

COMUNE DI SUBIACO

P.zza S.Andrea, 1 00028 Subiaco (RM) Tel. 07748161 Fax 0774822370
P.IVA 02300621006 C.F. 86000560580 info@comunesubiaco.com
PEC: areaamministrativa@pec.comunesubiaco.com



Città Metropolitana di Roma Capitale



PROGETTAZIONE ESECUTIVA DEL CENTRO DI RACCOLTA - ISOLA ECOLOGICA PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

19

CONFIGURAZIONI DEFORMATE

SCALA:

PROGETTISTA: Arch. Roberto Simonelli

IL RUP: Arch. Daniele Cardoli

Collaboratrice: Arch. Laura Rosella

DATA:

Novembre 2019

VISTI E ANNOTAZIONI:

**Comune di Subiaco
Provincia di Roma**

Configurazione Deformate

OGGETTO: Realizzazione di pensiline in acciaio per l'isola ecologica di Subiaco

...

COMMITTENTE: Comune di Subiaco

Subiaco, 24/10/2019

Il Progettista

(Arch. Roberto Simonelli)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(Arch. Roberto Simonelli)

(Da nominare)

Arch. Roberto Simonelli
Via Abruzzo 32 - Guidonia Montecelio
3394638008 - arch.rsimonelli@gmail.com

...

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.

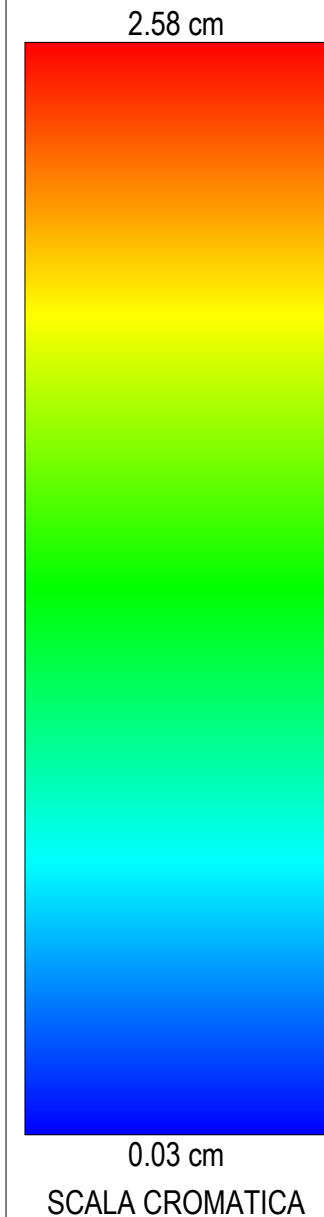
Al fine delle verifiche della misura della sicurezza, si riportano delle rappresentazioni che ne sintetizzano i valori numerici dei coefficienti di sicurezza nelle sezioni significative della struttura stessa.

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.

SPOSTAMENTI NODALI



Rappresentazione cromatica nei nodi della componente orizzontale e verticale, nel piano del telaio, del vettore di spostamento massimo (in cm).

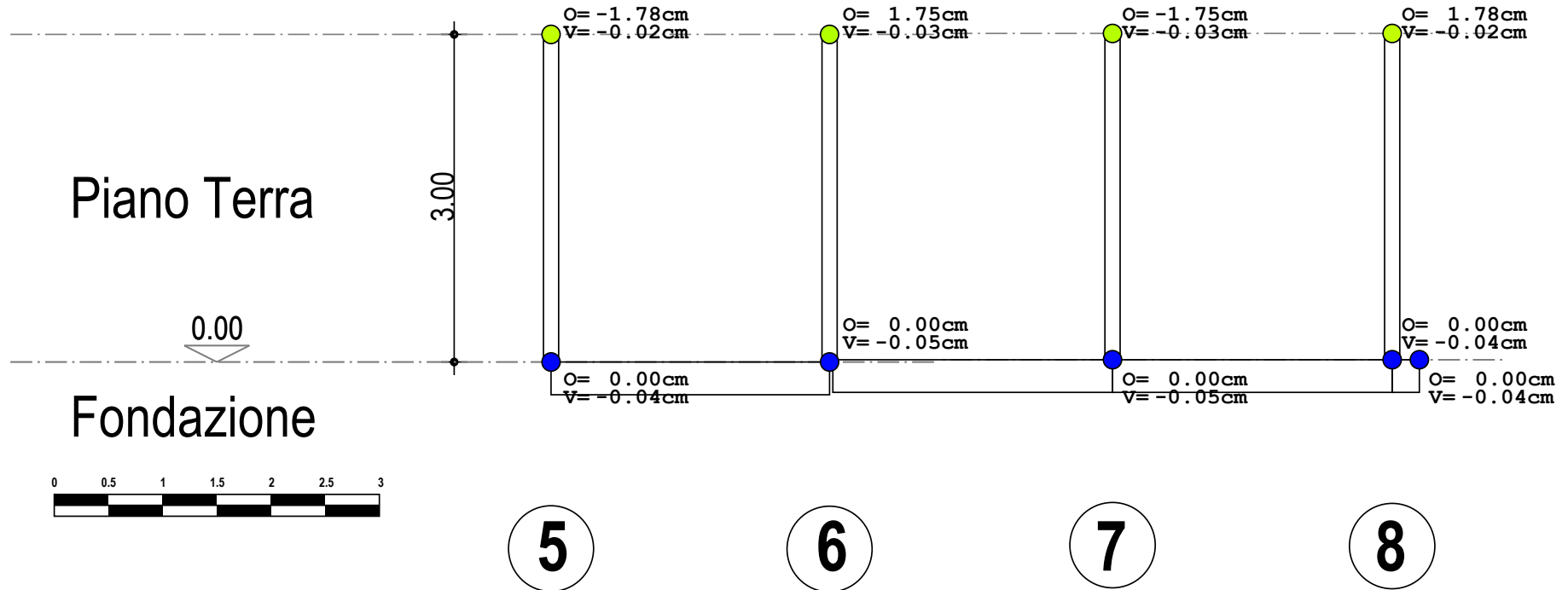
La scala cromatica riporta il range di valori da minimo 0.03 cm (COLORE BLU) a massimo 2.58 cm (COLORE ROSSO).

O = Spostamenti nodali orizzontali nel piano del telaio (positivi verso destra)

V = Spostamenti nodali verticali nel piano del telaio (positivi verso l'alto)

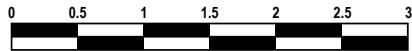
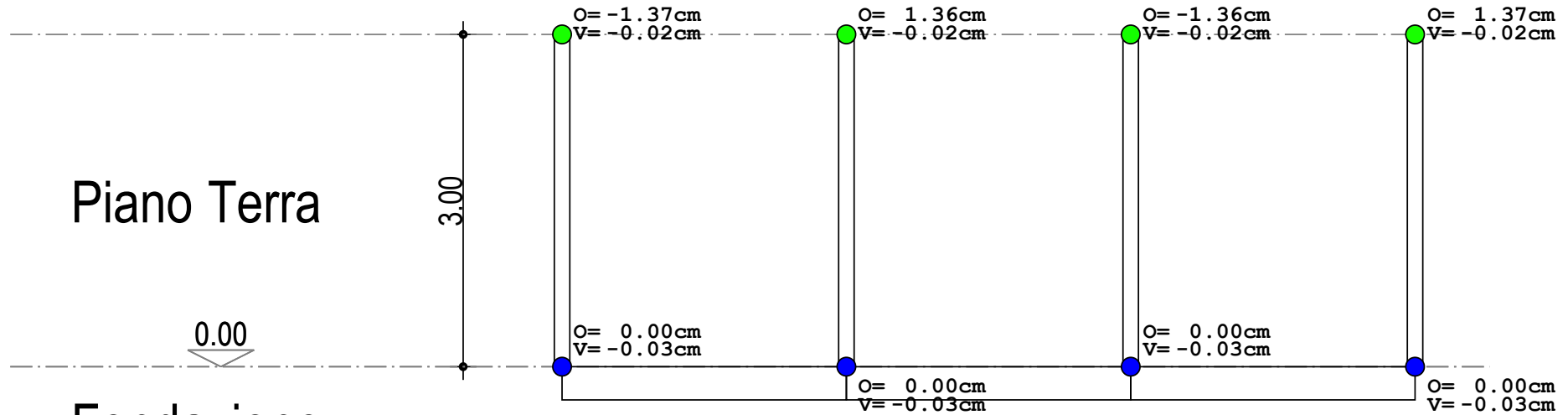
Telaio 5-6-7-8

