REGIONE LAZIO

COMUNE DI MICIGLIANO

Provincia di Rieti

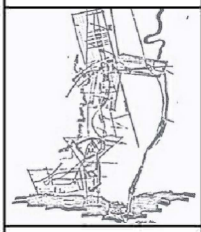
STUDIO CALDERARI - Ingegneria - Urbanistica

Mobile: 3287373184 ; E-maill: m.calderari.planner@alice.it

INTERVENTO DIMESSA IN SICUREZZA FOSSO RAININO, TRATTO TASSENARA - SANT'ANGELO CUP B67J21000050001

Decreto Ministero dell'Interno -Ministero dell'Economia e delle Finanze del 03.05.2021 - Fondo per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa ad interventi di messa in sicurezza - Anno 2021- di cui all'art. 1, commi da 51 a 58 della legge n. 160 del 27 dicembre 2019, con modificazione introdotte dall'art. 45 del decreto legge 14 agosto 2020 n. 104 convertito dalla legge 13 ottobre 2020 n. 126

PROGETTO ESECUTIVO



Redattori:

Ing. Marco Calderari

Il Sindaco, Responsabile del Servizio:

Ing. Emiliano Salvati

Il Responsabile del Procedimento:

Ing. Raffaella Romagnoli

Data:

luglio 2023

Contenuto:

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE SOLLECITAZIONI

Scala:

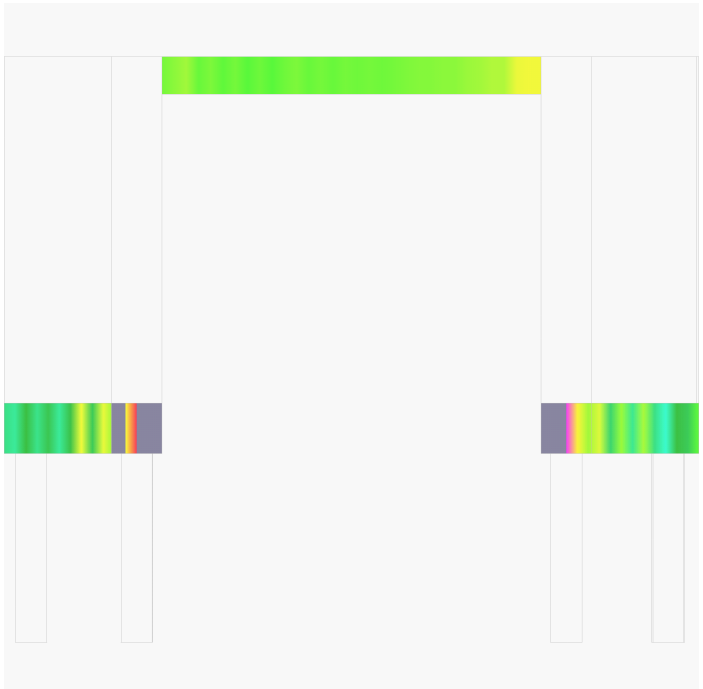
Aggiornamenti:

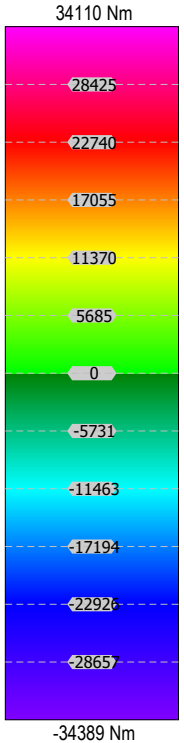
.....

Documento:

DOC.09

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

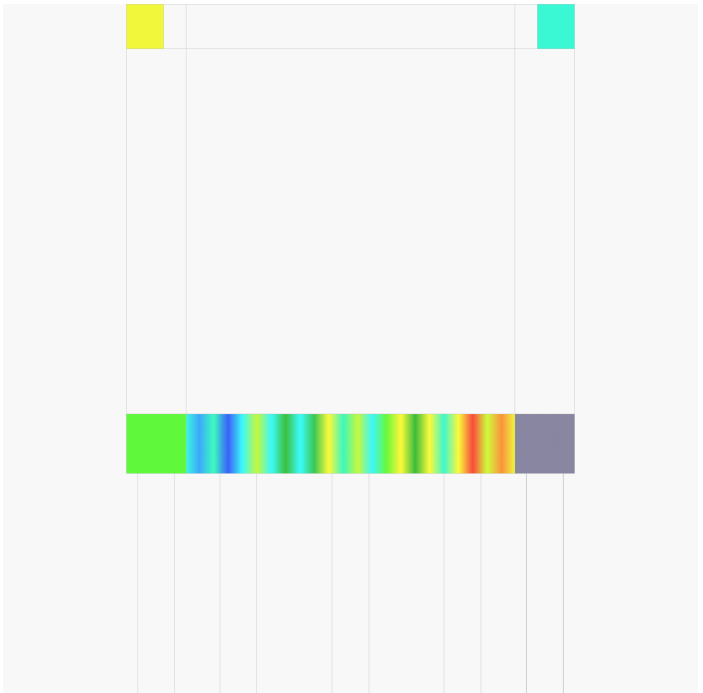
Sollecitazioni - per effetto del sisma

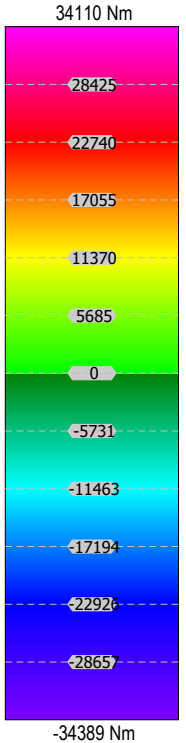
Sisma: Y

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

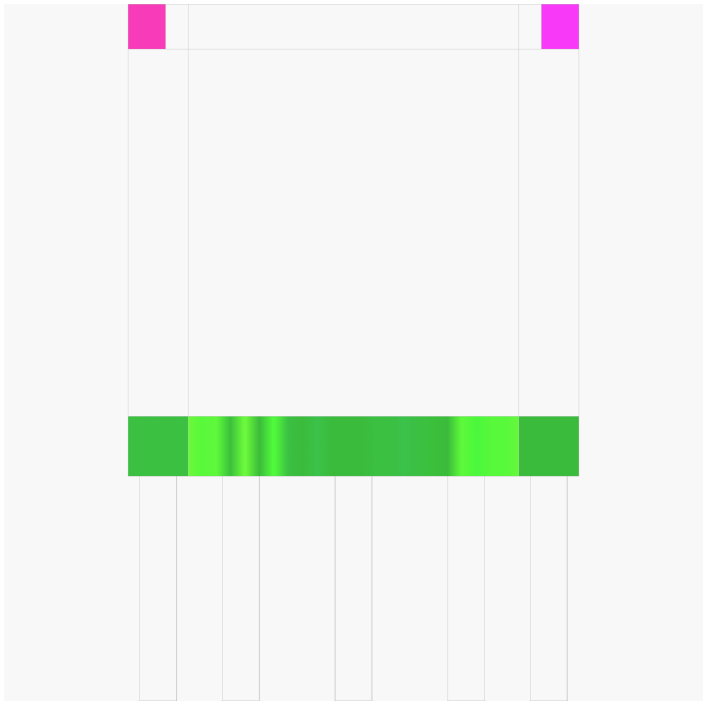
Sollecitazioni - per effetto del sisma

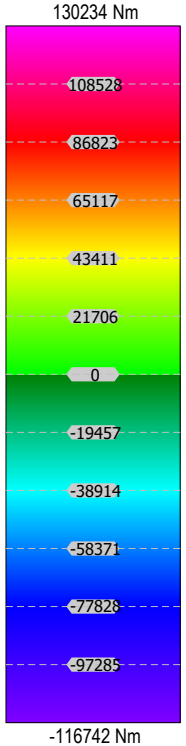
Sisma: Y

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

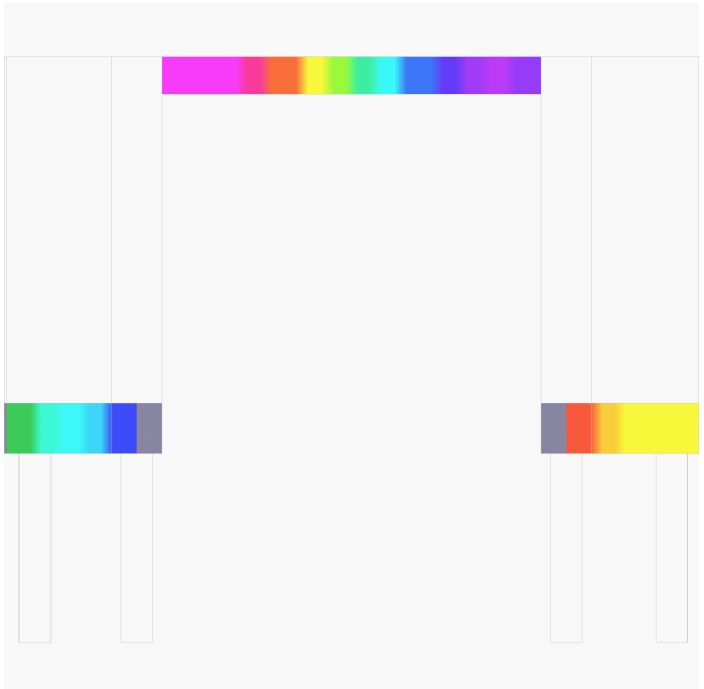
Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler

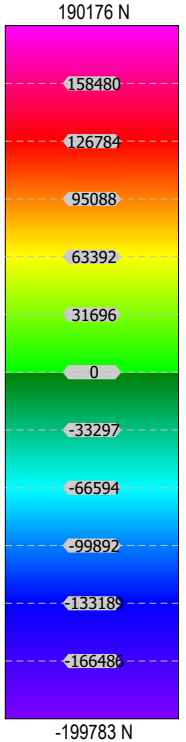




Descrizione Tavola
Sollecitazioni - per carichi statici
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Permanenti NON Strutturali
Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
Spinta Terreno (statica)
Spinta Terreno (sisma)
Carico tandem 2Qik 600 kN
Carico singolo asse Qak 400 kN
Carico uniformemente distribuito q1k 9 kN/mq
Carico uniformemente distribuito qrk
Azione longitudinale di frenamento o di accelerazione q3

