

LAVORI DI COMPLETAMENTO CAMPO DI CALCIO IN LOCALITA' PIZZOLUNGO E REALIZZAZIONE DI UNA PISTA PEDONALE



PROGETTO ESECUTIVO (ART. 23 D.LGS. 50/2016) ELABORATI STRUTTURALI

AMMINISTRAZIONE COMMITTENTE

COMUNE DI ROCCARAINOLA
Servizio LL.PP.
Via Roma, 9
80030 Roccarainola (NA)

Il RUP Arch. Rosanna Miele

I PROGETTISTI

Progettista architettonico: Ing. Francesco Falco

Progettista strutturale: Arch. Antonio De Rosa

CONTENUTO ELABORATO

ELABORATI STRUTTURALI RELATIVI ALLA SCALA:

- Elaborati grafici sintetici

N° ELABORATO

ST.01.4

DATA: Giugno 2018

PREMESSA

Il presente documento riporta gli **elaborati grafici sintetici** in conformità a quanto previsto nel § 10.2 delle NTC.

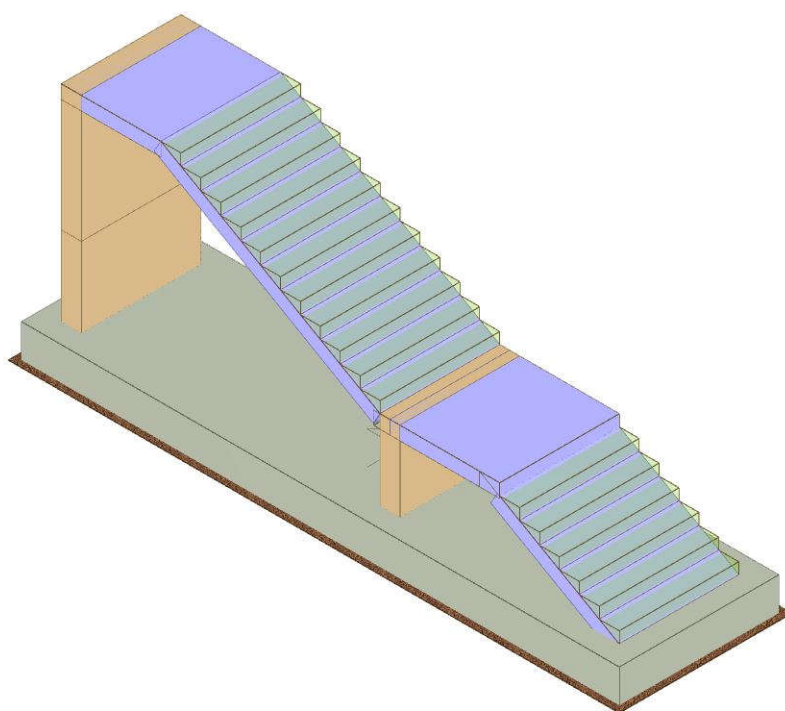
Tali elaborati hanno lo scopo di riassumere il comportamento della struttura relativamente al tipo di analisi svolta e possono riportare informazioni sintetiche e schemi relativi a carichi, sollecitazioni e sforzi, spostamenti, tensioni sul terreno, etc.

Al fine delle verifiche della misura della sicurezza, si riportano delle rappresentazioni che ne sintetizzano i valori numerici dei coefficienti di sicurezza nelle sezioni significative della struttura stessa.

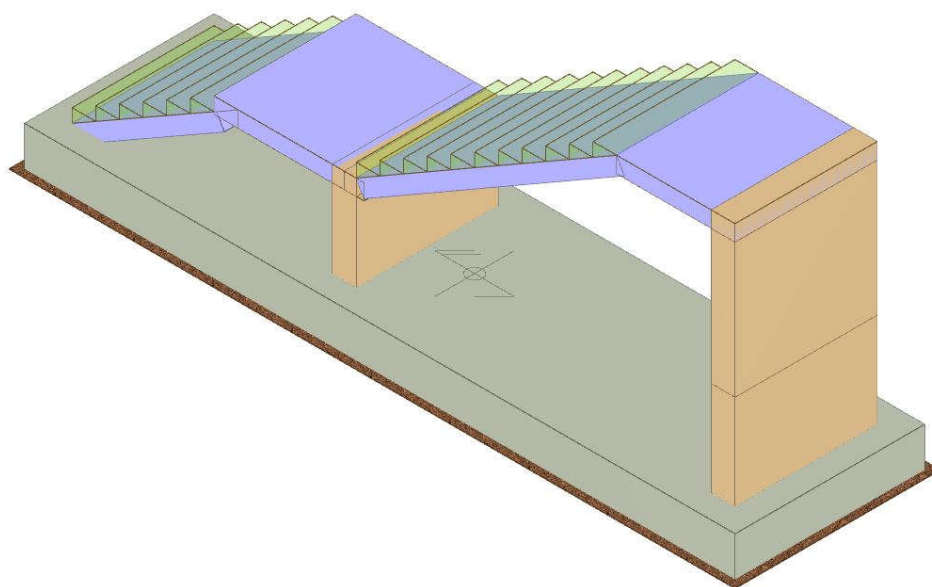
Per ogni singolo elaborato grafico, contenente un telaio, una parte della struttura o la struttura nel suo insieme, si riportano indicazioni sulle convenzioni adottate e sulle unità di misura, nonché disegni, schemi grafici e mappature cromatiche che schematizzano il comportamento complessivo della struttura.

Grazie alle mappature a colori, per ciascun tipo di risultato, si fornisce un quadro chiaro e sintetico: è possibile rilevare agevolmente il valore delle diverse grandezze in base al colore assunto dagli elementi della struttura. Ogni colore rappresenta un determinato valore, dal blu (corrispondente generalmente al valore minimo) al rosso (generalmente valore massimo), passando attraverso le varie sfumature di colore corrispondenti ai valori intermedi.

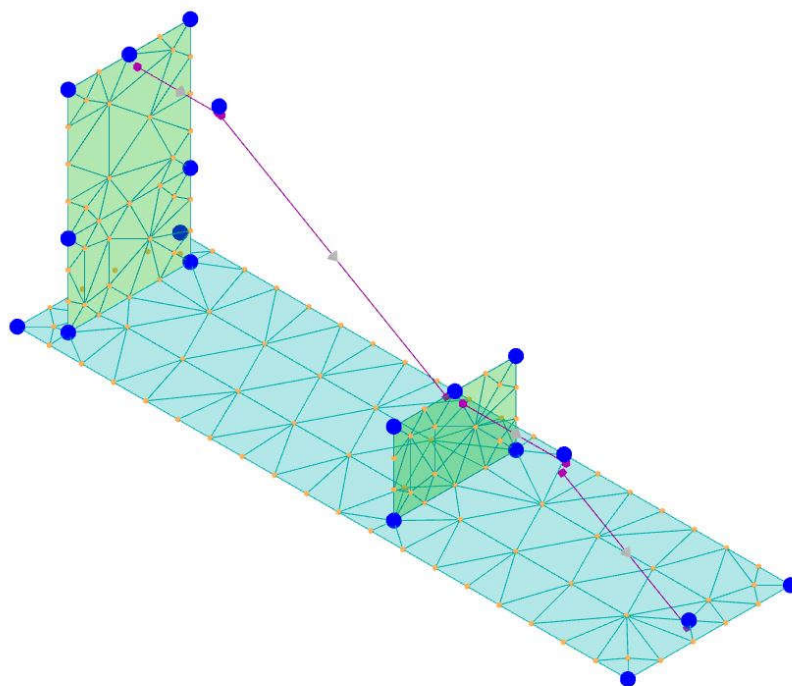
Prima di ogni tipologia di risultato è riportata la scala cromatica con l'indicazione numerica del valore minimo e massimo.



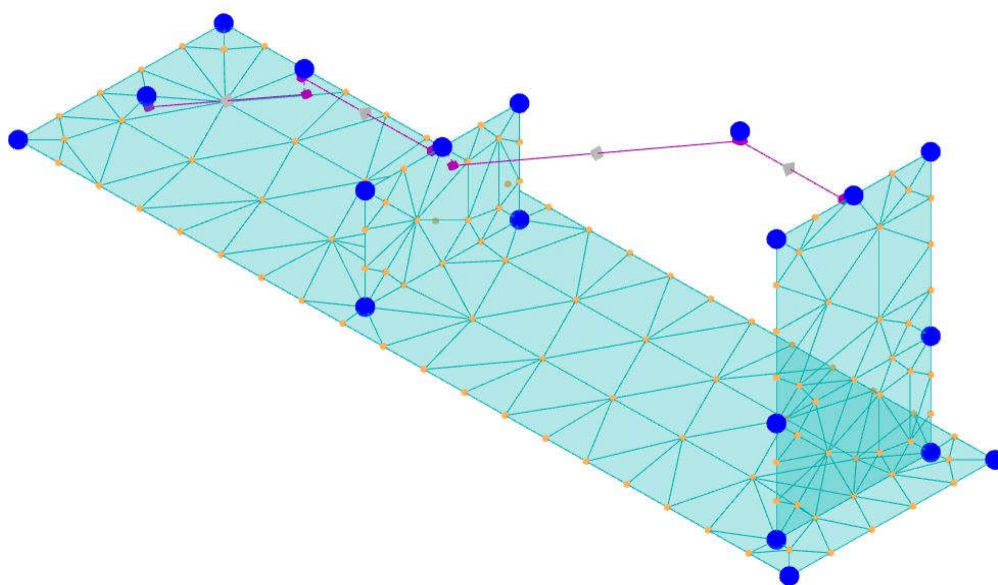
Modello 3d – vista anteriore



Modello 3d – vista anteriore

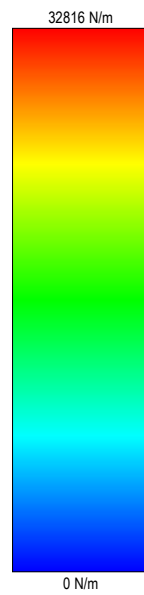
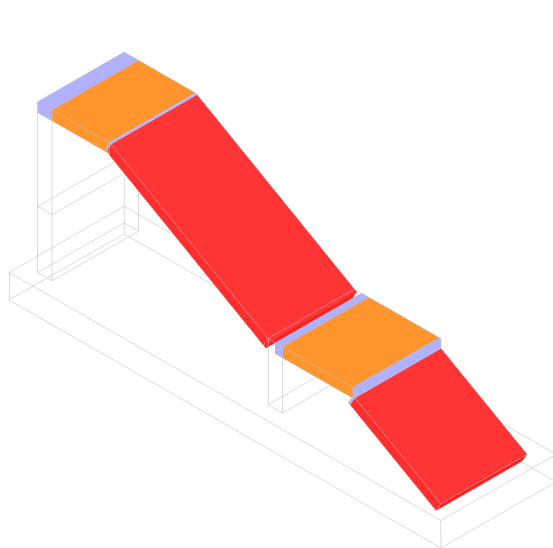


Modello strutturale – vista anteriore



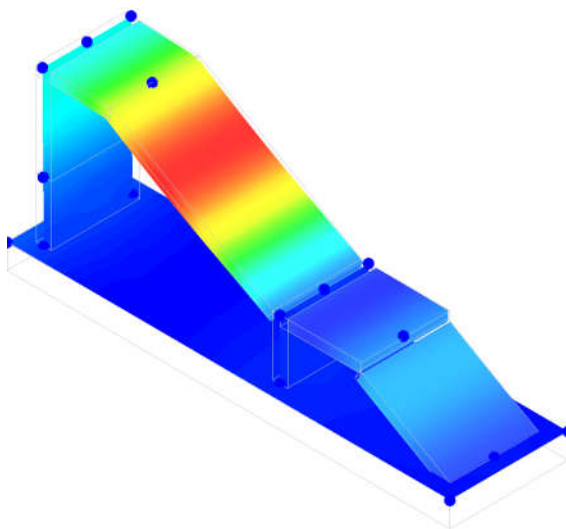
Modello strutturale – vista posteriore

Carichi



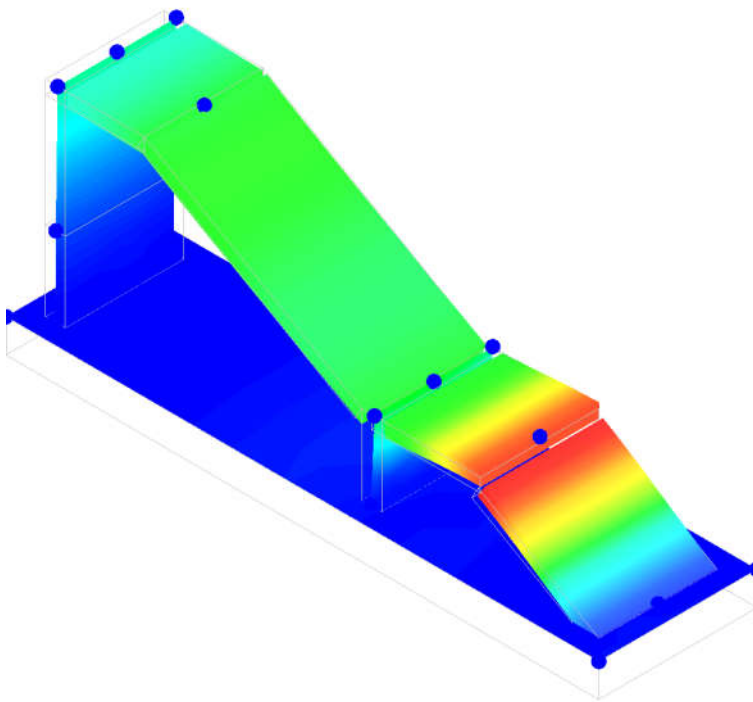
Descrizione Tavola
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Permanenti NON Strutturali
Autorimessa $\leq 30\text{kN}$
Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)

Spostamenti



Descrizione Tavola
Spostamenti - per carichi statici
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Permanenti NON Strutturali
Autorimessa $\leq 30\text{kN}$
Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)

Modi di vibrazione



Descrizione Tavola

Modo: 1

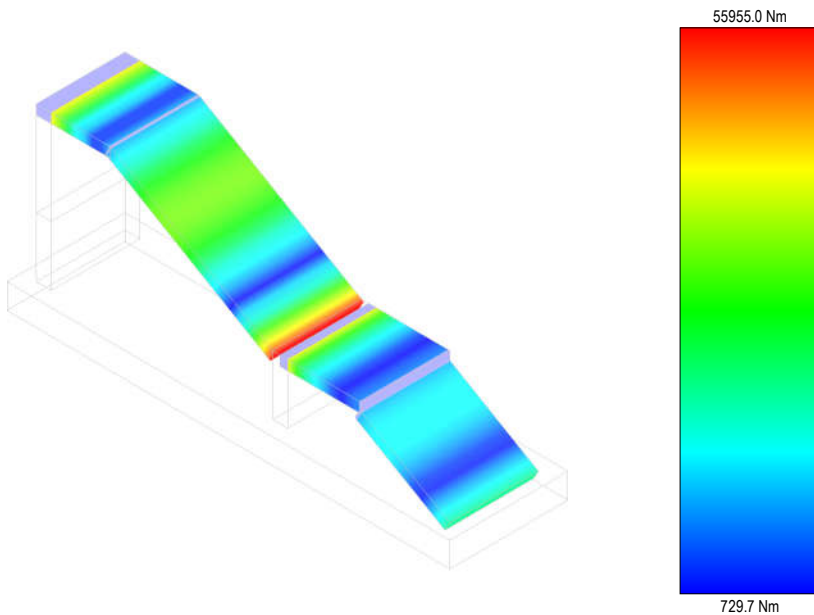
Periodo $T = 0.046s$

P.M.EccX = 41.63%

P.M.EccY = 0.01%

P.M.EccZ = 0.00%

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler



Descrizione Tavola

Sollecitazioni - per carichi statici

CONDIZIONI di CARICO

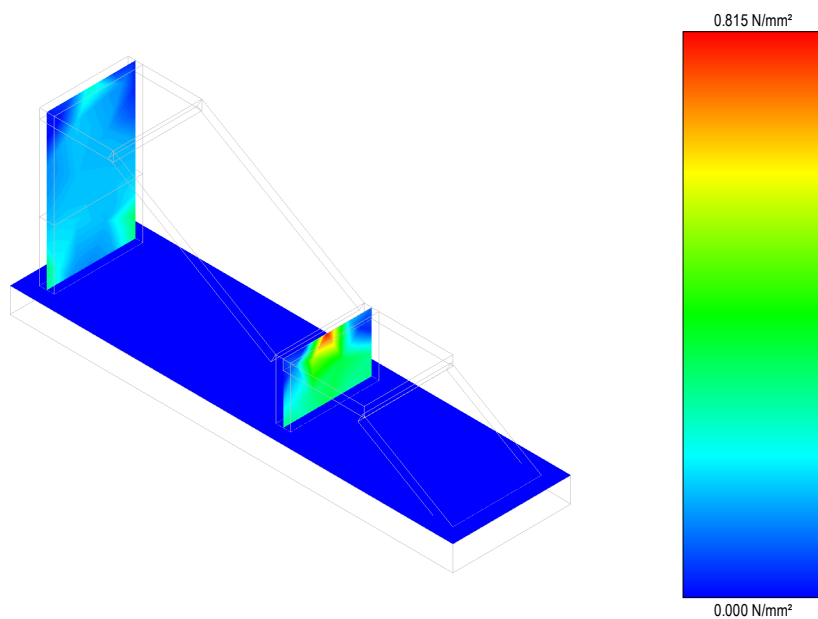
Carico Permanente

Permanenti NON Strutturali

Autorimessa $\leq 30kN$

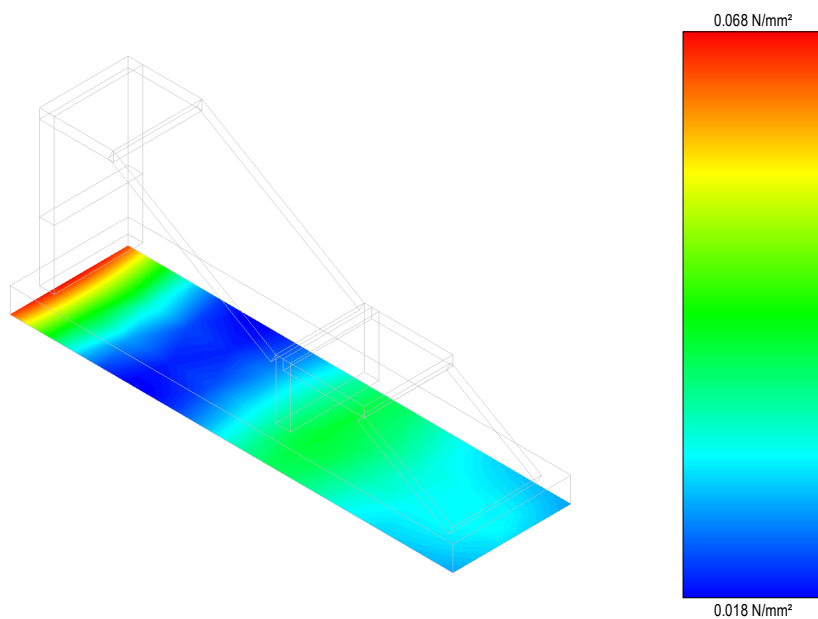
Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)

Tensioni Shell



Descrizione Tavola
Tensioni - per carichi statici
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Permanenti NON Strutturali
Autorimessa $\leq 30\text{kN}$
Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)

Geotecnica



Descrizione Tavola
Tensioni - per carichi statici
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Permanenti NON Strutturali
Autorimessa $\leq 30\text{kN}$
Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)