SPOSTAMENTI NODALI



Telaio 17-18-19-20

SPOSTAMENTI NODALI



17

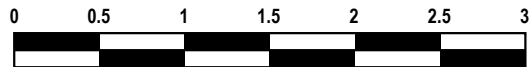
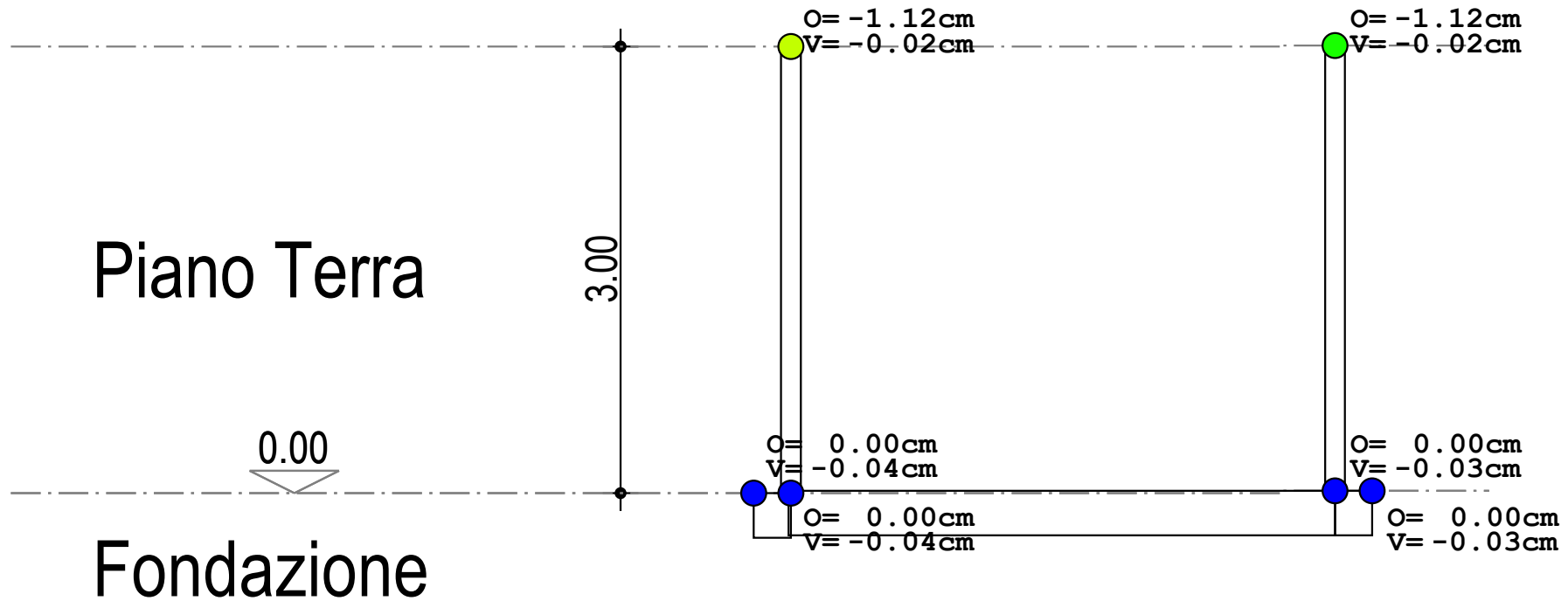
18

19

20

Telaio 5-17

SPOSTAMENTI NODALI

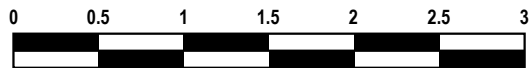
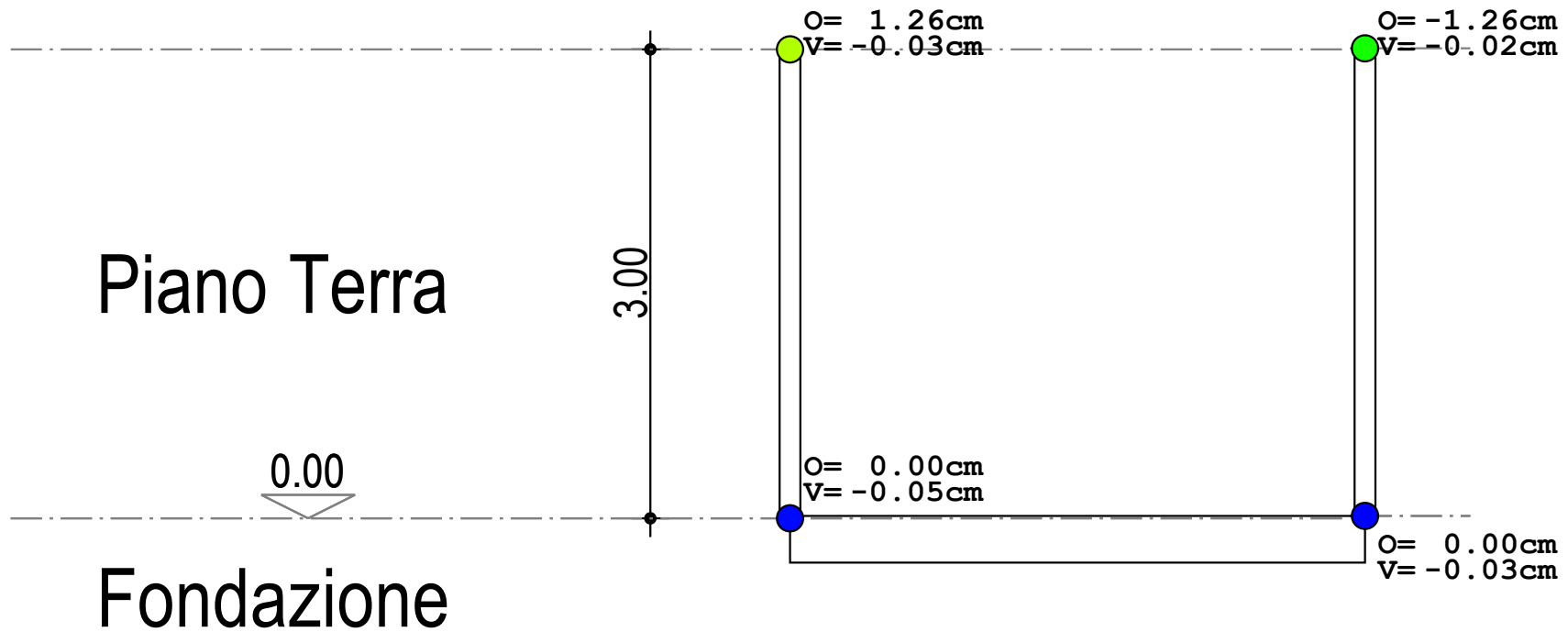