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

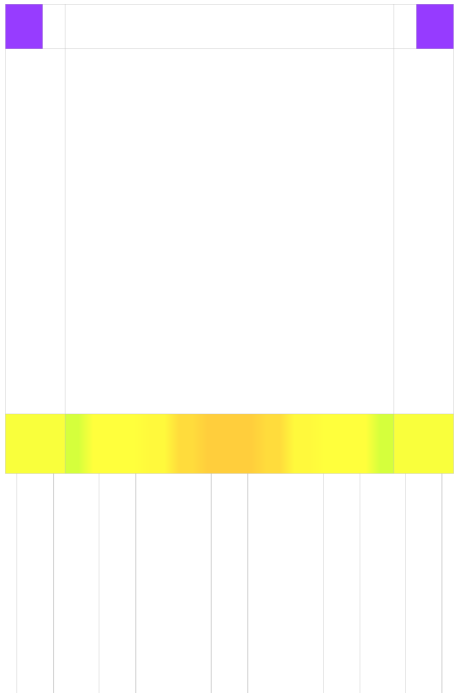
Sollecitazioni - per effetto del sisma

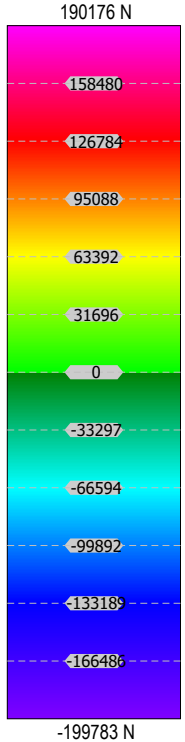
Sisma: X

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

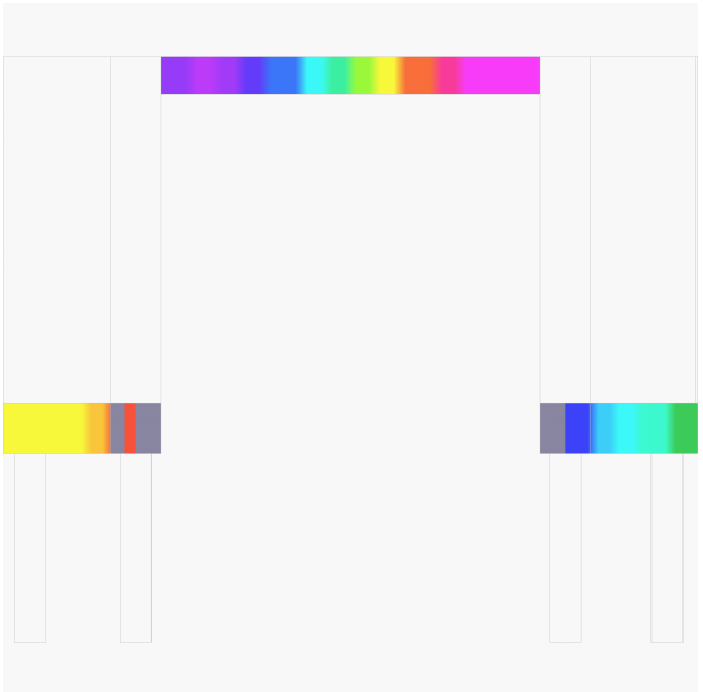
Sollecitazioni - per effetto del sisma

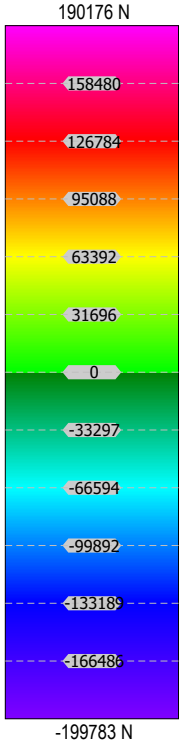
Sisma: X

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

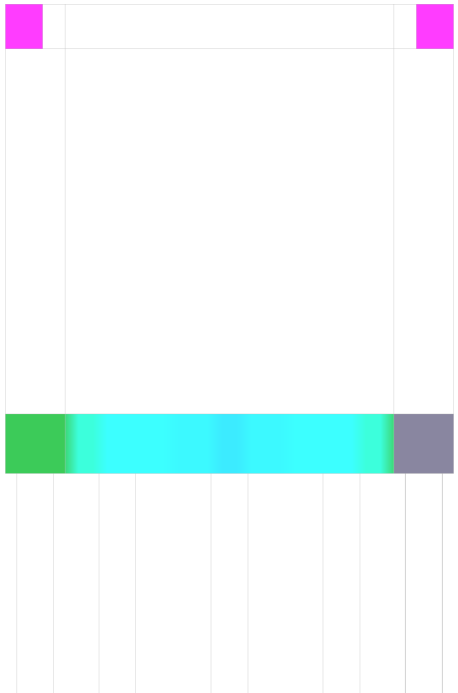
Sollecitazioni - per effetto del sisma

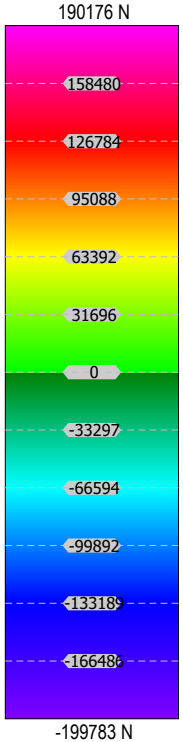
Sisma: X

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

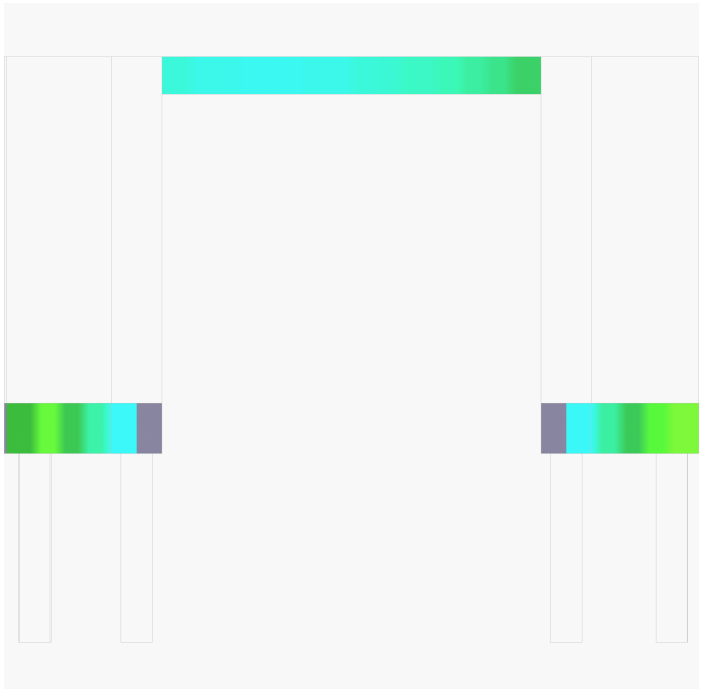
Sollecitazioni - per effetto del sisma

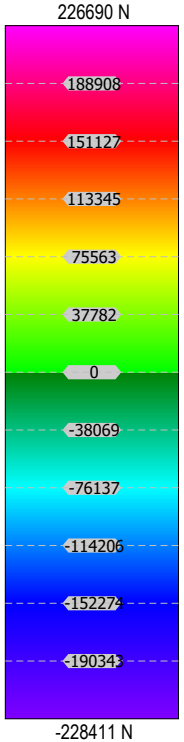
Sisma: X

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

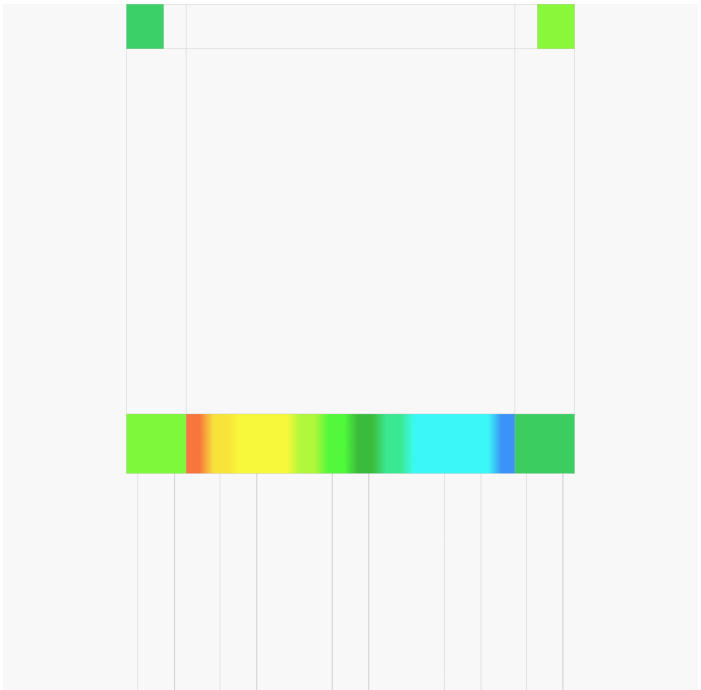
Sollecitazioni - per effetto del sisma

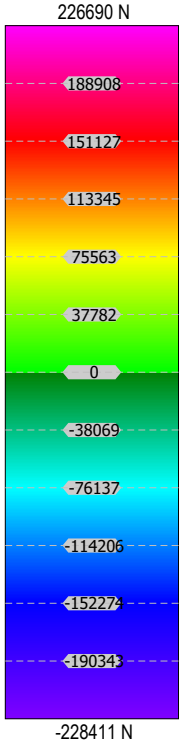
Sisma: Y

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

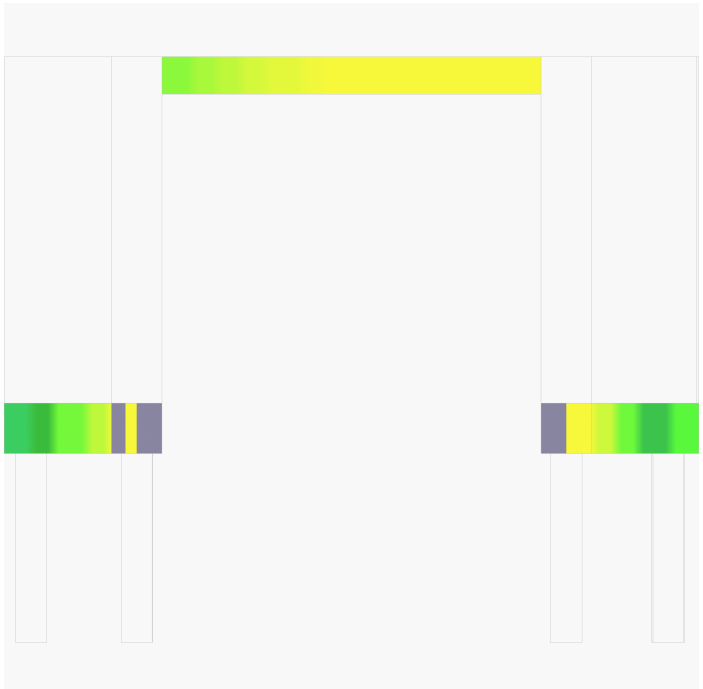
Sollecitazioni - per effetto del sisma

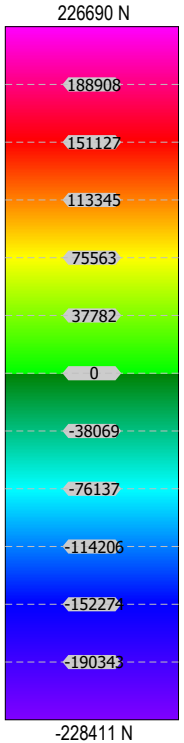
Sisma: Y

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

