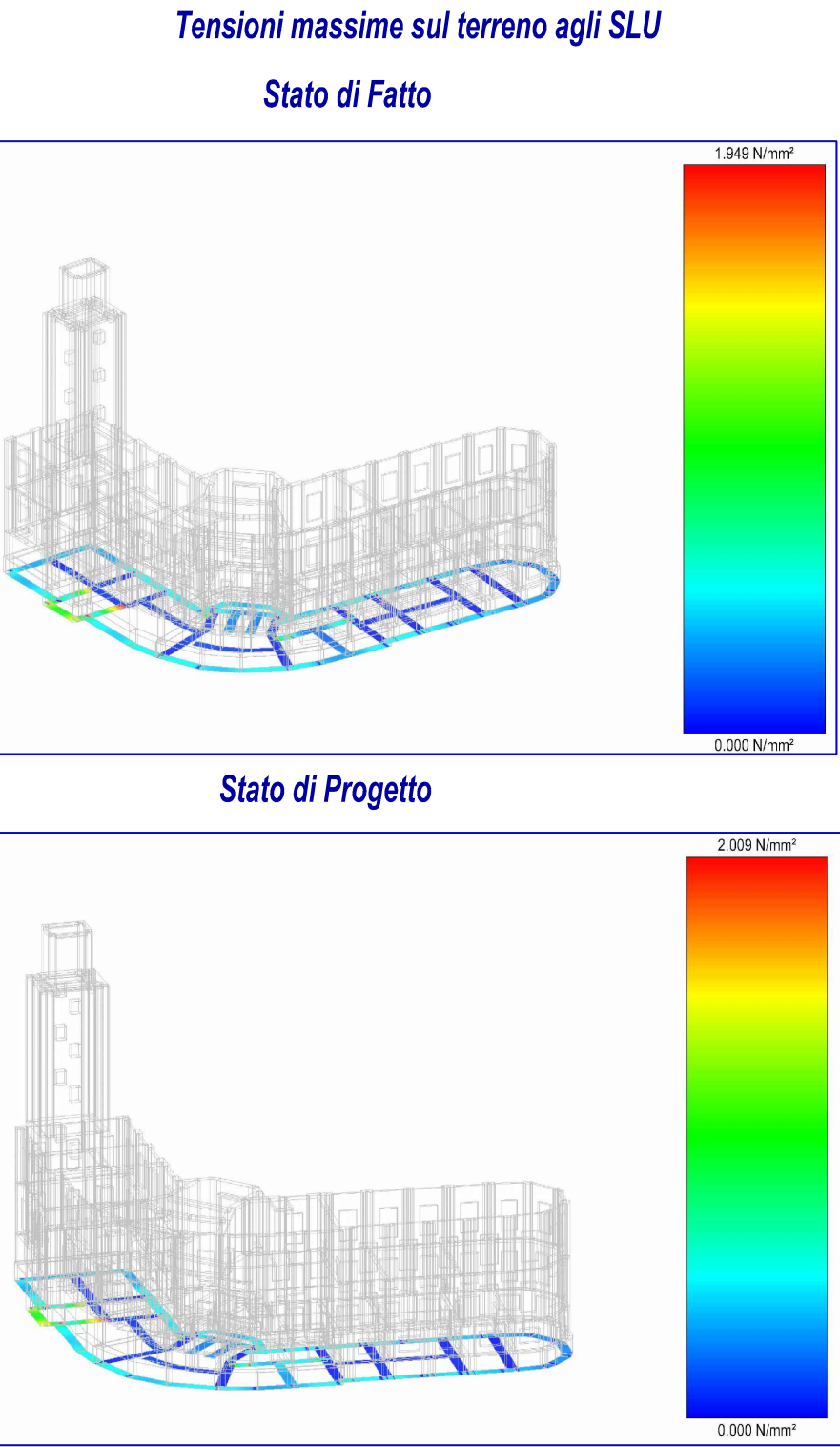
Spostamenti per sisma in direzione X agli SLD



Tensioni sul terreno causate dal sisma in direzione Y



Tensioni massime sul terreno agli SLU



Parametri della pericolosità sismica

EdiLus-MS
Mappe Sismiche

Latitudine (WGS84)
44.10251294

Longitudine (WGS84)
11.98130458

Latitudine (ED50)
44.104259

Longitudine (ED50)
11.982452

Altitudine (m)
133

Classe dell'edificio
III: Costruzioni il cui uso prevede affollamenti significativi

Via Nome/Struttura
50

Periodo di Riferimento per l'azione sismica
75

Parametri di pericolosità Sismica

Stato Limite	T _s	A ₀ /g	F _s	T ₀
Operatività	45	0.080	2.380	0.283
Danno	75	0.107	2.388	0.280
Salvaguardia Vita	712	0.237	2.480	0.313
Prevenzione Collasso	1452	0.290	2.540	0.324