5

17

Telaio 6-18

SPOSTAMENTI NODALI

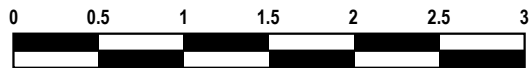
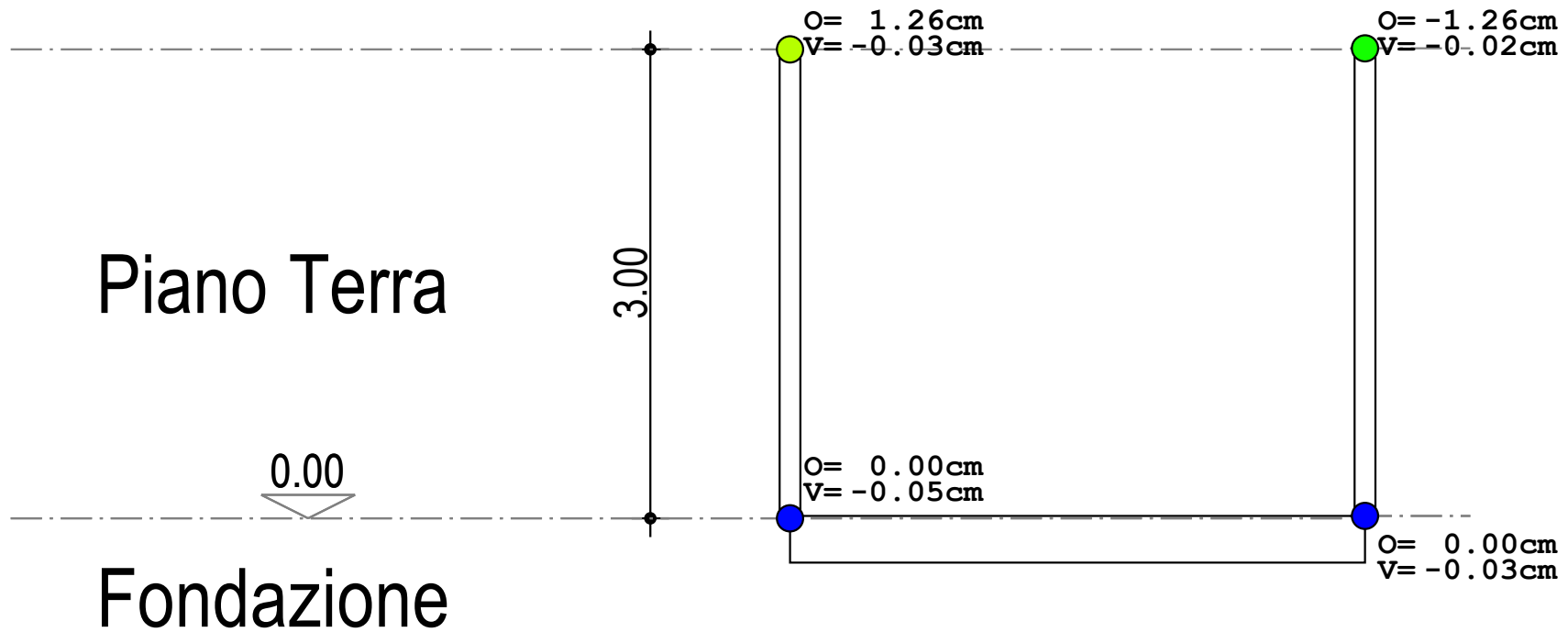


6

18

Telaio 7-19

SPOSTAMENTI NODALI

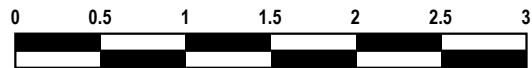
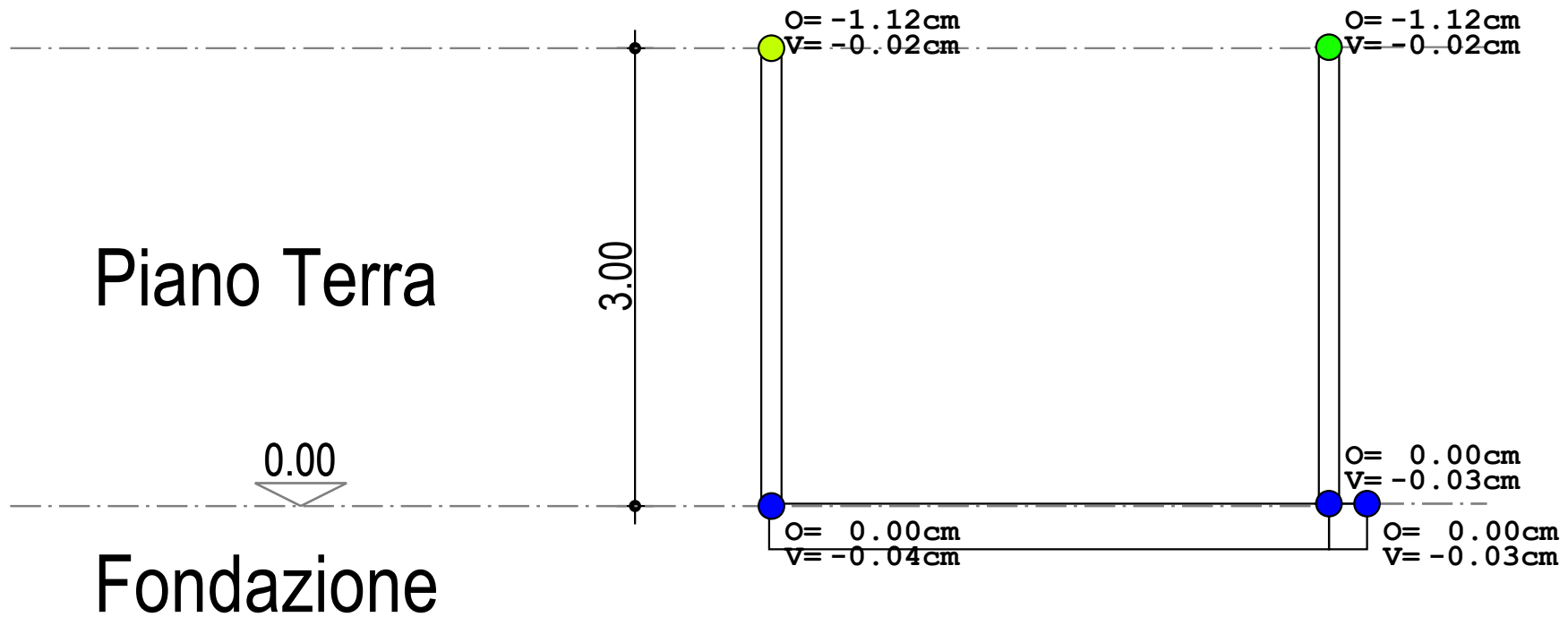