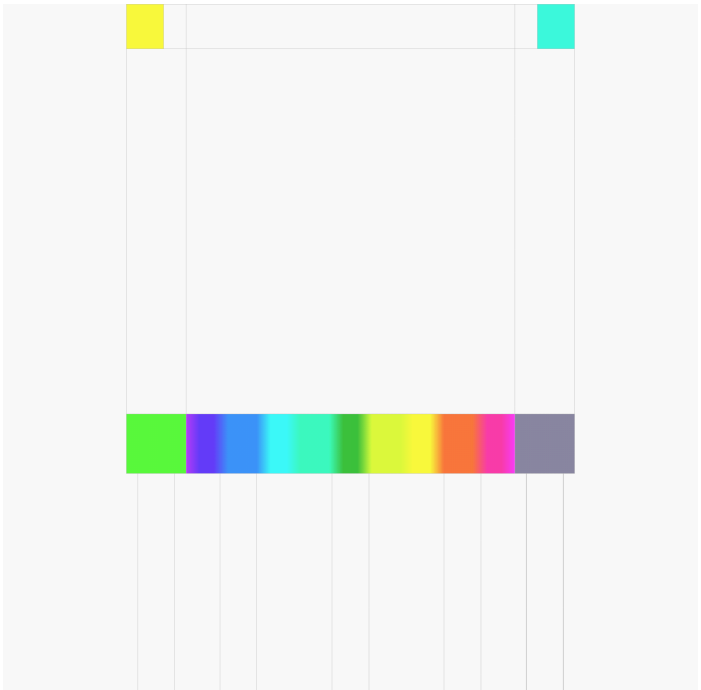
Sollecitazioni - per effetto del sisma

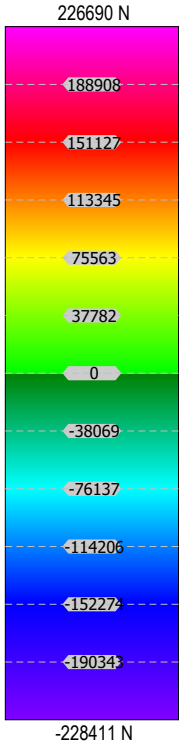
Sisma: Y

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

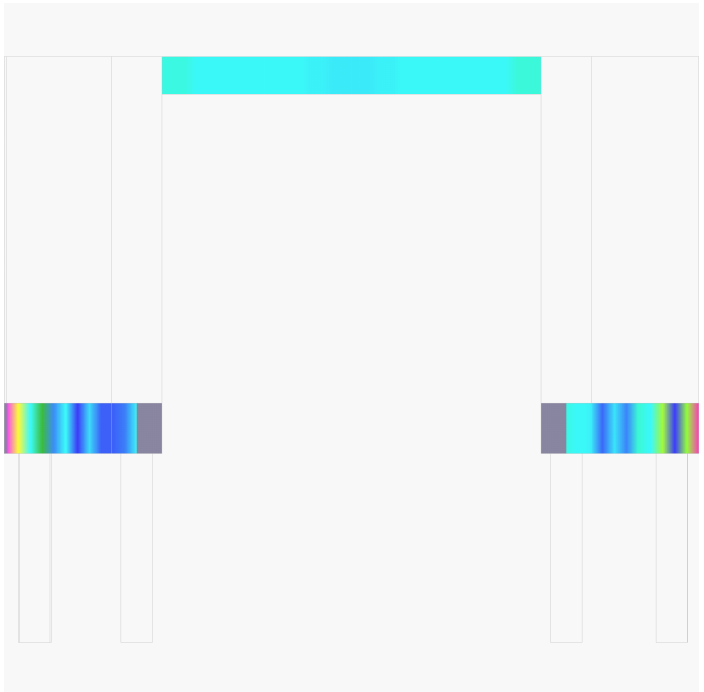
Sollecitazioni - per effetto del sisma

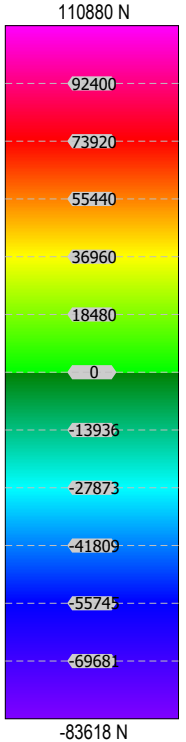
Sisma: Y

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

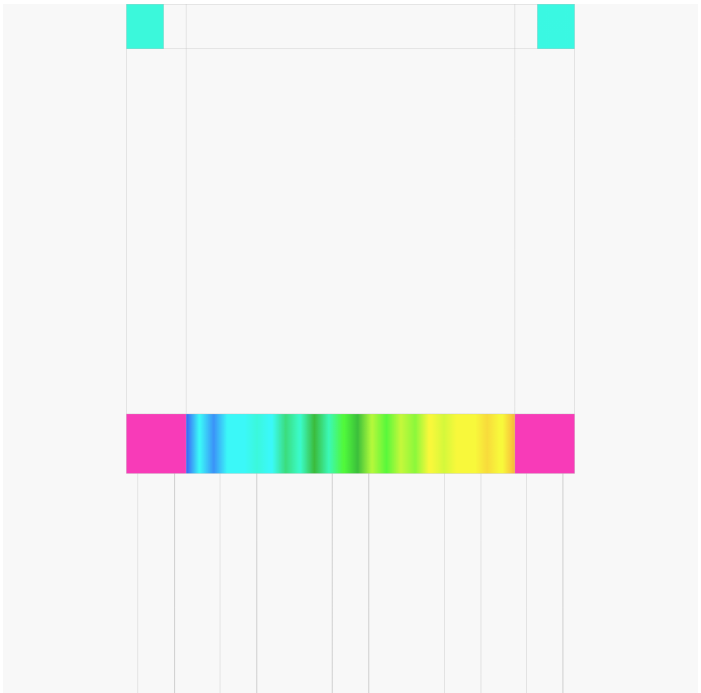
Sollecitazioni - per effetto del sisma

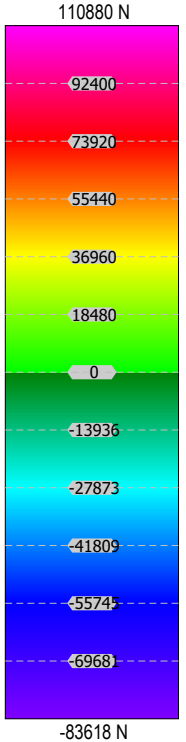
Sisma: X

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

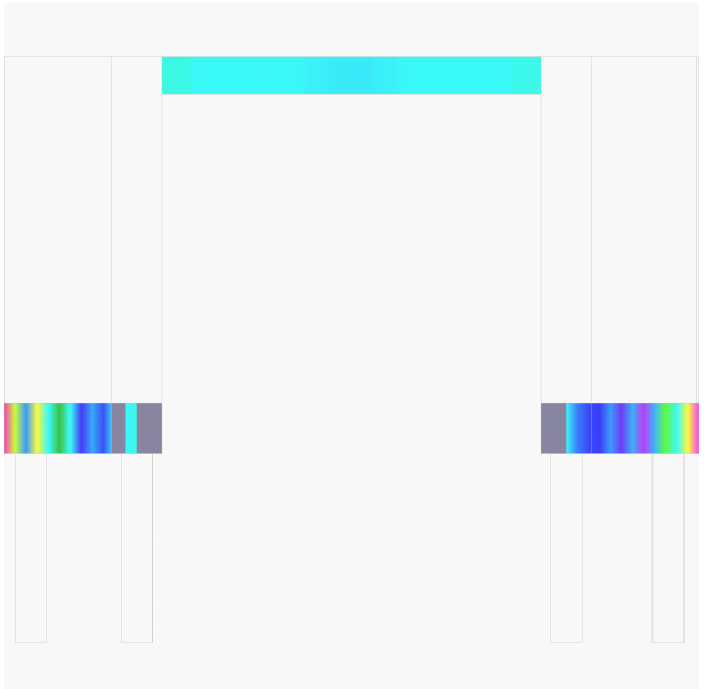
Sollecitazioni - per effetto del sisma

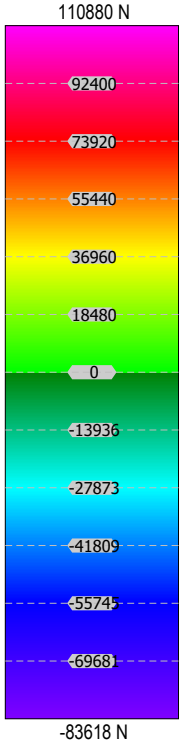
Sisma: X

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

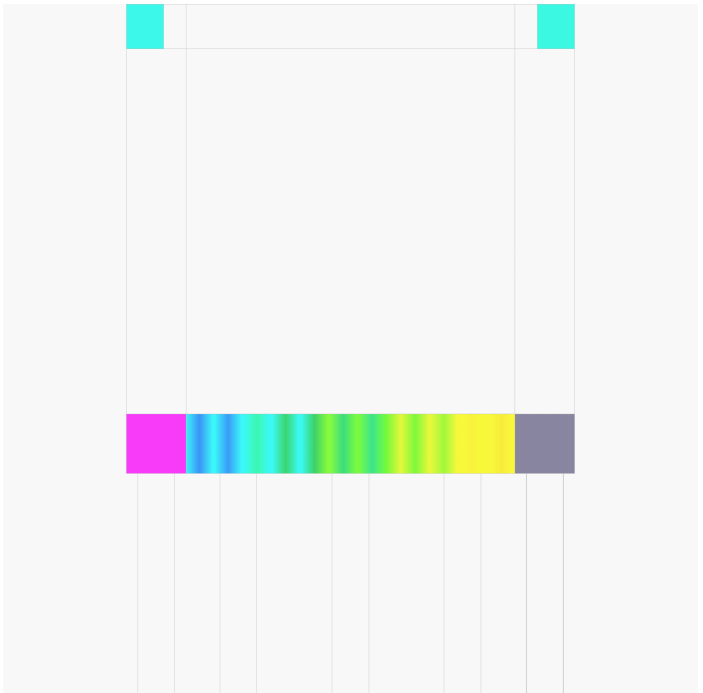
Sollecitazioni - per effetto del sisma

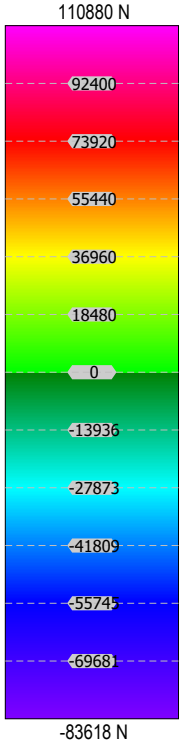
Sisma: X

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

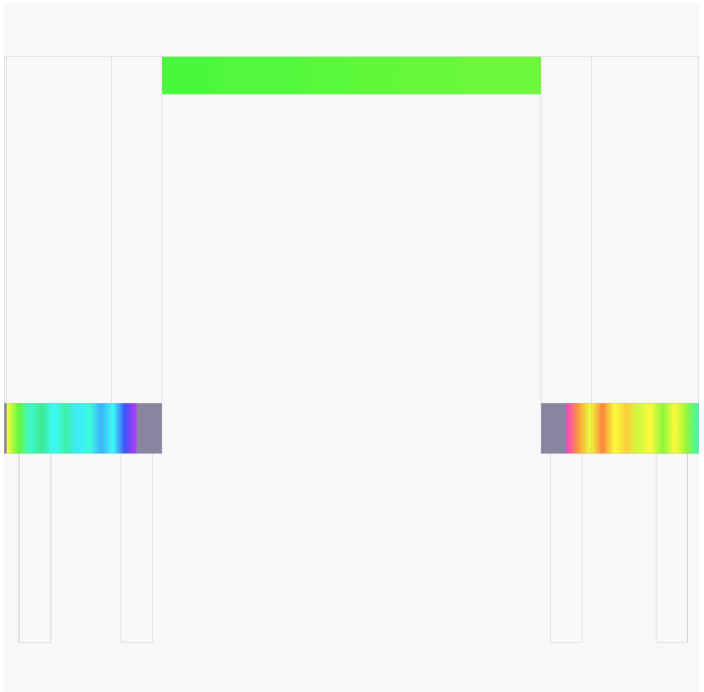
Sollecitazioni - per effetto del sisma

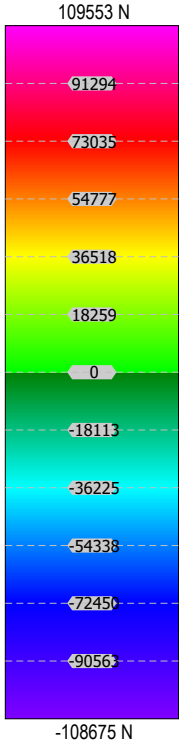
Sisma: X

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

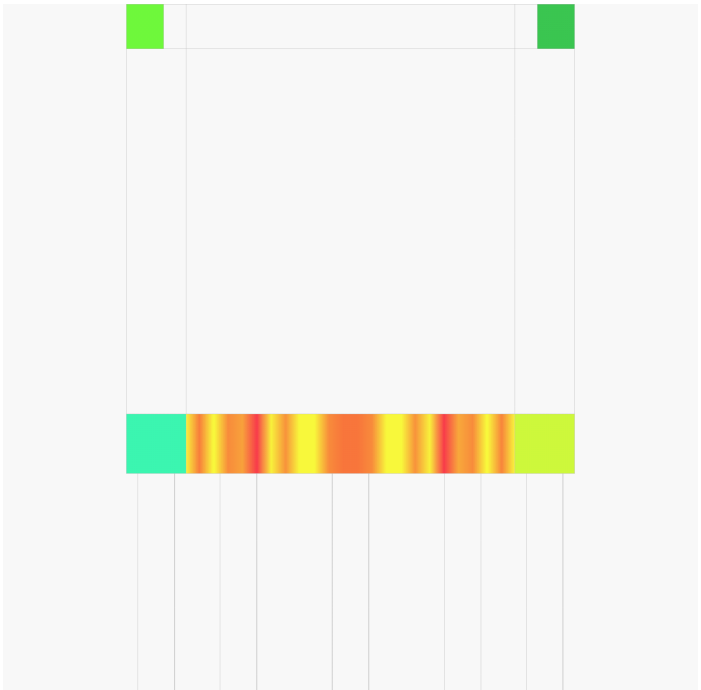
Sollecitazioni - per effetto del sisma

