



# CONSIGLIO DI STATO

## Segretariato Generale per la Giustizia Amministrativa

### PALAZZO SPADA: RIFACIMENTO PORZIONE DI COPERTURA LIGNEA



### PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. CLAUDIO VECCHI

### PROGETTAZIONE



**SQS Ingegneria srl**

00154 Roma via Padre Semeria 65/d  
tel. 0651605222 fax 0651883655  
[www.sqsingegneria.it](http://www.sqsingegneria.it)

Ing. STEFANO MILITELLO  
Arch. CLAUDIA PIETRONIRO  
Ing. FRANCESCA BARBA  
Arch. RAOUL VERGATI  
e con:  
Arch. LIVIA PUGLIESE  
Arch. SIMONA MAZZEI

COMMESSA

CODICE ELABORATO

REV.

1 8 0 3 0 E S T R L 1 0 0 1

GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA'  
DEI RISULTATI

N. rev	Nota di revisione	Data
1	Emissione	Giugno 2019
2		
3		
4		

CONTR.	APPROV.	SCALA
STM	CLP	

## SOFTWARE UTILIZZATO

Il dimensionamento strutturale è stato eseguito con il software Sismicad Ver. 12.13 prodotto da Concrete S.r.l.

## CONFRONTO CALCOLAZIONI PRIMO DIMENSIONAMENTO SOLLECITAZIONI DEL MODELLO DI CALCOLO

Si riportano di seguito i confronti tra modelli e calcolazioni di primo dimensionamento per la verifica della correttezza del modello di calcolo ai sensi di NTC 2018 §10.2.

Verranno eseguite le seguenti verifiche:

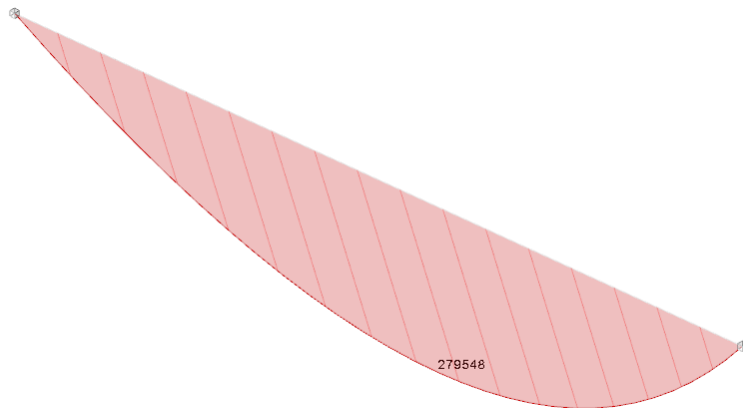
1. Verifica Flessione Trave Luce 8,6m Combinazione SLE Rara 2

### Verifica Flessione Trave Luce 8,6m Combinazione SLE Rara 2

#### Verifica Flessione Trave Luce 8,6m Combinazione SLE Rara 2

$$M_{\text{manuale}} = ((10 + 179 + 50) \times 1,05 + (0,24 \times 0,36 \times 540)) \times 8,6^2 / 8 = 2751 \text{ daNm}$$

Momento da Modello



$$M_{\text{modello}} = 279548 \text{ daNm} \quad M_{\text{cm}} = 2795 \text{ daNm}$$

$$\text{Differenza Percentuale} = 100 \times (2795 - 2751) / 2795 = 1,6\%$$

La differenza si ritiene accettabile