7

19

Telaio 8-20

SPOSTAMENTI NODALI

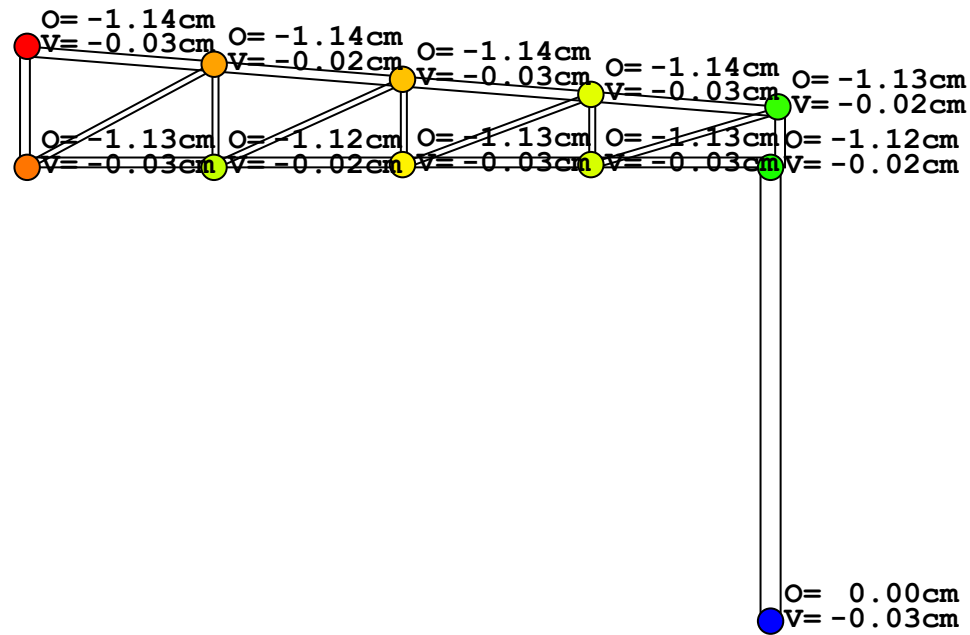


8

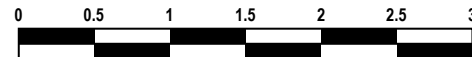
20

Capriata 1

SPOSTAMENTI NODALI

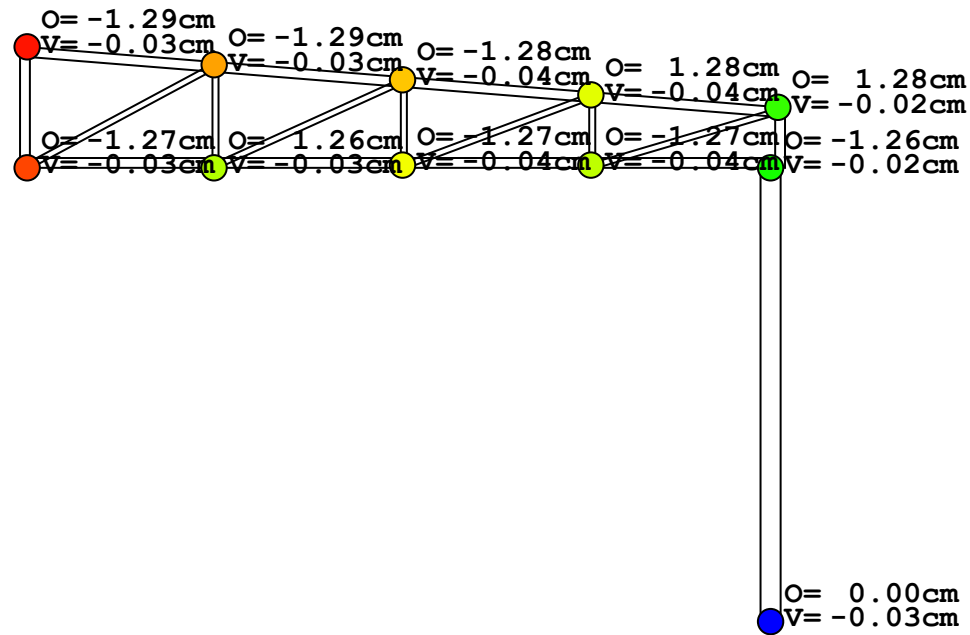


17

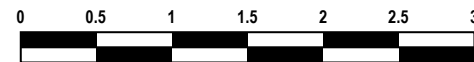


Capriata 2

SPOSTAMENTI NODALI

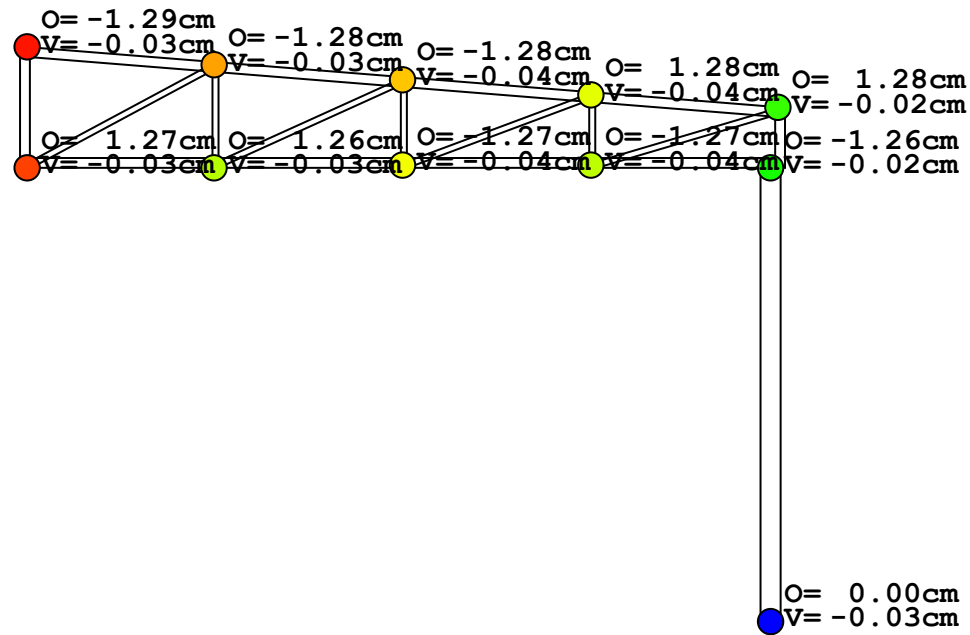