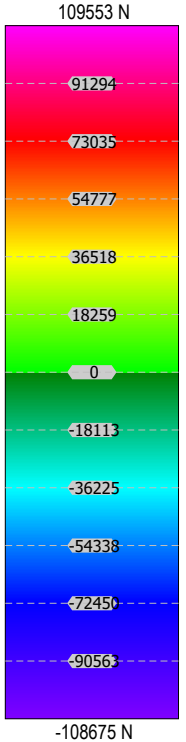
Sisma: Y

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

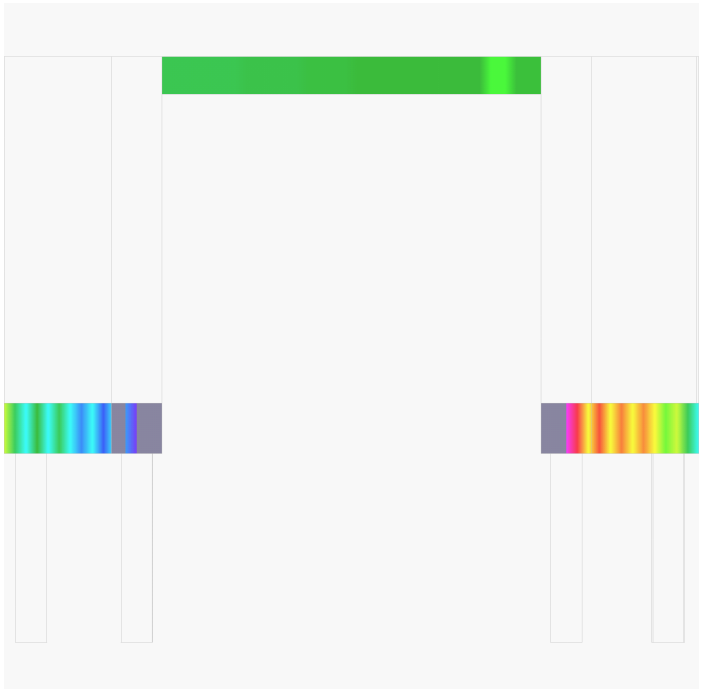
Sollecitazioni - per effetto del sisma

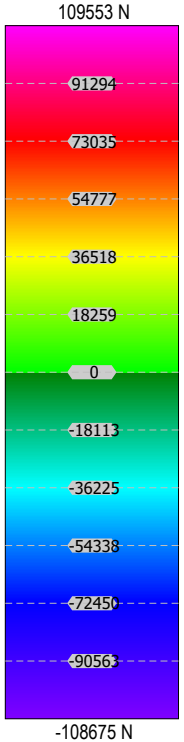
Sisma: Y

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

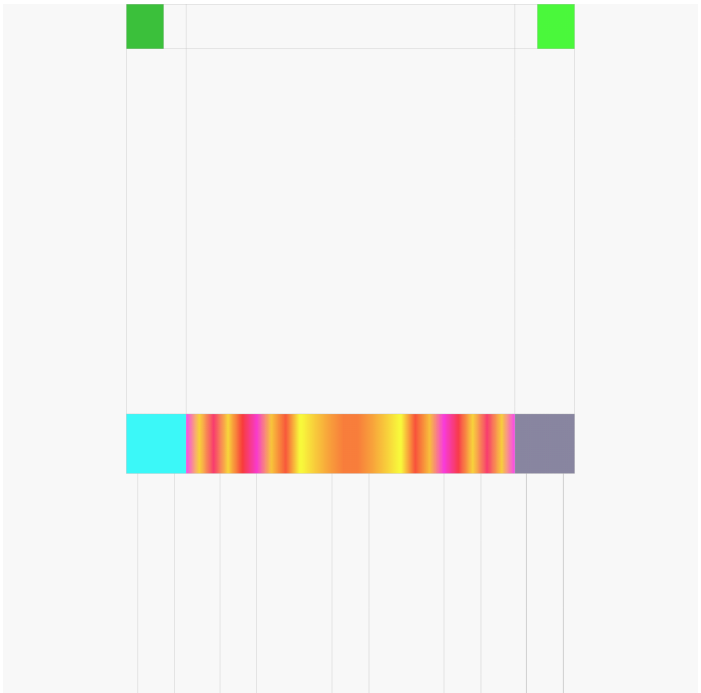
Sollecitazioni - per effetto del sisma

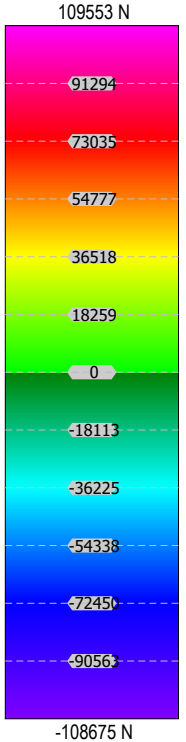
Sisma: Y

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

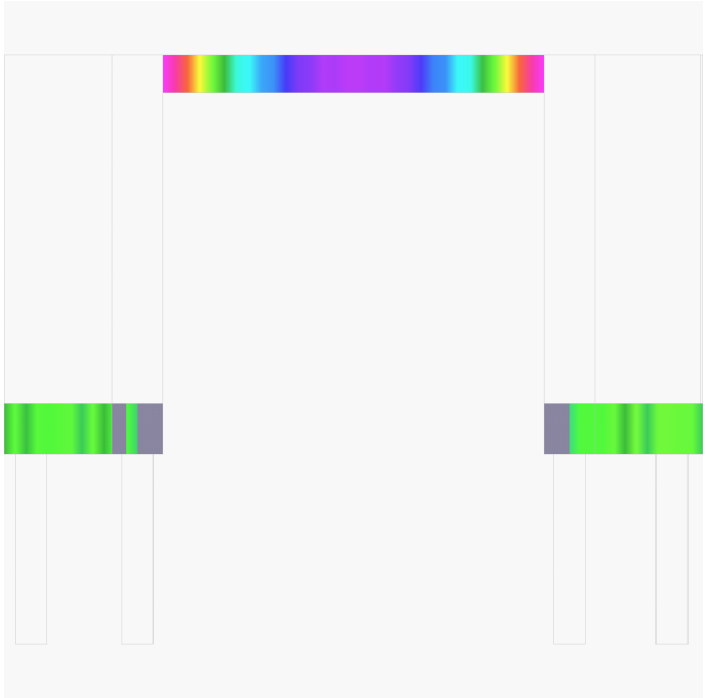
Sollecitazioni - per effetto del sisma

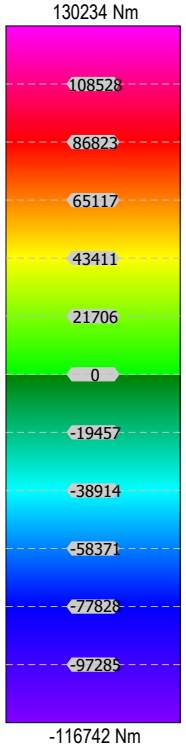
Sisma: Y

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

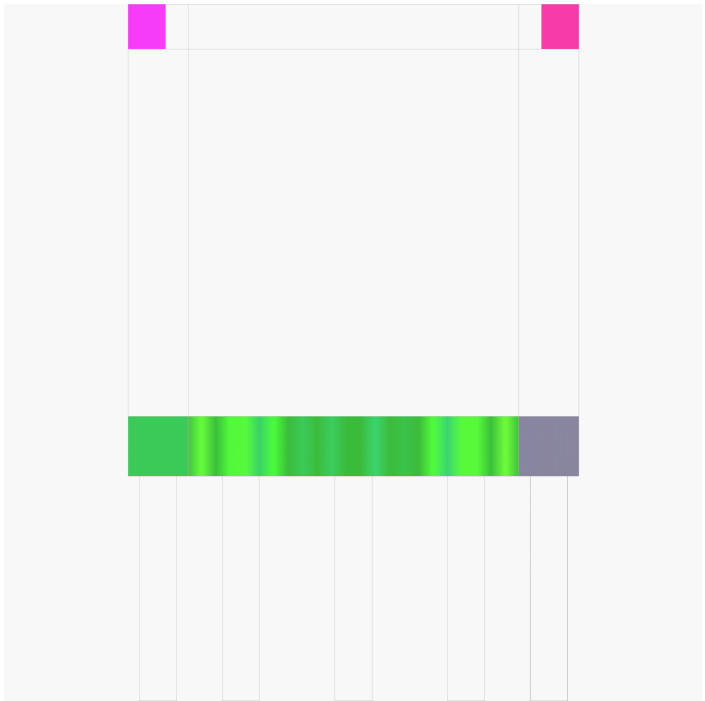
Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler

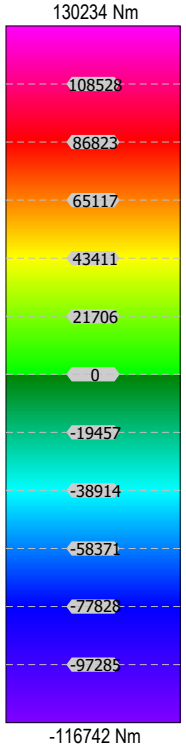




Descrizione Tavola
Sollecitazioni - per carichi statici
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Permanenti NON Strutturali
Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
Spinta Terreno (statica)
Spinta Terreno (sisma)
Carico tandem 2Qik 600 kN
Carico singolo asse Qak 400 kN
Carico uniformemente distribuito q1k 9 kN/mq
Carico uniformemente distribuito qrk
