



REGIONE CAMPANIA

Comune di

CARINARO

provincia di CASERTA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - MISSIONE 4 - COMPONENTE 1 -
ISTRUZIONE E RICERCA INVESTIMENTO 1.1: PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE
DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA
CUP: H55E22000350006

NUOVO ASILO NIDO E SERVIZI INTEGRATIVI IN VIA SALVATORE

PROGETTO STRUTTURALE

Ai sensi delle NTC18 e ss.mm.ii, della CIRCOLARE 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP e ss.mm.ii

PROGETTO ESECUTIVO

committente: Amministrazione Comunale di Carinaro (CE)

RUP: Ing. Daniele Vetere

RELAZIONE SULL'ACCETTABILITA'
DEI RISULTATI

Elaborato

4.3

Visti ed Approvazioni Il Collaudatore Il Direttore dei lavori Il Progettista
Ing. Giovanni Marra

Visto: Responsabile del Procedimento

Maggio 2023

MATERIALI ADOPERATI :

Classe CALCESTRUZZO C25/30 Acciaio da carpenteria S235
ACCIAIO per C.A. B450C Legno lamellare GL24h

VITA NOMINALE ☐ ≤ 10 anni ☒ ≥ 50 anni ☐ ≥ 100 anni
CLASSE D'USO ☐ I ☐ II ☒ III ☐ IV

RELAZIONE DI ACCETTABILITÀ DEI RISULTATI

Nella presente relazione si riportano alcuni controlli effettuati per verificare l'attendibilità dei risultati forniti dal software impiegato. Infatti, al capitolo 10 del D.M. 2018, è specificato che spetta al progettista il compito di sottoporre i risultati a controlli che ne comprovino l'attendibilità.

Di seguito, vengono elencati e sinteticamente illustrati i controlli svolti, specificando di volta in volta i metodi e gli schemi semplificati utilizzati.

ALLEGATI

Di seguito, sono riportati, in maniera sintetica, i dati relativi agli elementi presi in esame nella presente relazione in modo che gli stessi possano essere confrontati con le elaborazioni semplificate svolte.

ALLEGATI

TABULATI DI SINTESI

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA
INVESTIMENTO 1.1: PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI
EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA - NUOVO ASILO NIDO E SERVIZI
INTEGRATIVI IN VIA SALVATORE

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.

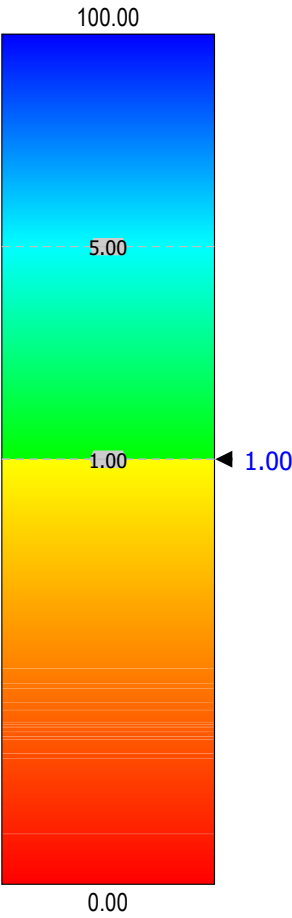
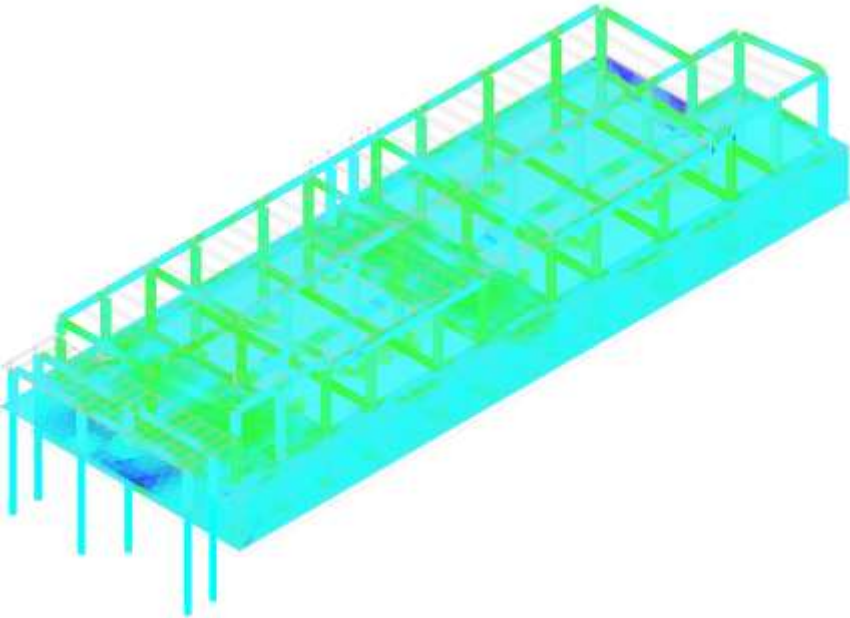
Al fine delle verifiche della misura della sicurezza, si riportano delle rappresentazioni che ne sintetizzano i valori numerici dei coefficienti di sicurezza nelle sezioni significative della struttura stessa.

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.

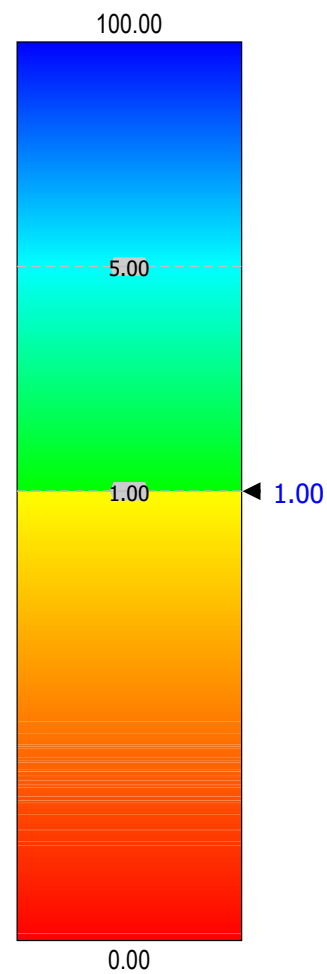
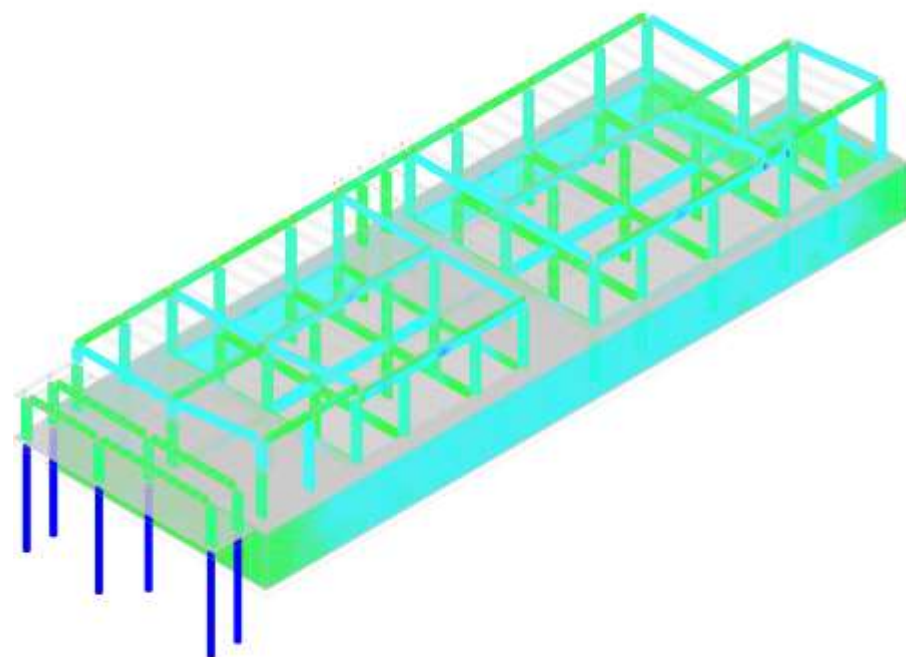
Prima di ogni tipologia di risultato è riportata la scala cromatica con l'indicazione numerica del valore minimo e massimo.

Coefficienti di Sicurezza



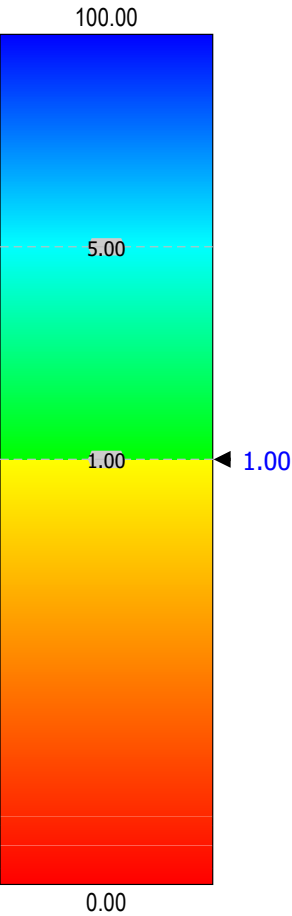
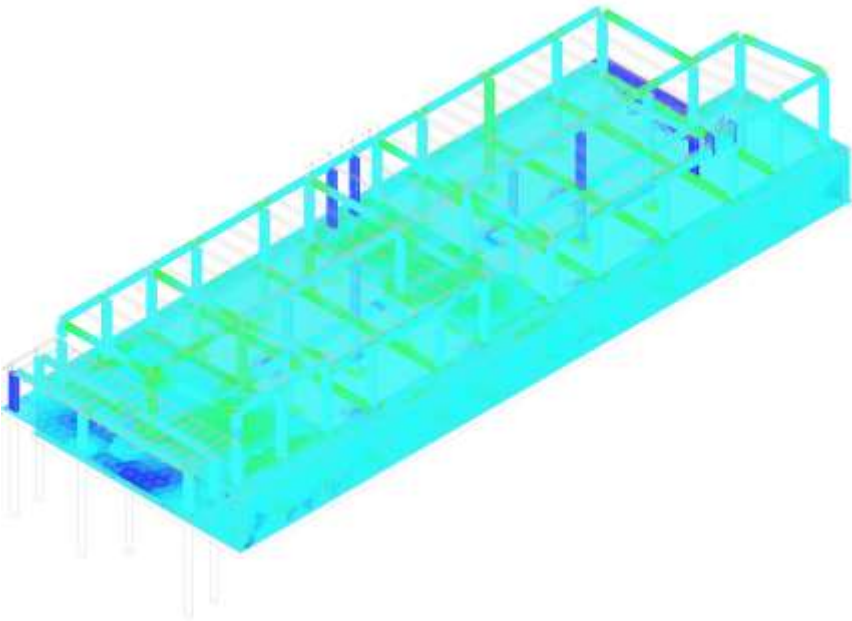
Descrizione Tavola
Tipo verifica: Flessione

Coefficienti di Sicurezza



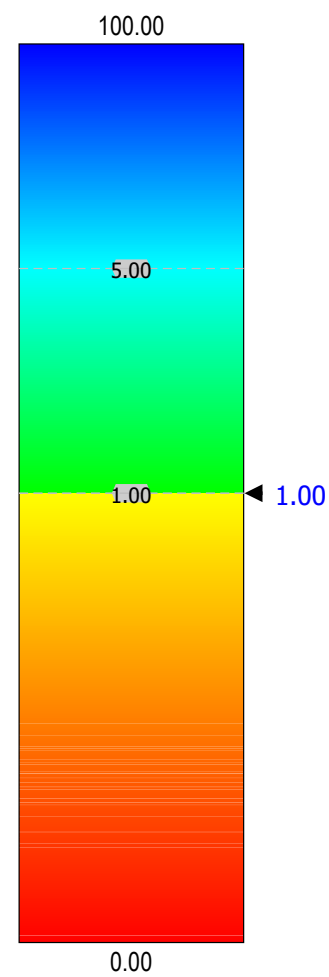
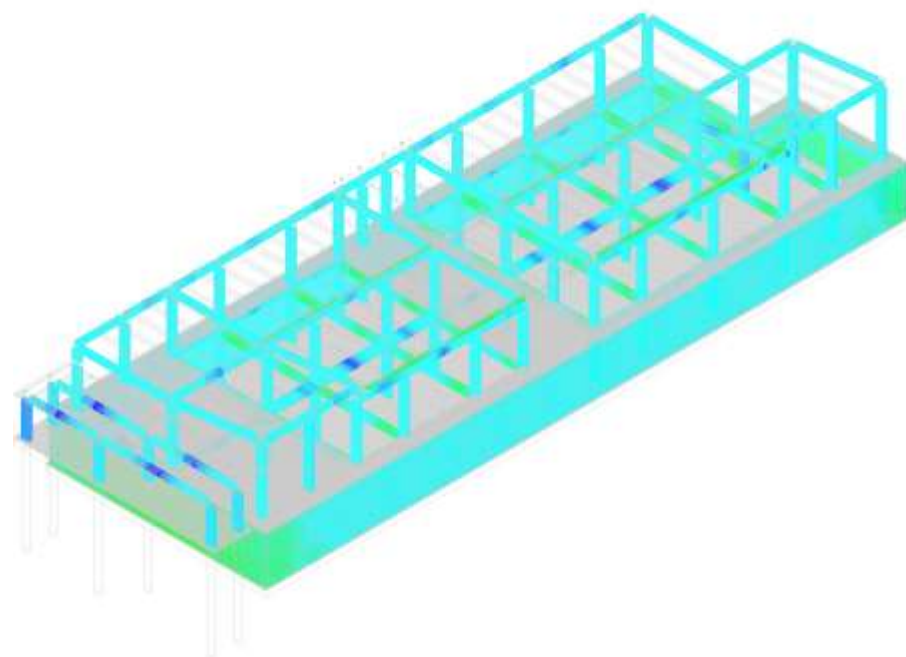
Descrizione Tavola
Tipo verifica: Taglio

Coefficienti di Sicurezza



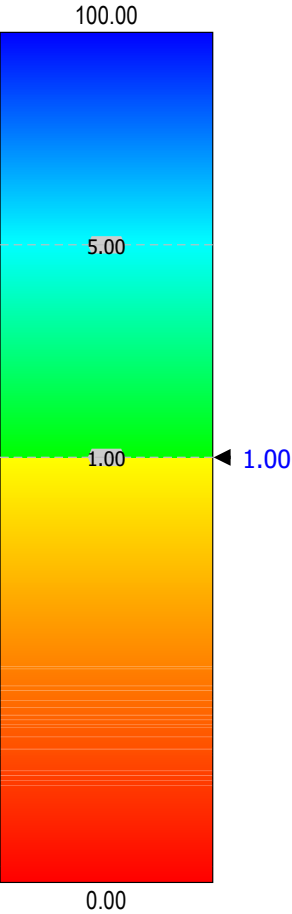
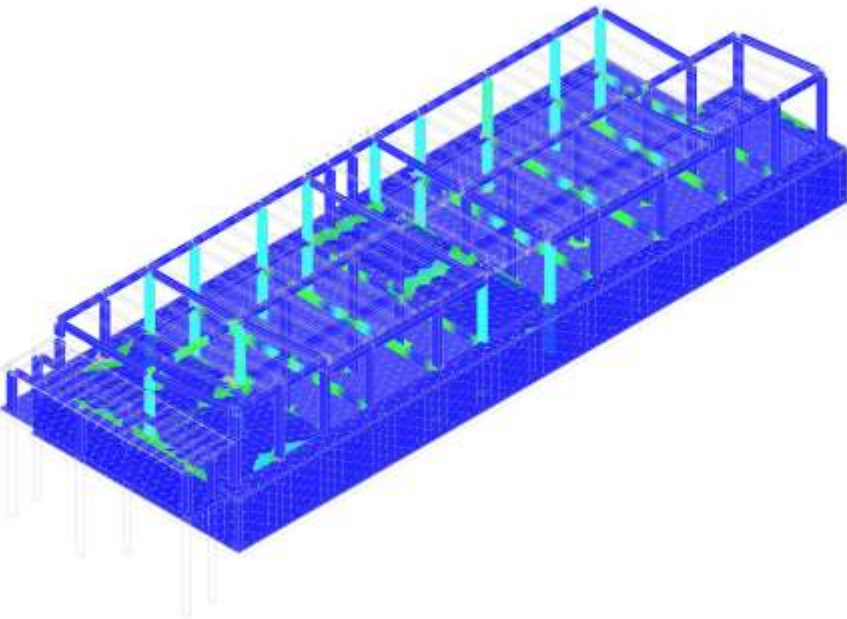
Descrizione Tavola
Tipo verifica: Pressoflessione

Coefficienti di Sicurezza



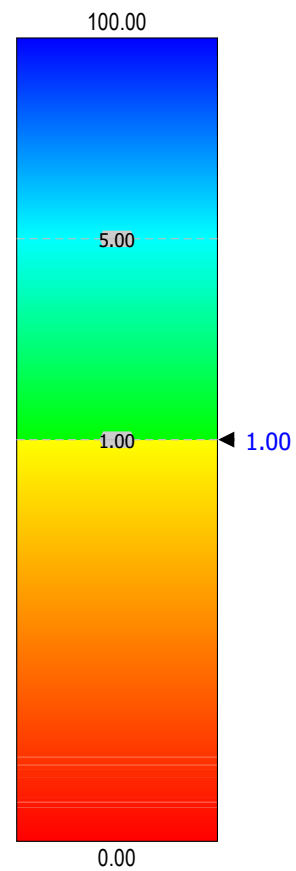
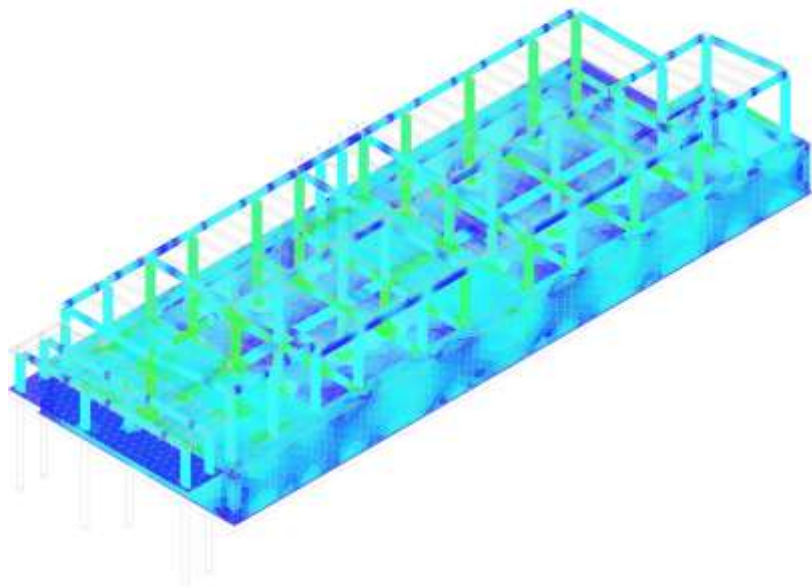
Descrizione Tavola
Tipo verifica: Taglio

Coefficienti di Sicurezza



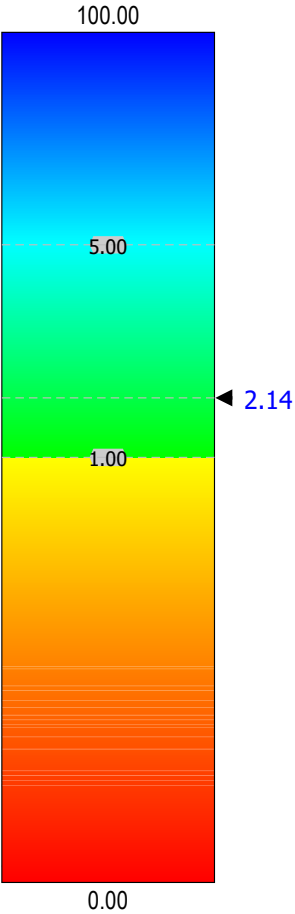
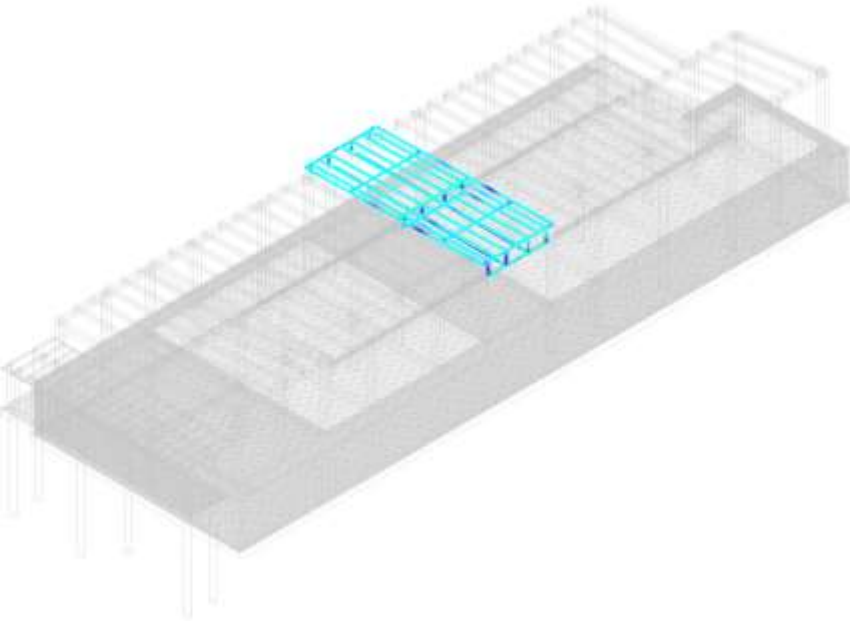
Descrizione Tavola
Tipo verifica: Fessurazione

Coefficienti di Sicurezza



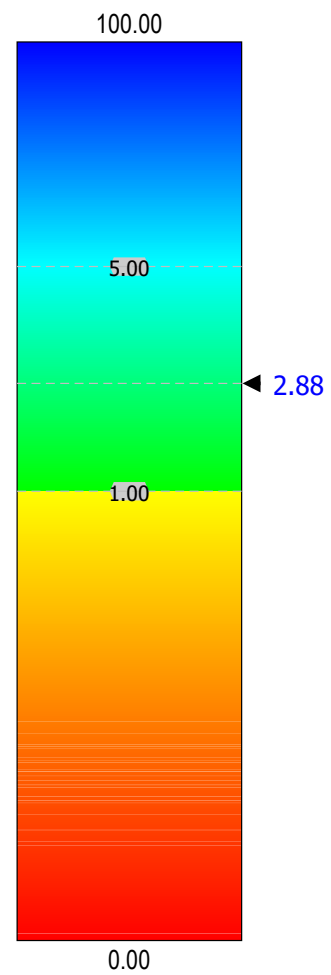
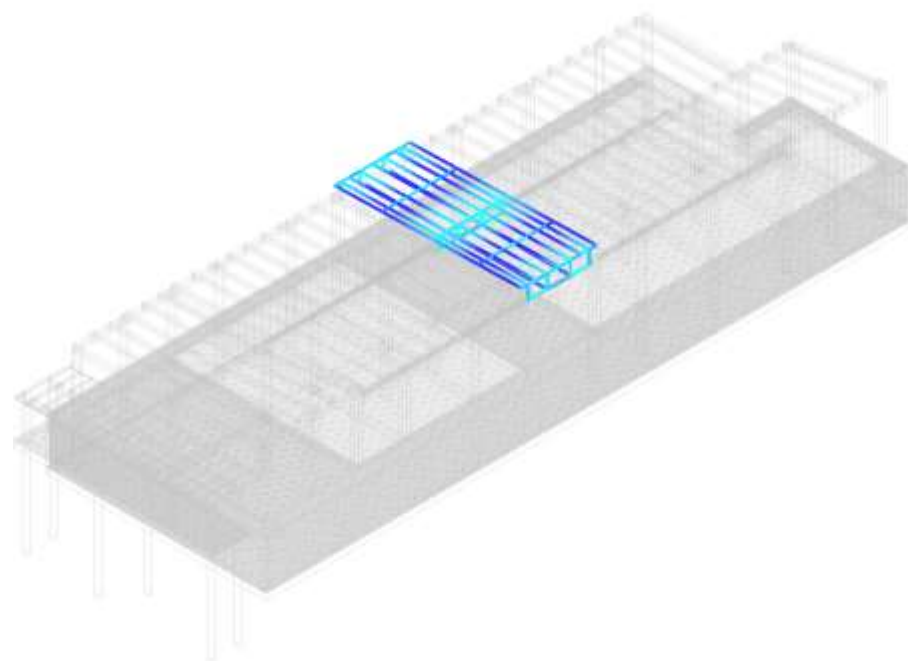
Descrizione Tavola
Tipo verifica: Tensioni di Esercizio

Coefficienti di Sicurezza



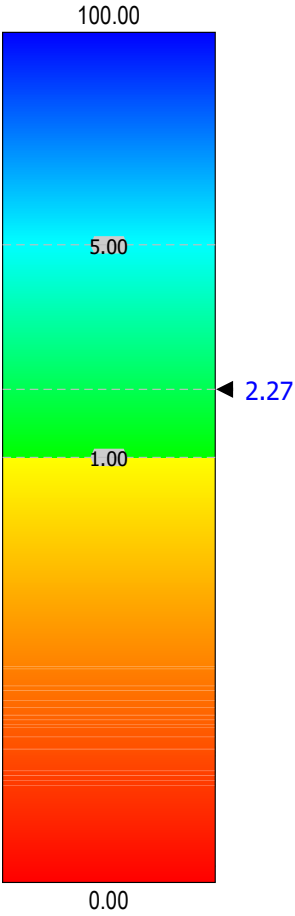
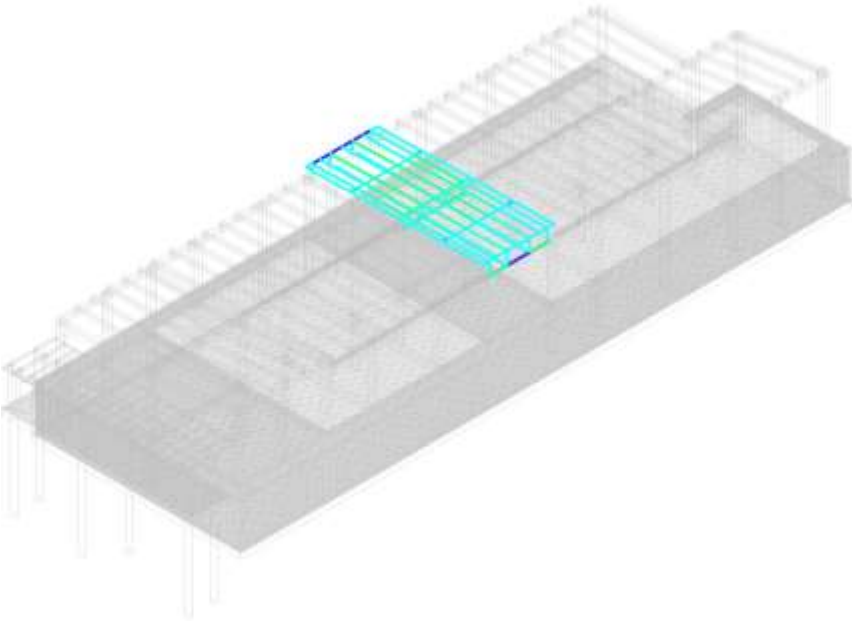
Descrizione Tavola
Tipo verifica: Flessione

Coefficienti di Sicurezza



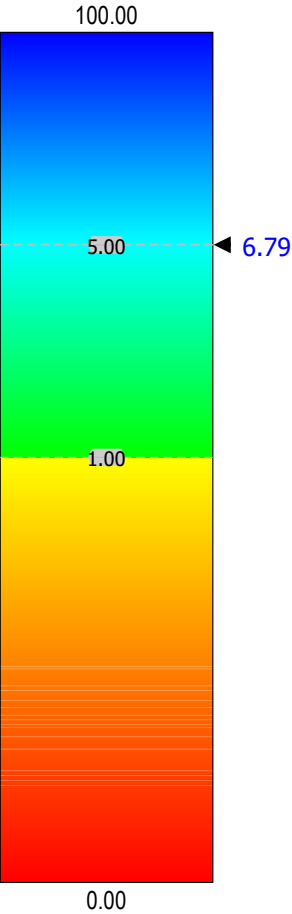
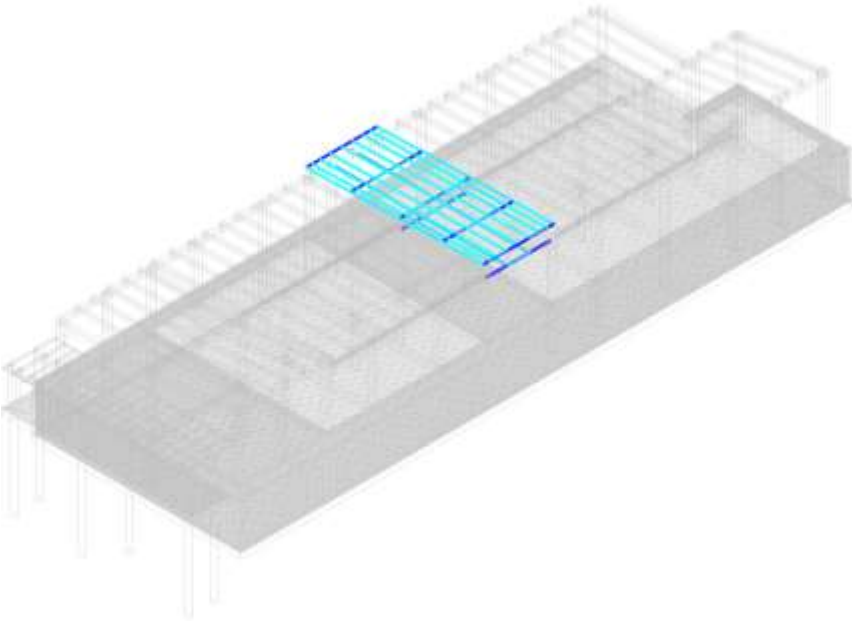
Descrizione Tavola
Tipo verifica: Taglio

Coefficienti di Sicurezza



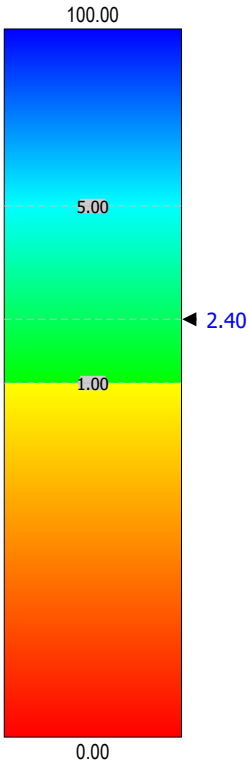
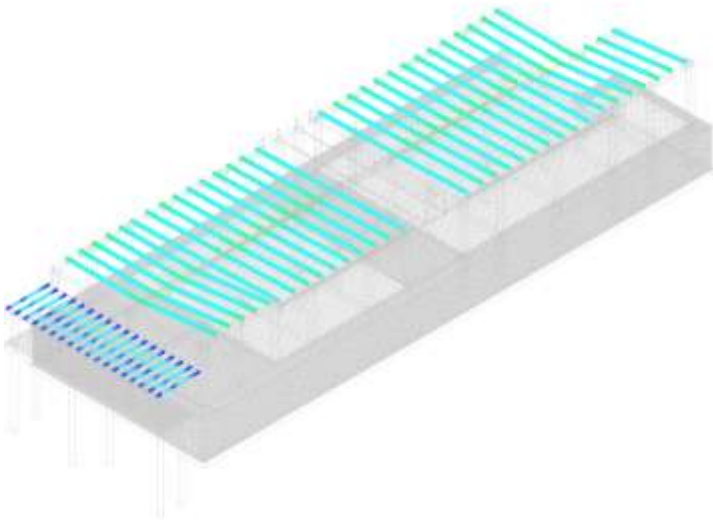
Descrizione Tavola
Tipo verifica: Instabilità

Coefficienti di Sicurezza



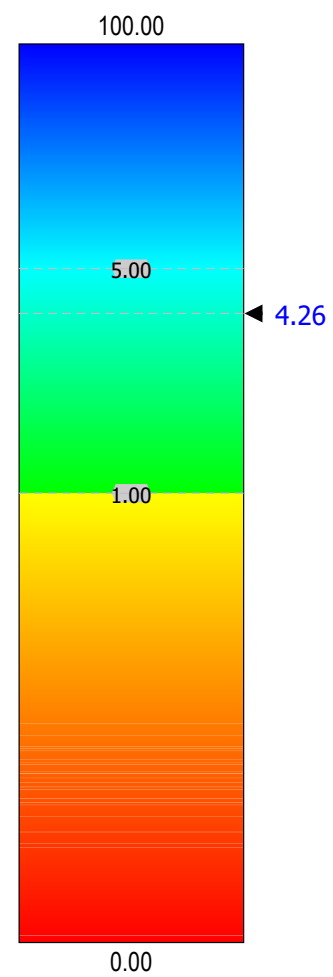
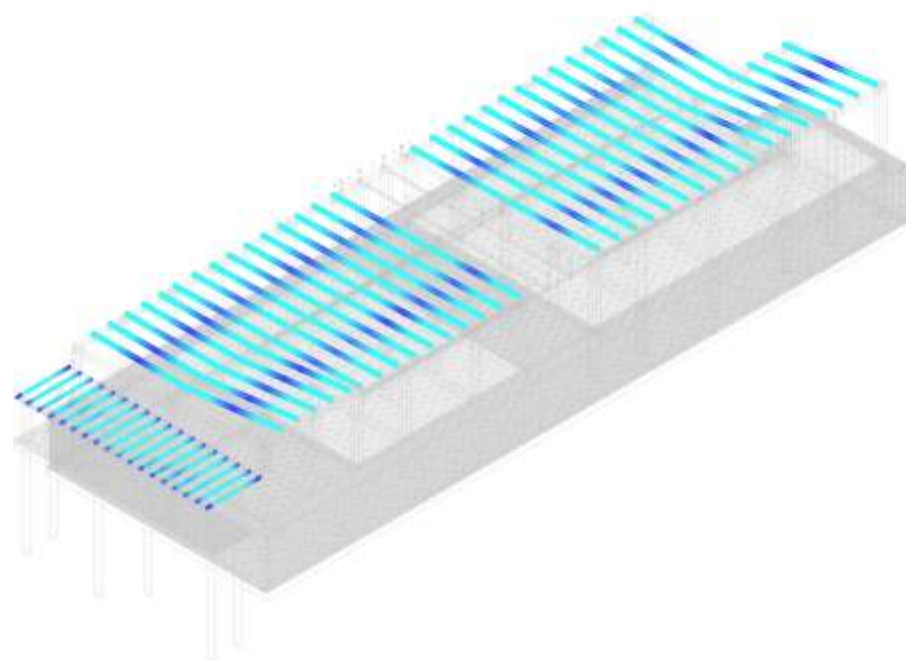
Descrizione Tavola
Tipo verifica: Deformabilità

Coefficienti di Sicurezza



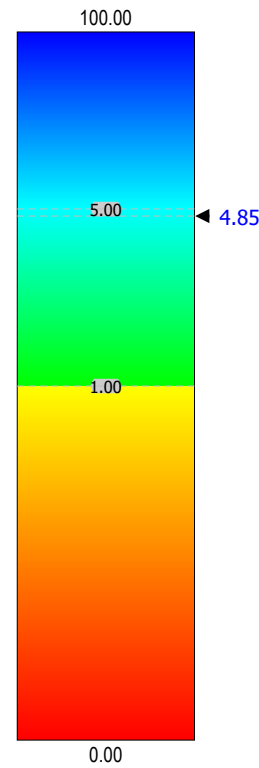
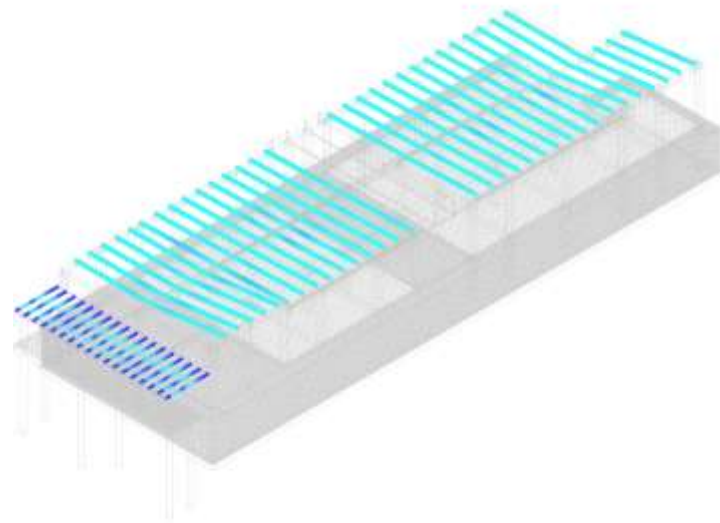
Descrizione Tavola
Tipo verifica: Flessione (pressoflessione e tensoflessione)

Coefficienti di Sicurezza



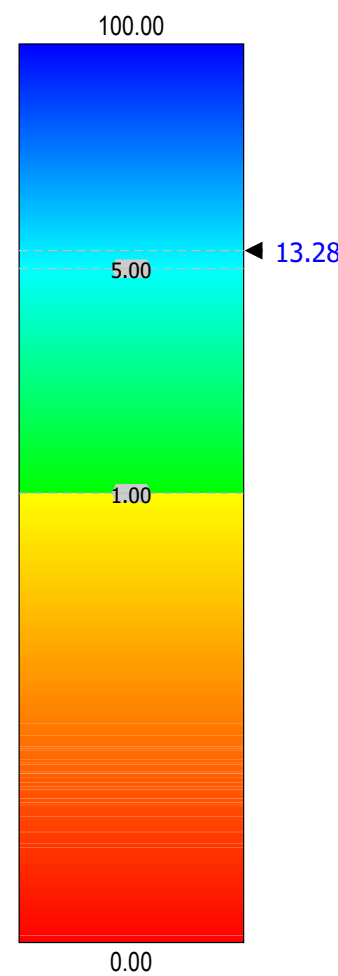
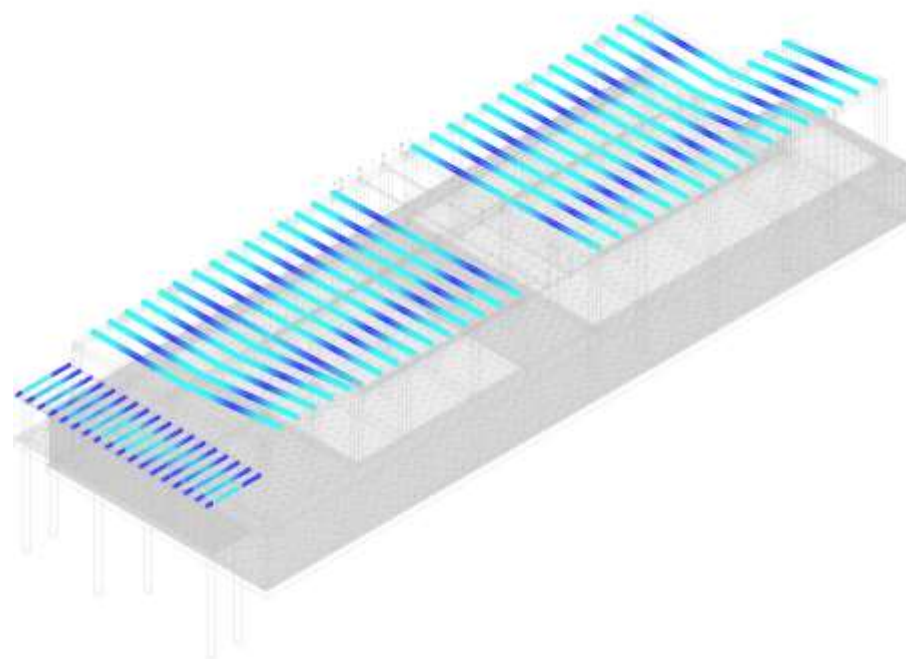
Descrizione Tavola
Tipo verifica: Taglio

Coefficienti di Sicurezza



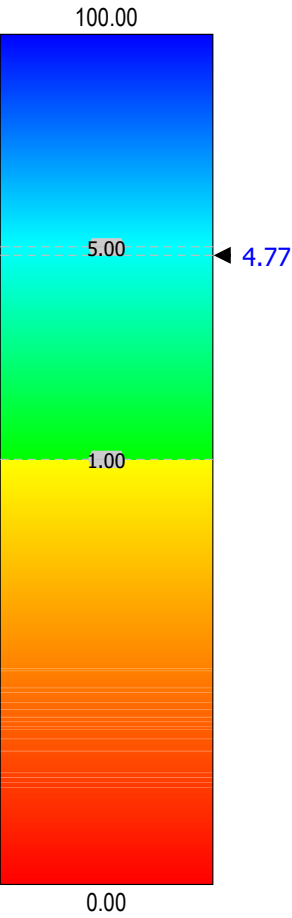
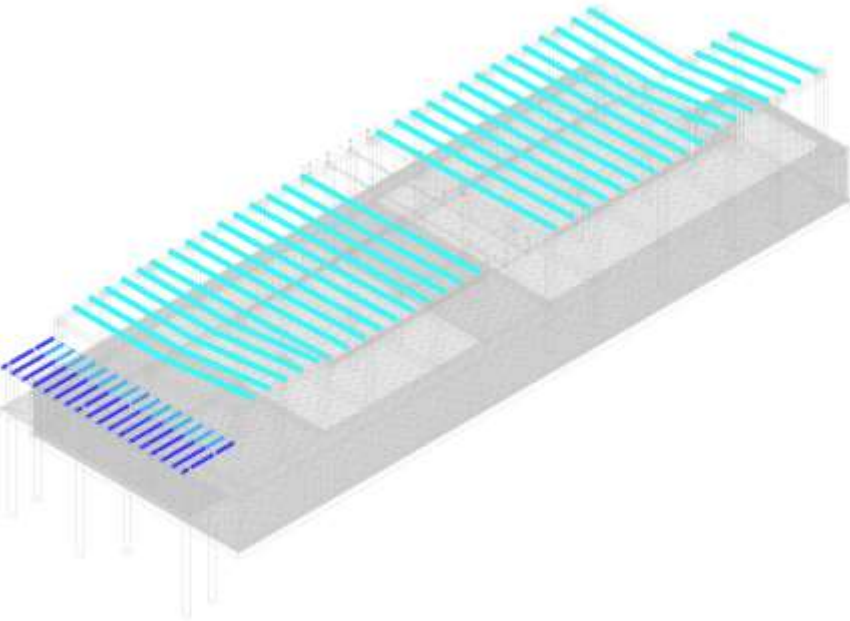
Descrizione Tavola
Tipo verifica: Flessione (pressoflessione e tensoflessione)

Coefficienti di Sicurezza



Descrizione Tavola
Tipo verifica: Taglio

Coefficienti di Sicurezza



Descrizione Tavola
Tipo verifica: Deformabilità