18

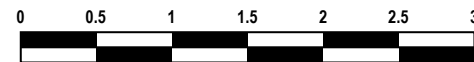


Capriata 3

SPOSTAMENTI NODALI

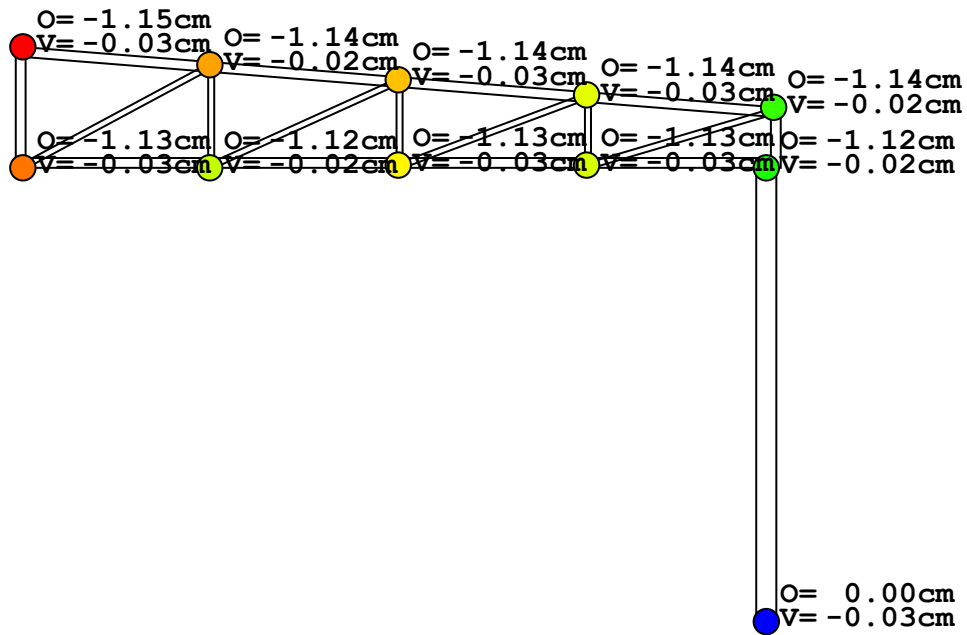


19

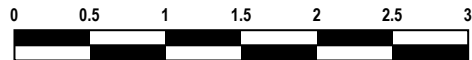


Capriata 4

SPOSTAMENTI NODALI

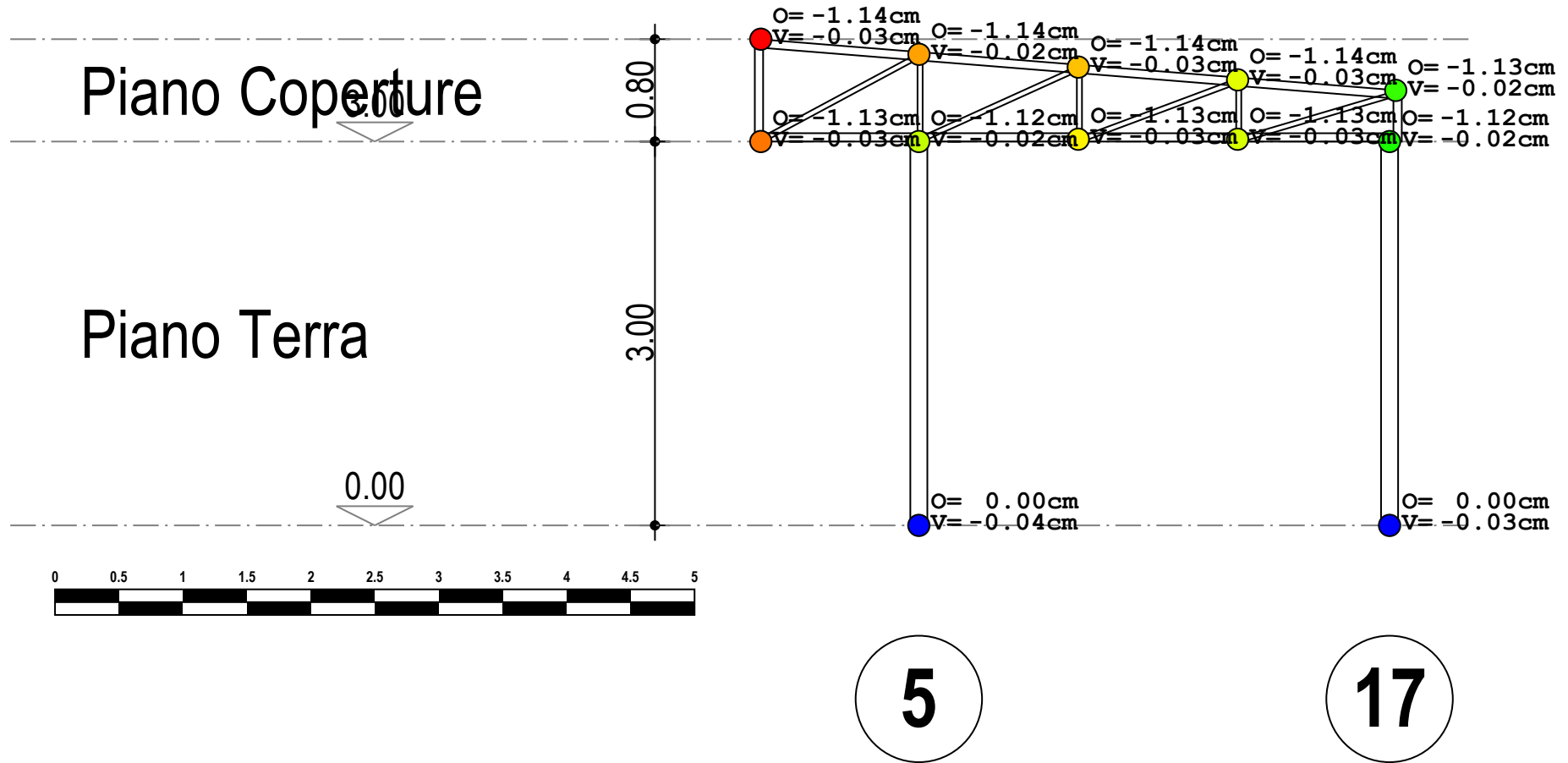


20



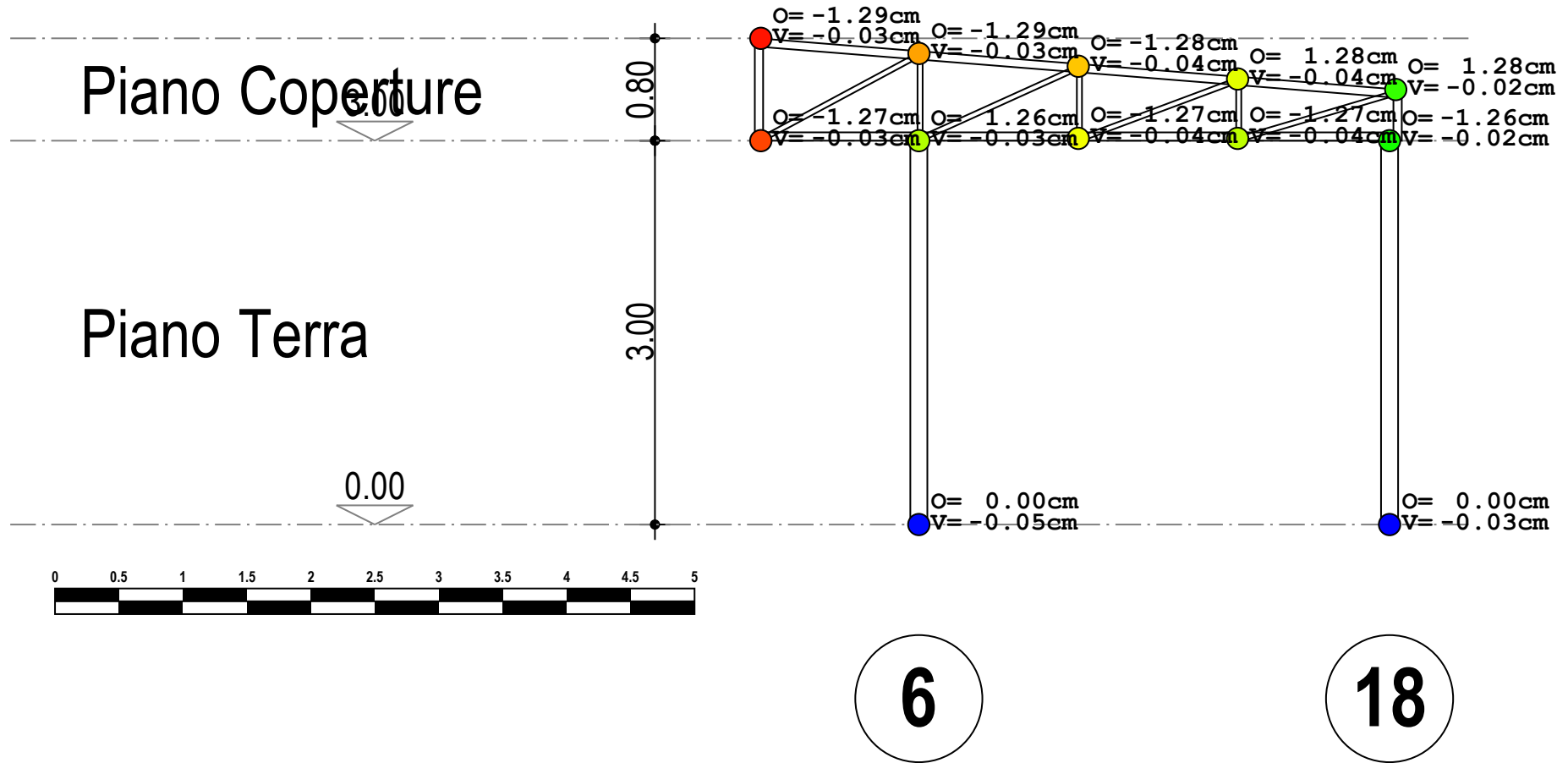
Telaio 5-17