Azione longitudinale di frenamento o di accelerazione q3

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

Sollecitazioni - per carichi statici

CONDIZIONI di CARICO

Carico Permanente

Permanenti NON Strutturali

Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

Spinta Terreno (statica)

Spinta Terreno (sisma)

Carico tandem 2Qik 600 kN

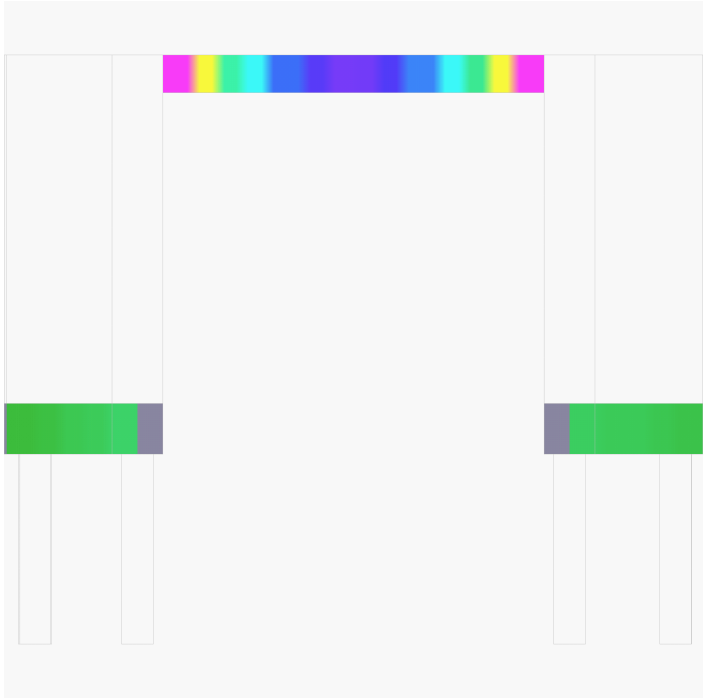
Carico singolo asse Qak 400 kN

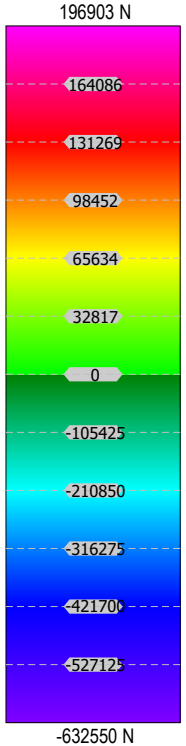
Carico uniformemente distribuito q1k 9 kN/mq

Carico uniformemente distribuito qrk

Azione longitudinale di frenamento o di accelerazione q3

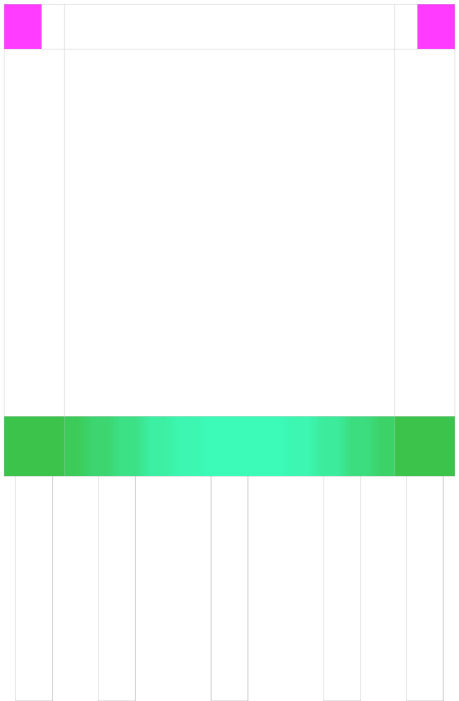
Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler

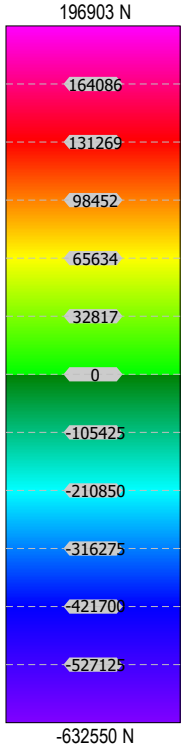




Descrizione Tavola
Sollecitazioni - per carichi statici
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Permanenti NON Strutturali
Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
Spinta Terreno (statica)
Spinta Terreno (sisma)
Carico tandem 2Qik 600 kN
Carico singolo asse Qak 400 kN
Carico uniformemente distribuito q1k 9 kN/mq
Carico uniformemente distribuito qrk
Azione longitudinale di frenamento o di accelerazione q3

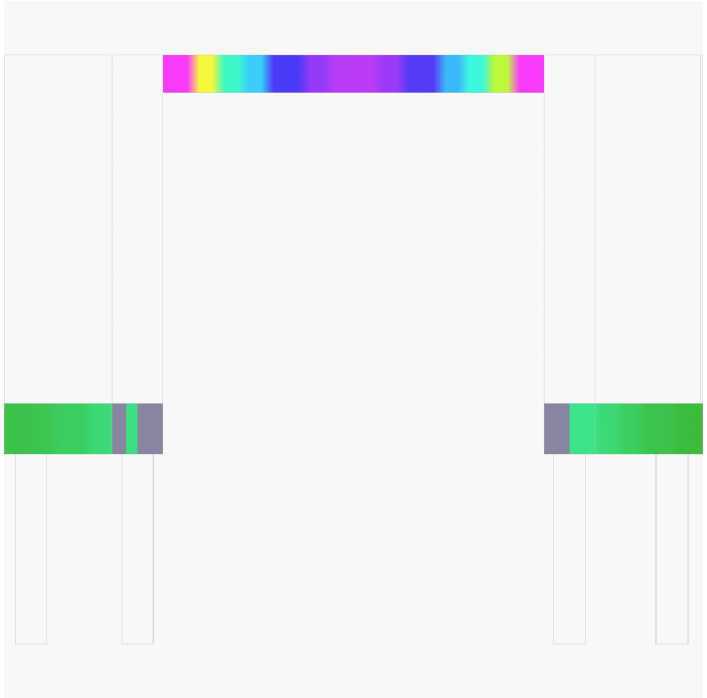
Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler

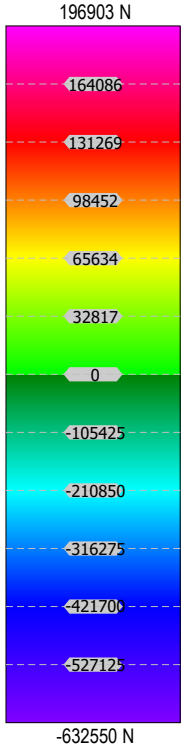




Descrizione Tavola
Sollecitazioni - per carichi statici
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Permanenti NON Strutturali
Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
Spinta Terreno (statica)
Spinta Terreno (sisma)
Carico tandem 2Qik 600 kN
Carico singolo asse Qak 400 kN
Carico uniformemente distribuito q1k 9 kN/mq
Carico uniformemente distribuito qrk
Azione longitudinale di frenamento o di accelerazione q3

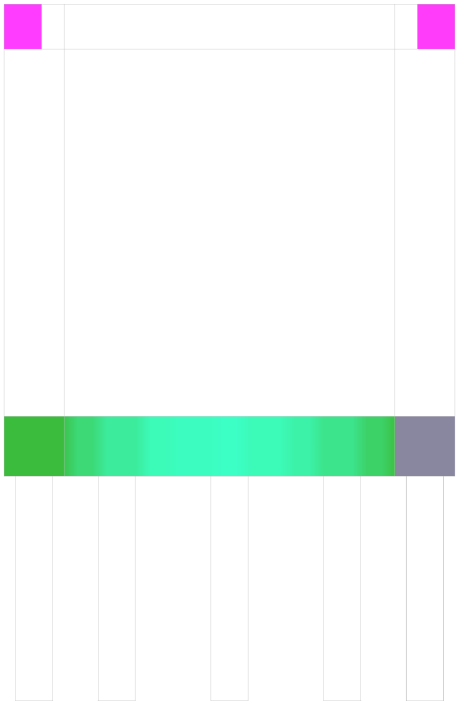
Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler

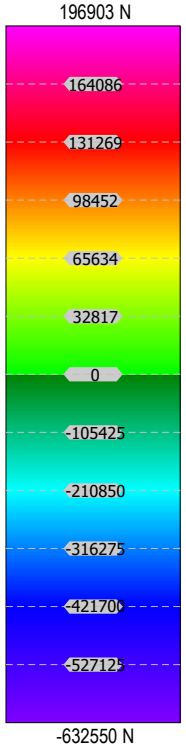




Descrizione Tavola
Sollecitazioni - per carichi statici
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Permanenti NON Strutturali
Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
Spinta Terreno (statica)
Spinta Terreno (sisma)
Carico tandem 2Qik 600 kN
Carico singolo asse Qak 400 kN
Carico uniformemente distribuito q1k 9 kN/mq
Carico uniformemente distribuito qrk
Azione longitudinale di frenamento o di accelerazione q3

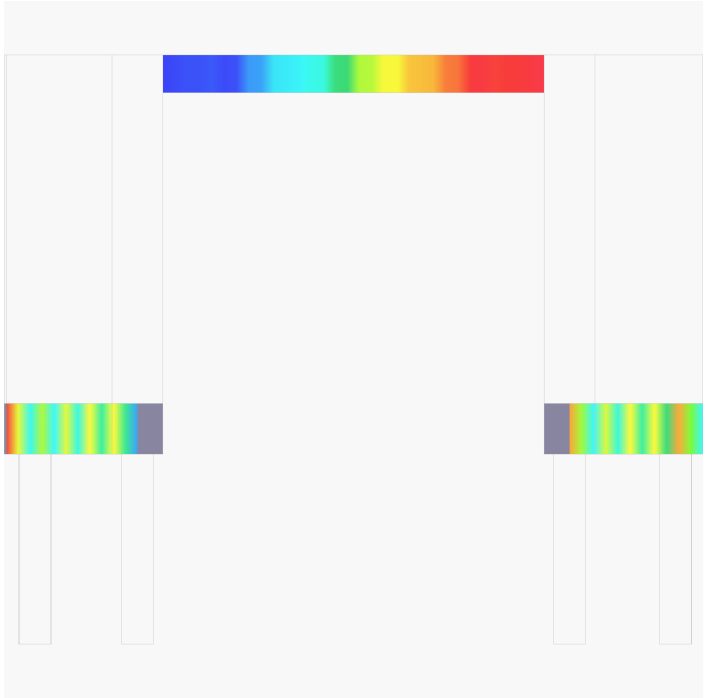
Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler

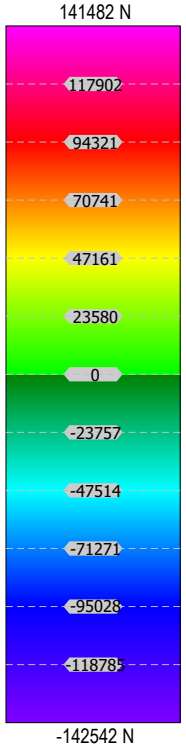




Descrizione Tavola
Sollecitazioni - per carichi statici
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Permanenti NON Strutturali
Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
Spinta Terreno (statica)
Spinta Terreno (sisma)
Carico tandem 2Qik 600 kN
Carico singolo asse Qak 400 kN
Carico uniformemente distribuito q1k 9 kN/mq
Carico uniformemente distribuito qrk
Azione longitudinale di frenamento o di accelerazione q3

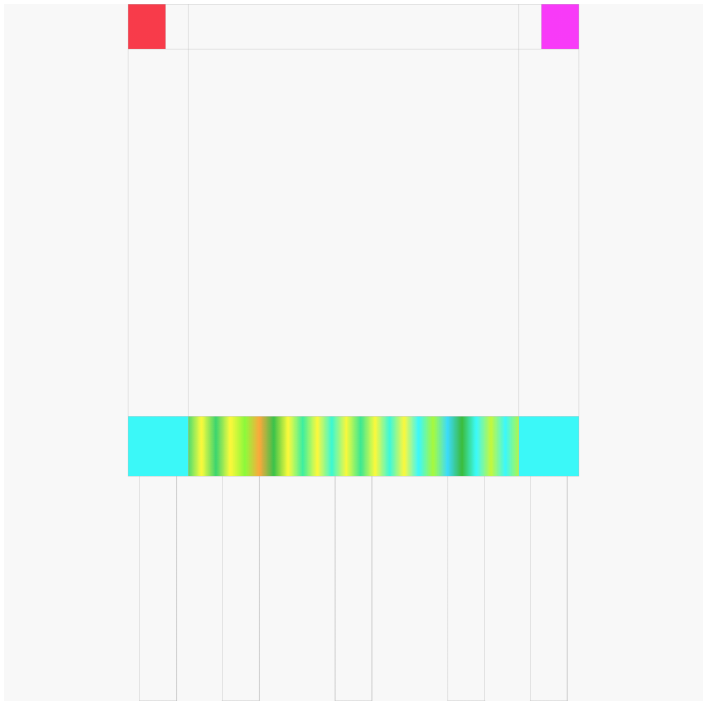
Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler

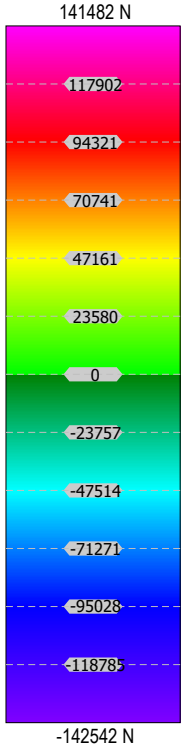




Descrizione Tavola
Sollecitazioni - per carichi statici
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Permanenti NON Strutturali
Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
Spinta Terreno (statica)
Spinta Terreno (sisma)
Carico tandem 2Qik 600 kN
Carico singolo asse Qak 400 kN
Carico uniformemente distribuito q1k 9 kN/mq
Carico uniformemente distribuito qrk
Azione longitudinale di frenamento o di accelerazione q3

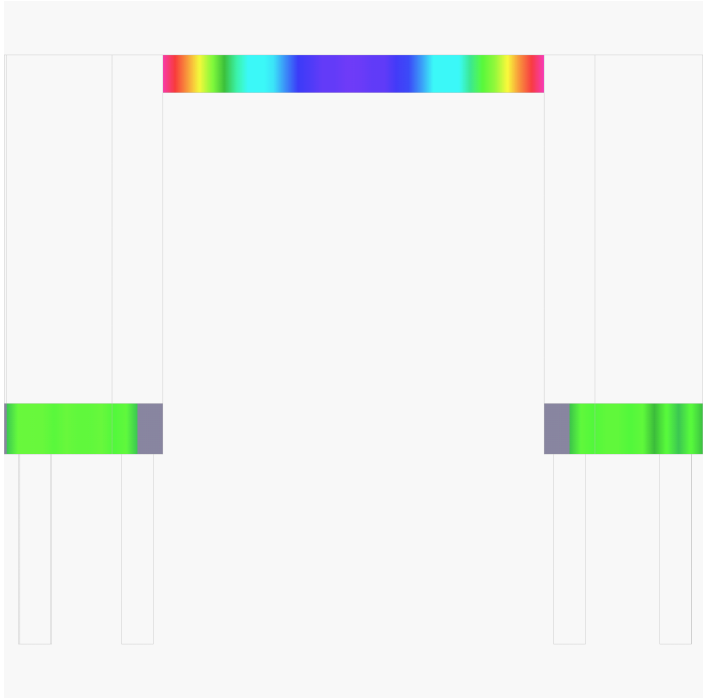
Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler

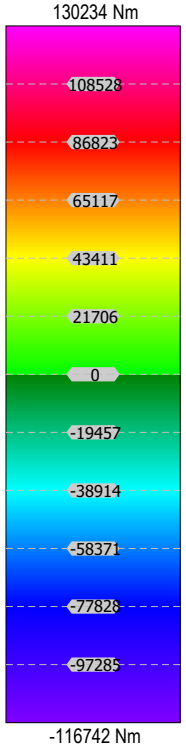




Descrizione Tavola
Sollecitazioni - per carichi statici
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Permanenti NON Strutturali
Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
Spinta Terreno (statica)
Spinta Terreno (sisma)
Carico tandem 2Qik 600 kN
Carico singolo asse Qak 400 kN
Carico uniformemente distribuito q1k 9 kN/mq
Carico uniformemente distribuito qrk
Azione longitudinale di frenamento o di accelerazione q3

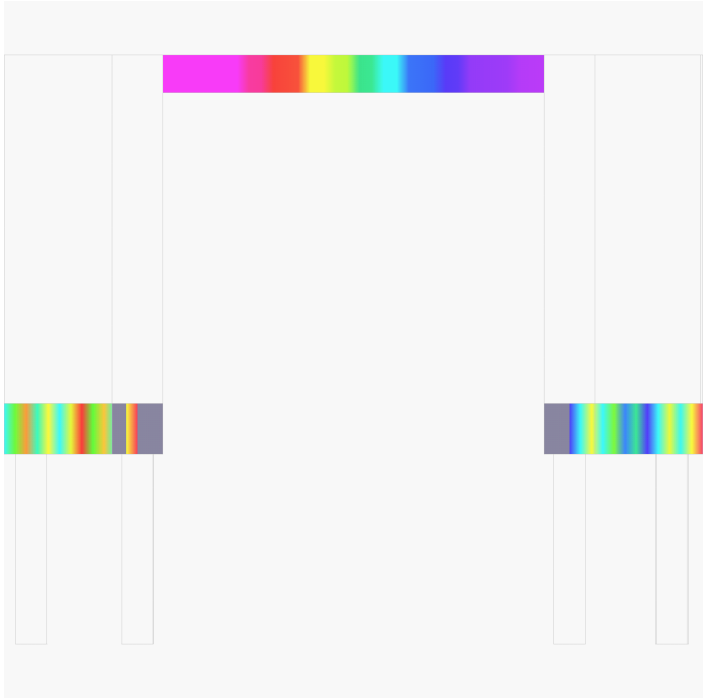
Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler

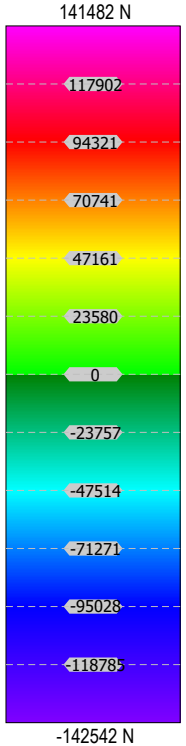




Descrizione Tavola
Sollecitazioni - per carichi statici
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Permanenti NON Strutturali
Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
Spinta Terreno (statica)
Spinta Terreno (sisma)
Carico tandem 2Qik 600 kN
Carico singolo asse Qak 400 kN
Carico uniformemente distribuito q1k 9 kN/mq
Carico uniformemente distribuito qrk
Azione longitudinale di frenamento o di accelerazione q3

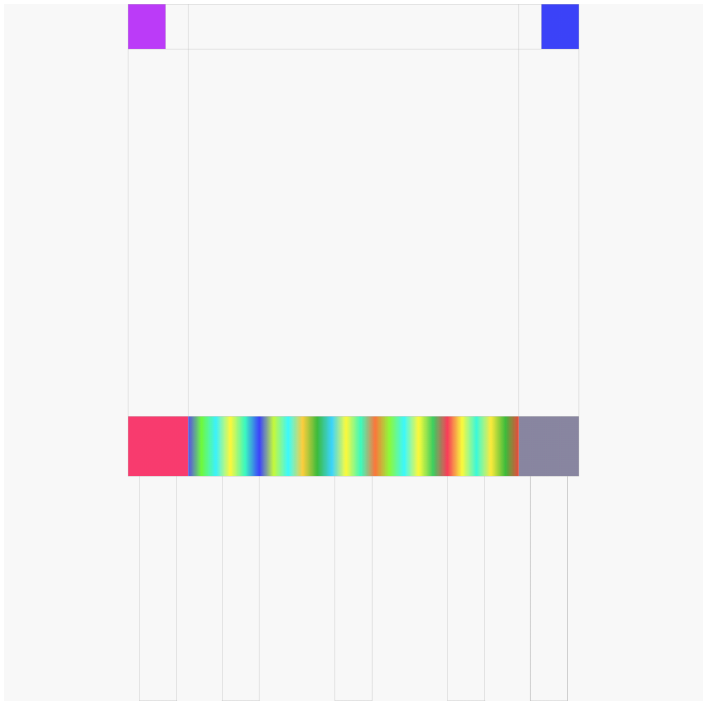
Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler

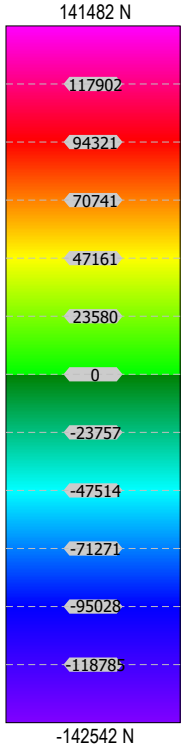




Descrizione Tavola
Sollecitazioni - per carichi statici
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Permanenti NON Strutturali
Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
Spinta Terreno (statica)
Spinta Terreno (sisma)
Carico tandem 2Qik 600 kN
Carico singolo asse Qak 400 kN
Carico uniformemente distribuito q1k 9 kN/mq
Carico uniformemente distribuito qrk
Azione longitudinale di frenamento o di accelerazione q3

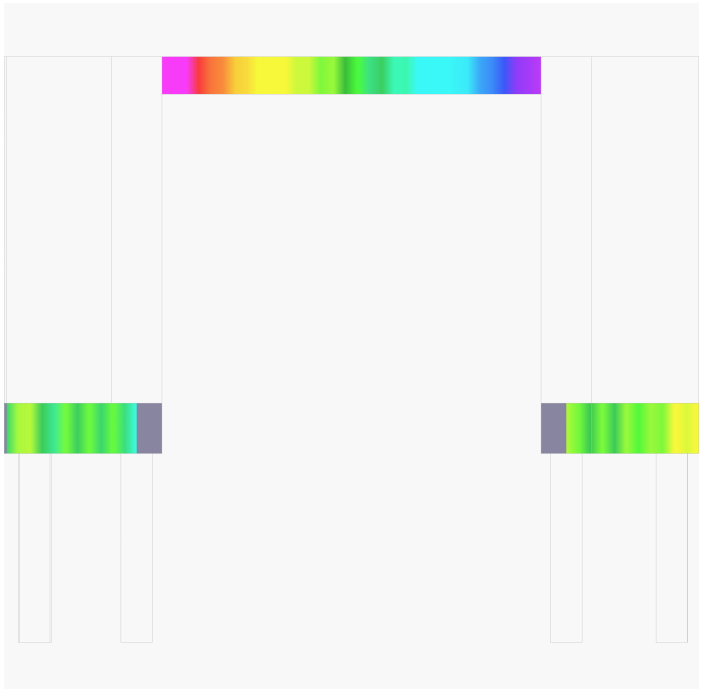
Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler

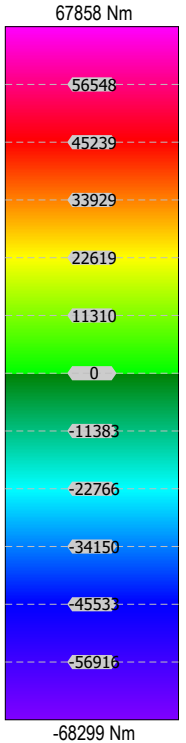




Descrizione Tavola
Sollecitazioni - per carichi statici
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Permanenti NON Strutturali
Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
Spinta Terreno (statica)
Spinta Terreno (sisma)
Carico tandem 2Qik 600 kN
Carico singolo asse Qak 400 kN
Carico uniformemente distribuito q1k 9 kN/mq
Carico uniformemente distribuito qrk
Azione longitudinale di frenamento o di accelerazione q3

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

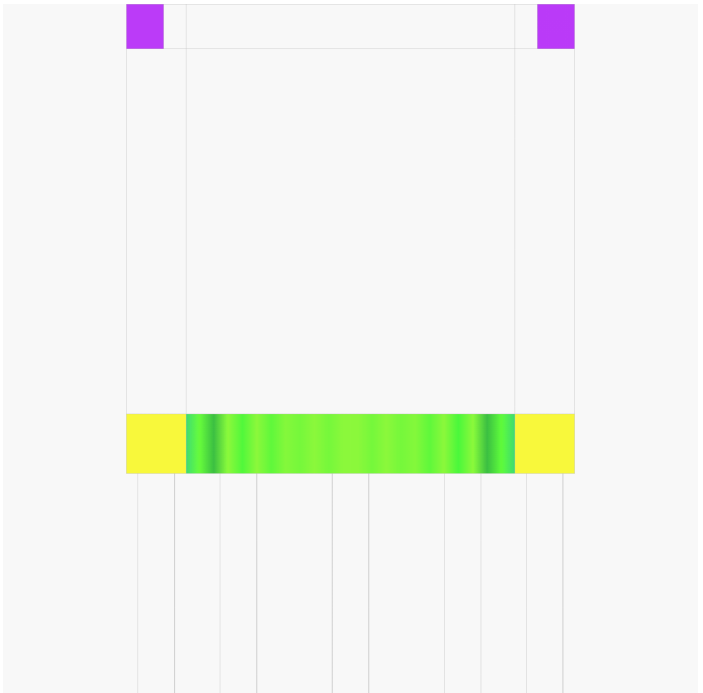
Sollecitazioni - per effetto del sisma

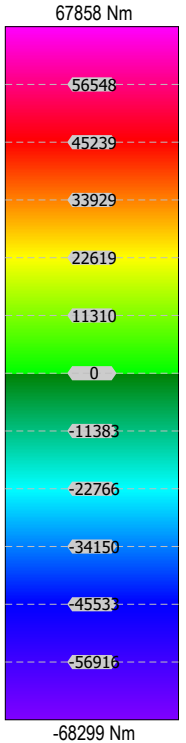
Sisma: X

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

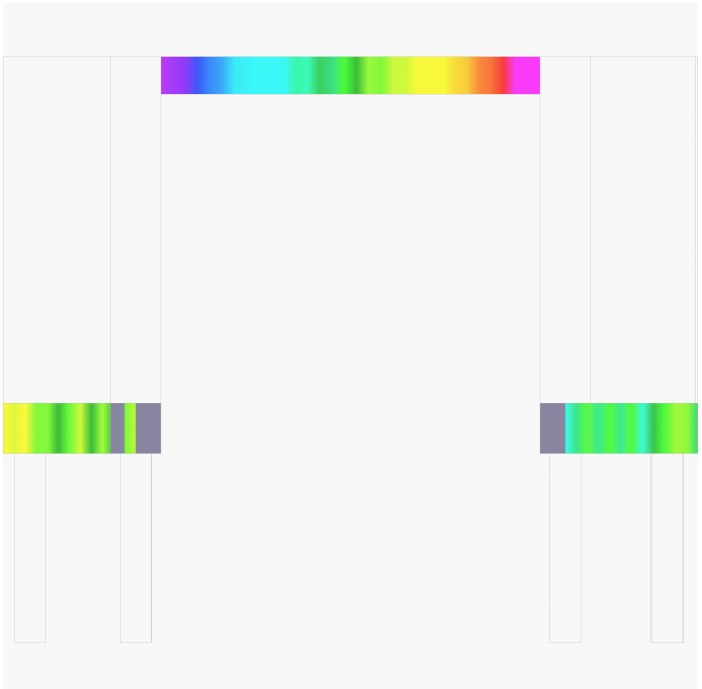
Sollecitazioni - per effetto del sisma

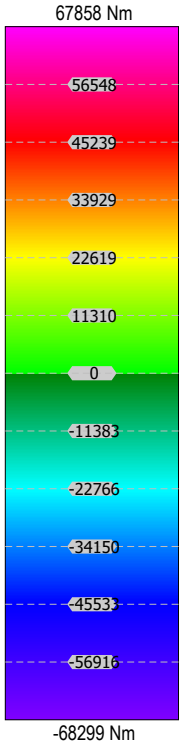
Sisma: X

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

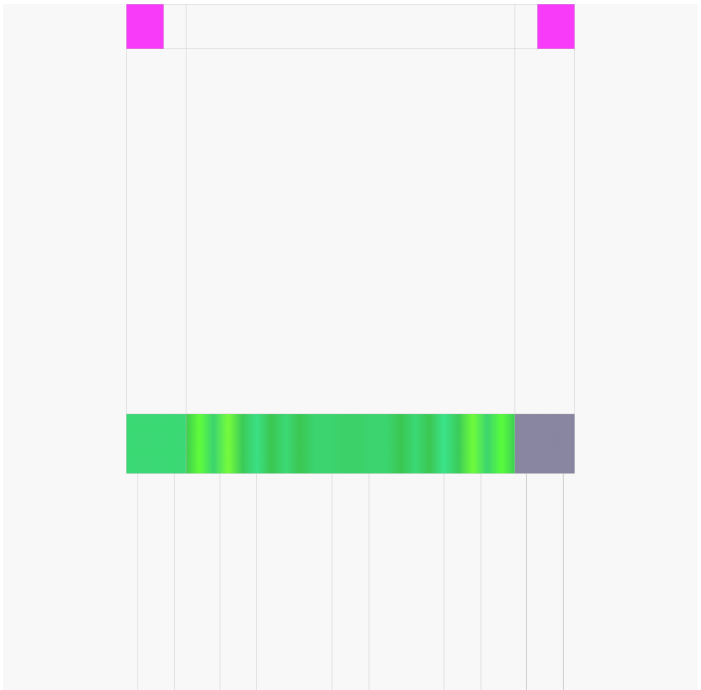
Sollecitazioni - per effetto del sisma

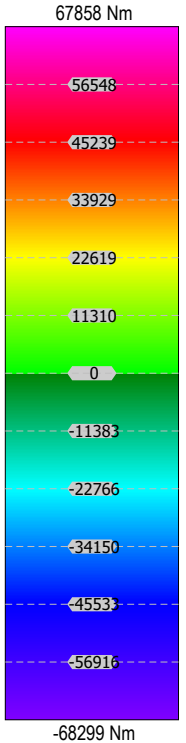
Sisma: X

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

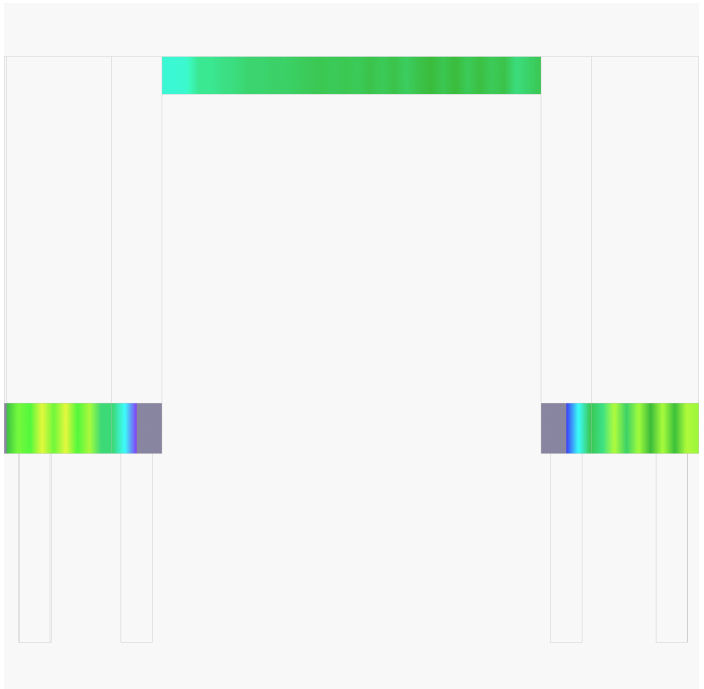
Sollecitazioni - per effetto del sisma

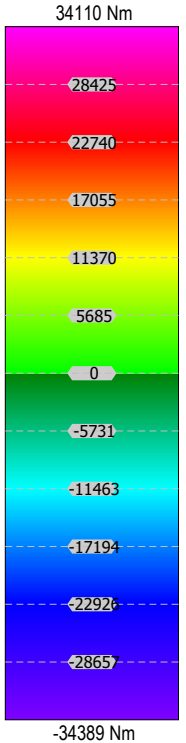
Sisma: X

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

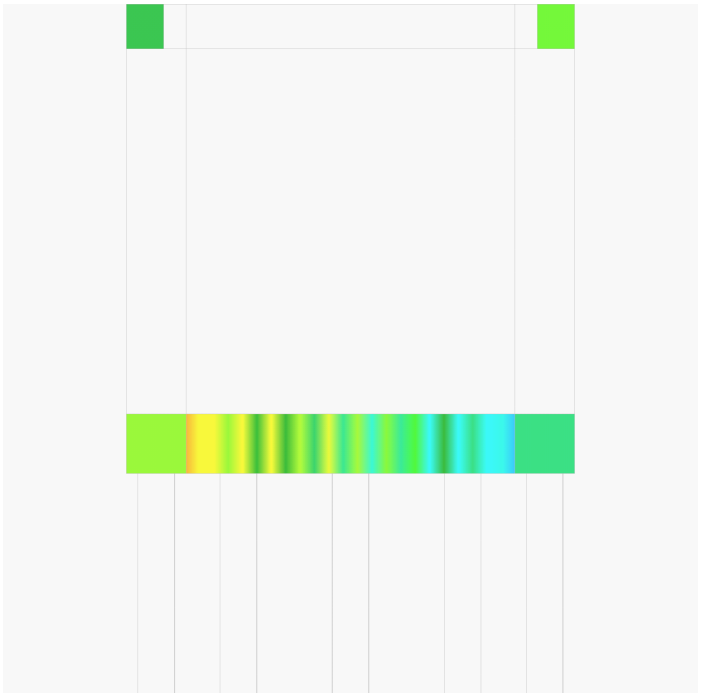
Sollecitazioni - per effetto del sisma

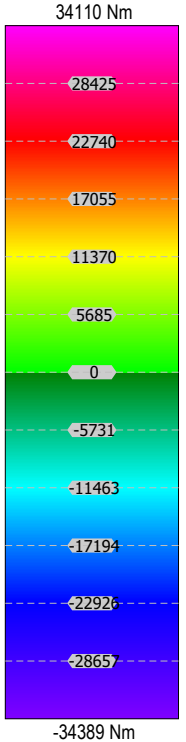
Sisma: Y

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Sollecitazioni Pilastri, Travi e Winkler





Descrizione Tavola

Sollecitazioni - per effetto del sisma

Sisma: Y

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante