

# STUDIO TECNICO

ING. PIERLUIGI PIETRANGELI - VIA TIBURTO 57 - 00019 TIVOLI (ROMA)

CELL: (+39) 3392087087 - FAX: 0774.312335



## COMUNE DI GERANO

Città Metropolitana di Roma Capitale



### Progetto Esecutivo

GIUBILEO 2025 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AREA DI ACCESSO  
AL SANTUARIO DI SANT'ANATOLIA A GERANO

*Allegato 1 del DPCM del 15.12.2022 e s.m.i.*



IL SINDACO

IL RUP

IL TECNICO

Ing. Pierluigi Pietrangeli

N° ELABORATO

OGGETTO:

**Rel.S08**

**SOLLECITAZIONI**

SCALA:

DATA:

N° Revisione del

**COMUNE DI GERANO**  
**Città Metropolitana di Roma Capitale**



**GIUBILEO 2025 – INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE  
AREA DI ACCESSO AL SANTUARIO DI SANT'ANATOLIA A  
GERANO**

*Allegato 1 del DPCM del 15.12.2022 e s.m.i.*

**PROGETTO ESECUTIVO**

**SOLLECITAZIONI**

## INDICE

### **SOLLECITAZIONI**

1. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO .....	3
2. SOLLECITAZIONI.....	4

## **1. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO**

Nella presente relazione sono riportate le analisi e le verifiche degli interventi strutturali relativi al progetto di realizzazione di una tettoia in legno sita in Gerano (RM), località Santa Natolia di proprietà del Comune di Gerano, area distinta al catasto di detto Comune al foglio 5, particella 1241

La tettoia ha pianta in copertura esagonale irregolare costituita da due lati più lunghi di avente una dimensione complessiva nelle sue due lunghezze massime 10x4.33 m

La struttura verrà realizzata con struttura in legno.

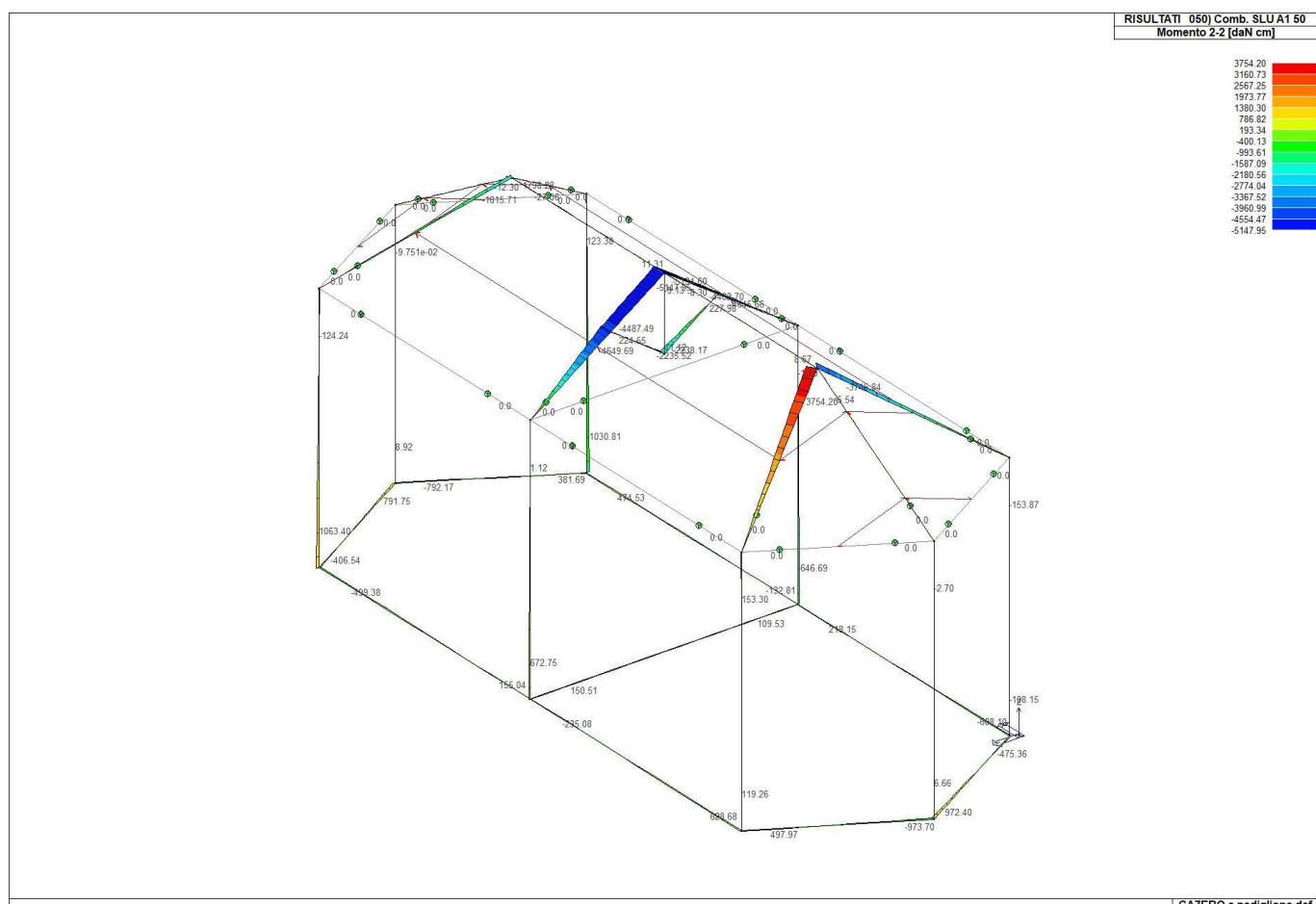
Detta struttura sarà costituita da pilastri, travi principali e travetti secondari in legno lamellare GL24h. La copertura è realizzata mediante doppia orditura in legno lamellare, con travi principali di colmo di sezione rettangolare 14 x 24 cm, cantonali e travi perimetrali di sezione rettangolare 14 x 20 cm ed arcarecci di sezione rettangolare pari a 10 x 12 cm, disposti ad interasse di circa 48 cm, oltre ad una capriata con puntoni e catena di sezione rettangolare 14 x 20 cm e monaco e saette 14 x 14 cm. Completano la struttura portante pilastri di sezione rettangolare 14 x 24 cm. La copertura orizzontale verrà realizzata con tavolato in legno di 2 cm, e Coppi.

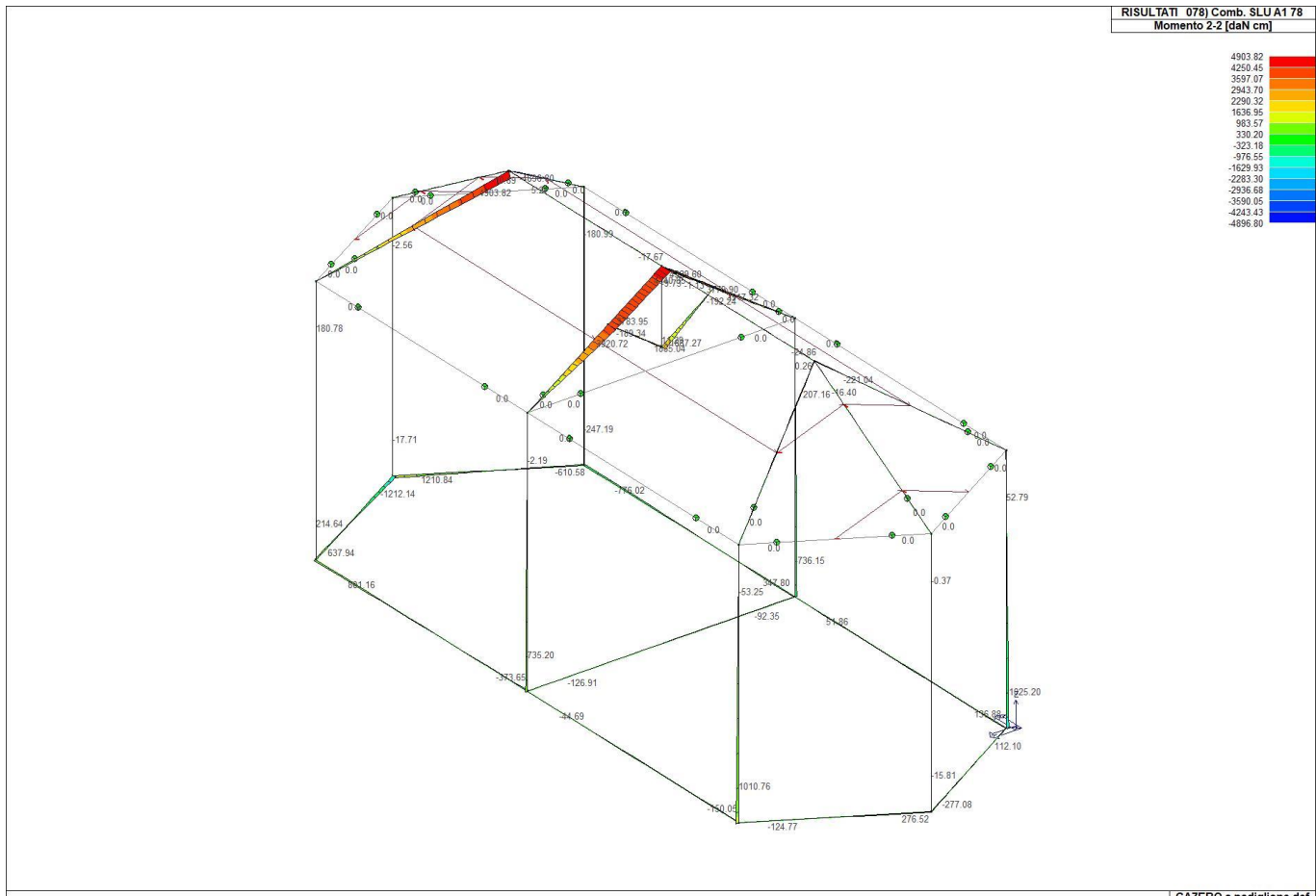
Le unioni trave-trave e trave-pilastro verranno realizzate attraverso l'utilizzo di un collare d'acciaio, ancorato al calcestruzzo, in cui si innesta l'elemento: il collare ha dimensioni (Sc x Bel x Hel x Lc) 10 x 140 x 280 x 200 mm, il Materiale del collare è Acciaio S275.

La fondazione, esistente, è stata realizzata con zatteroni in c.a. Per una maggior comprensione degli interventi in oggetto si rimanda agli elaborati grafici.

## 2. SOLLECITAZIONI

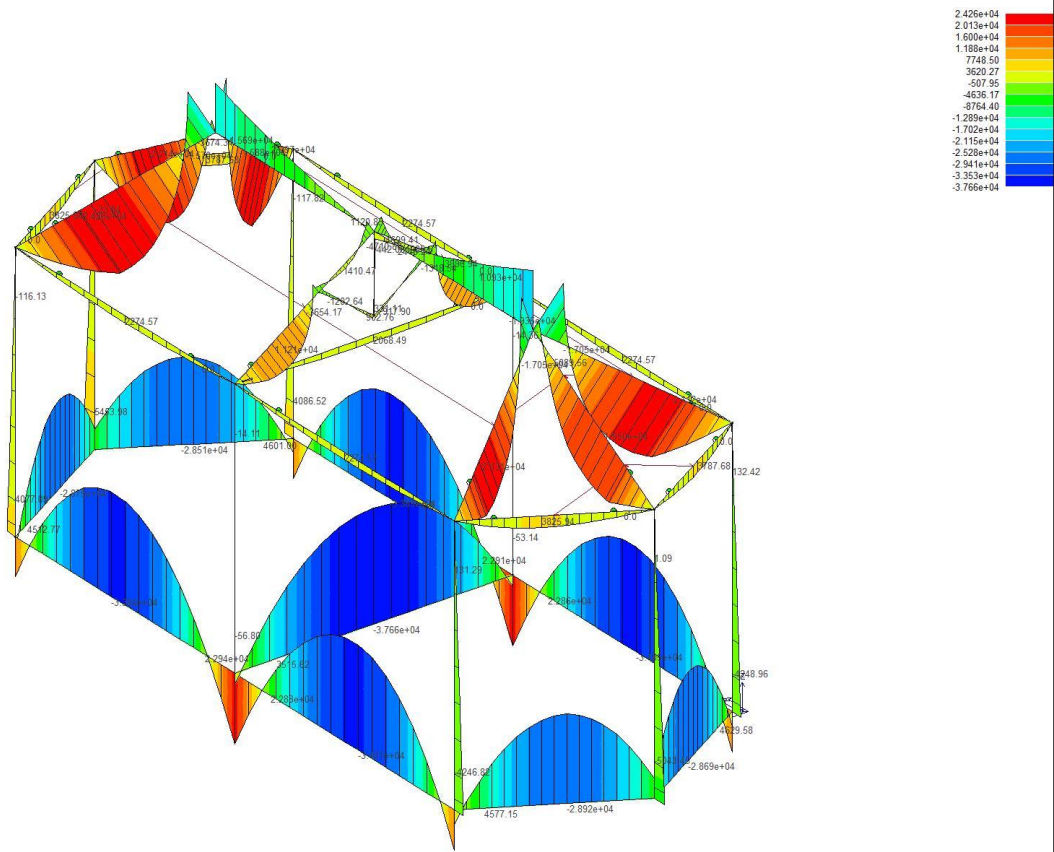
Si riportano di seguito le sollecitazioni agenti nello schema di carico



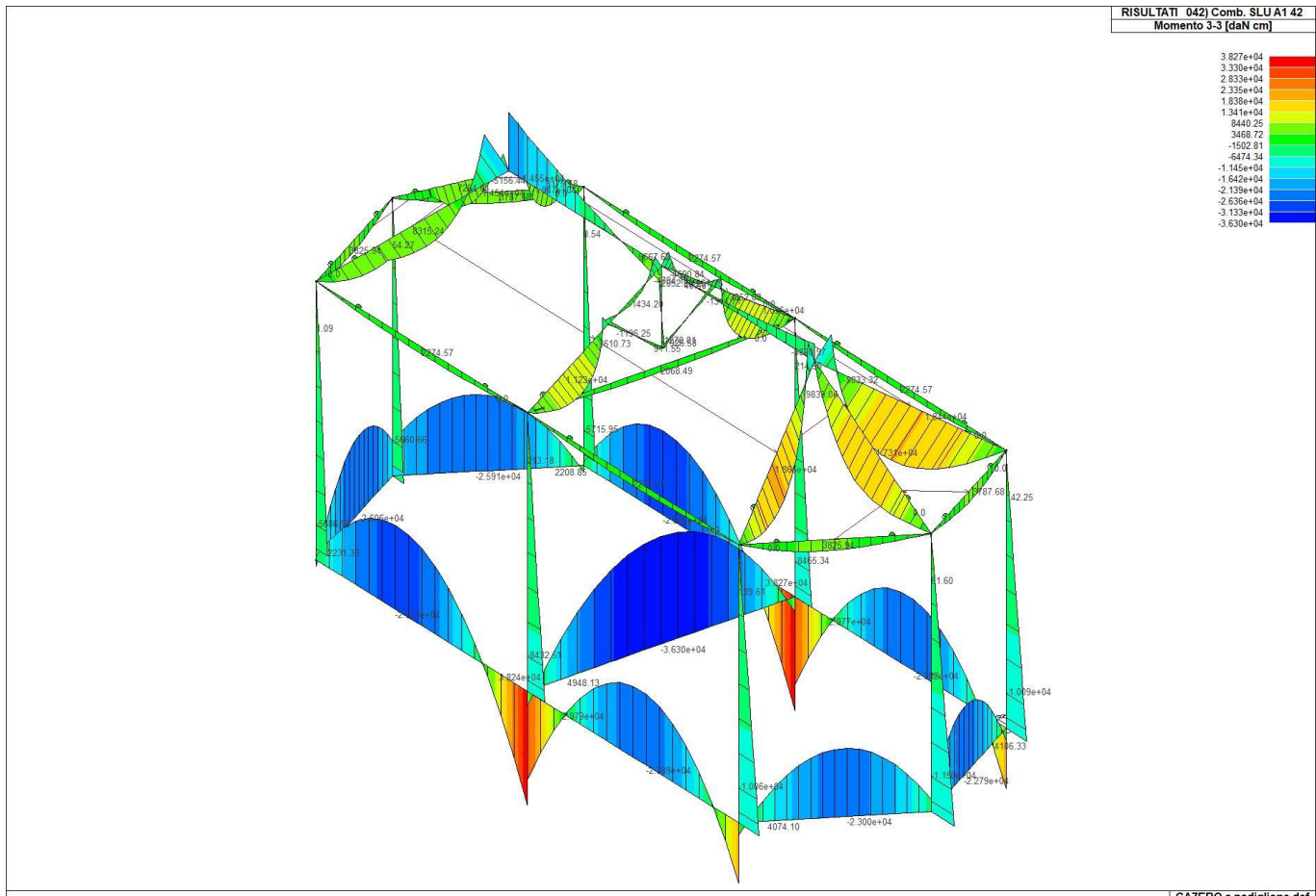


43\_RIS\_M2\_078\_Comb SLU A1 78

GAZEBO a padiglione def



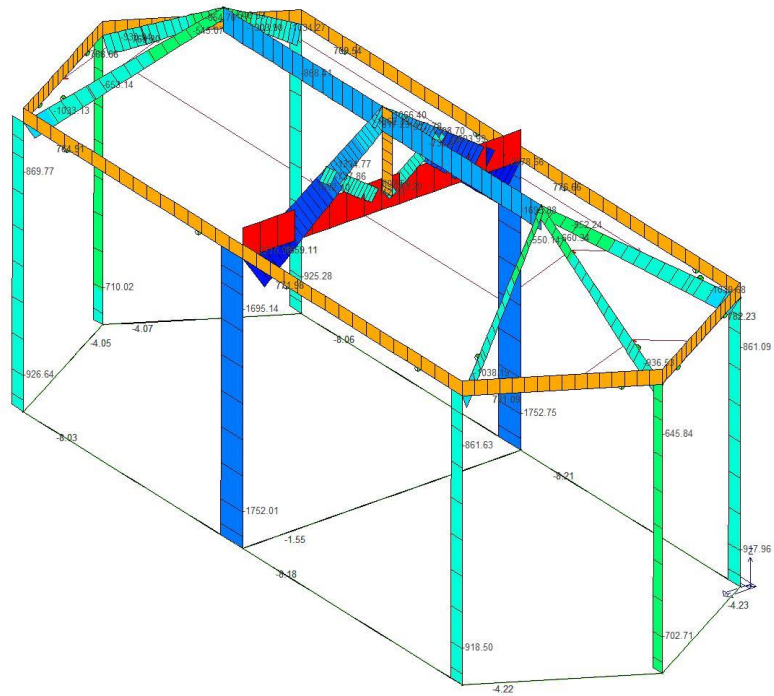
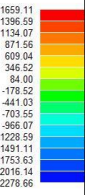
43\_RIS\_M3\_028\_Comb SLU A1 28



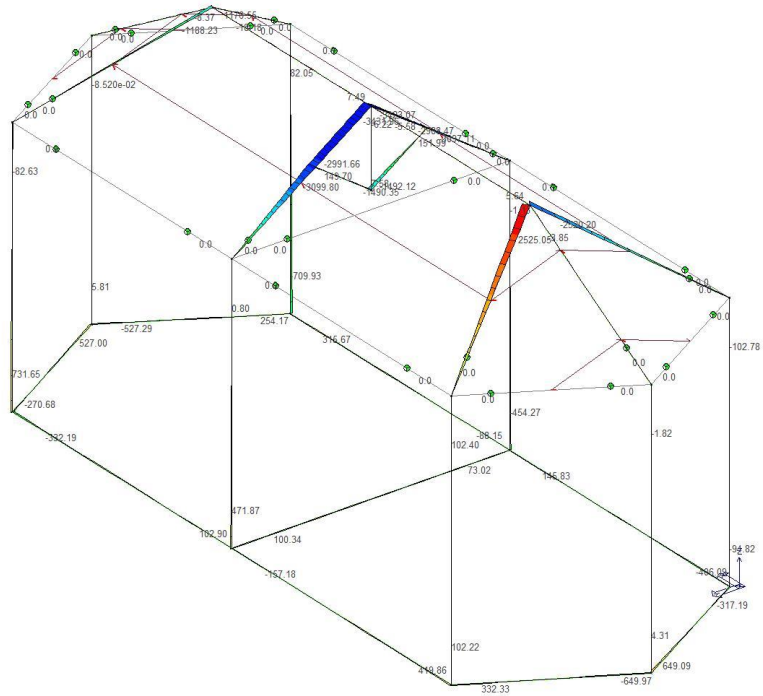
43\_RIS\_M3\_042\_Comb SLU A1 42

GAZEBO a padiglione def

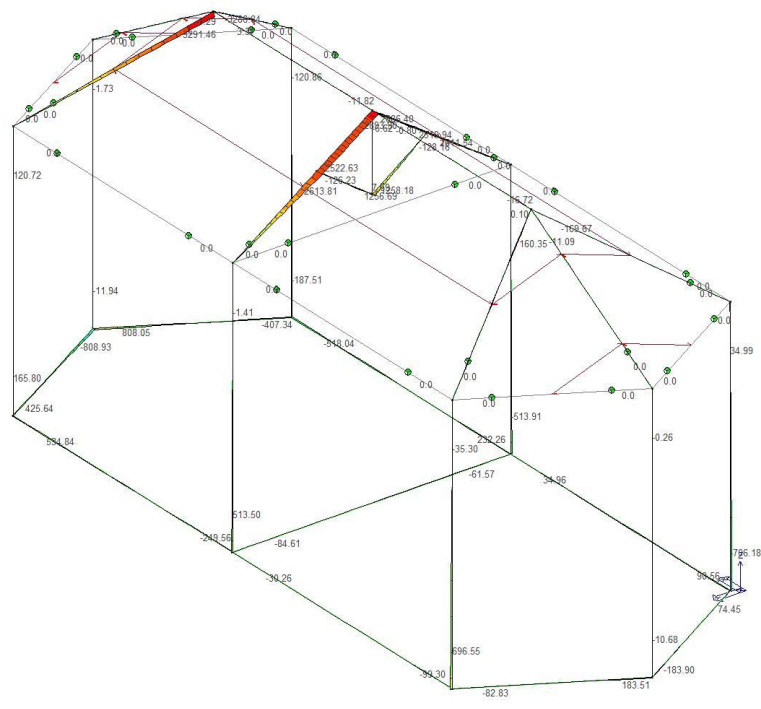




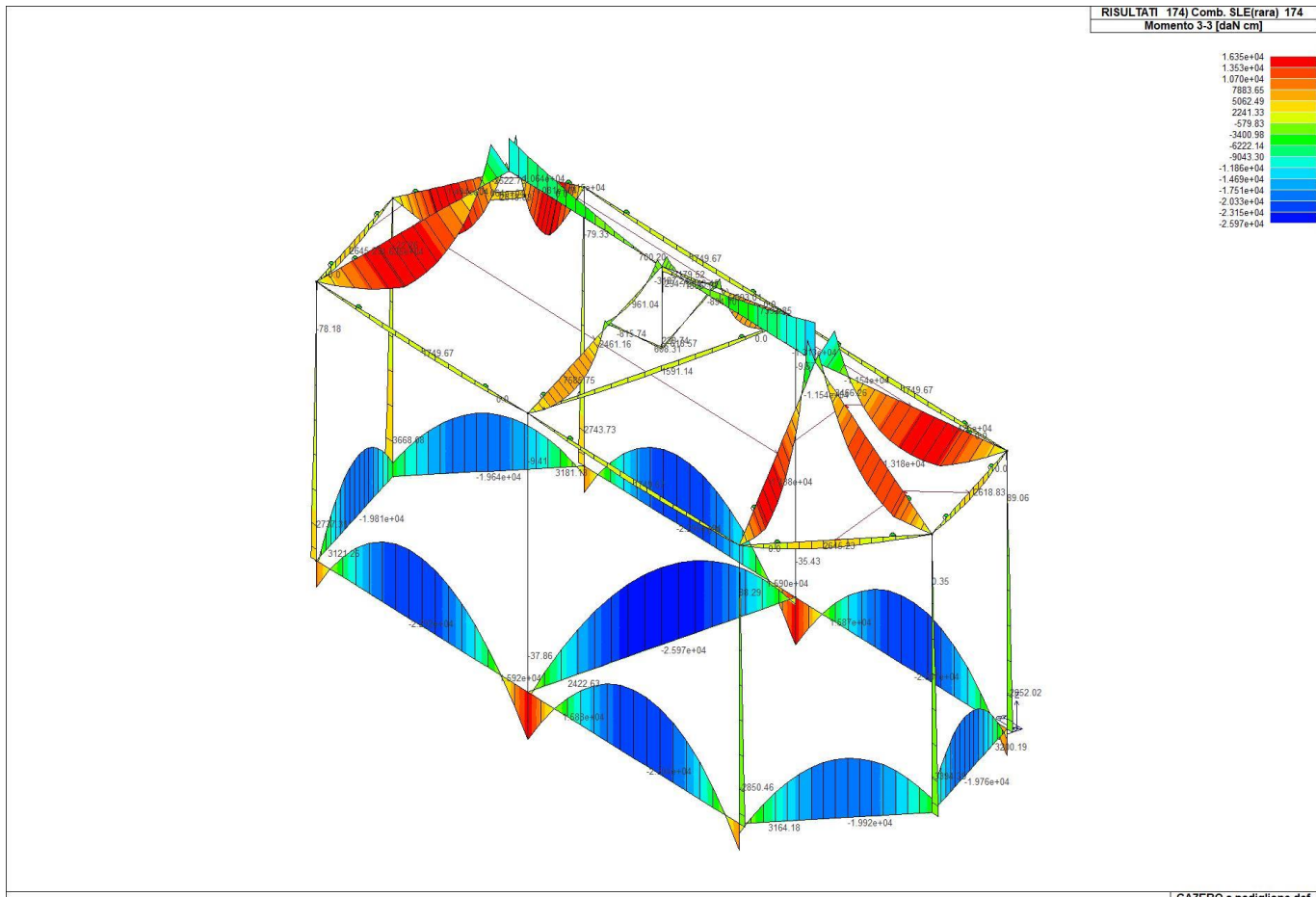
43\_RIS\_N\_014\_Comb SLU A1 14



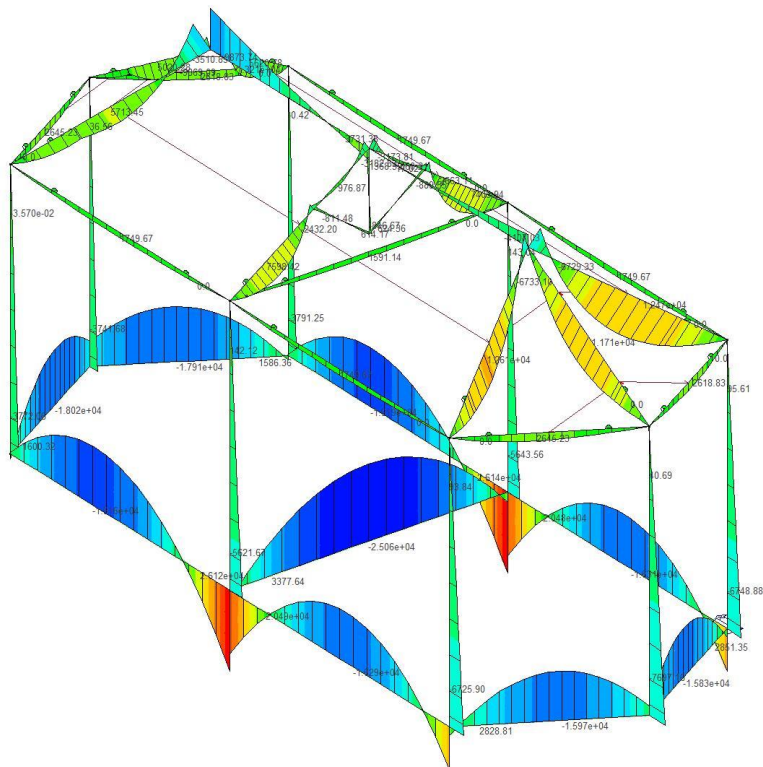
43\_RIS\_M2\_184\_Comb SLE(rara) 184



43\_RIS\_M2\_198\_Comb SLErara 198

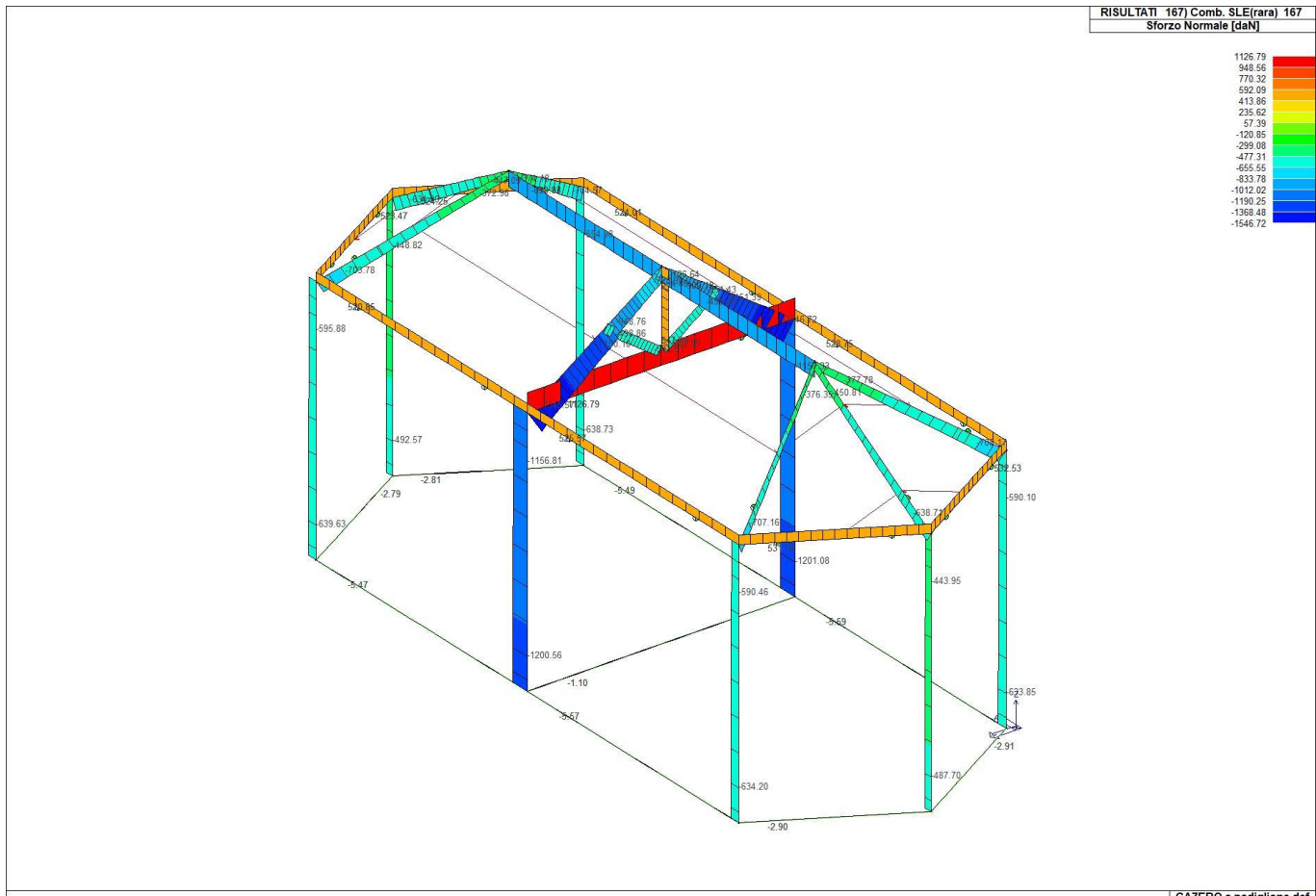


43\_RIS\_M3\_174\_Comb SLE(rara) 174

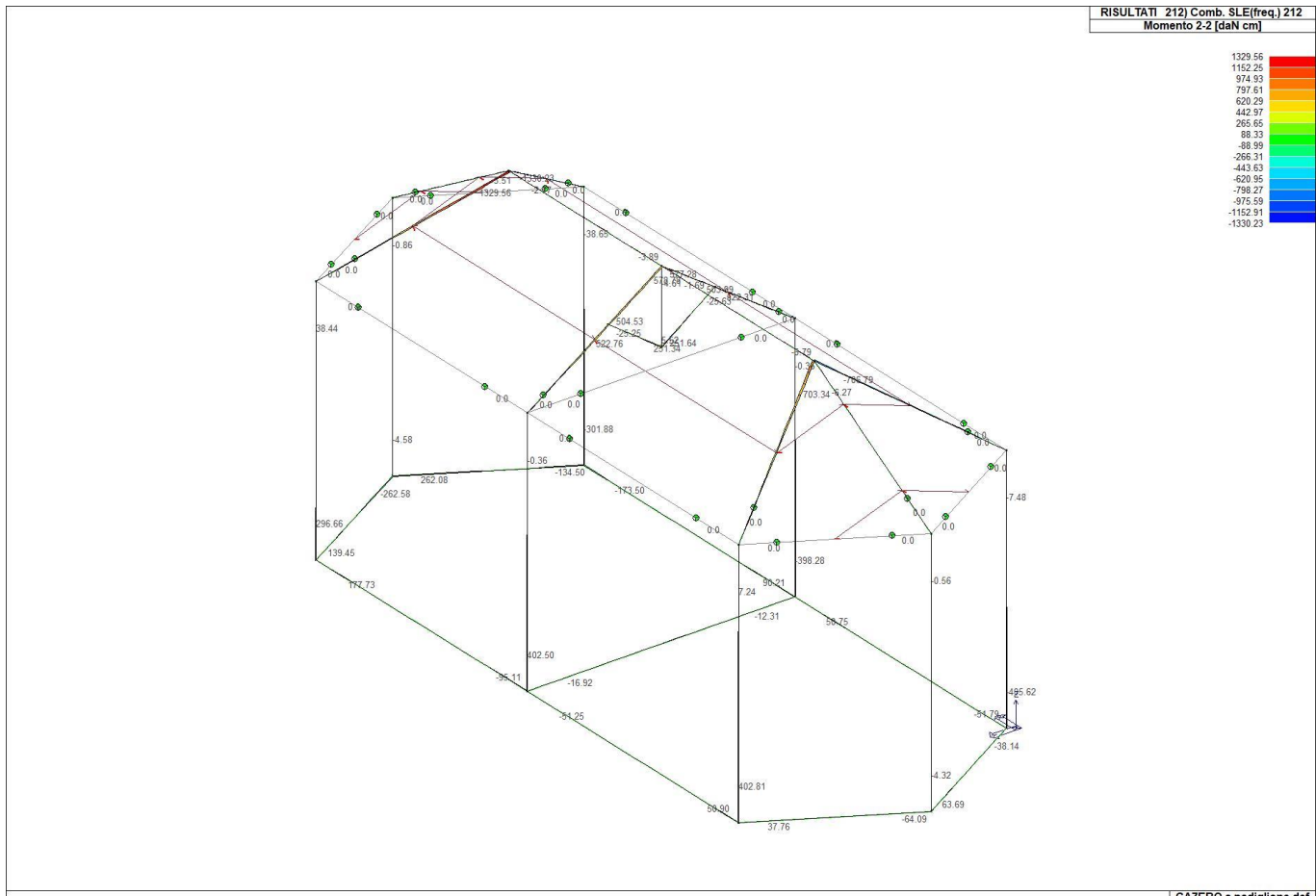


GAZEBO a padiglione def

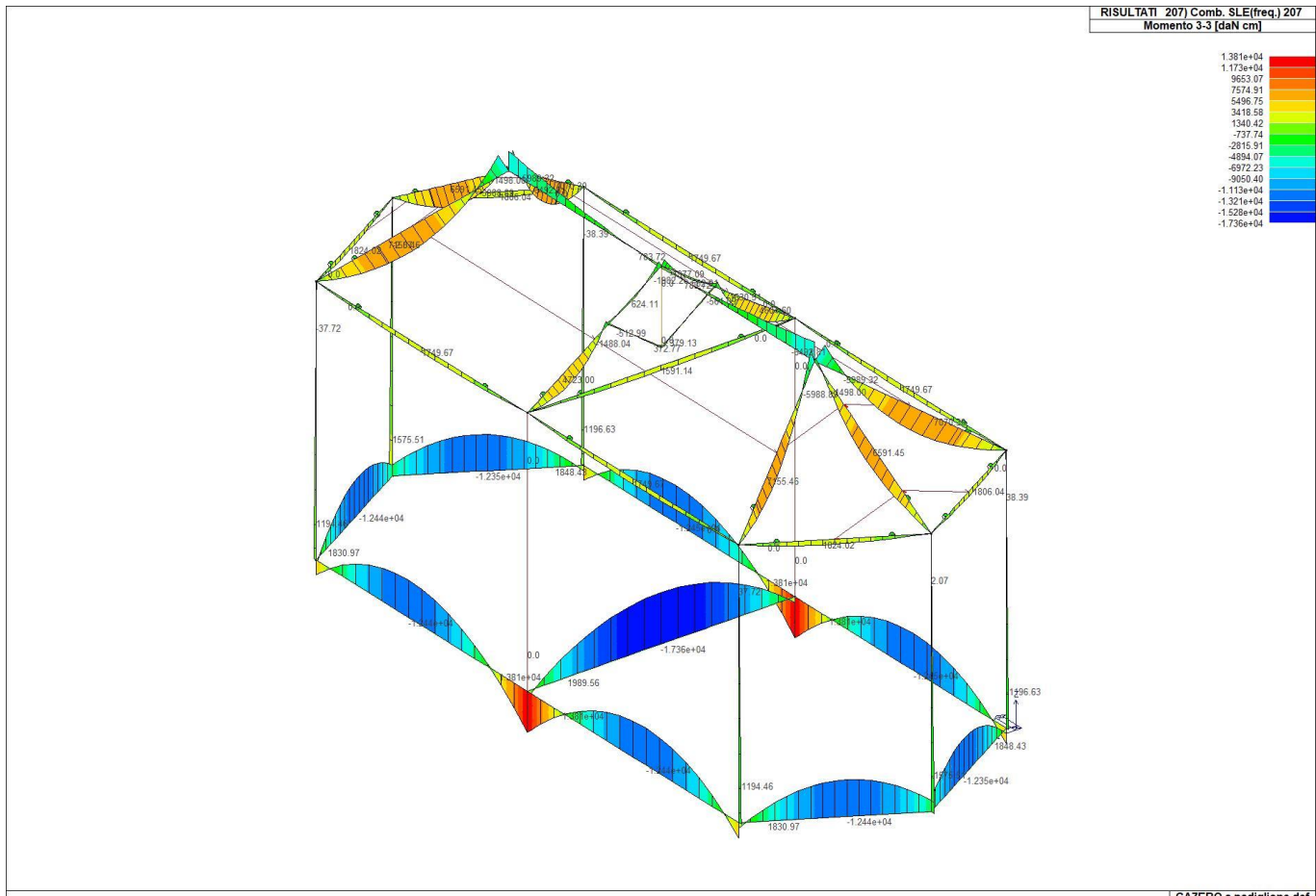
43\_RIS\_M3\_181\_Comb SLE(rara) 181



43\_RIS\_N\_167\_Comb SLErara 167

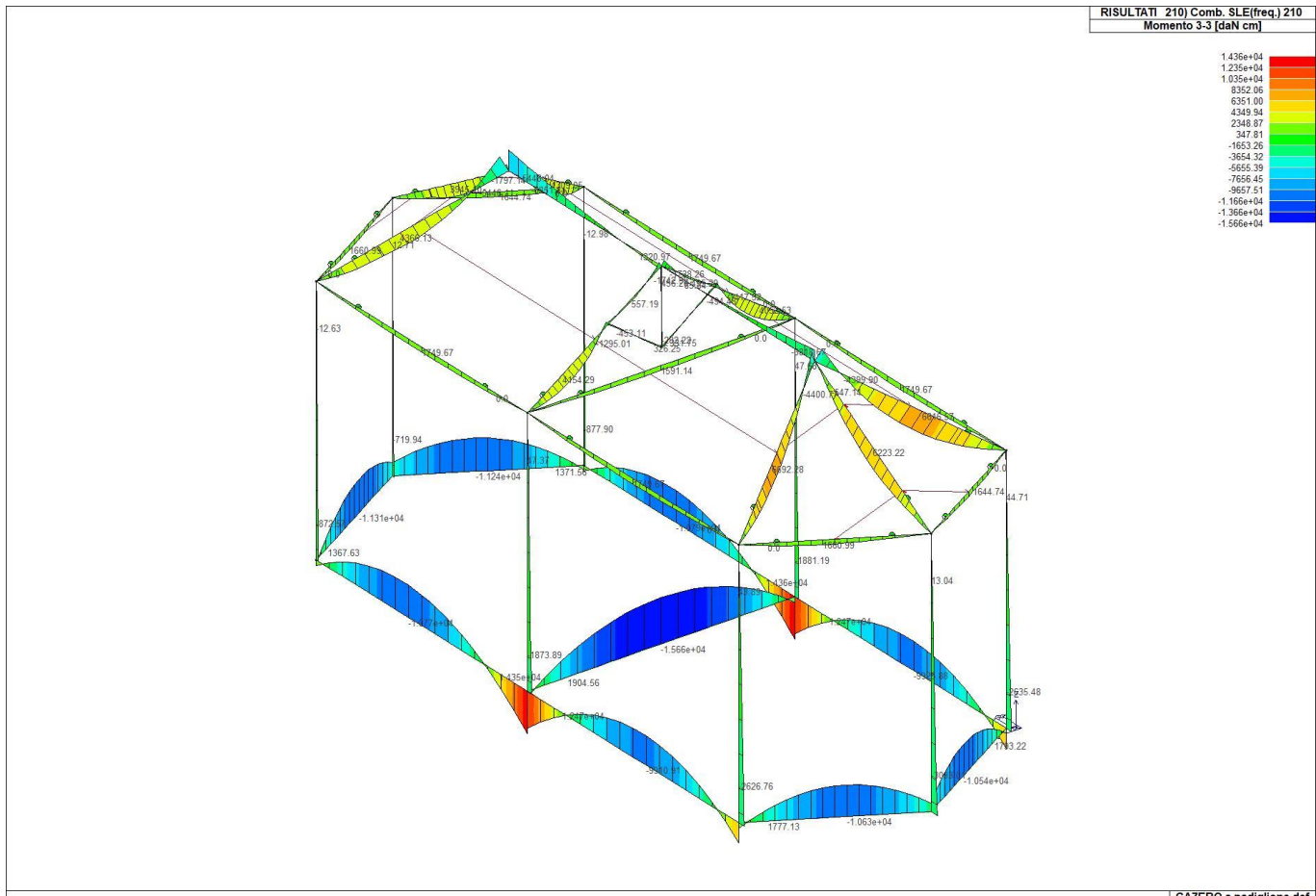


43\_RIS\_M2\_212\_Comb SLEfreq 212

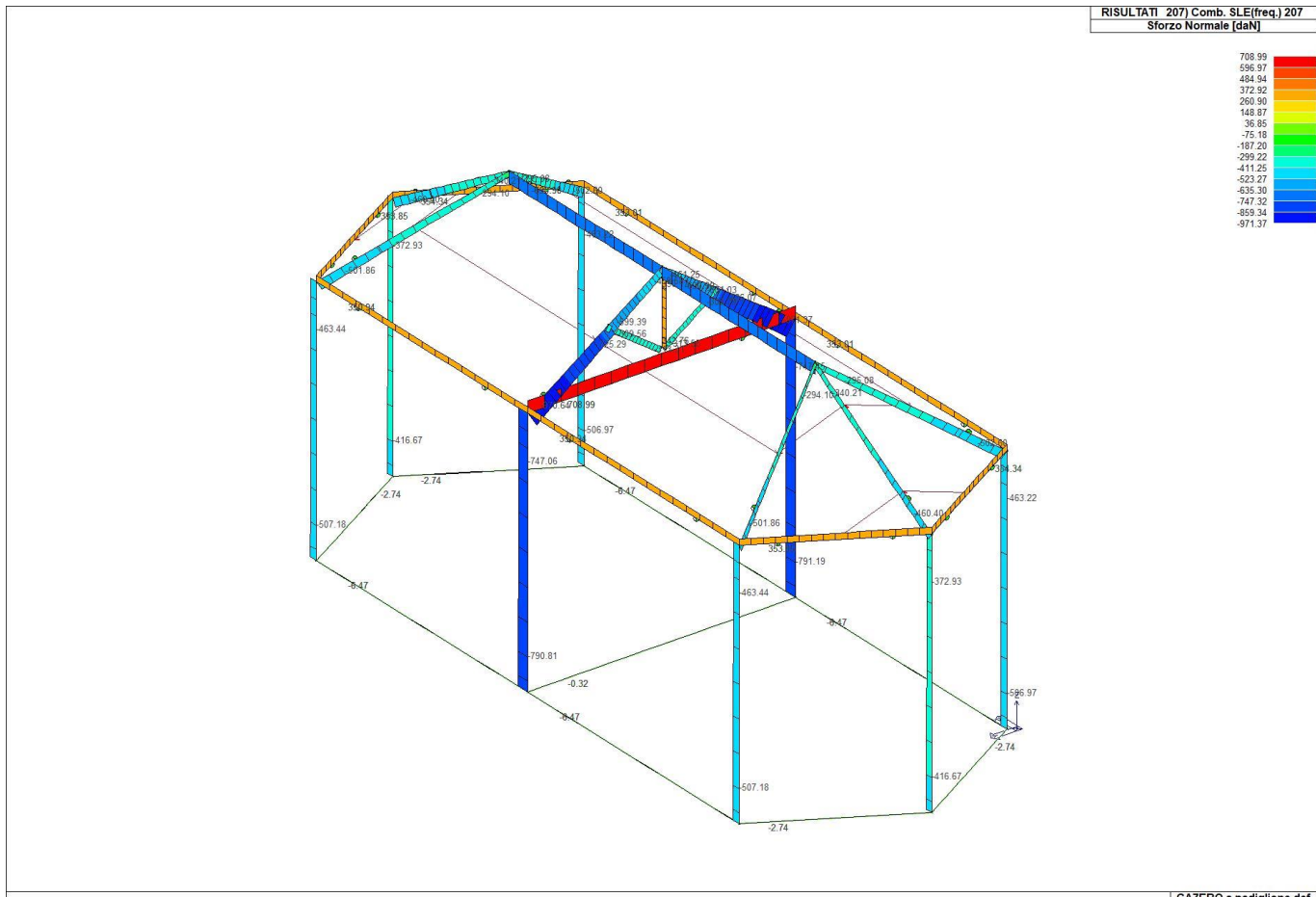


43\_RIS\_M3\_207\_Comb SLEfreq 207

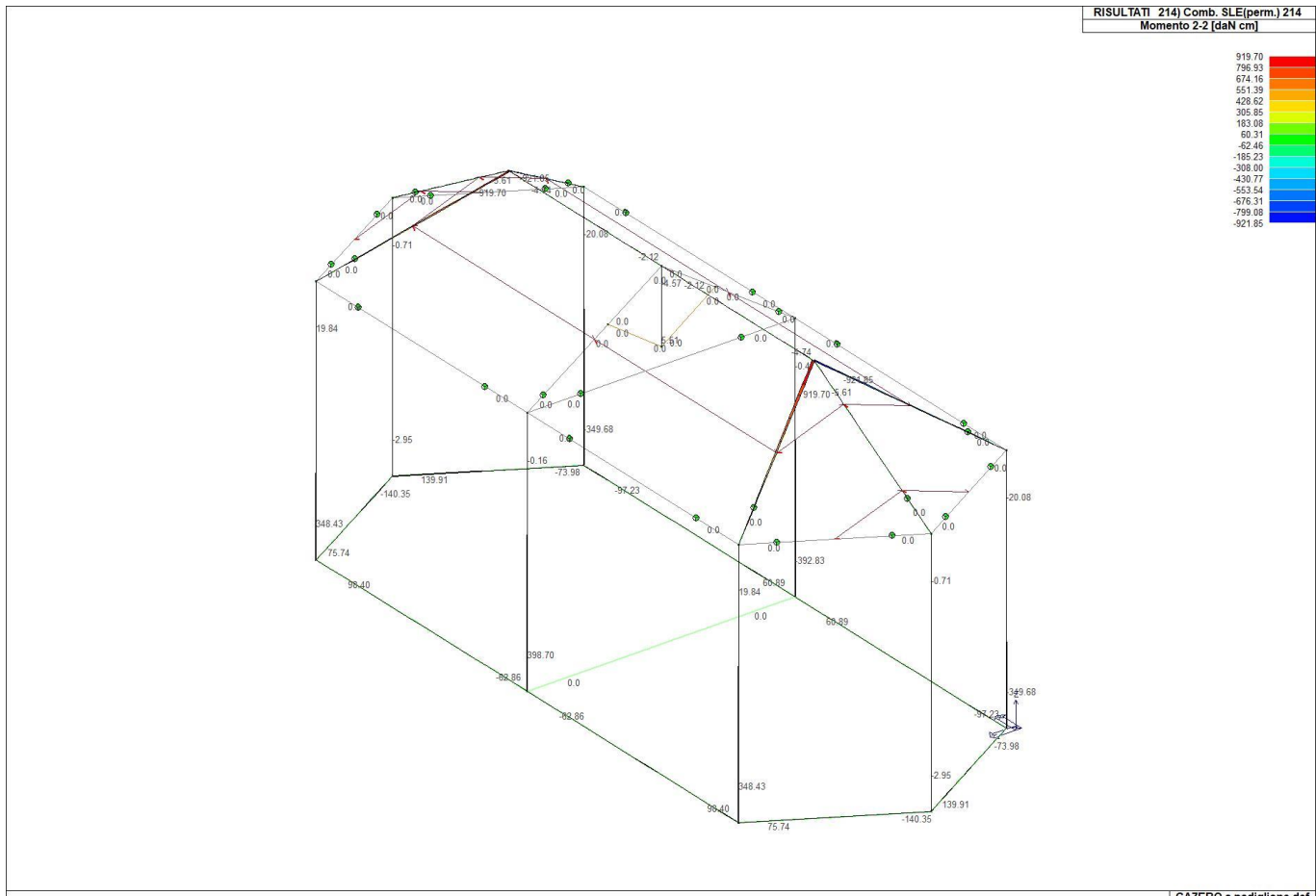




43\_RIS\_M3\_210\_Comb SLEfreq 210

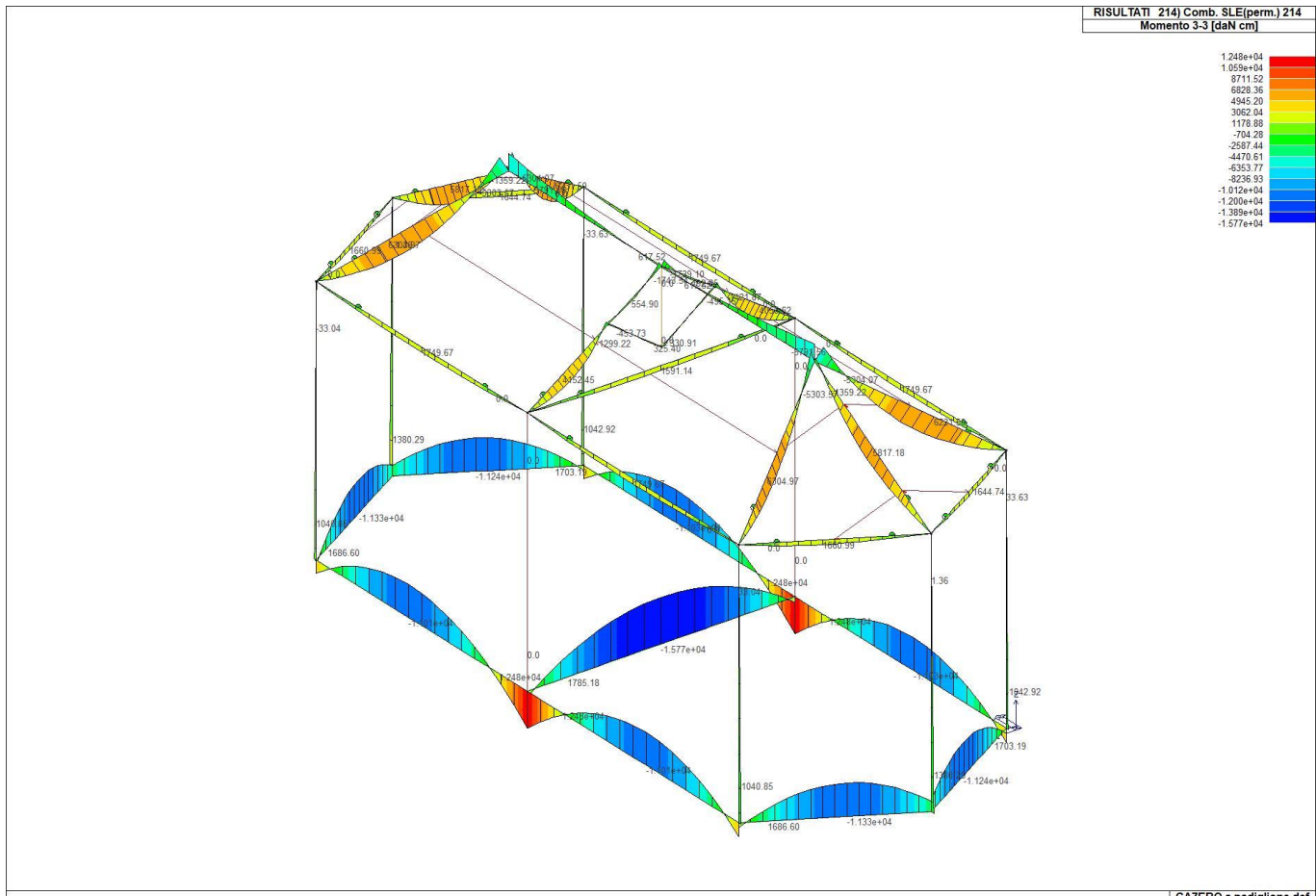


43\_RIS\_N\_207\_Comb SLEfreq 207

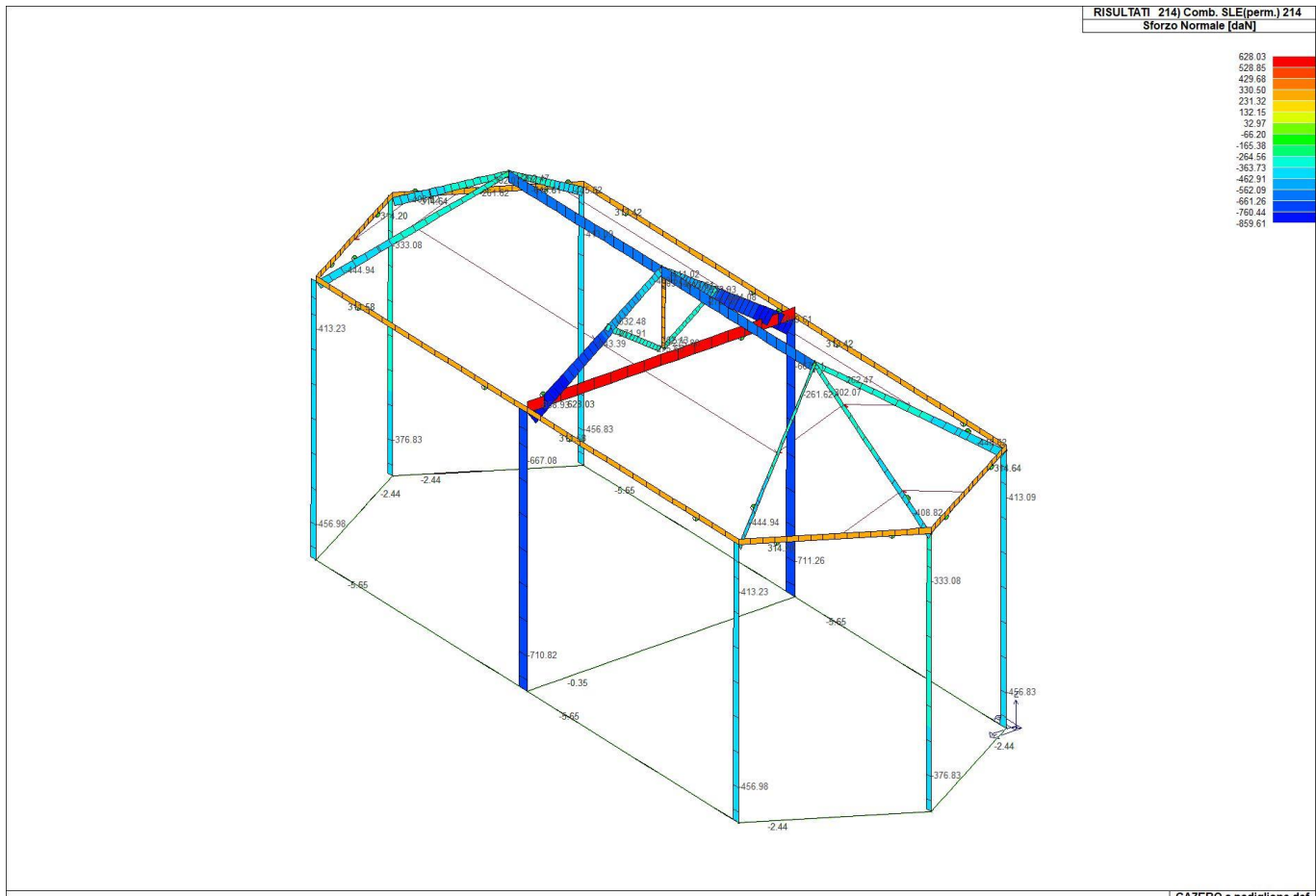


43\_RIS\_M2\_214\_Comb SLEperm 214

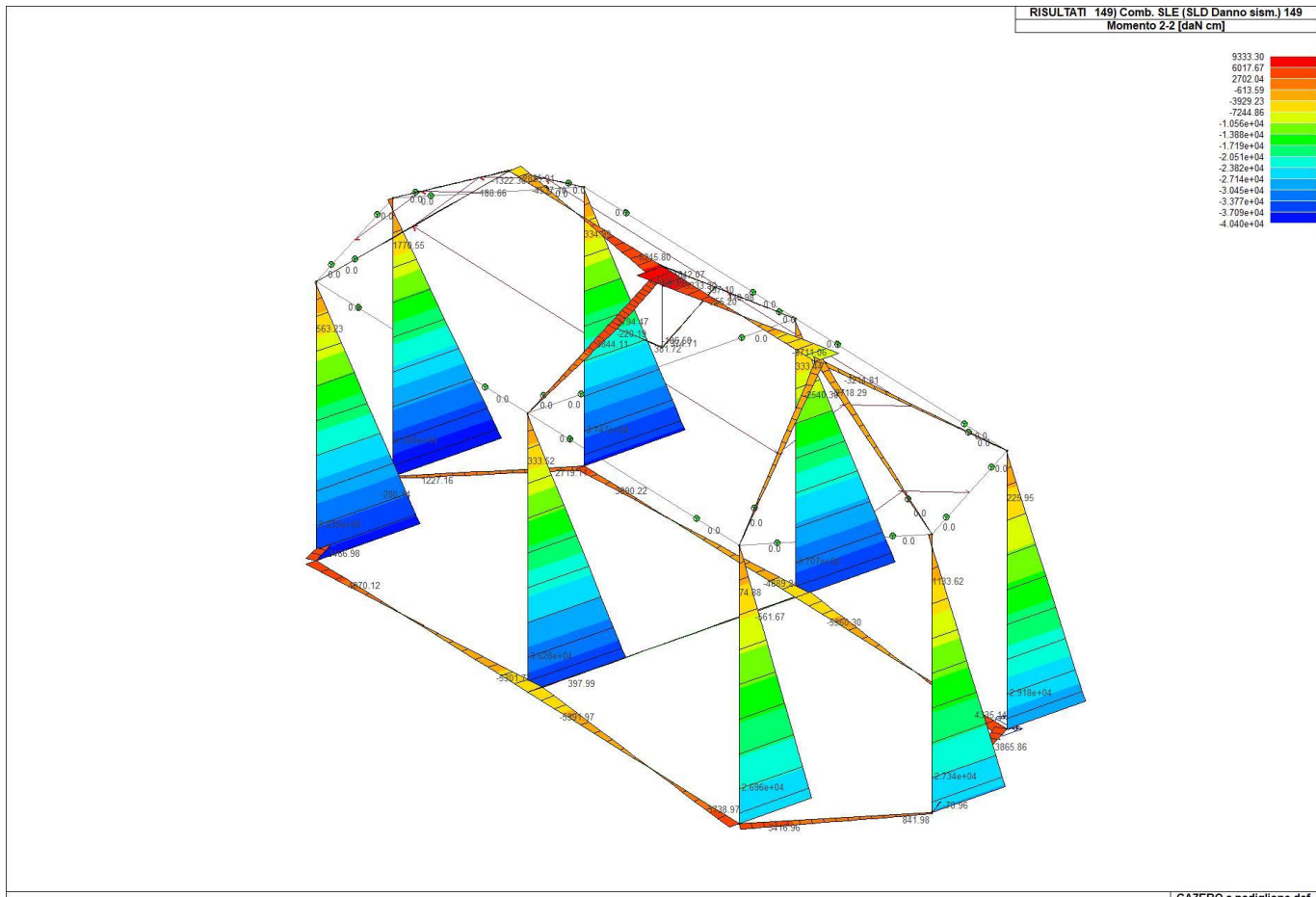
GAZEBO a padiglione def



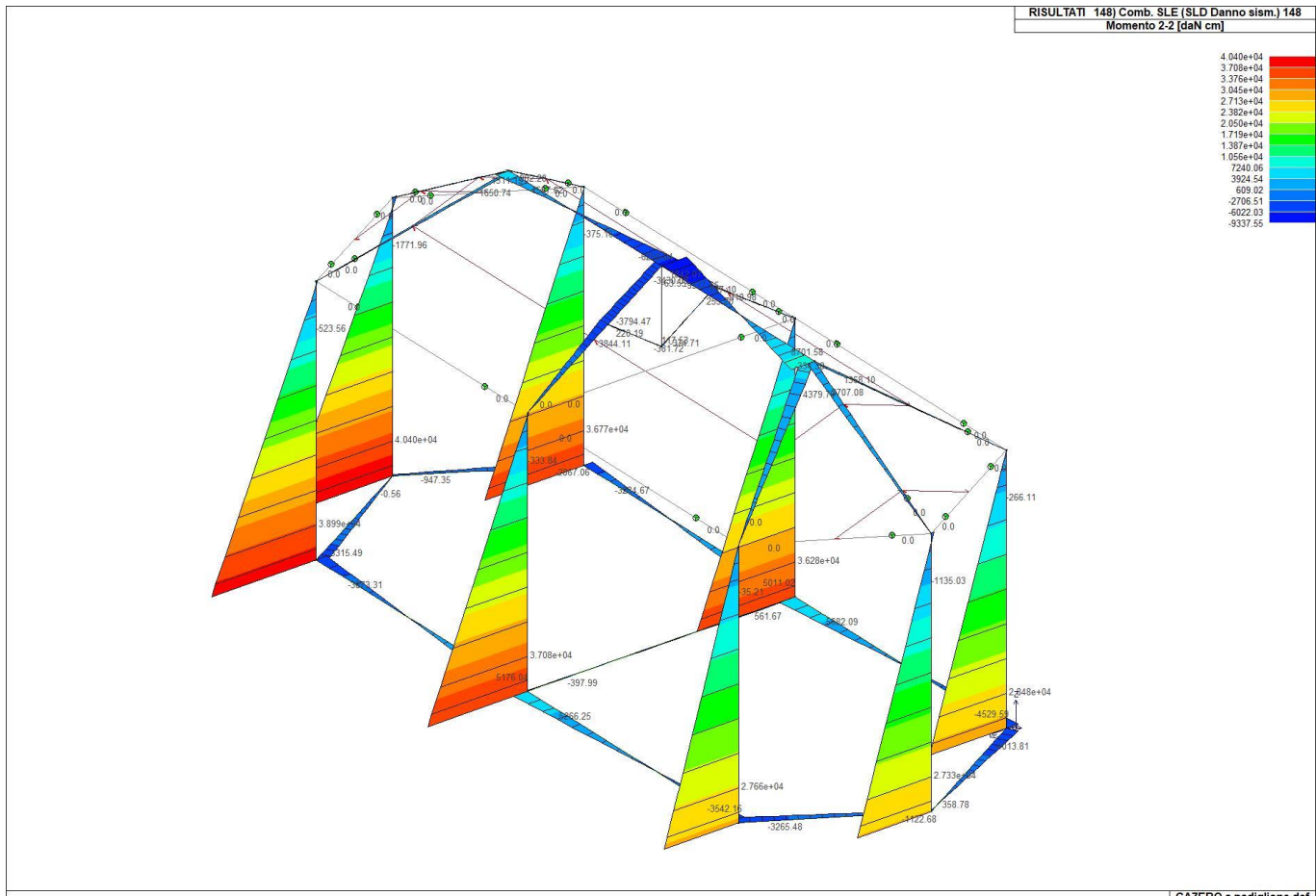
43\_RIS\_M3\_214\_Comb SLEperm 214



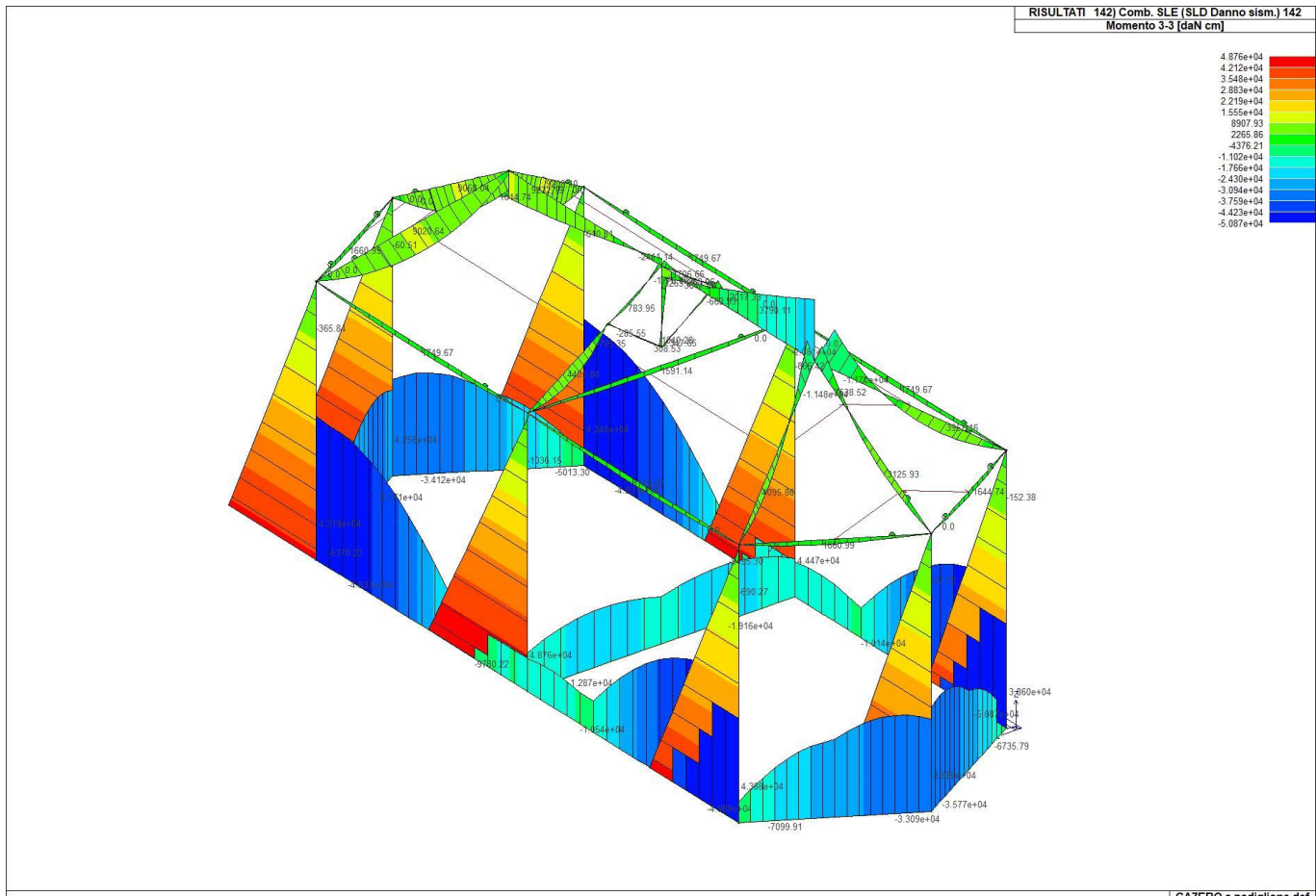
43\_RIS\_N\_214\_Comb SLEperm 214



43\_RIS\_M2\_149\_Comb SLE SLD Danno sism 149

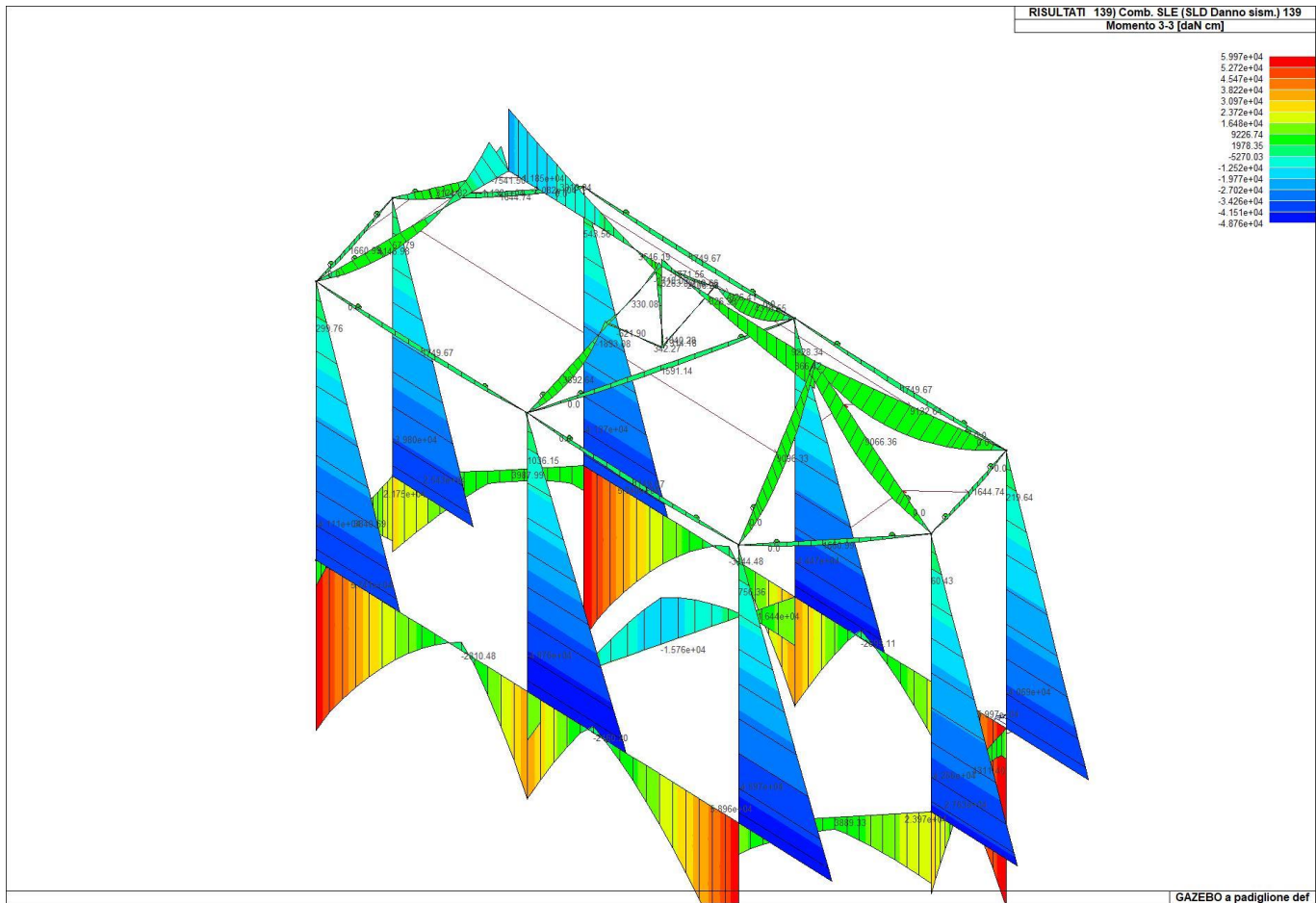


43\_RIS\_M2\_148\_Comb SLE SLD Danno sism 148

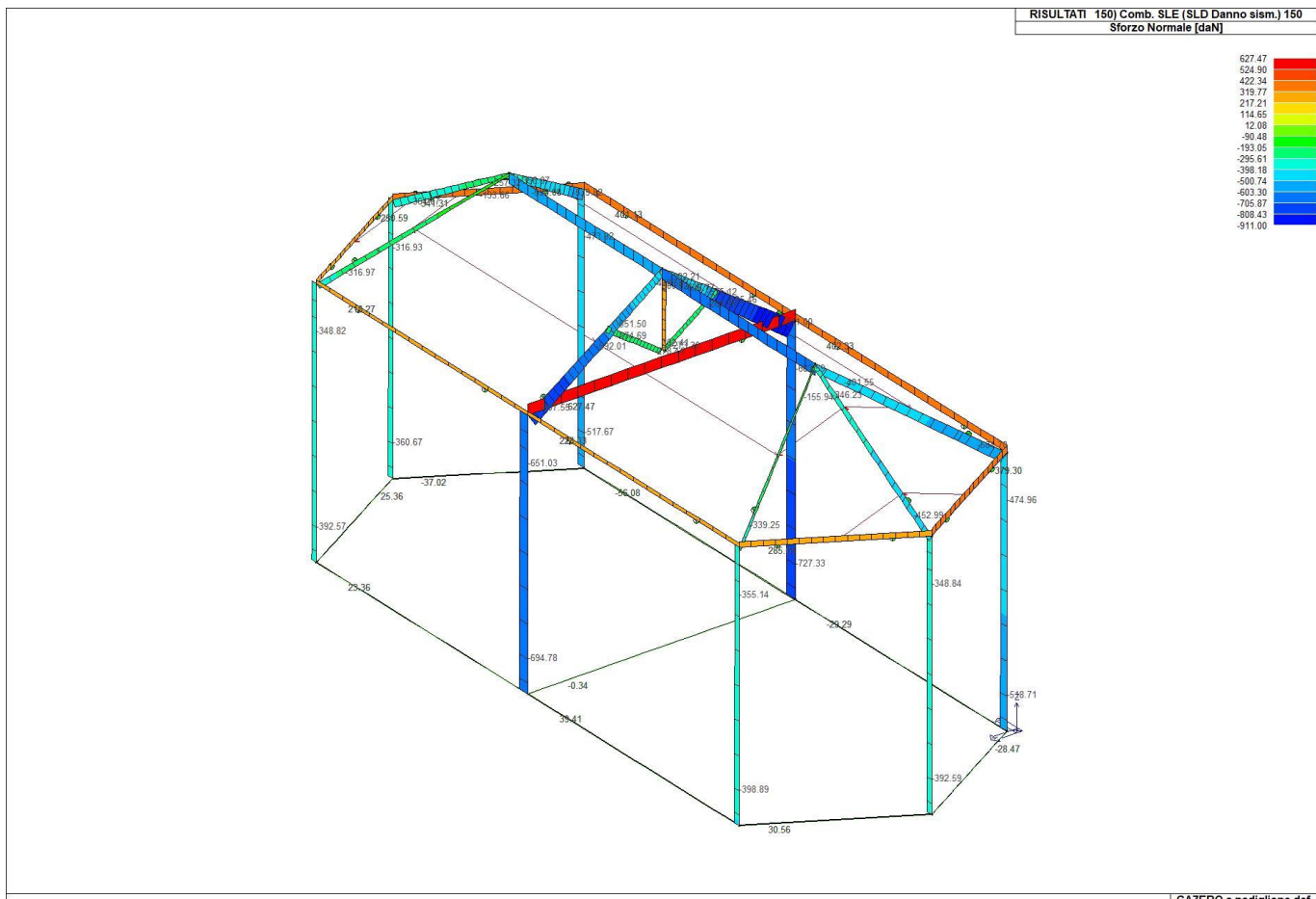


43\_RIS\_M3\_142\_Comb SLE SLD Danno sism 142

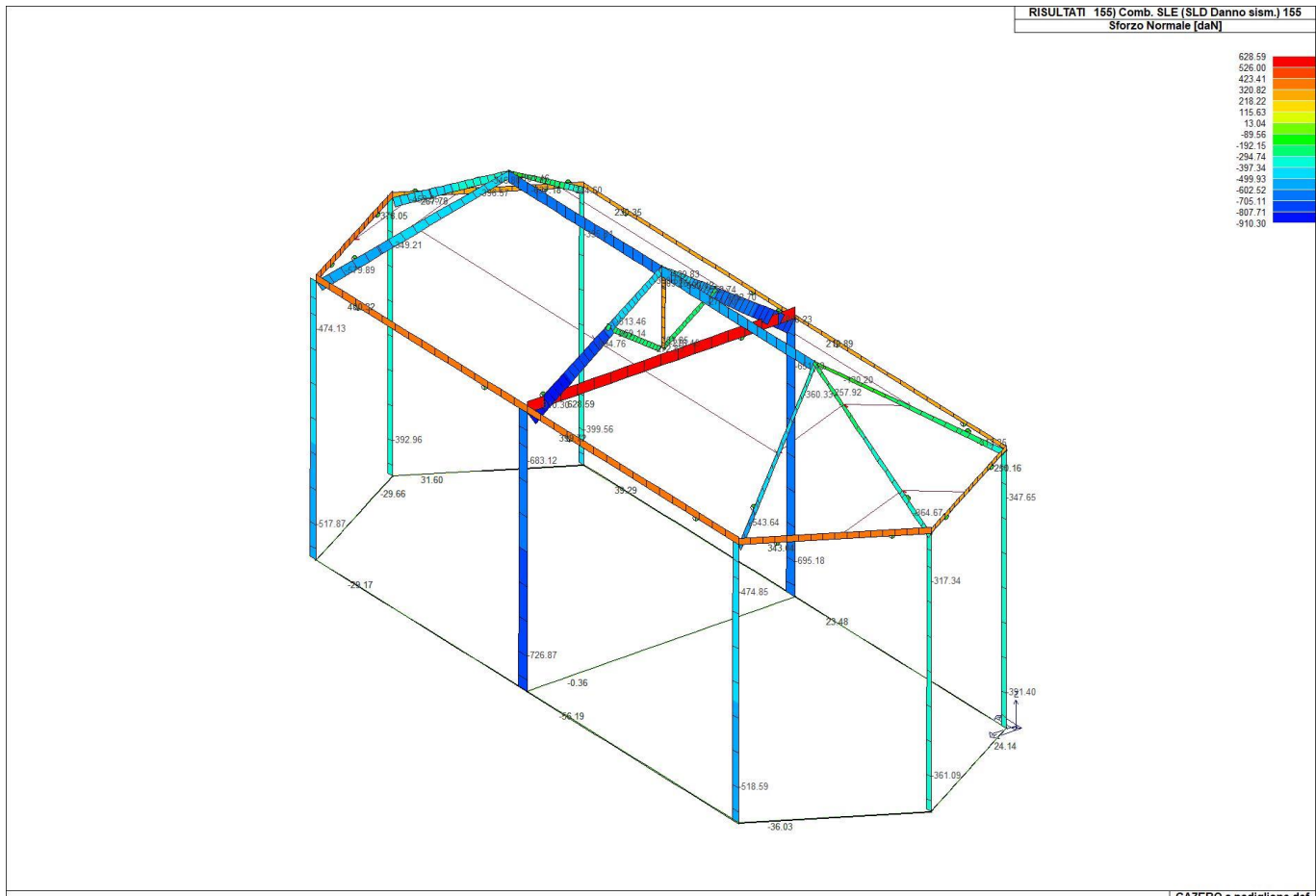




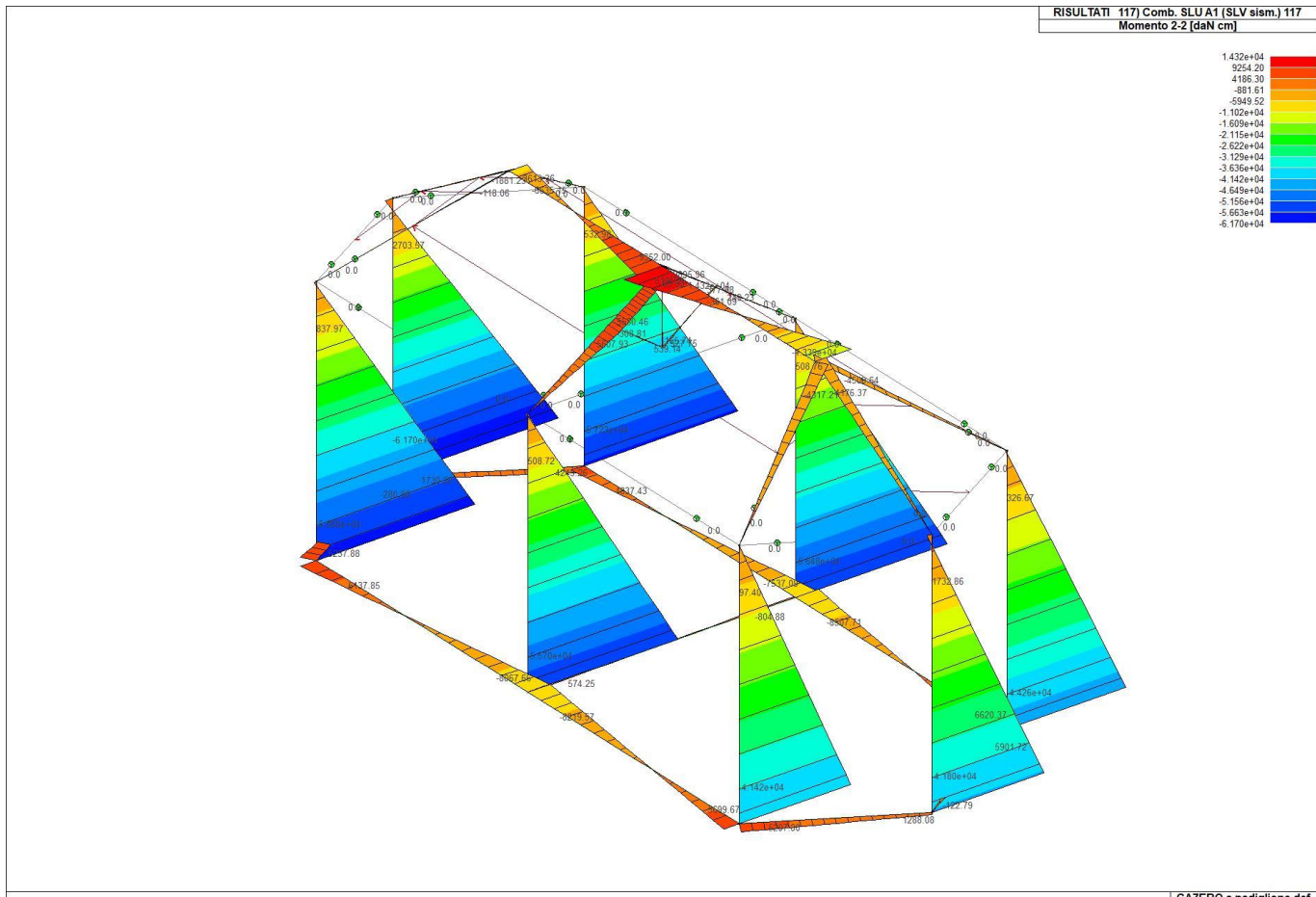
43\_RIS\_M3\_139\_Comb SLE SLD Danno sism 139



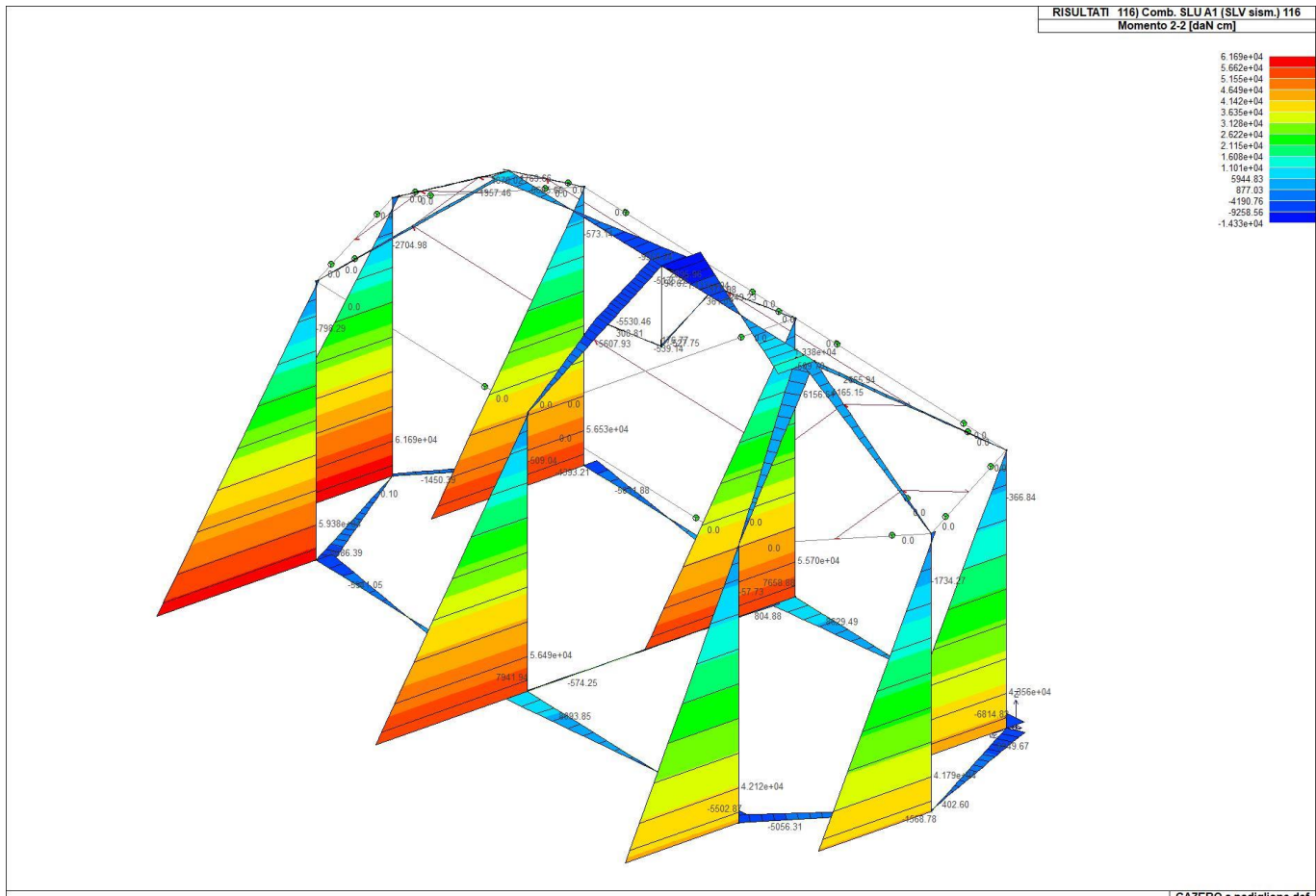
43\_RIS\_N\_150\_Comb SLE SLD Danno sism 150



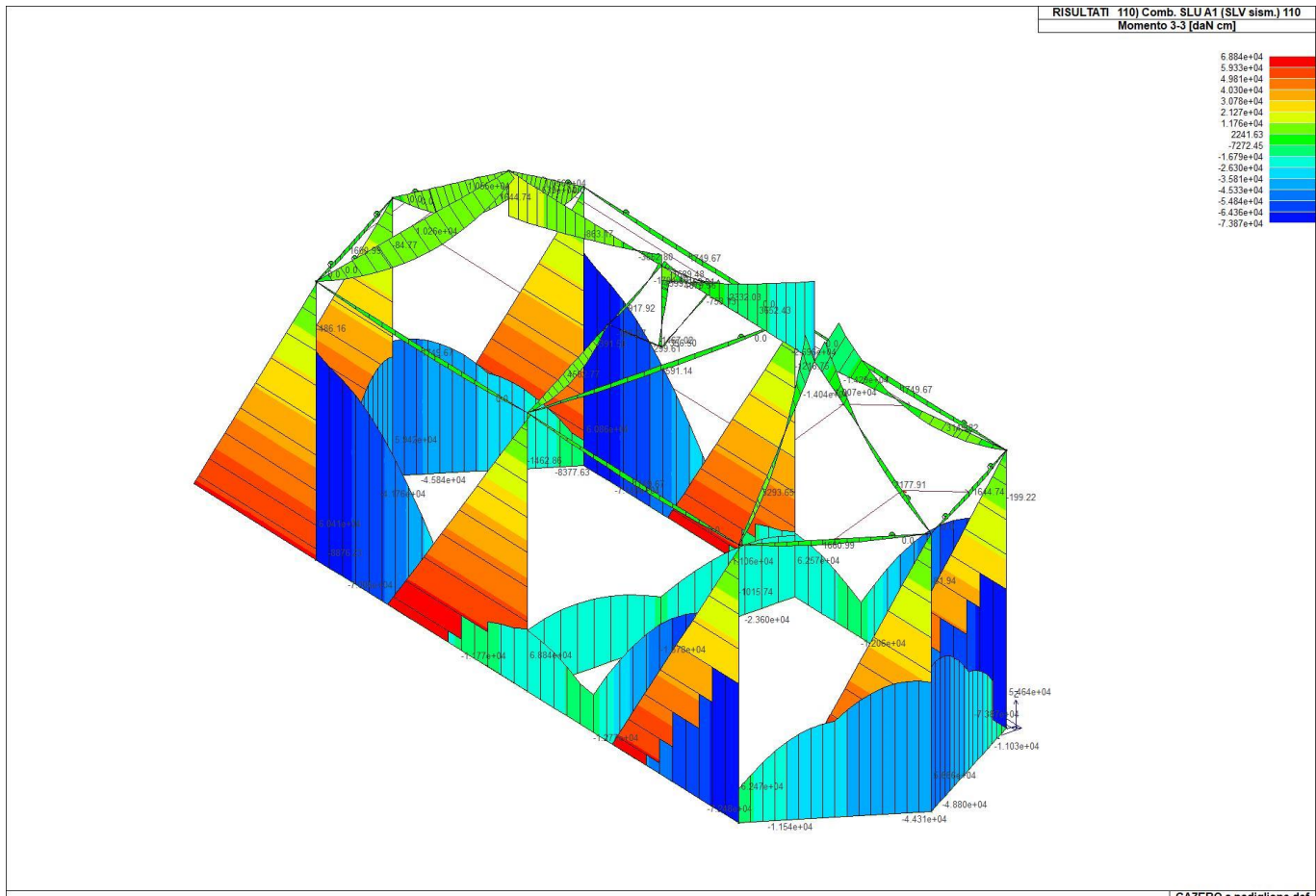
43\_RIS\_N\_155\_Comb SLE SLD Danno sism 155



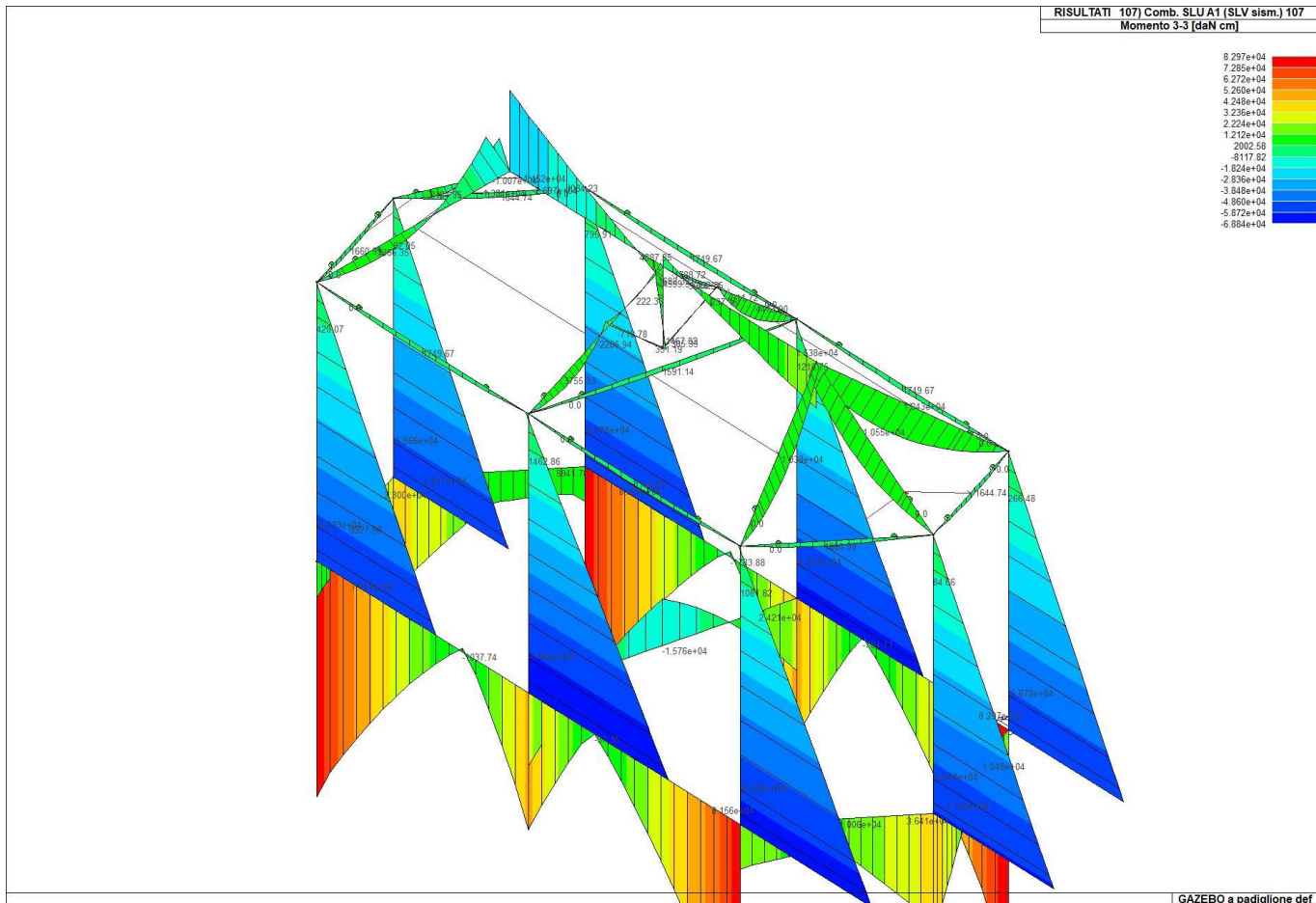
43\_RIS\_M2\_117\_Comb SLU A1 SLV sism 117



43\_RIS\_M2\_116\_Comb SLU A1 SLV sism 116

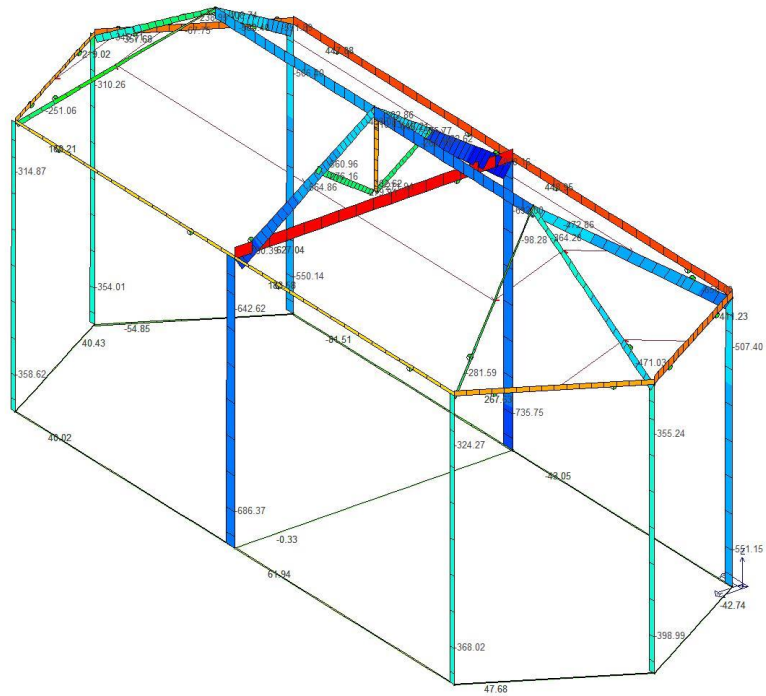
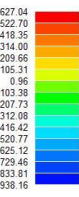


43\_RIS\_M3\_110\_Comb SLU A1 SLV sism 110



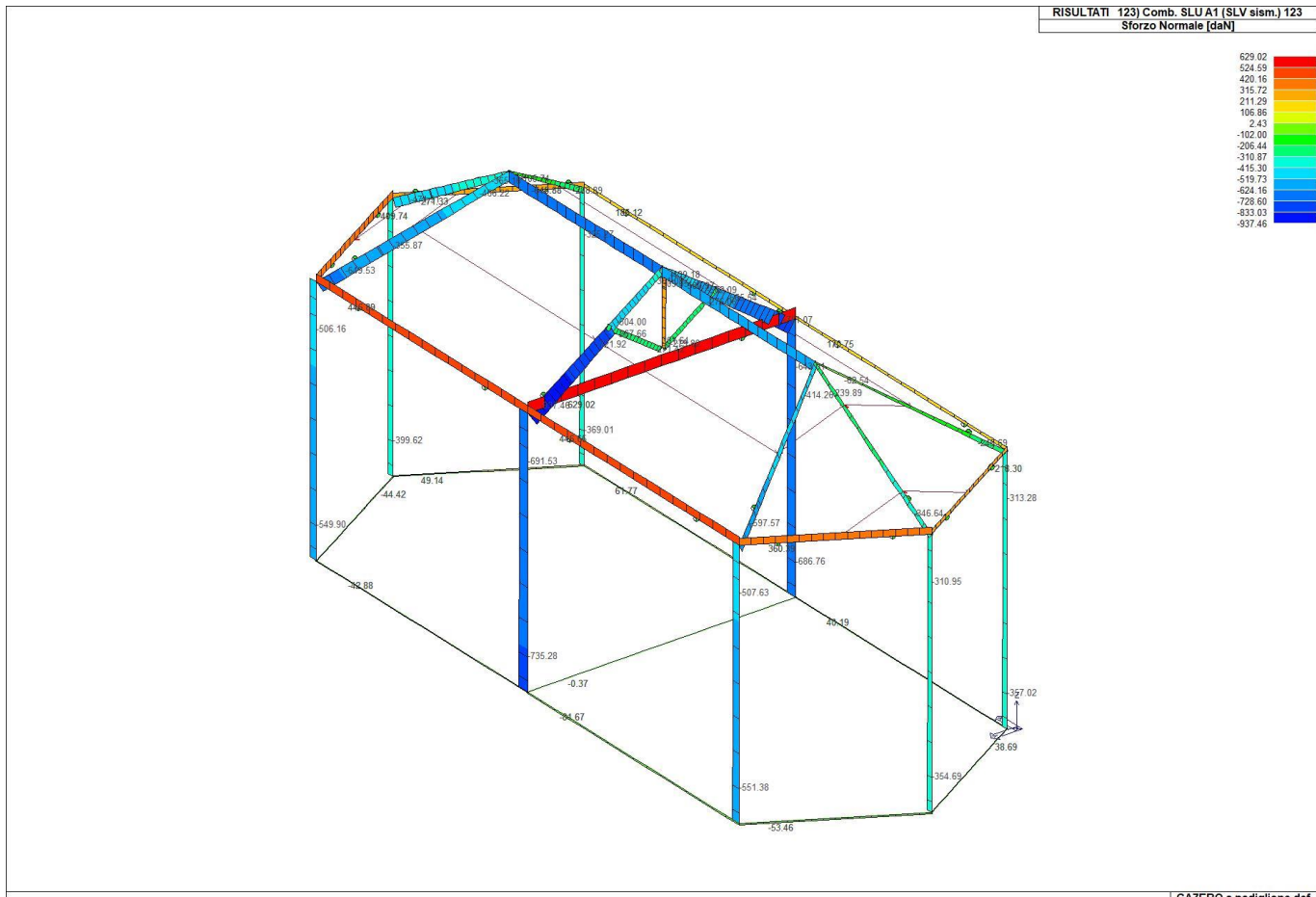
Ing. Pierluigi Pietrangeli  
 Via Tiburto 57, 00019 Tivoli  
 Cell.: 339.2087087 Tel./fax 0774.312335  
 P.I. 10587851006  
 e-mail: [ing.pietrangeli@gmail.com](mailto:ing.pietrangeli@gmail.com)  
 pec: [p.pietrangeli@pec.ording.roma.it](mailto:p.pietrangeli@pec.ording.roma.it)





43\_RIS\_N\_118\_Comb SLU A1 SLV sism 118





43\_RIS\_N\_123\_Comb SLU A1 SLV sism 123

Il Tecnico  
 Ing. Pierluigi Pietrangeli