SPOSTAMENTI NODALI



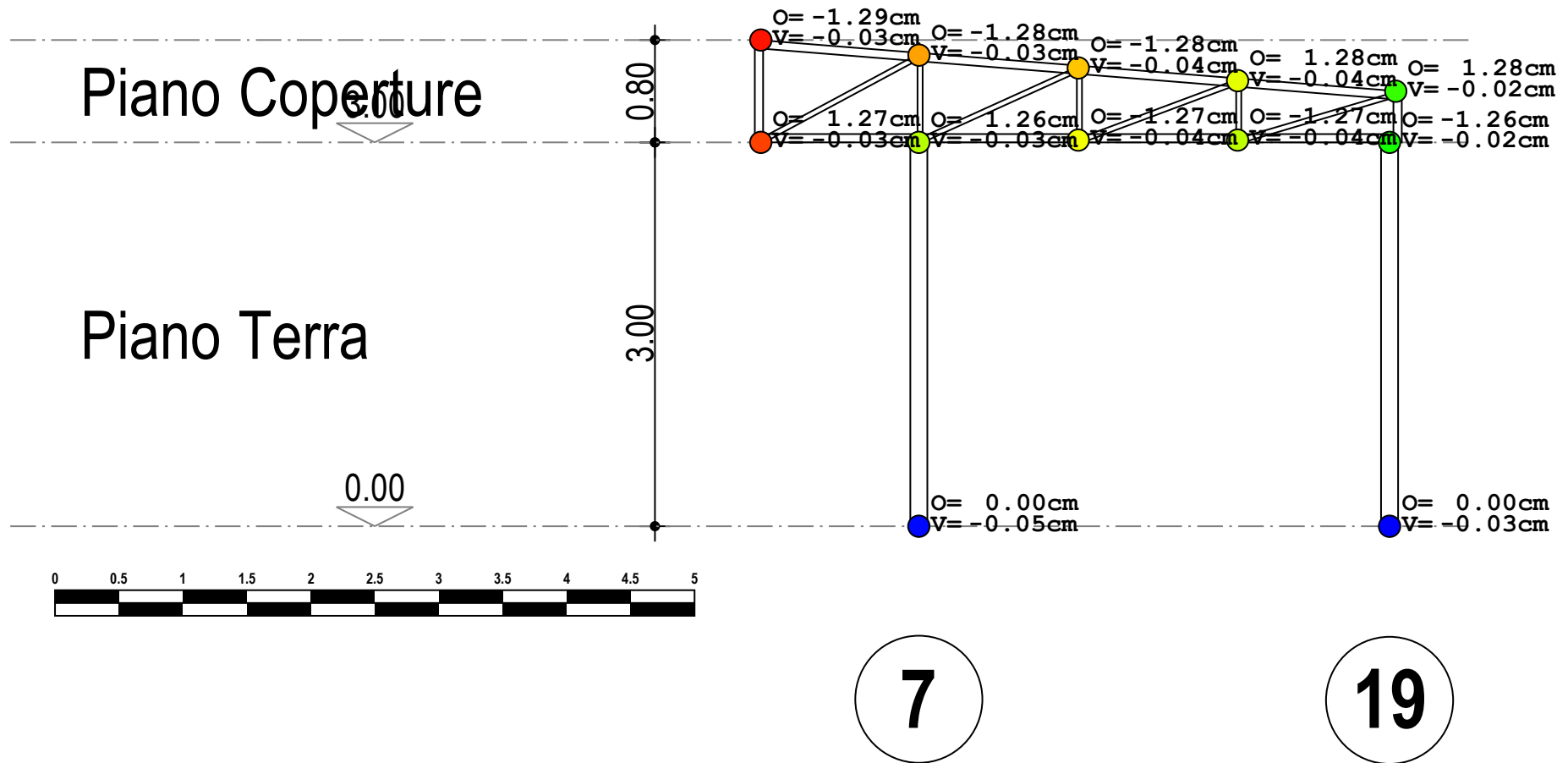
Telaio 6-18

SPOSTAMENTI NODALI



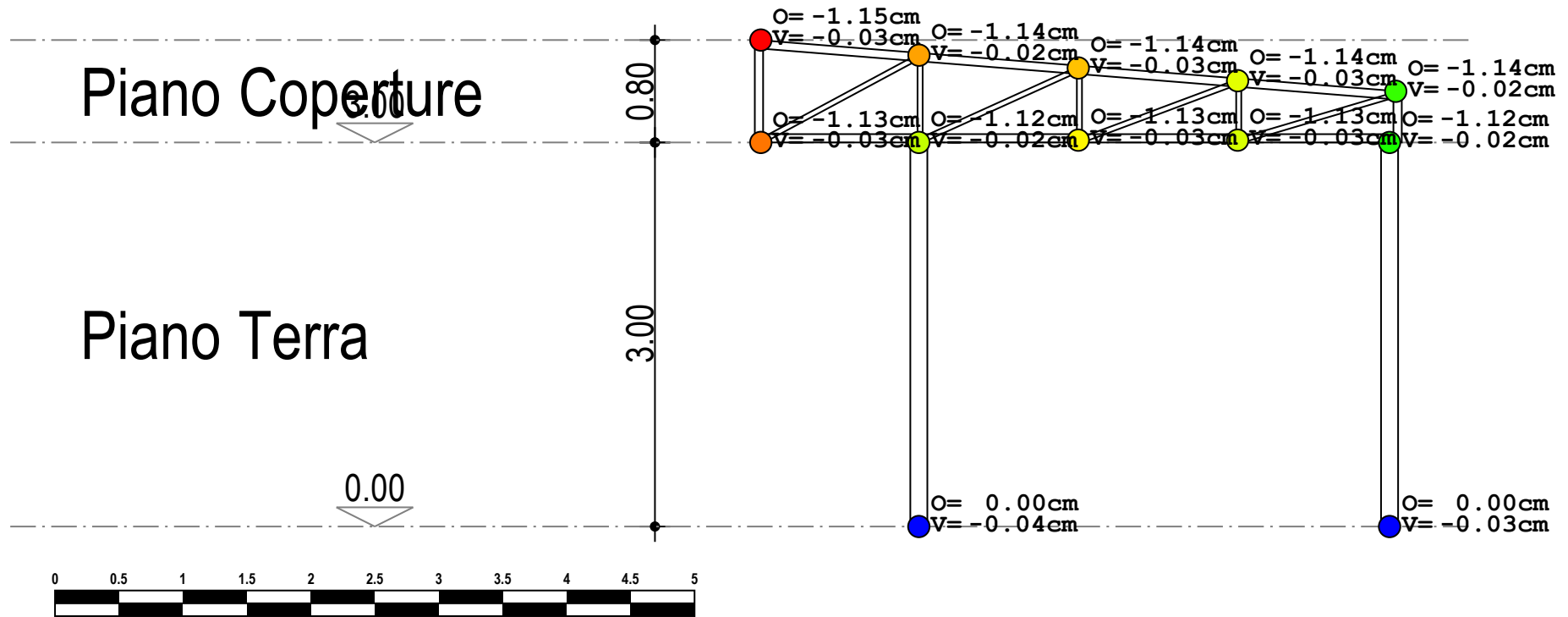
Telaio 7-19

SPOSTAMENTI NODALI



Telaio 8-20

SPOSTAMENTI NODALI

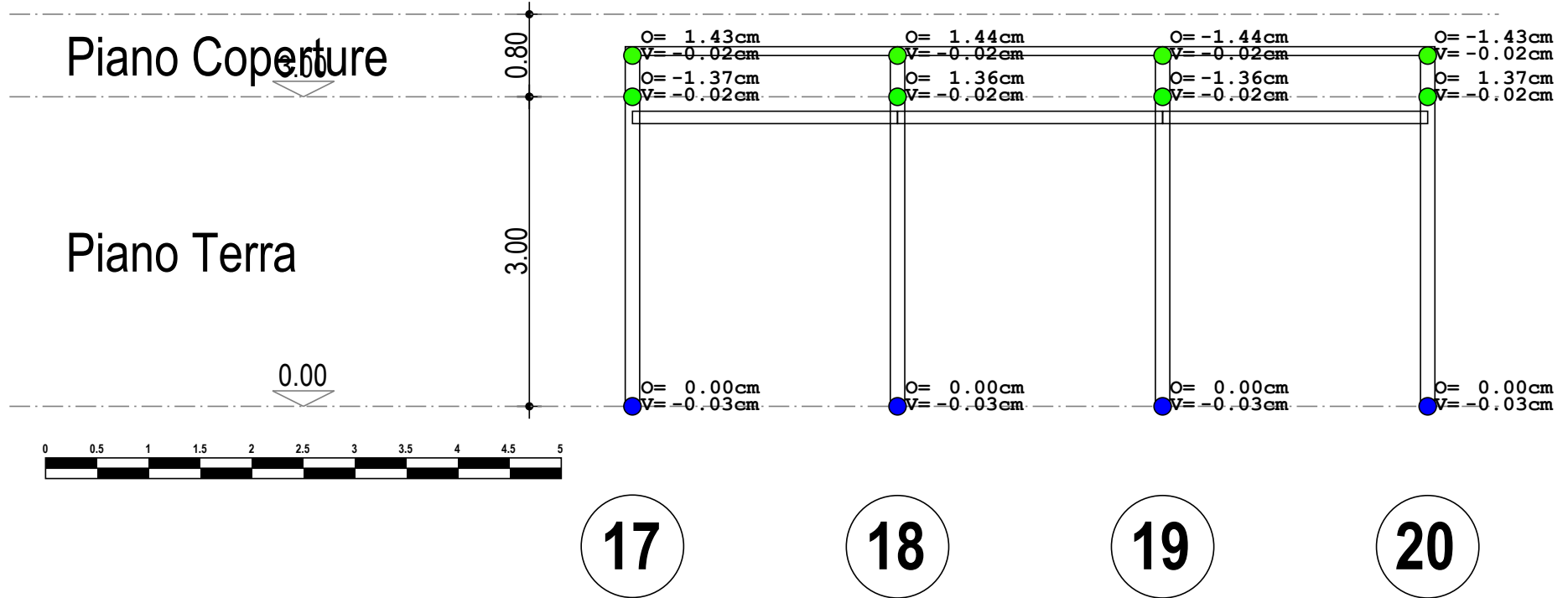


8

20

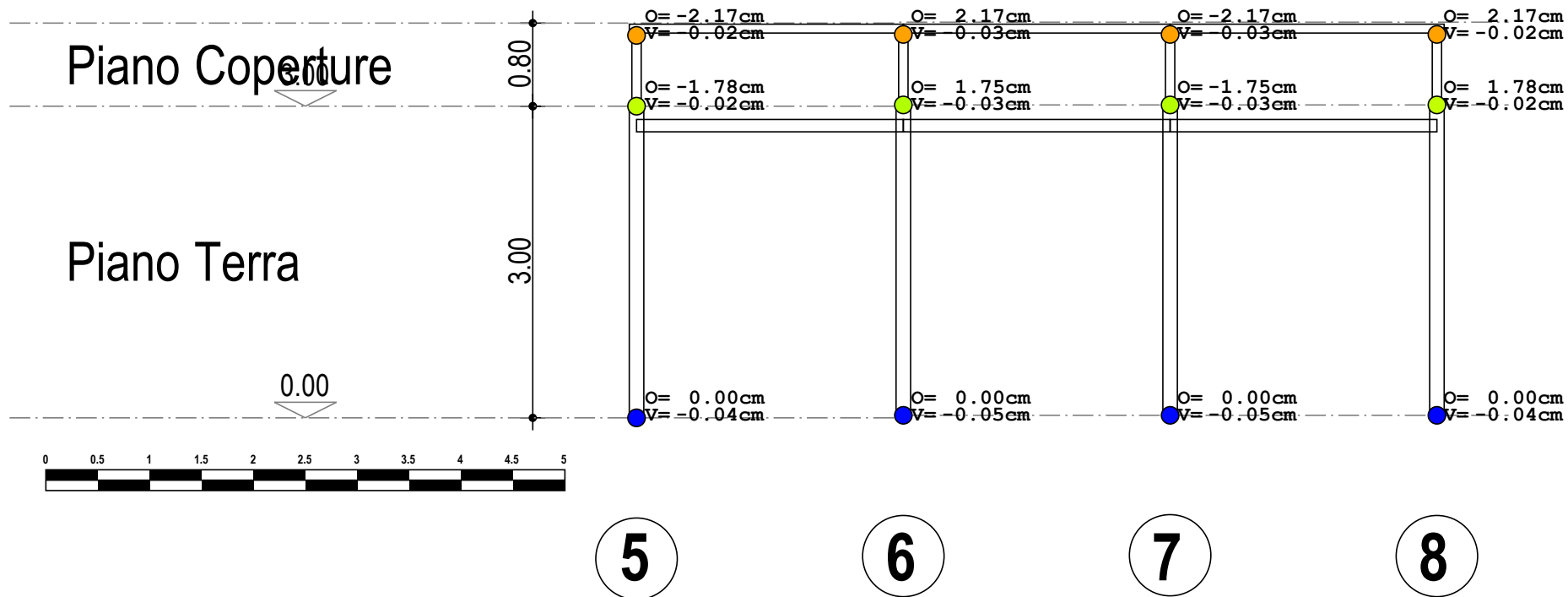
Telaio 17-18-19-20

SPOSTAMENTI NODALI



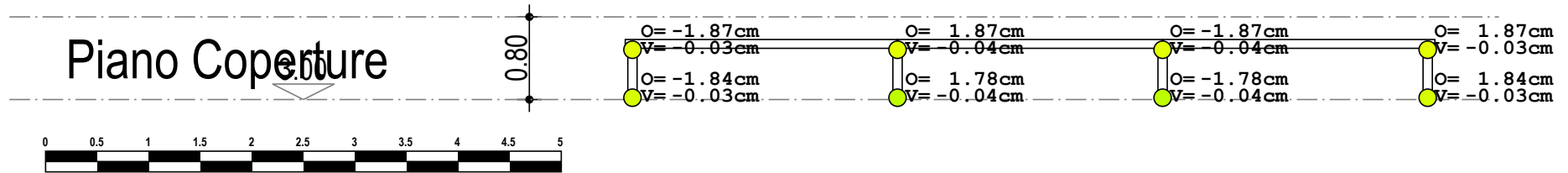
Telaio 5-6-7-8

SPOSTAMENTI NODALI



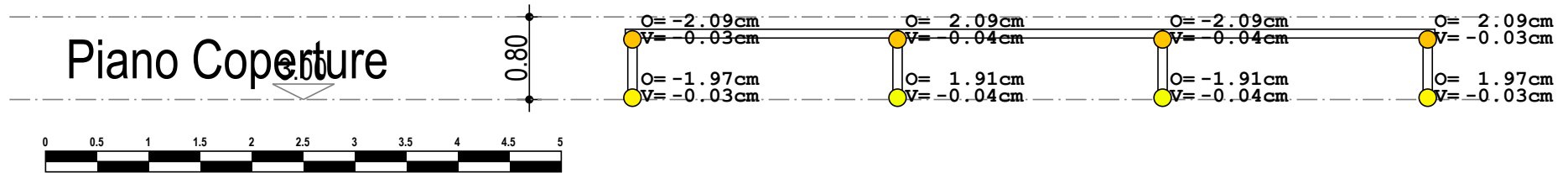
Trave (13-14) (14-15) (15-16)

SPOSTAMENTI NODALI



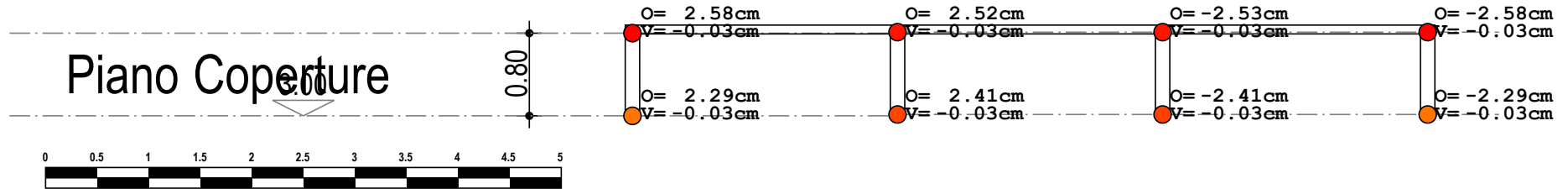
Trave (10-11) (9-10) (11-12)

SPOSTAMENTI NODALI



Trave (1-2) (2-3) (3-4)

SPOSTAMENTI NODALI



Configurazione Deformate

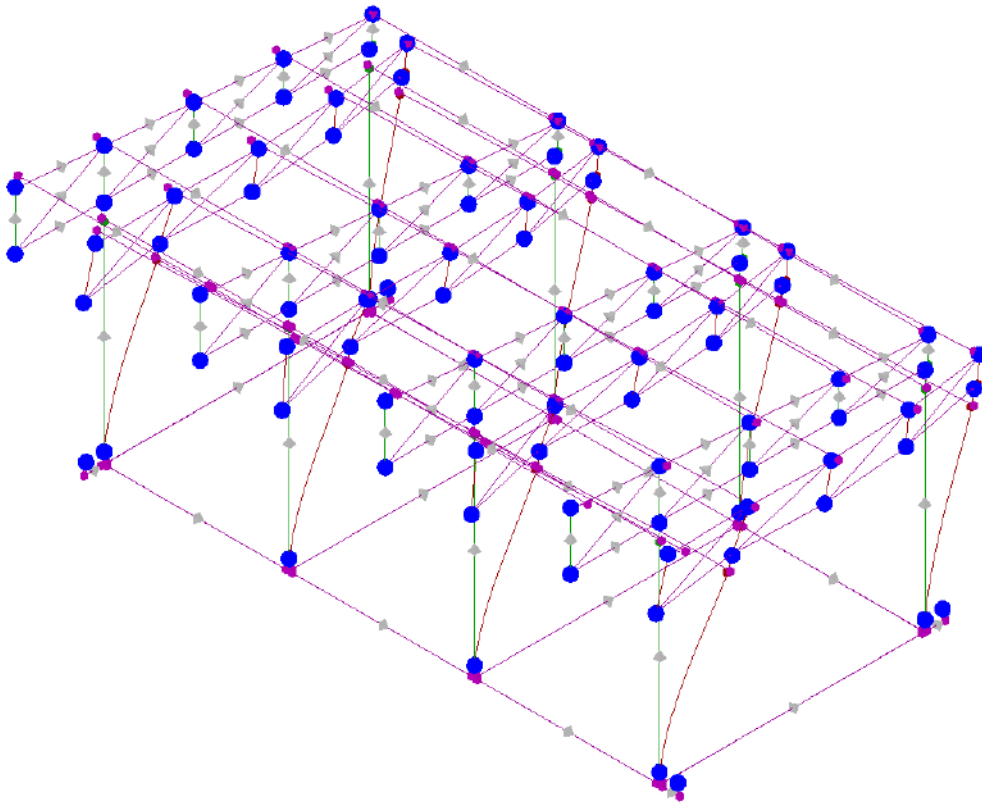
Descrizione Tavola

Spostamenti - per effetto del sisma

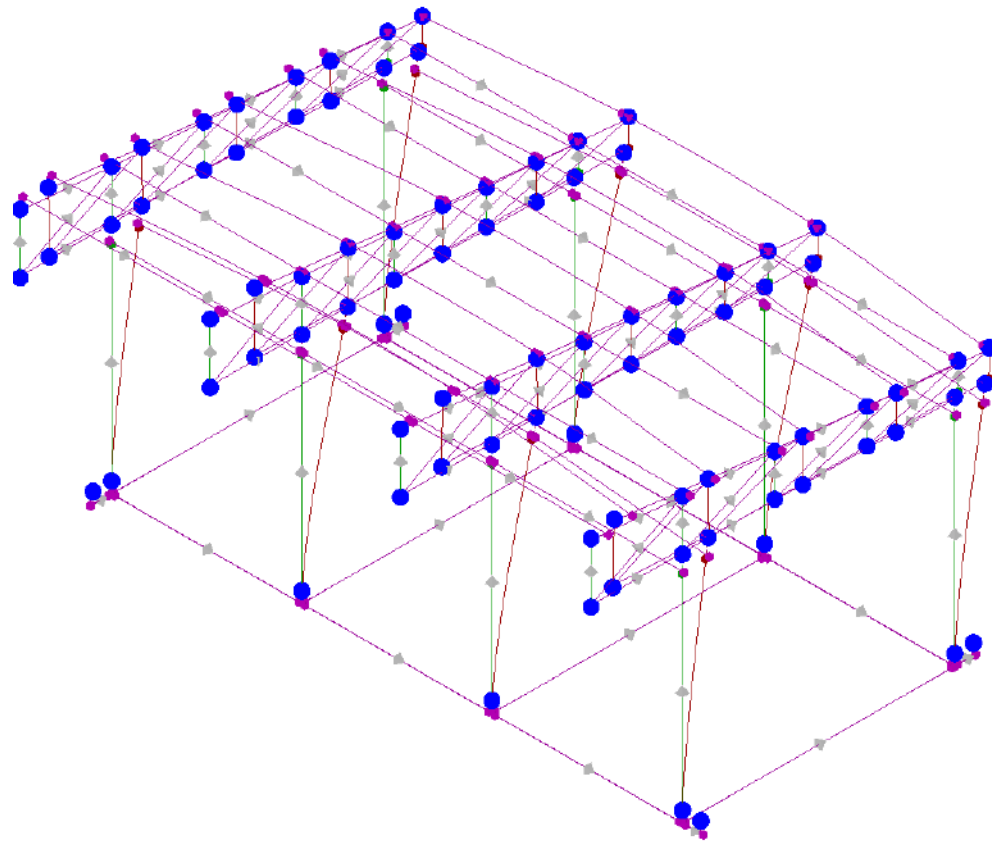
Sisma: X

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante



Configurazione Deformate



Descrizione Tavola

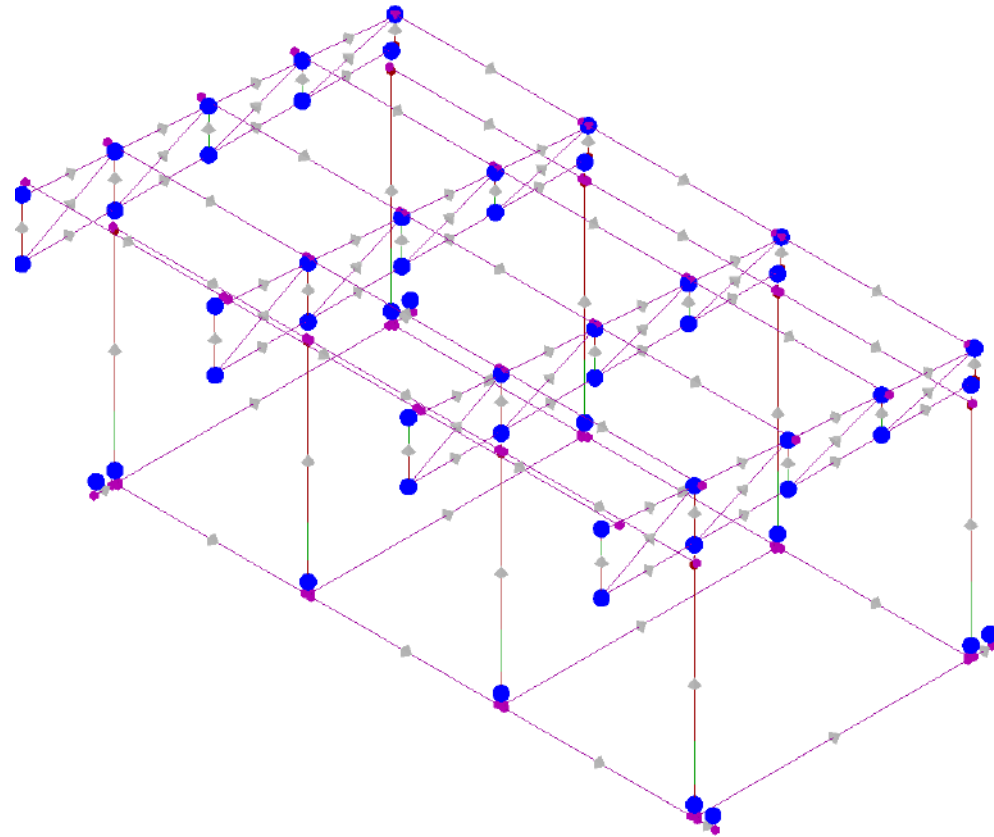
Spostamenti - per effetto del sisma

Sisma: Y

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Configurazione Deformate



Descrizione Tavola

Spostamenti - per effetto del sisma

Sisma: Z

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante