

COMUNE DI SAN SALVO

Provincia di CHIETI



LAVORI DI NUOVO POLO SCOLASTICO MATERNA ED
ELEMENTARE CON DELOCALIZZAZIONE DEGLI EDIFICI
SCOLASTICI SCUOLA MATERNA DI VIA FIRENZE ED
ELEMENTARE DI VIA DE VITO

CIG.:

CUP.:

PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO

COMMITTENTE:
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SAN SALVO

R.U.P.: *Ing. Franco MASCIULLI*

PROGETTISTI:

R.T.P.

Arch. Dino Tiziano CILLI
(capogruppo)

Ing. Luigi A. PETRONI

Ing. Nicola RICAMATO

Ing. Lucio ROSSI

STRUTTURE

SCHEMI GRAFICI RIEPILOGATIVI

TAVOLA: S.07

DATA:

Ottobre 2017

SCUOLA ELEMENTARE

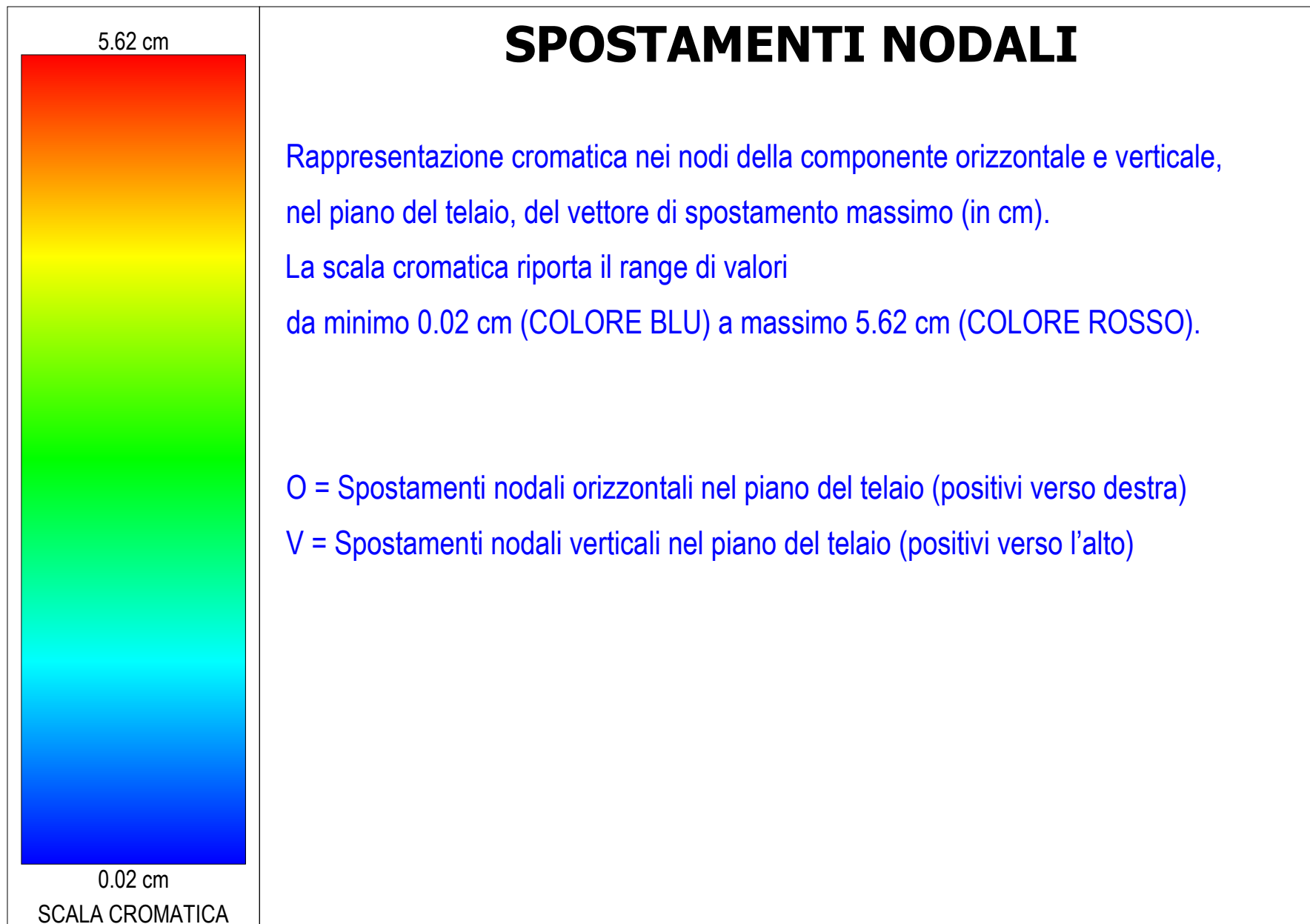
Il presente documento riporta gli **elaborati grafici sintetici** in conformità a quanto previsto nel par. 10.2 del D.M. 14 gennaio 2008. Tali elaborati hanno lo scopo di riassumere il comportamento della struttura relativamente al tipo di analisi svolta e possono riportare informazioni sintetiche e 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.

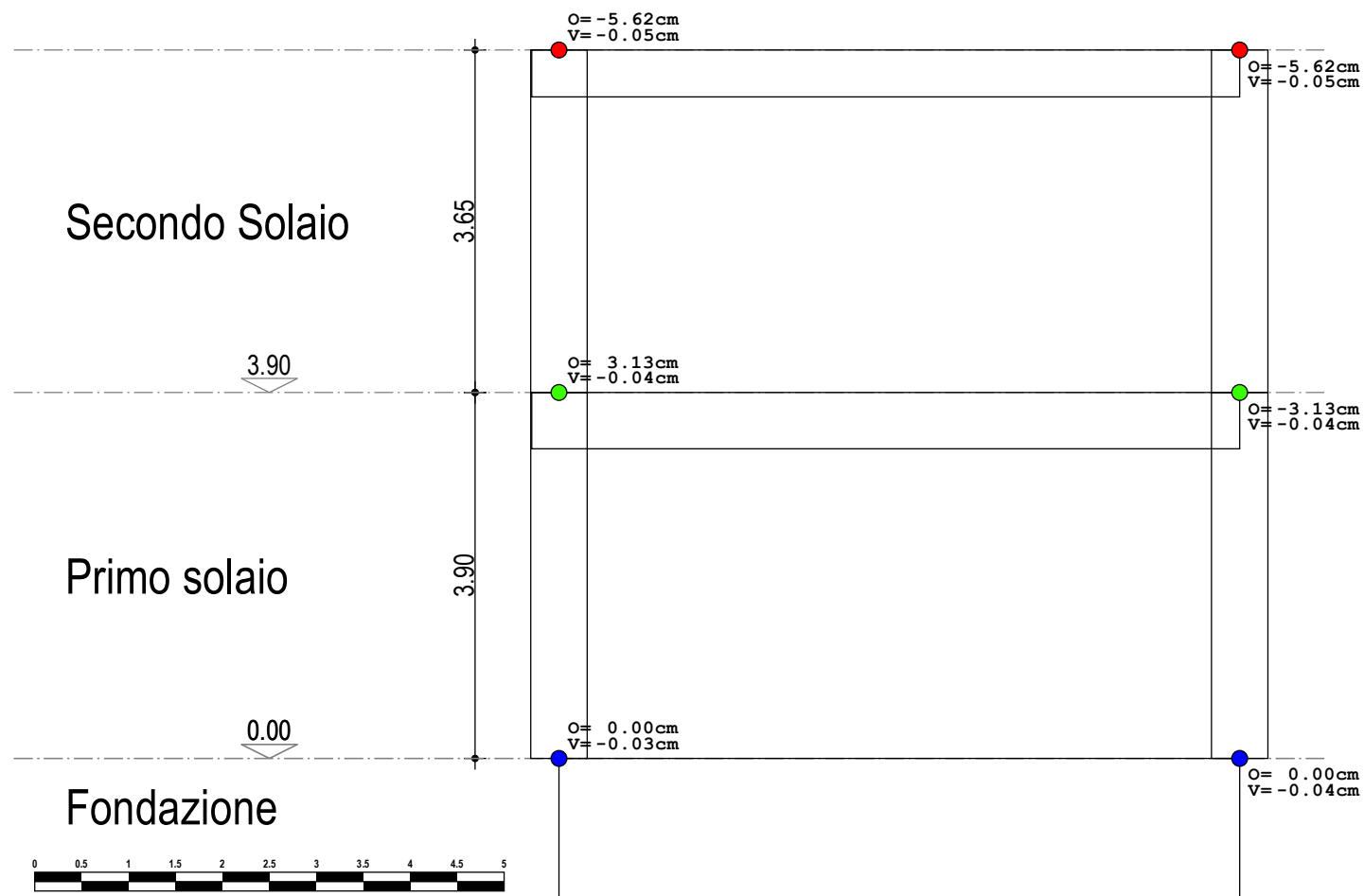
Grazie alle mappature a colori, per ciascun tipo di risultato, si fornisce un quadro chiaro e sintetico: è possibile rilevare agevolmente il valore delle diverse grandezze in base al colore assunto dagli elementi della struttura. Ogni colore rappresenta un determinato valore, dal blu (corrispondente 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.



Telaio 2-1

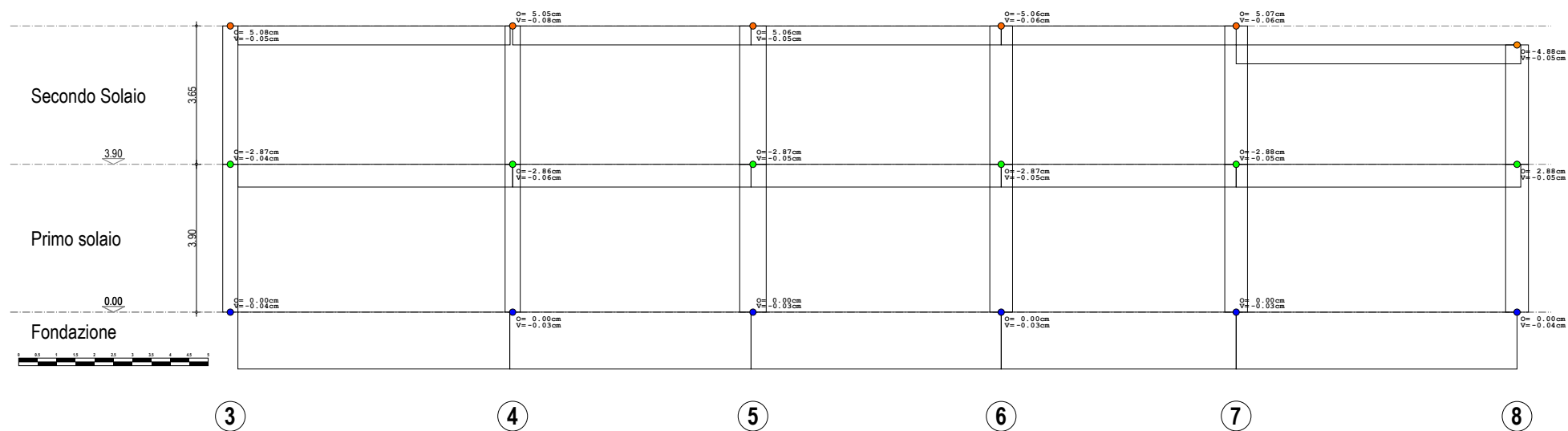
SPOSTAMENTI NODALI



2

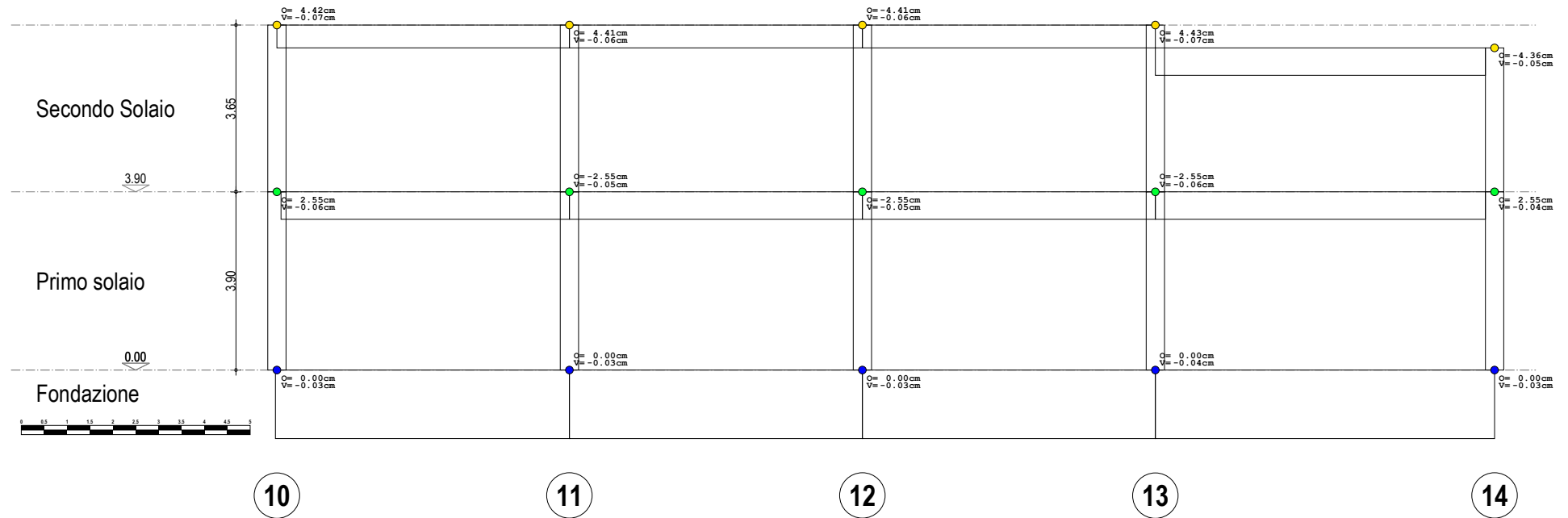
1

Telaio 3-4-5-6-7-8 SPOSTAMENTI NODALI



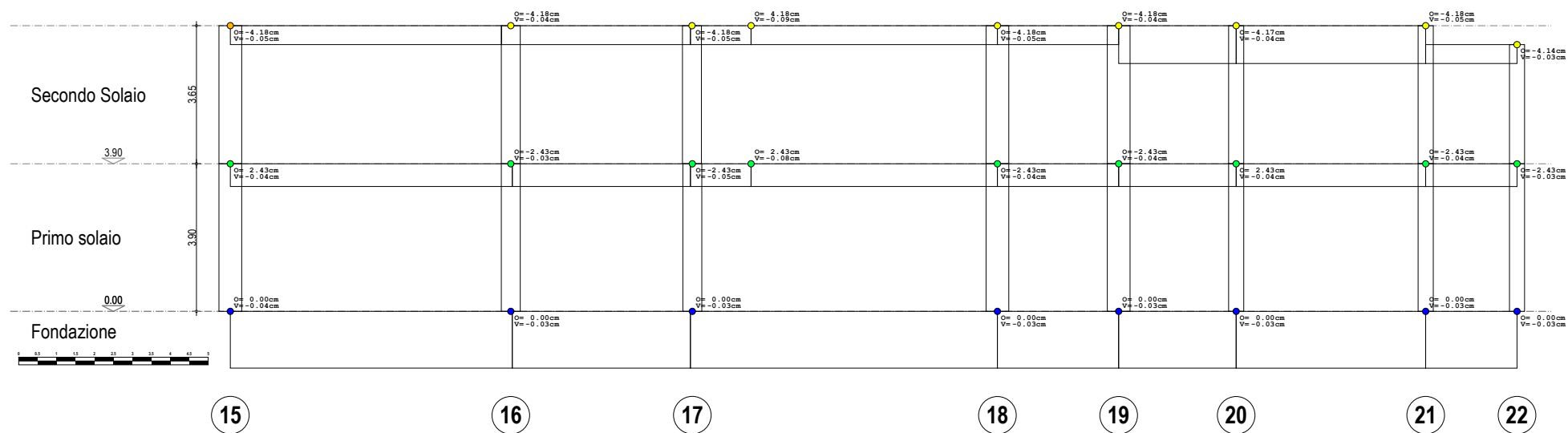
Telaio 10-11-12-13-14

SPOSTAMENTI NODALI



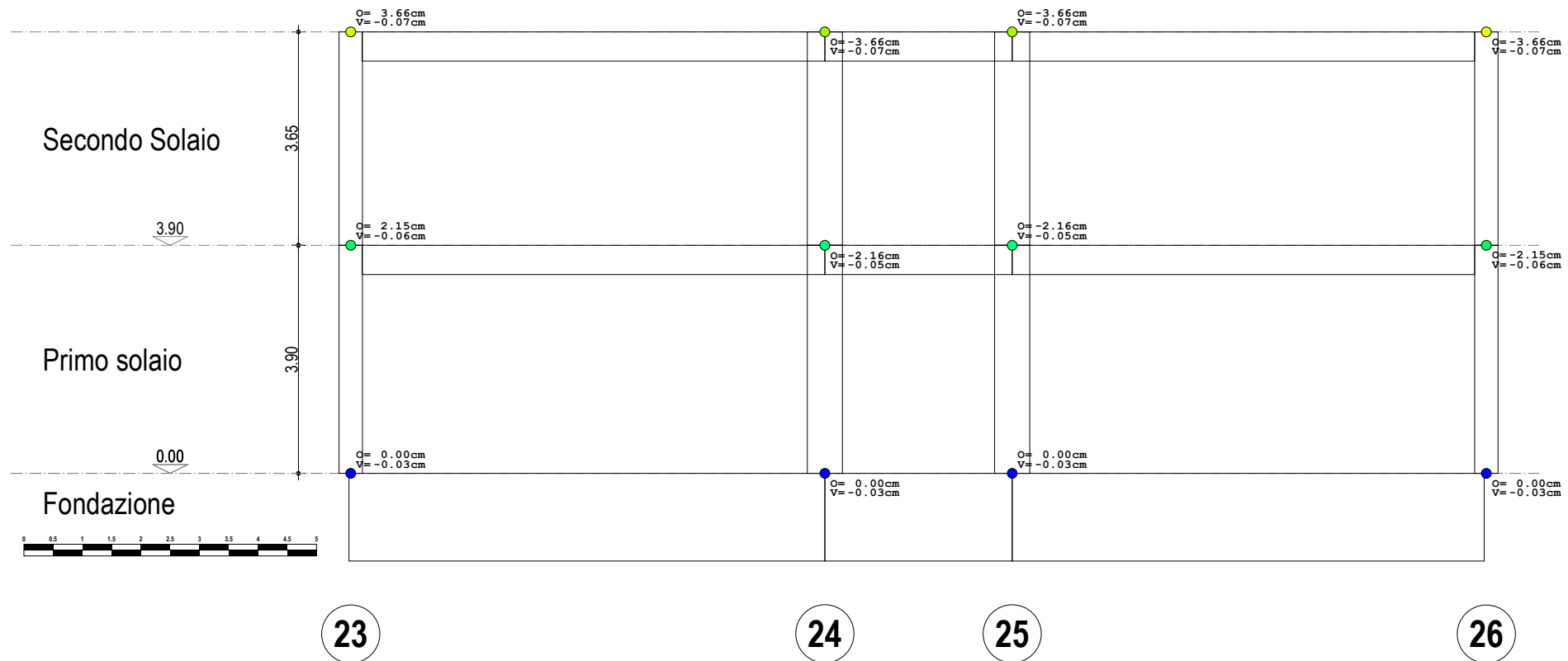
Telaio 15-16-17-18-19-20-21-22

SPOSTAMENTI NODALI



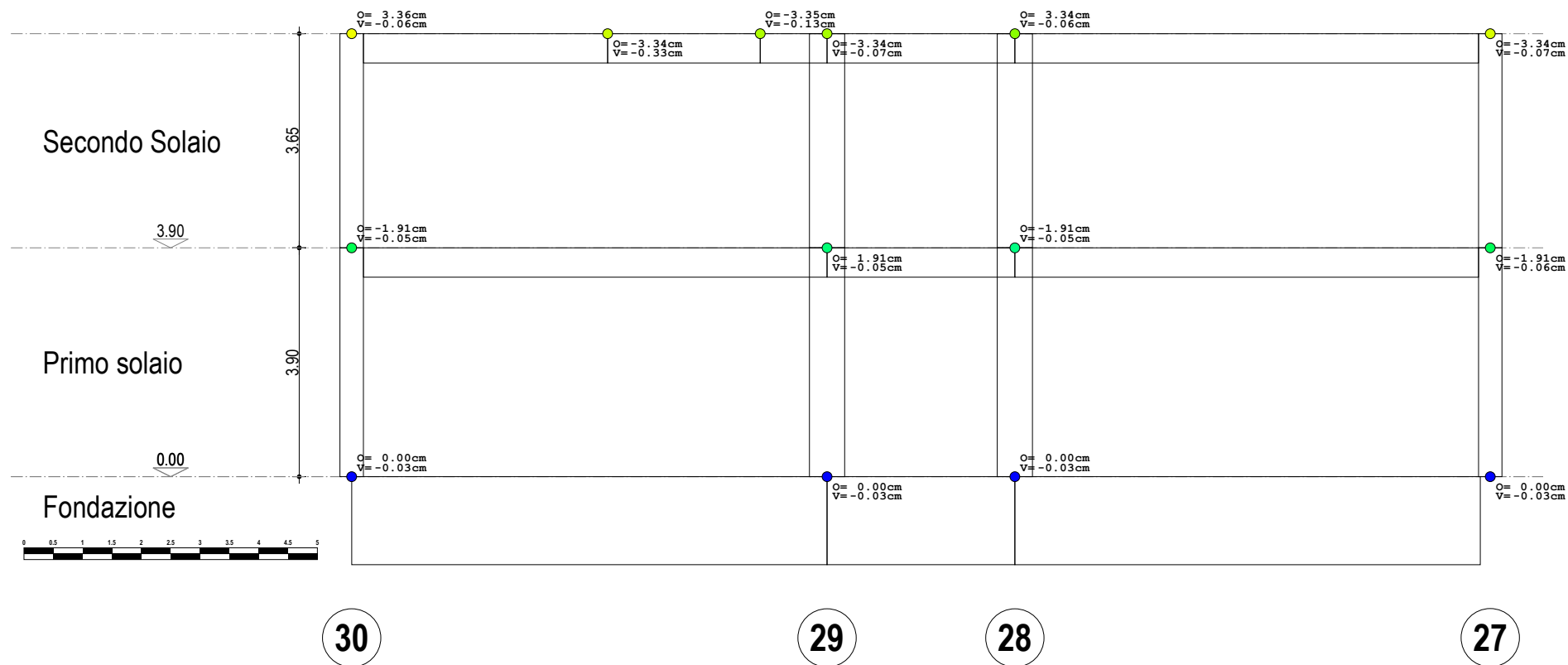
Telaio 23-24-25-26

SPOSTAMENTI NODALI



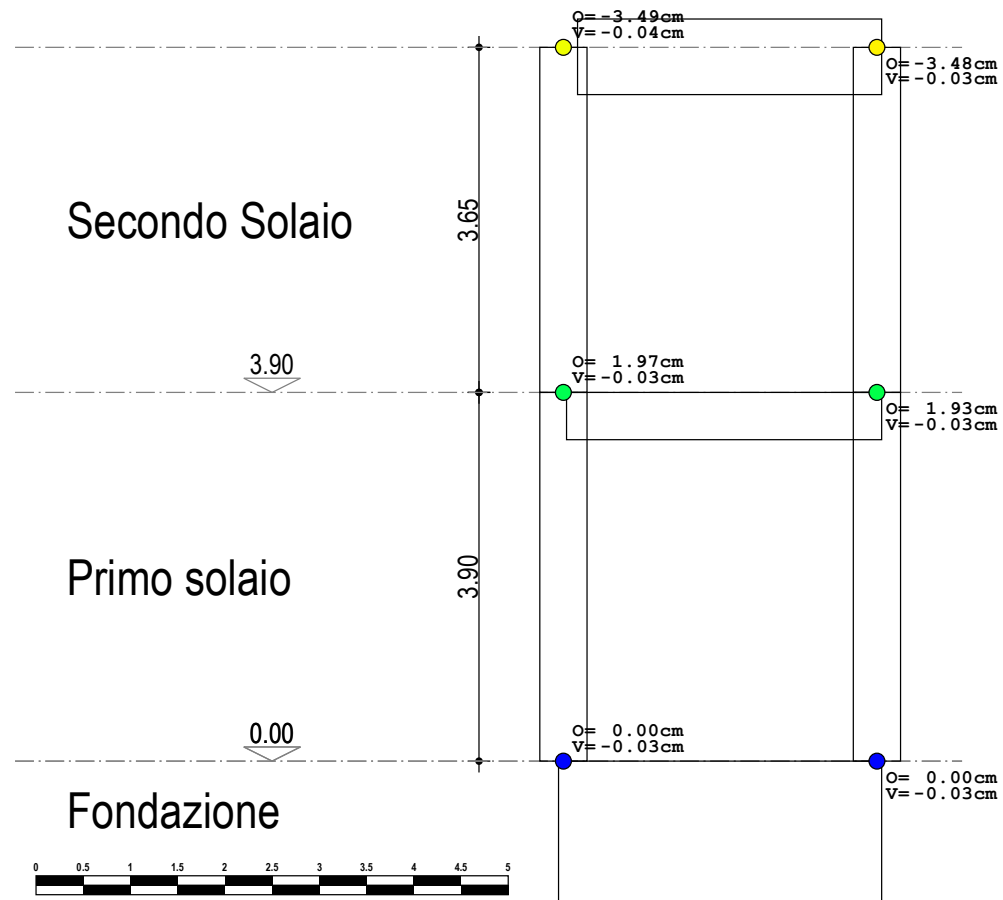
Telaio 30-29-28-27

SPOSTAMENTI NODALI



Telaio 31-32

SPOSTAMENTI NODALI

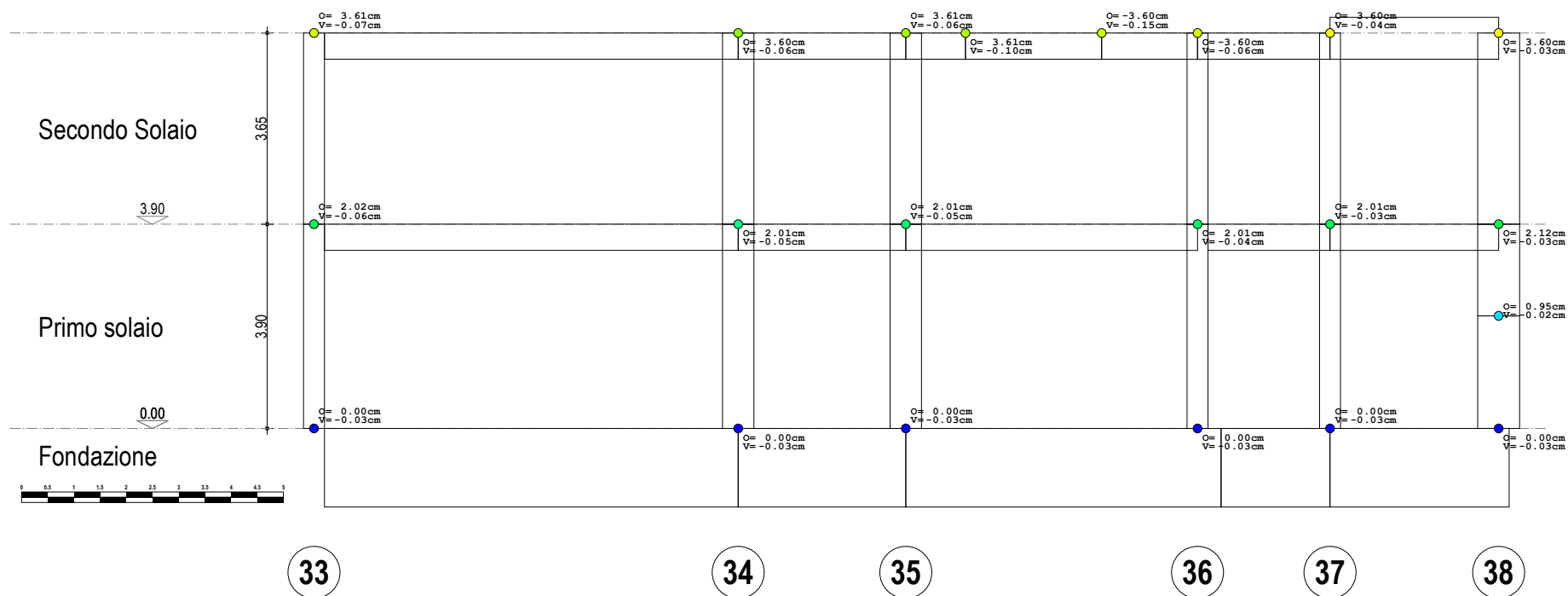


31

32

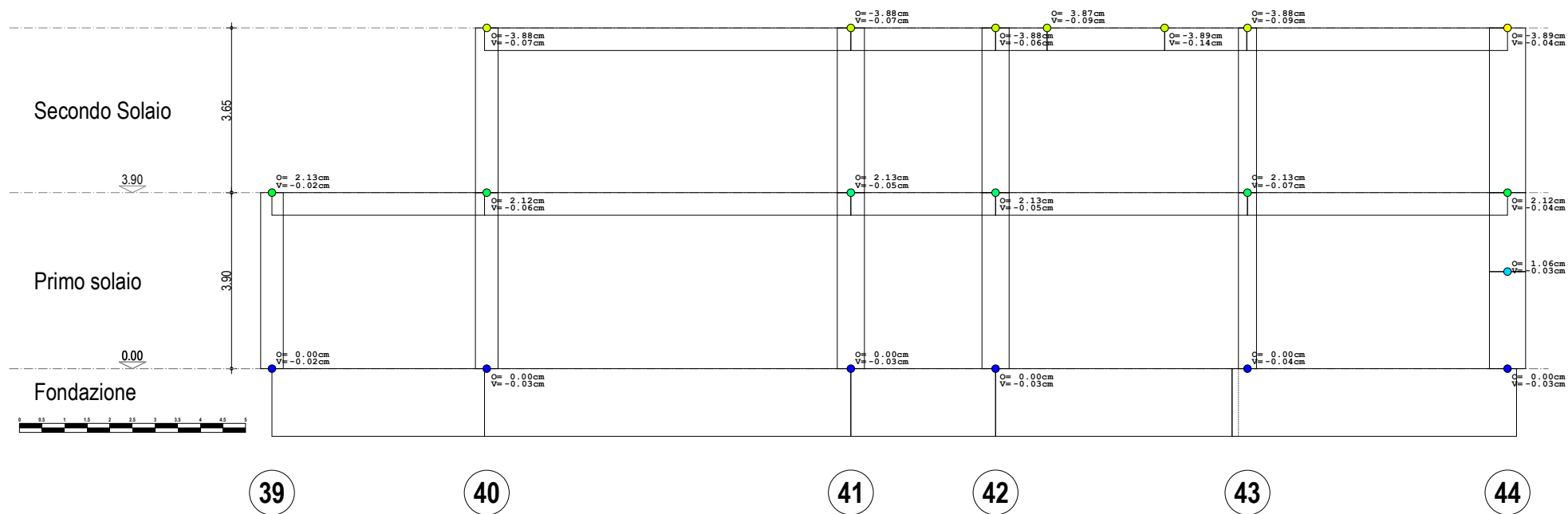
Telaio 33-34-35-36-37-38

SPOSTAMENTI NODALI

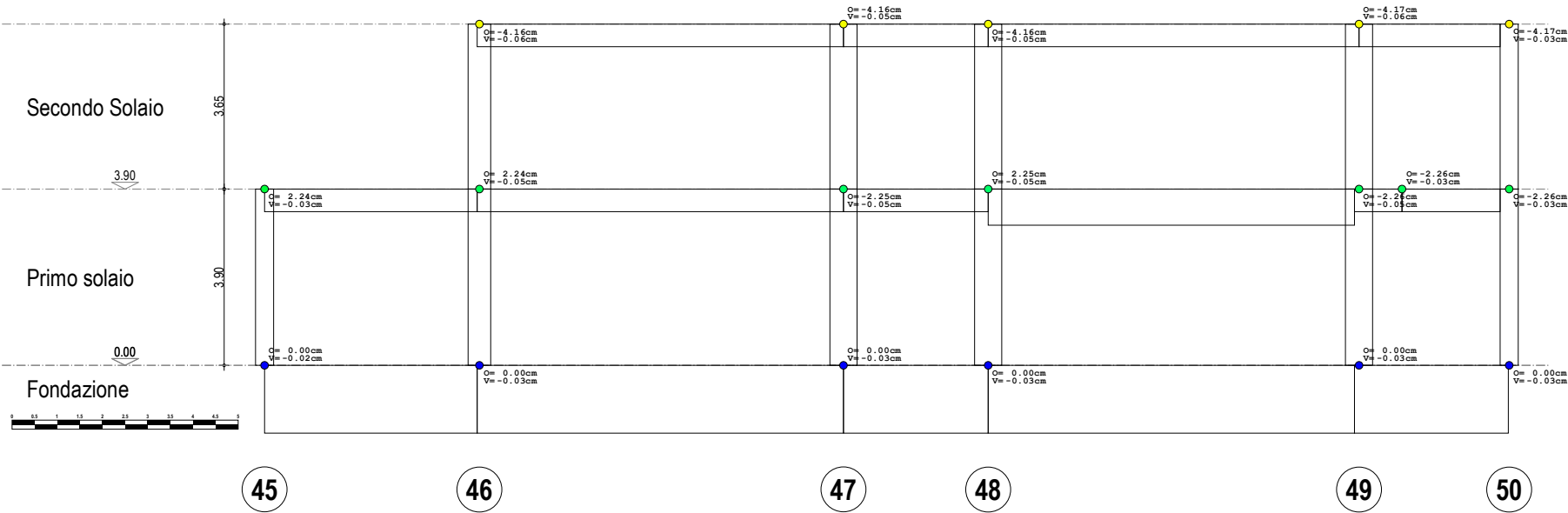


Telaio 39-40-41-42-43-44

SPOSTAMENTI NODALI

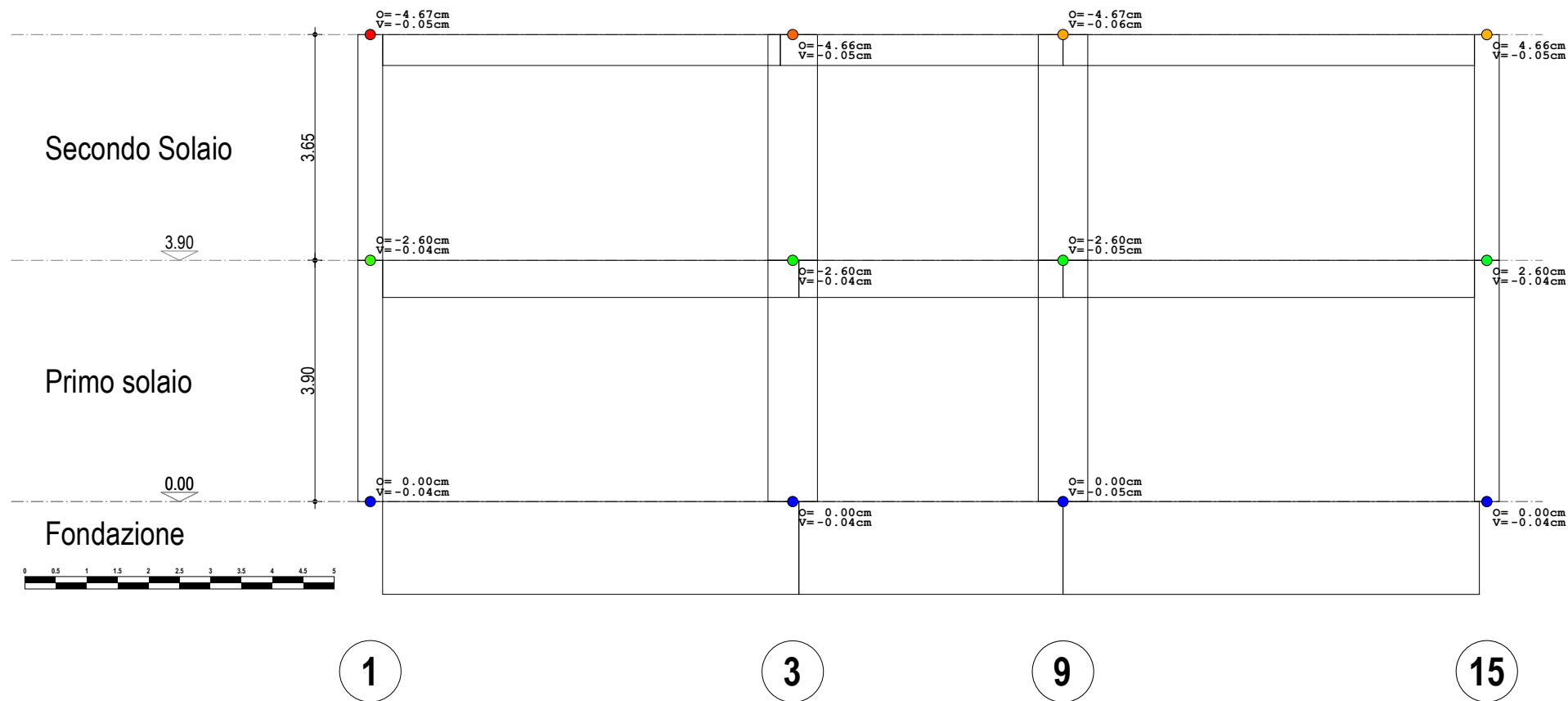


Telaio 45-46-47-48-49-50
SPOSTAMENTI NODALI



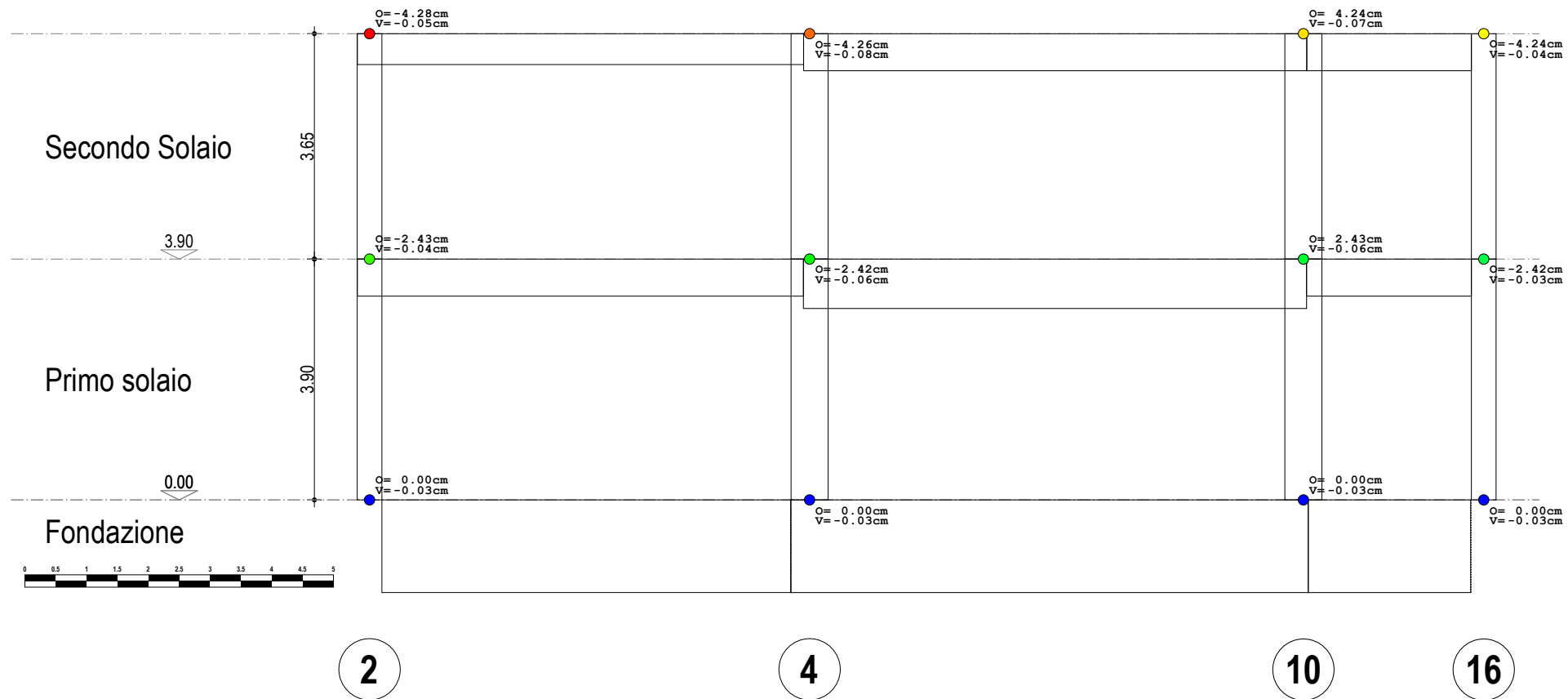
Telaio 1-3-9-15

SPOSTAMENTI NODALI

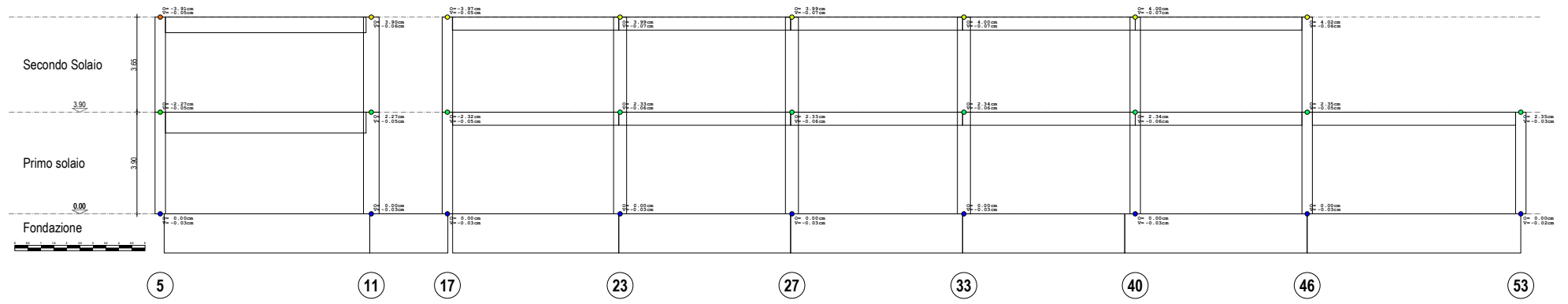


Telaio 2-4-10-16

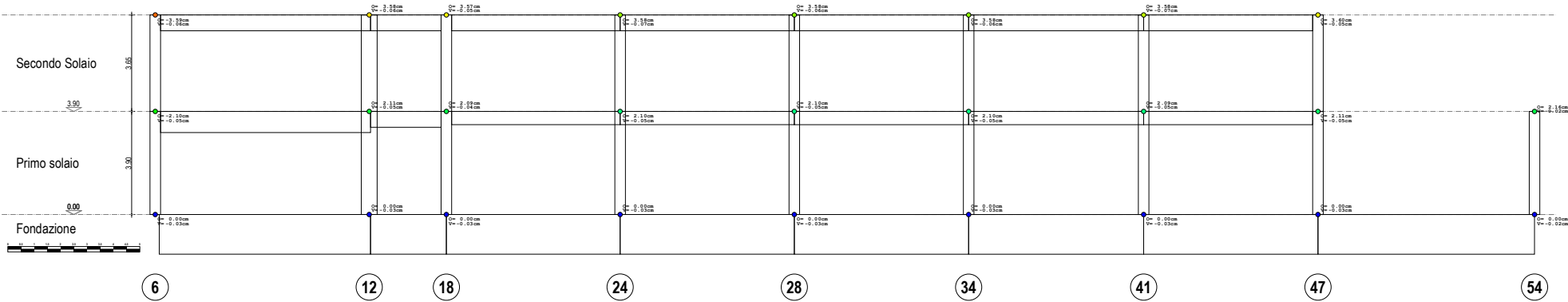
SPOSTAMENTI NODALI



Telaio 5-11-17-23-27-33-40-46-53
SPOSTAMENTI NODALI

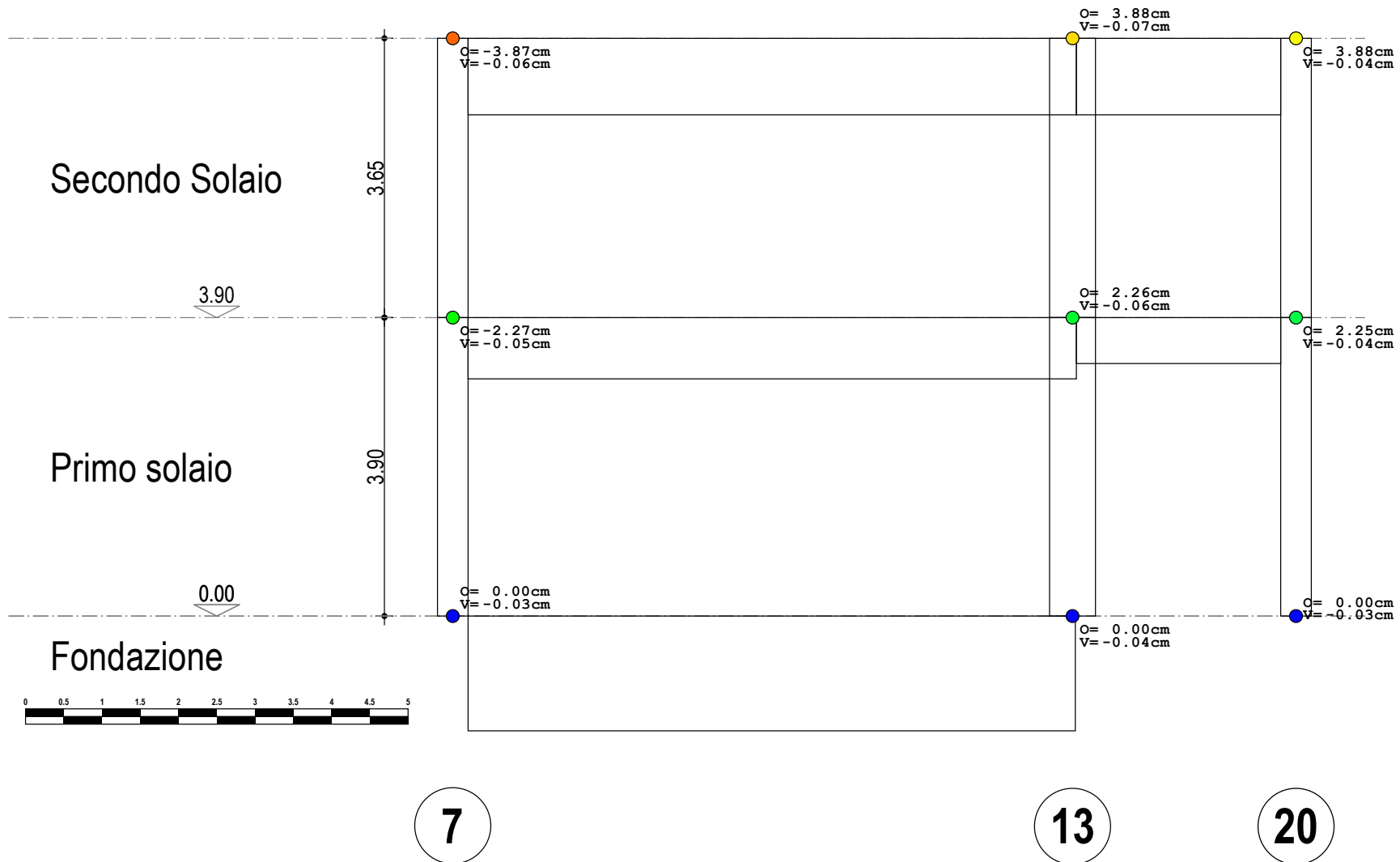


Telaio 6-12-18-24-28-34-41-47-54
SPOSTAMENTI NODALI



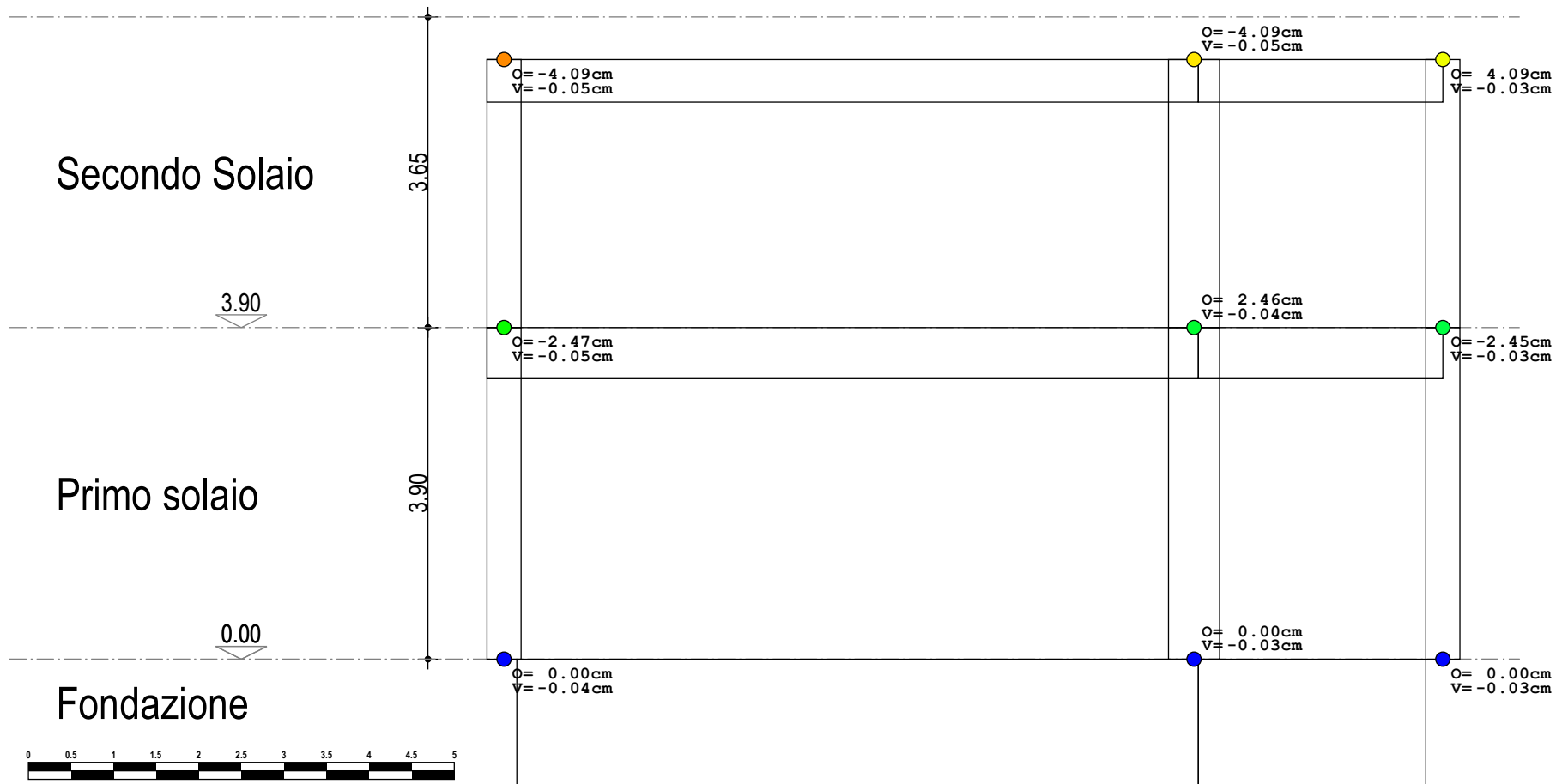
Telaio 7-13-20

SPOSTAMENTI NODALI



Telaio 8-14-22

SPOSTAMENTI NODALI



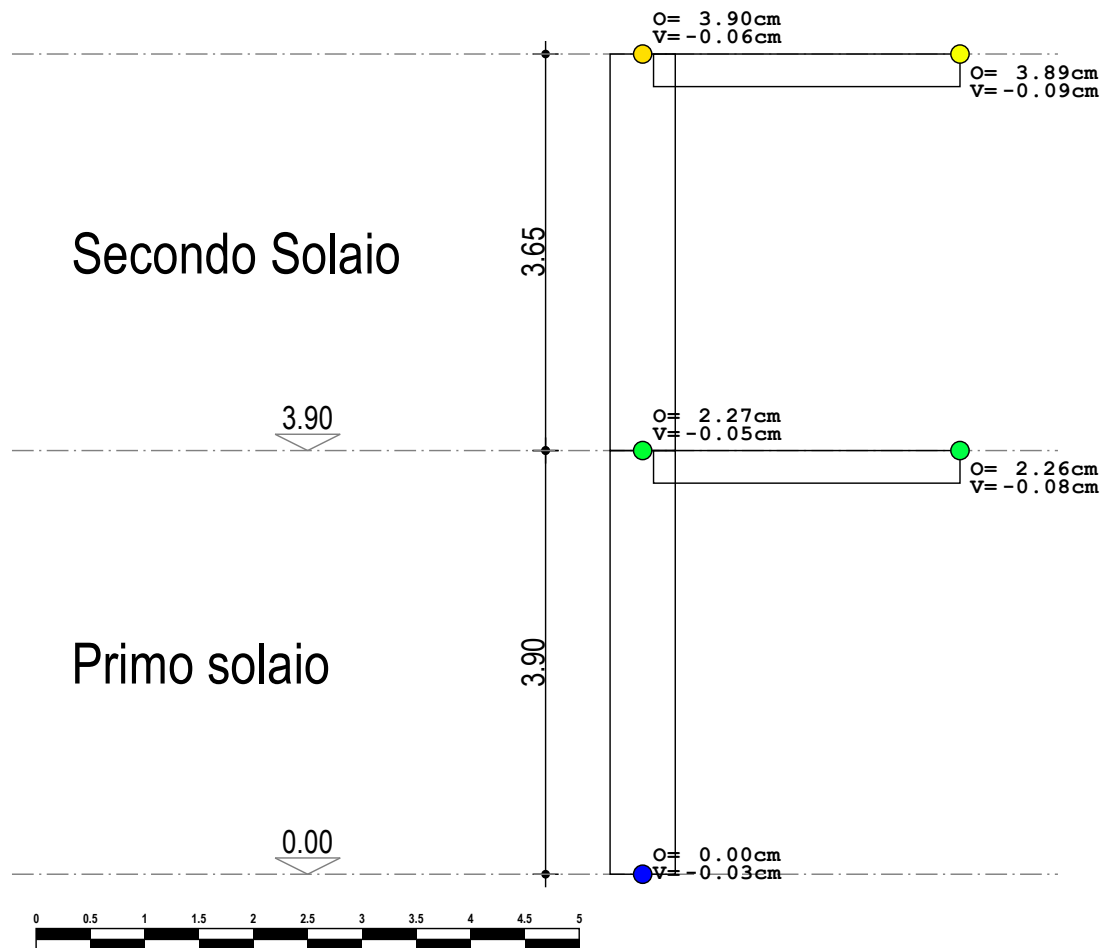
8

14

22

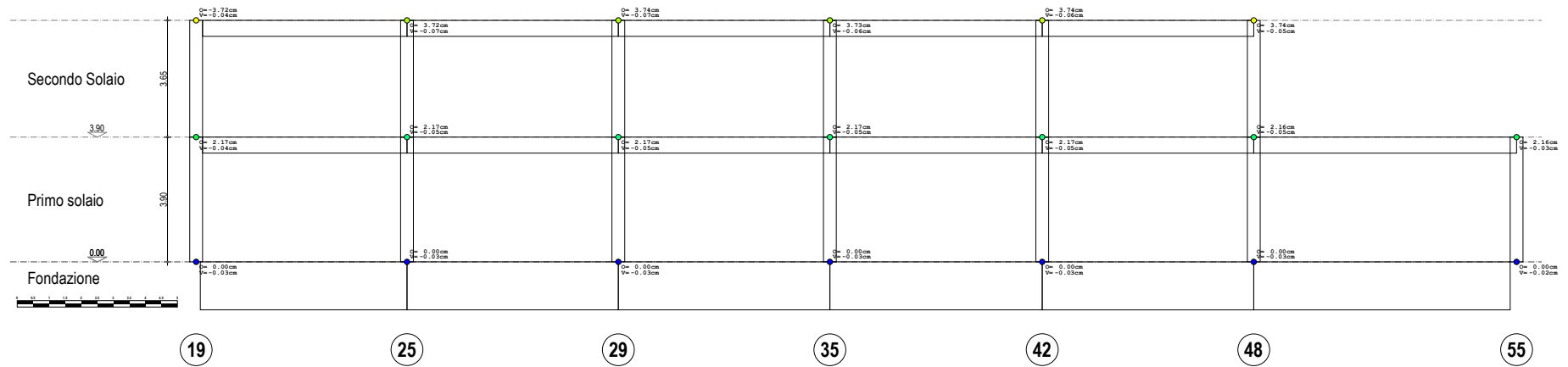
Telaio 11

SPOSTAMENTI NODALI



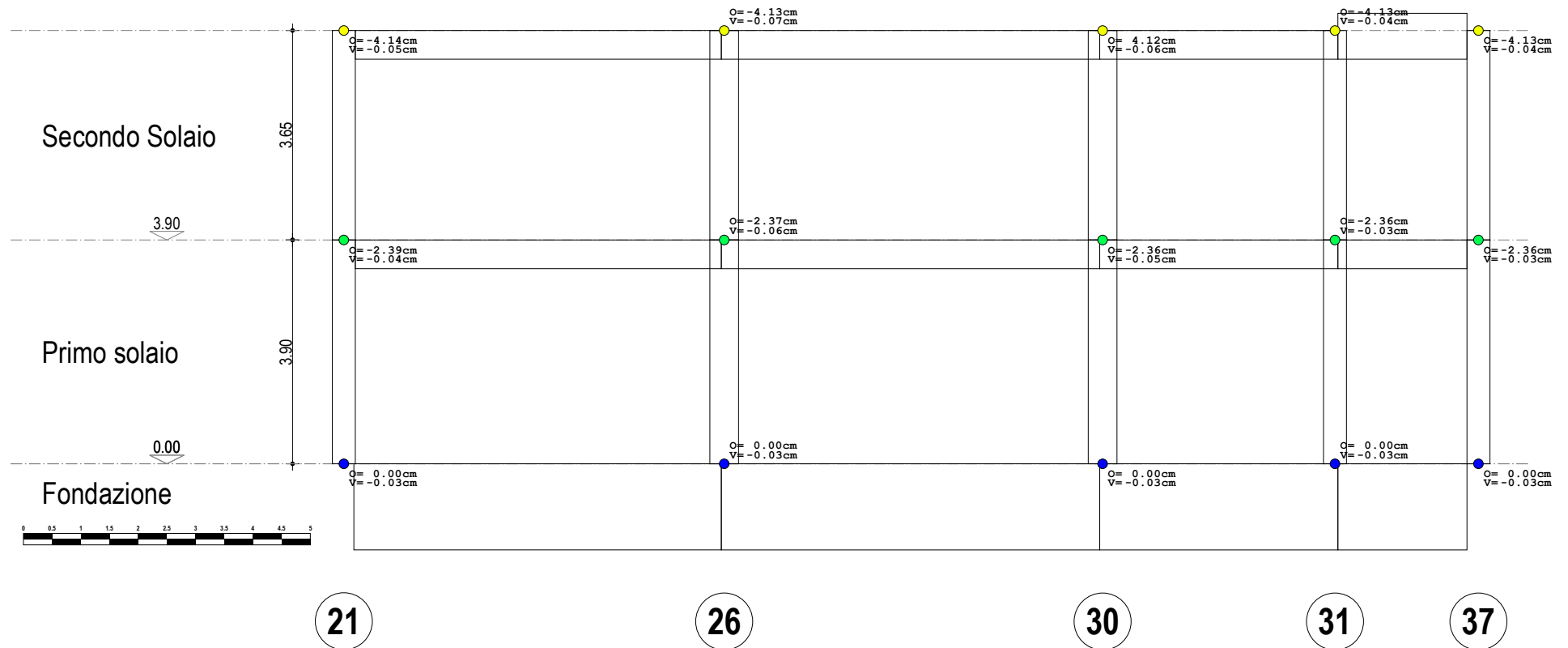
11

Telaio 19-25-29-35-42-48-55
SPOSTAMENTI NODALI



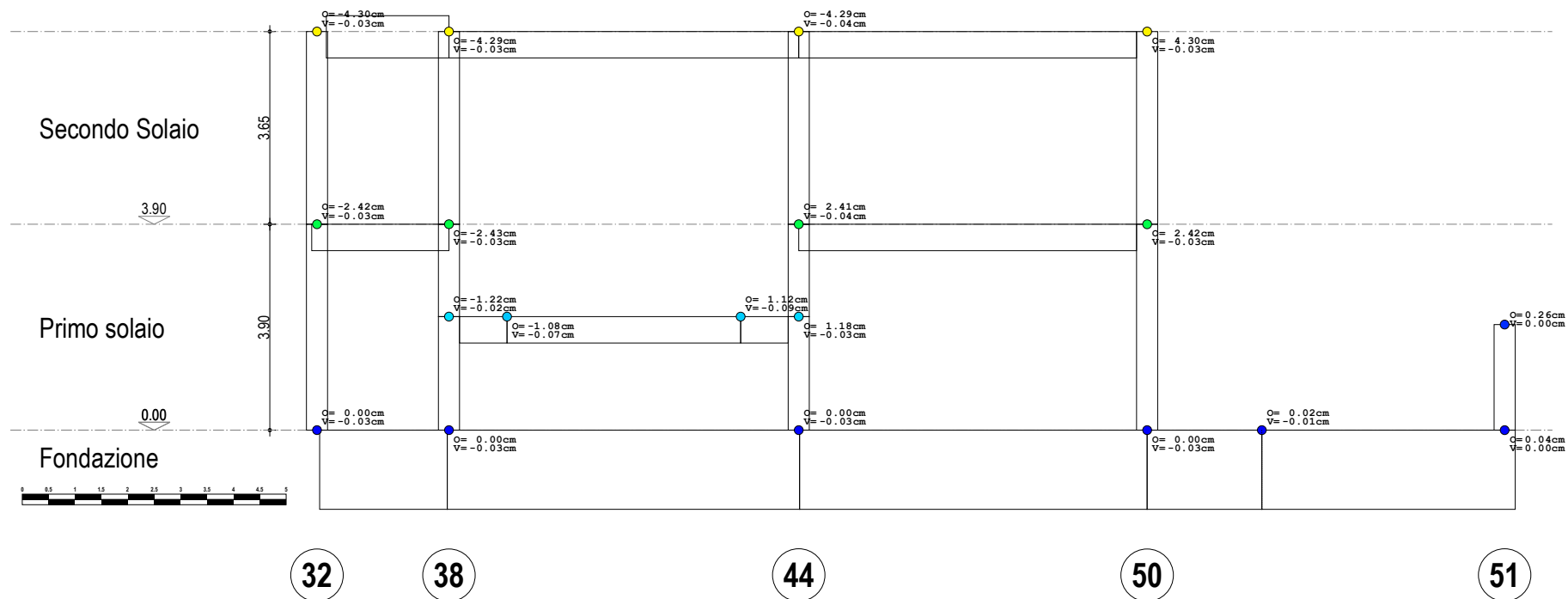
Telaio 21-26-30-31-37

SPOSTAMENTI NODALI



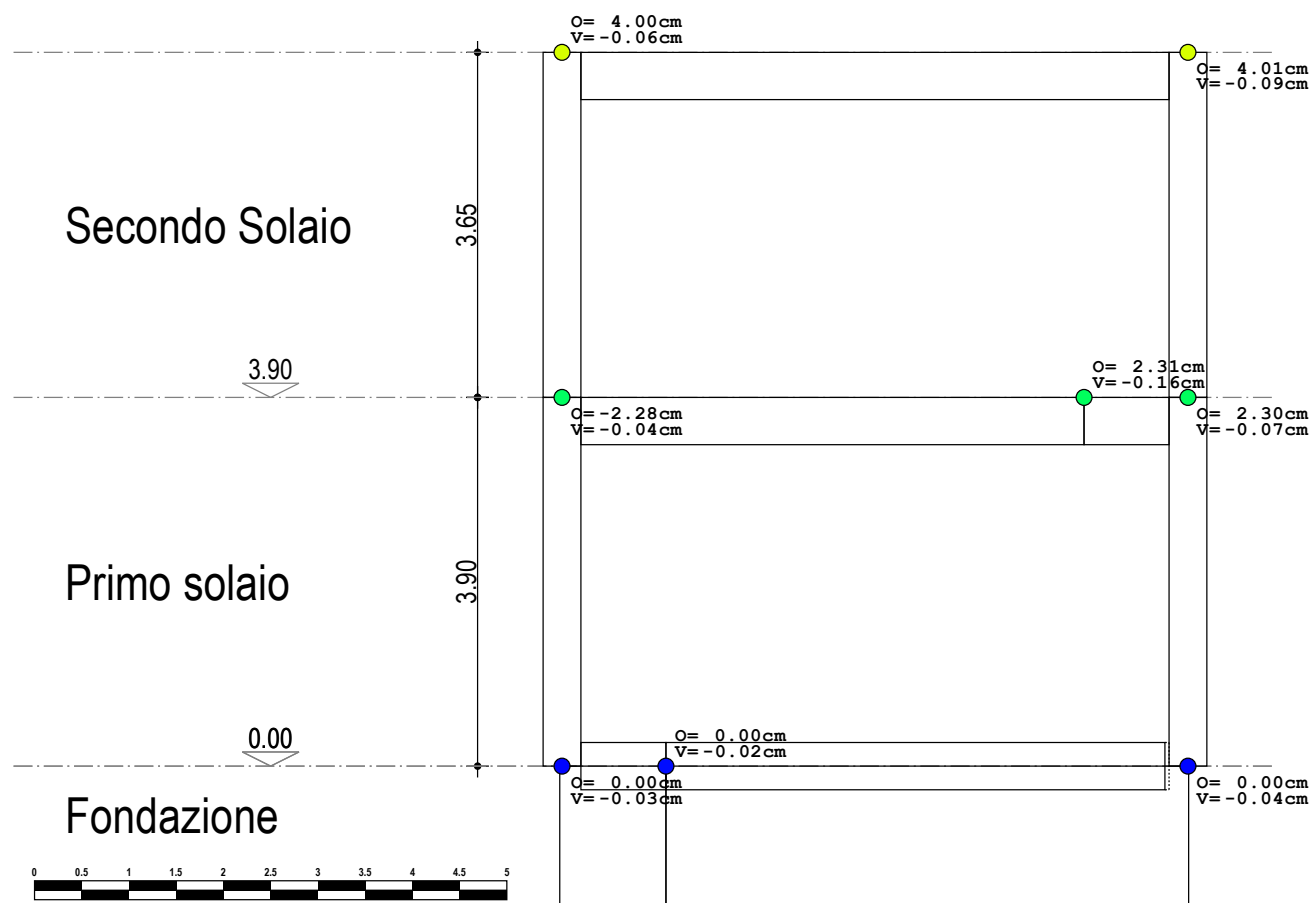
Telaio 32-38-44-50-51

SPOSTAMENTI NODALI



Telaio 36-43

SPOSTAMENTI NODALI

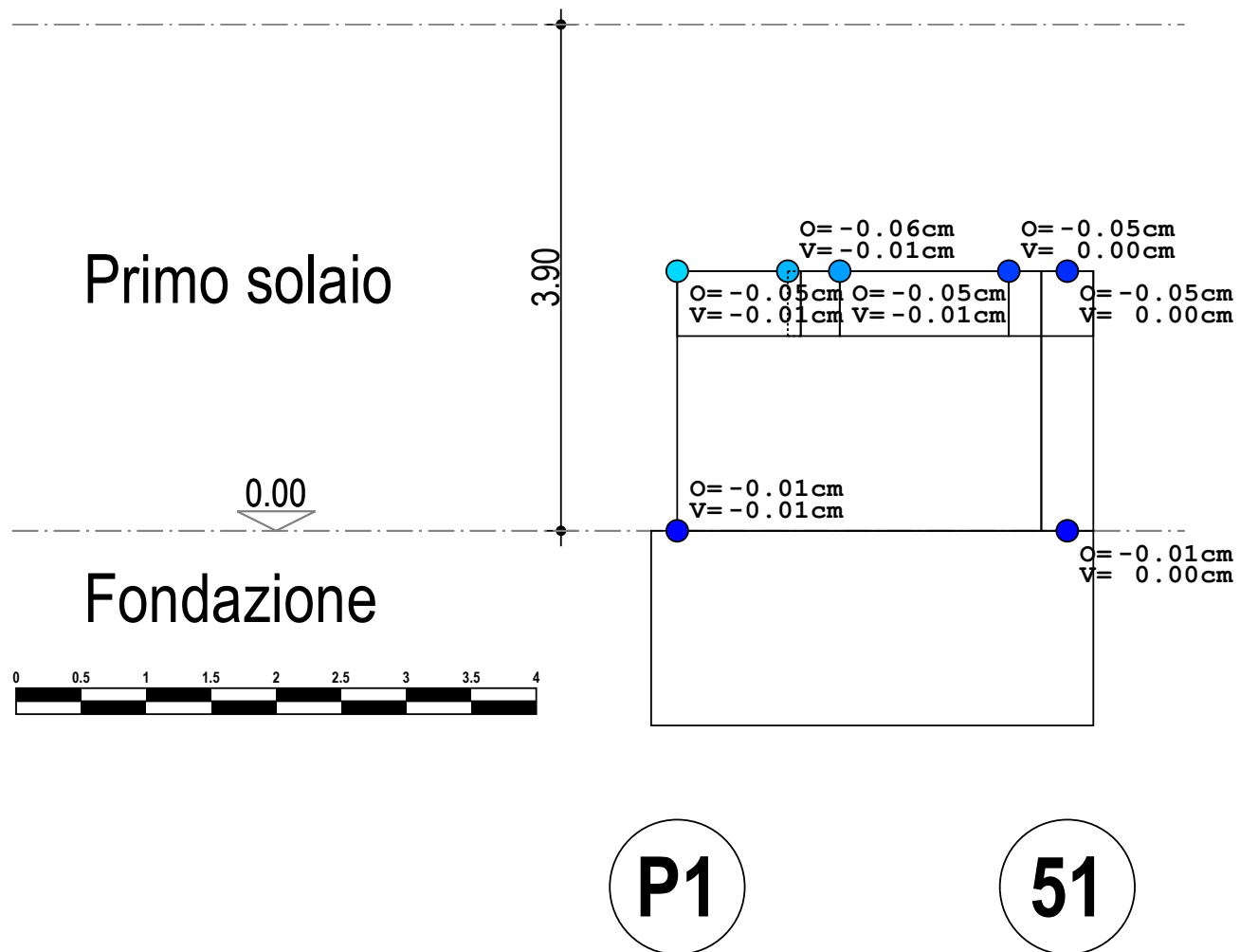


36

43

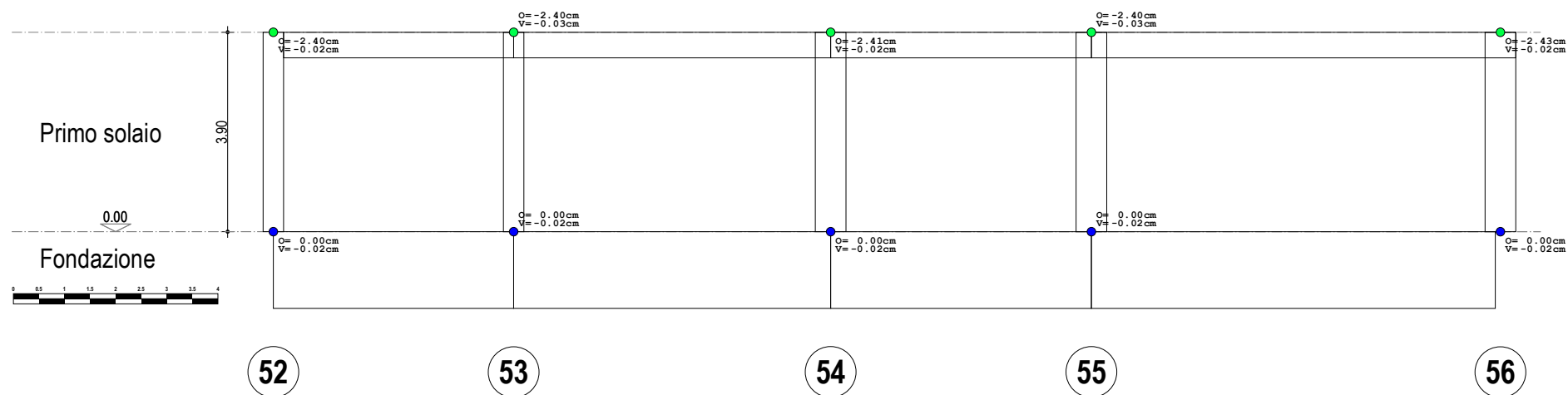
Telaio P1-51

SPOSTAMENTI NODALI



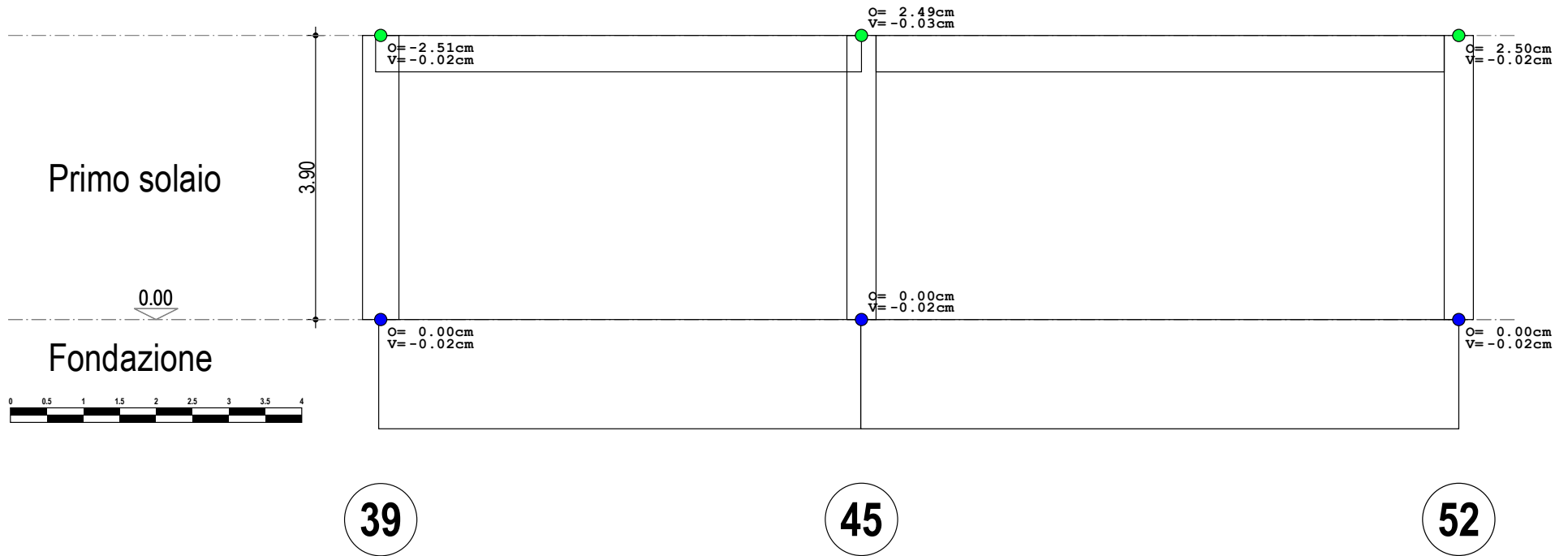
Telaio 52-53-54-55-56

SPOSTAMENTI NODALI

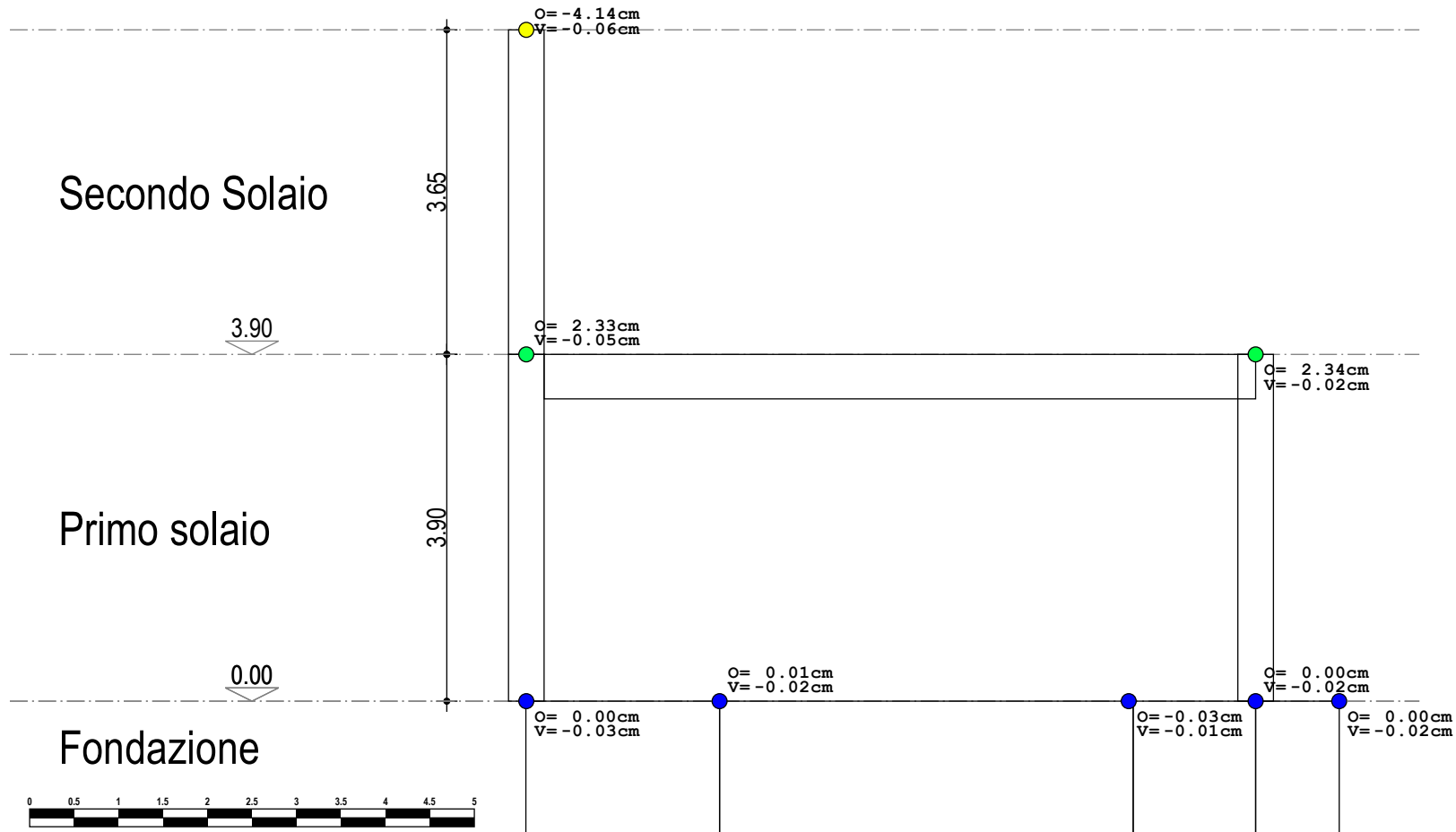


Telaio 39-45-52

SPOSTAMENTI NODALI



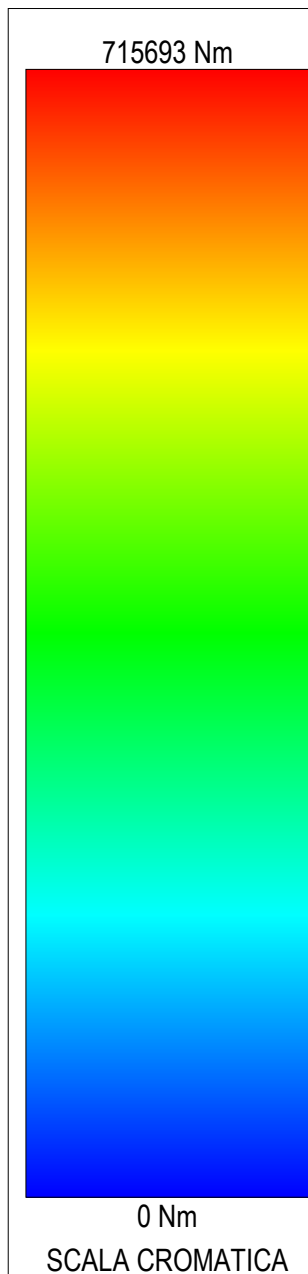
SPOSTAMENTI NODALI



49

(P1

56



SOLLECITAZIONI FLESSIONALI

Rappresentazione cromatica delle massime sollecitazioni flessionali di verifica allo SLU.

- TRAVI verificate a PFR: per le diverse sezioni di verifica viene riportata la massima sollecitazione in corrispondenza delle fibre superiori o inferiori.
- TRAVI verificate a PFD e PILASTRI: per le diverse sezioni di verifica vengono riportate le due componenti nel piano del telaio della massima sollecitazione.

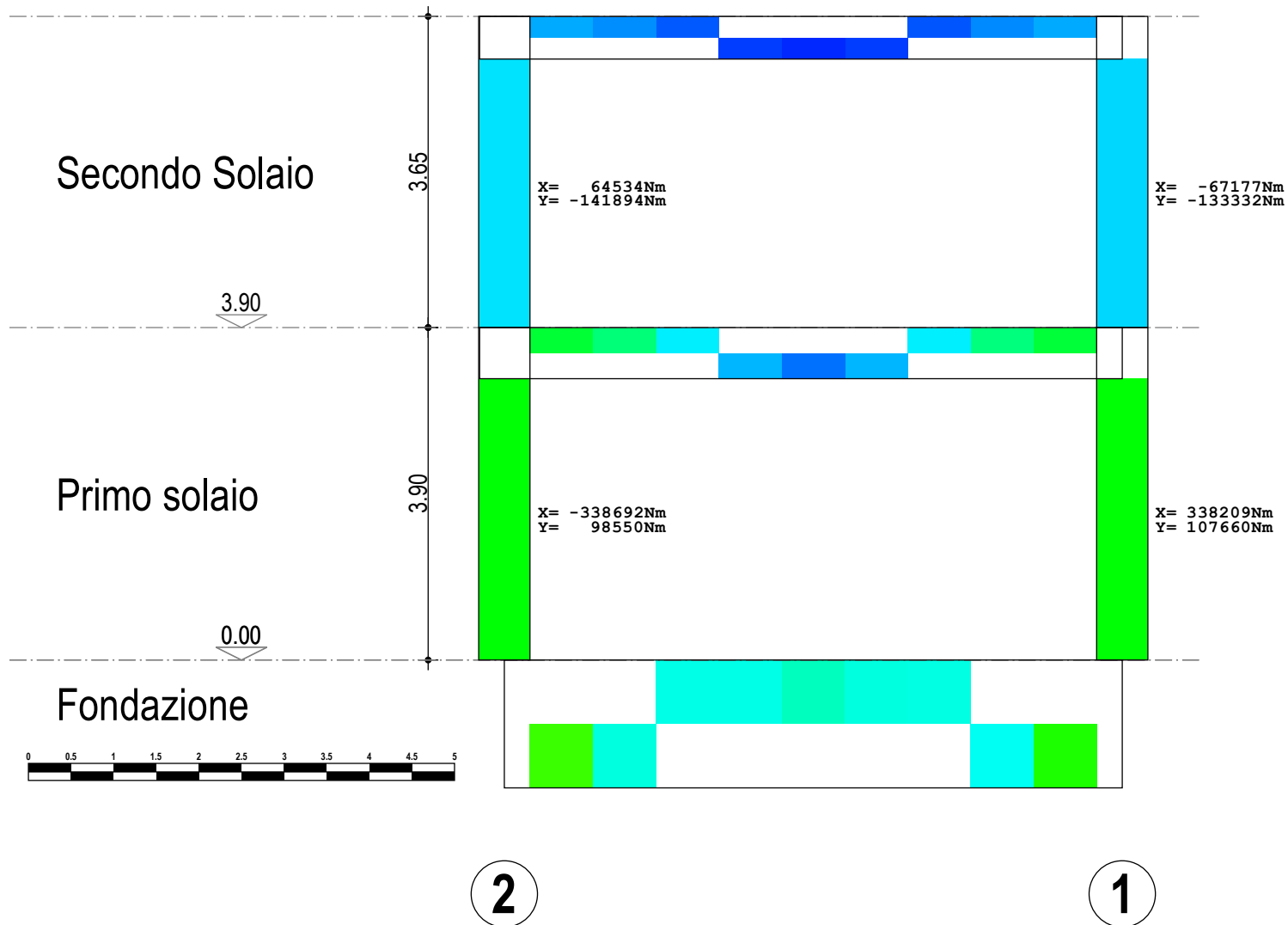
La scala cromatica riporta il range di valori da minimo 0 Nm (COLORE BLU) a massimo 715693 Nm (COLORE ROSSO).

X = Sollecitazione flessionale intorno all'asse x della sezione del pilastro

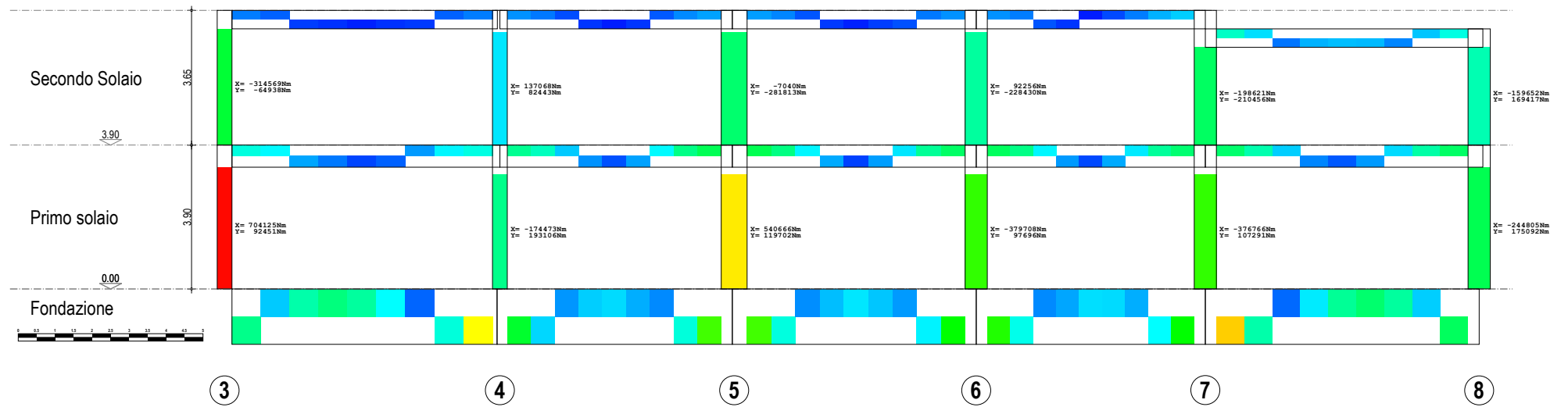
Y = Sollecitazione flessionale intorno all'asse y della sezione del pilastro

Telaio 2-1

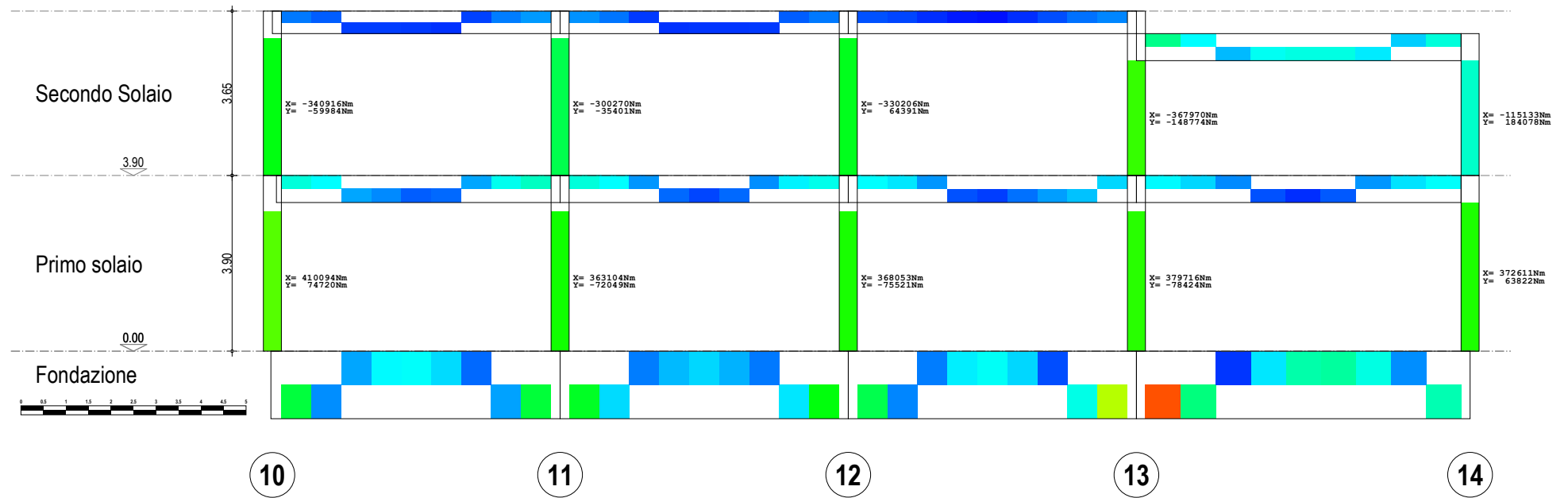
SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



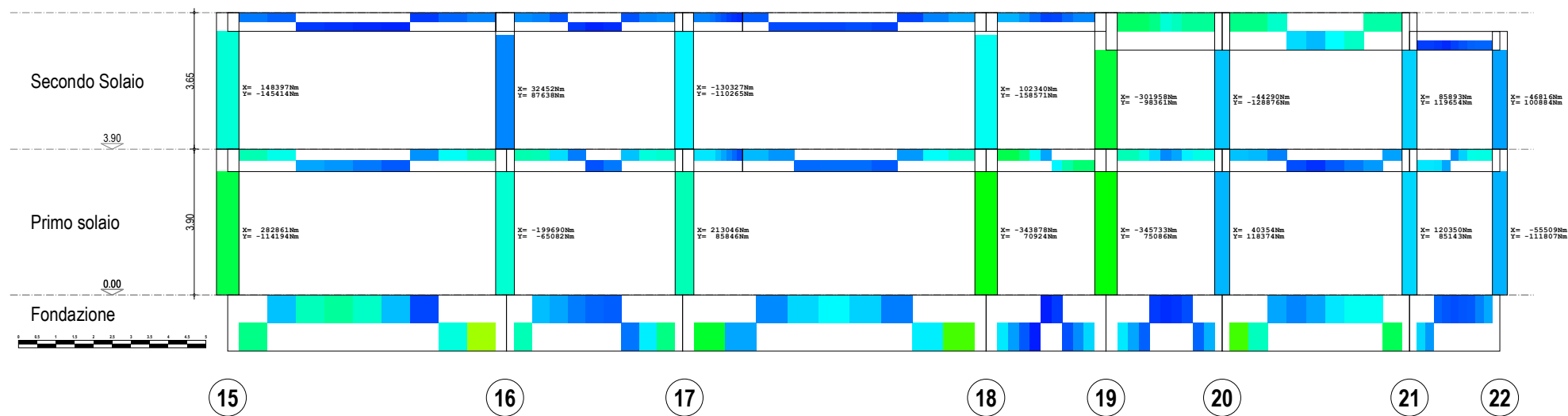
Telaio 3-4-5-6-7-8 SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



Telaio 10-11-12-13-14 SOLLECITAZIONI FLESSIONALI

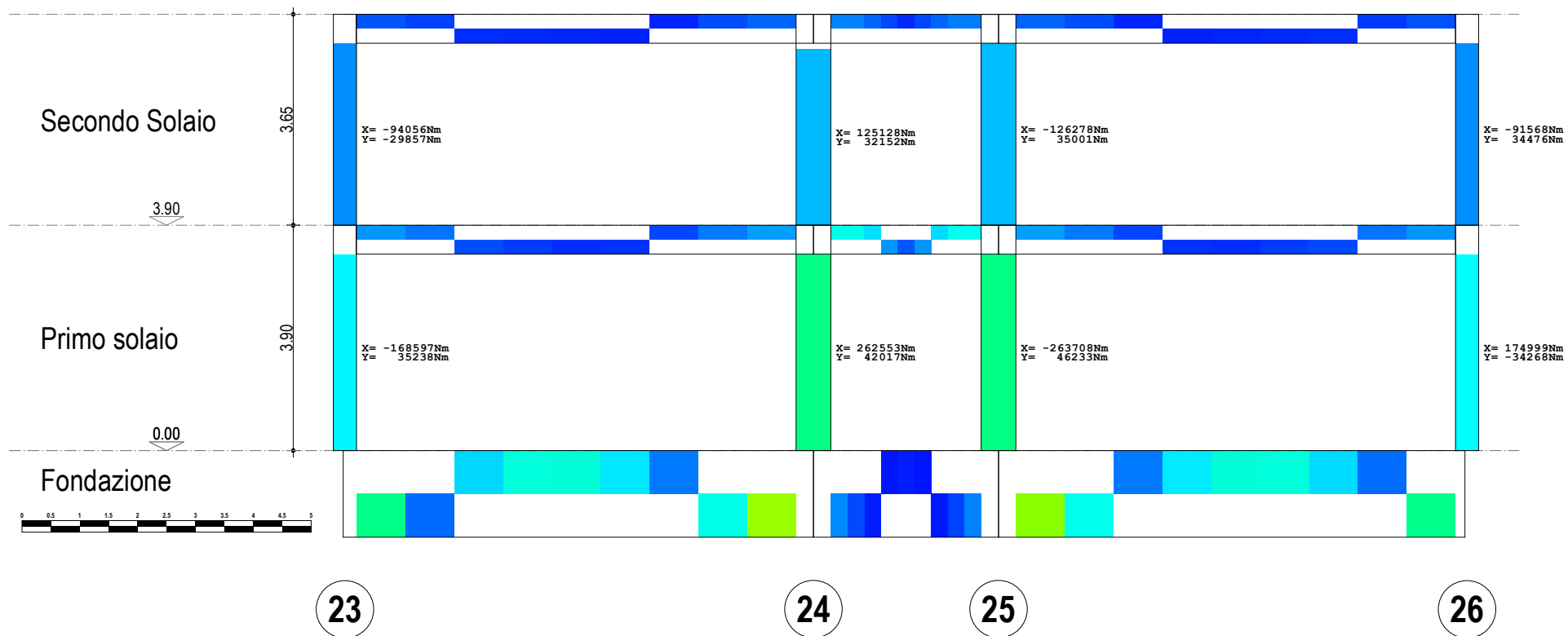


Telaio 15-16-17-18-19-20-21-22 SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



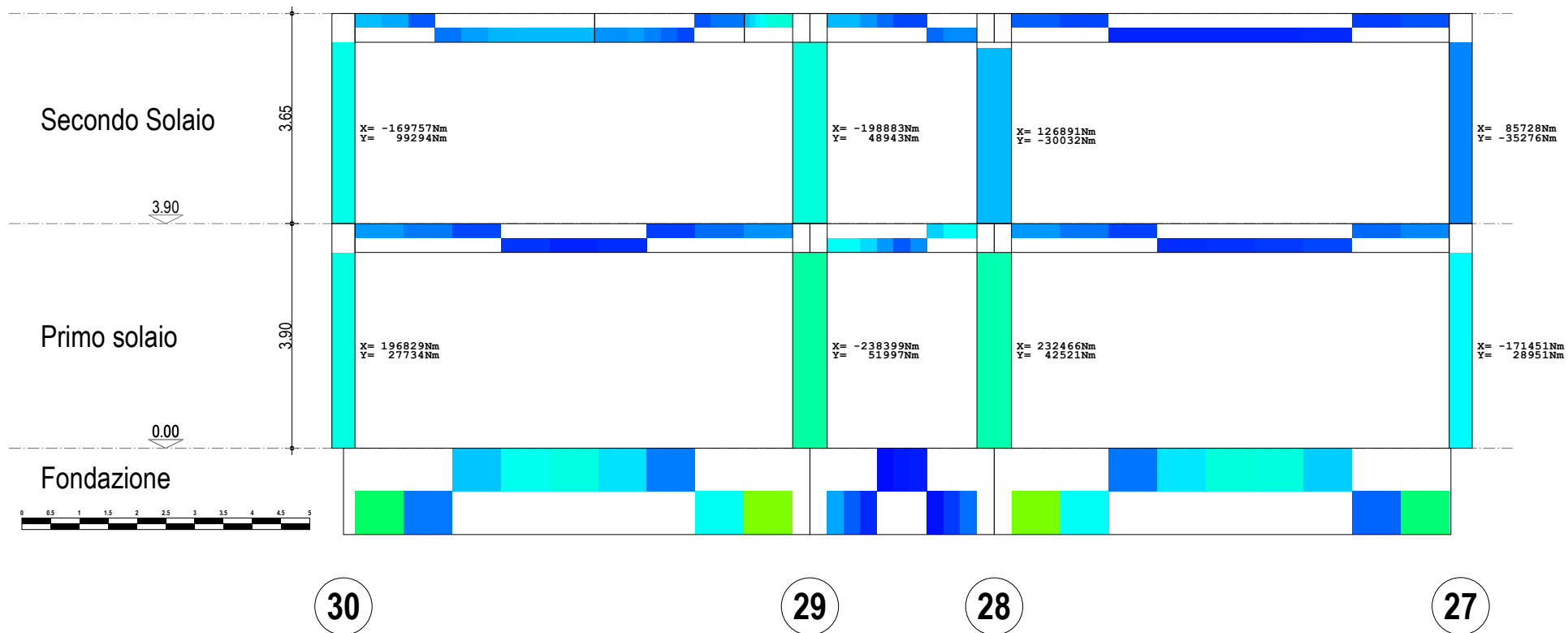
Telaio 23-24-25-26

SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



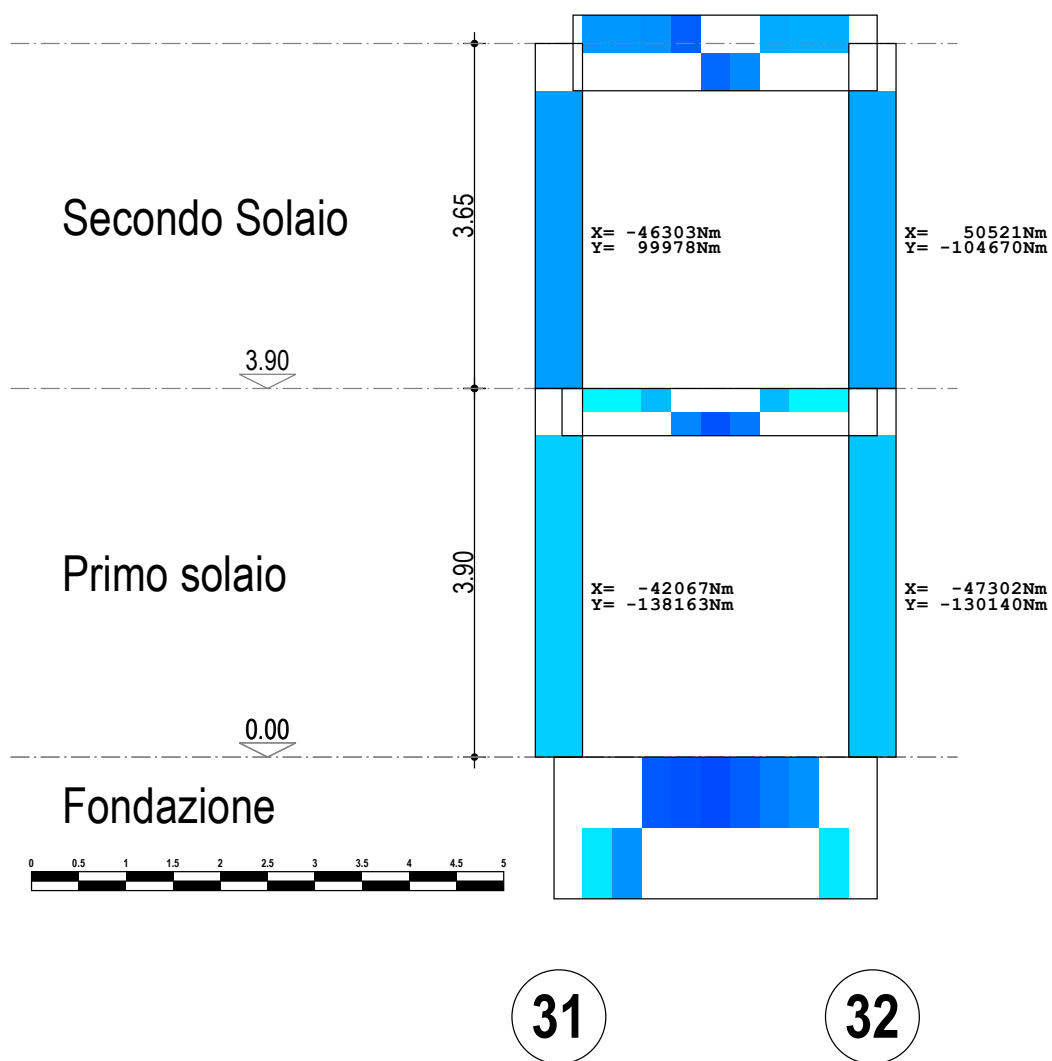
Telaio 30-29-28-27

SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



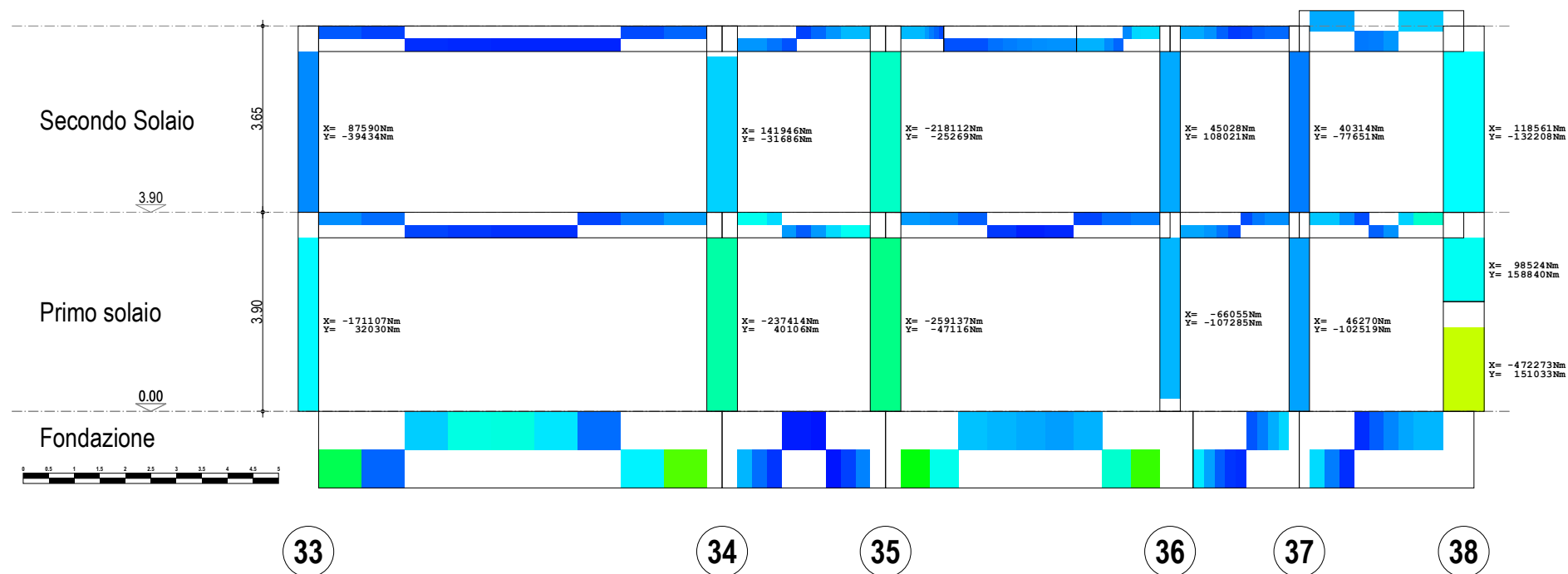
Telaio 31-32

SOLLECITAZIONI FLESSIONALI

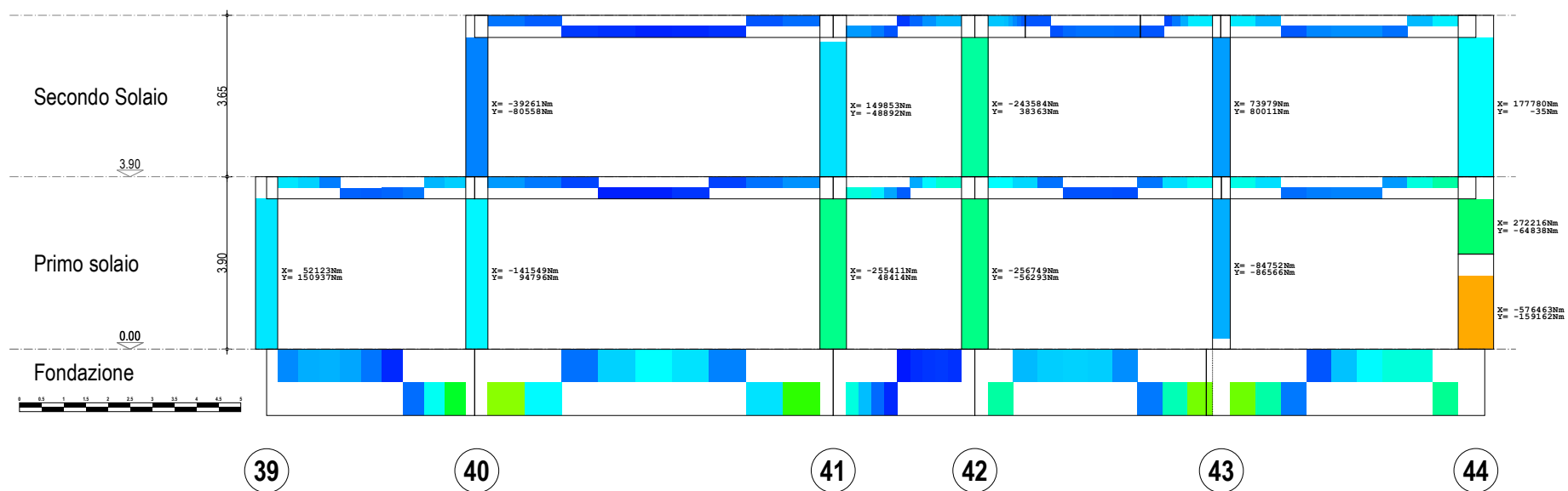


Telaio 33-34-35-36-37-38

SOLLECITAZIONI FLESSIONALI

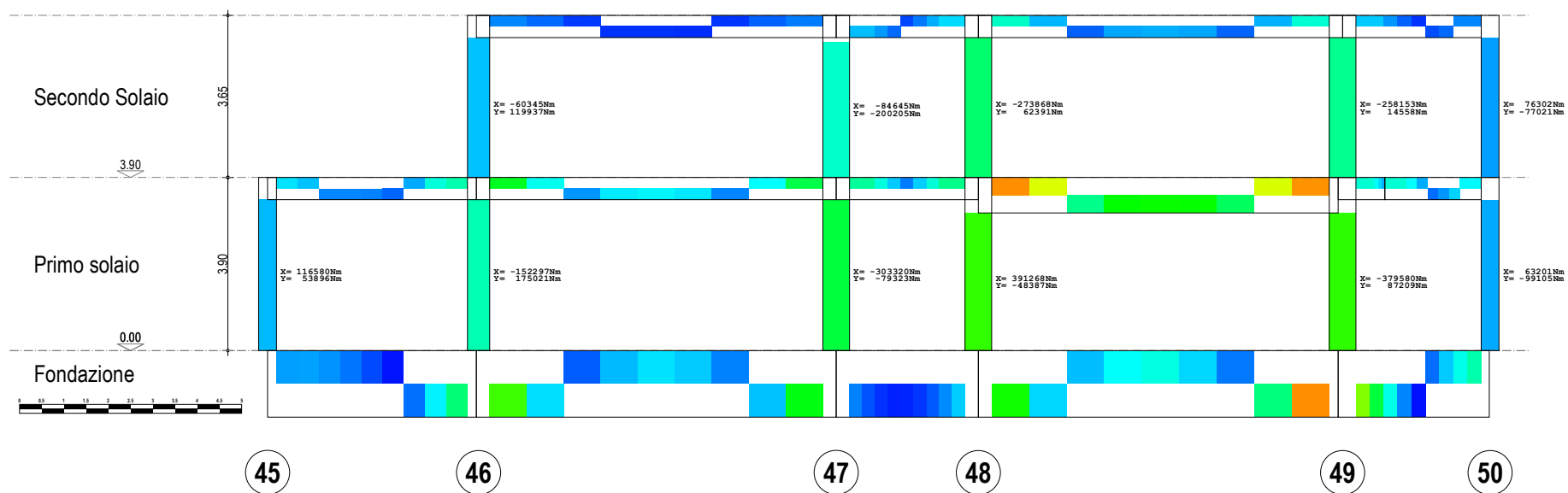


Telaio 39-40-41-42-43-44 SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



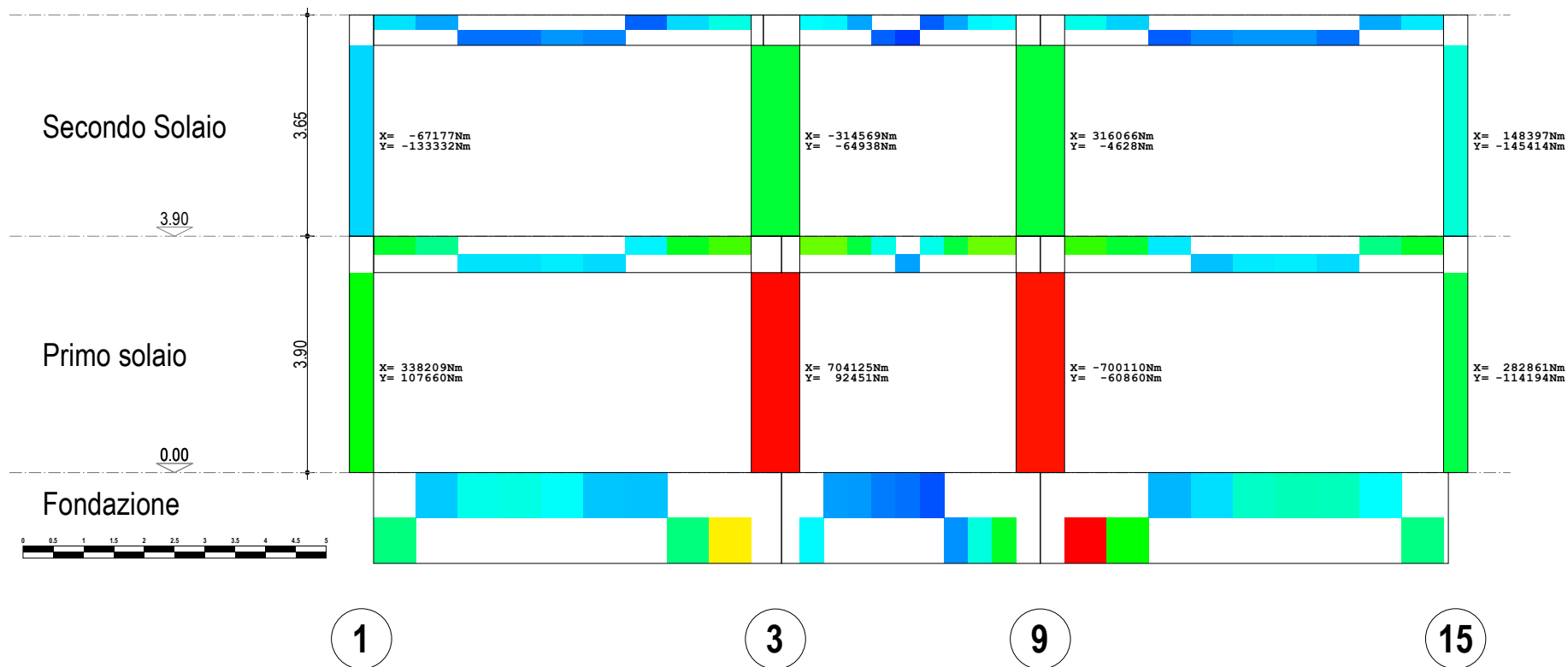
Telaio 45-46-47-48-49-50

SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



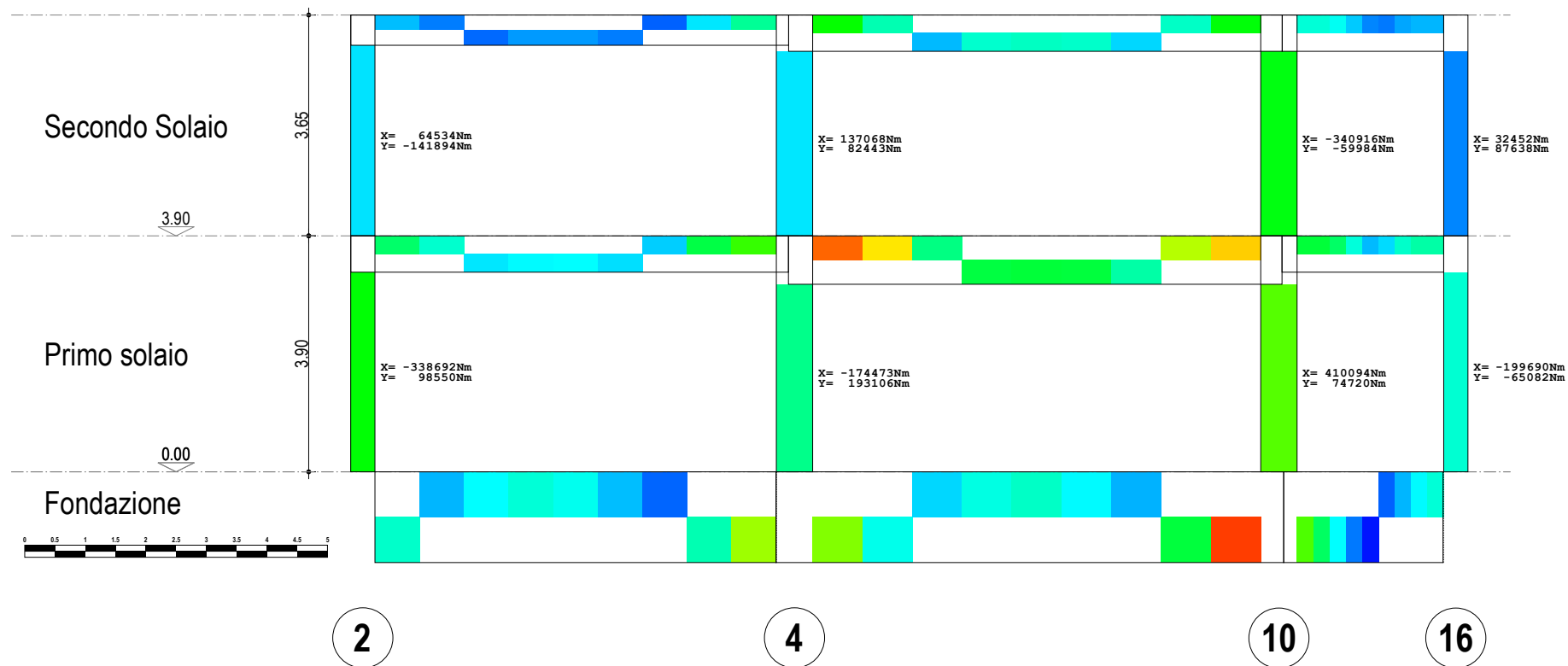
Telaio 1-3-9-15

SOLLECITAZIONI FLESSIONALI

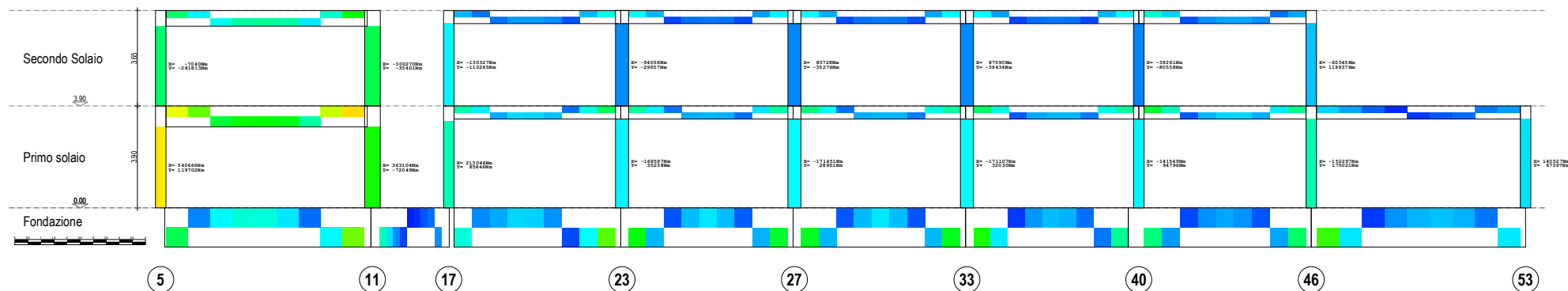


Telaio 2-4-10-16

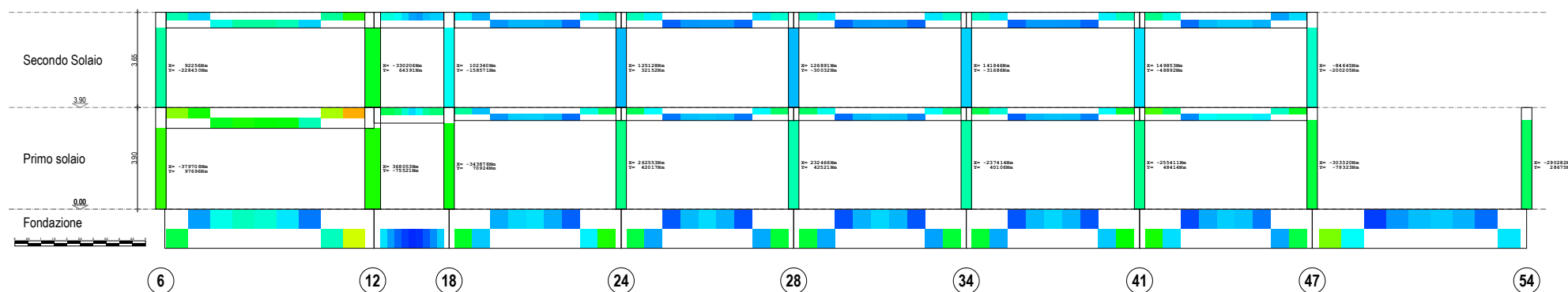
SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



Telaio 5-11-17-23-27-33-40-46-53
SOLLECITAZIONI FLESSIONALI

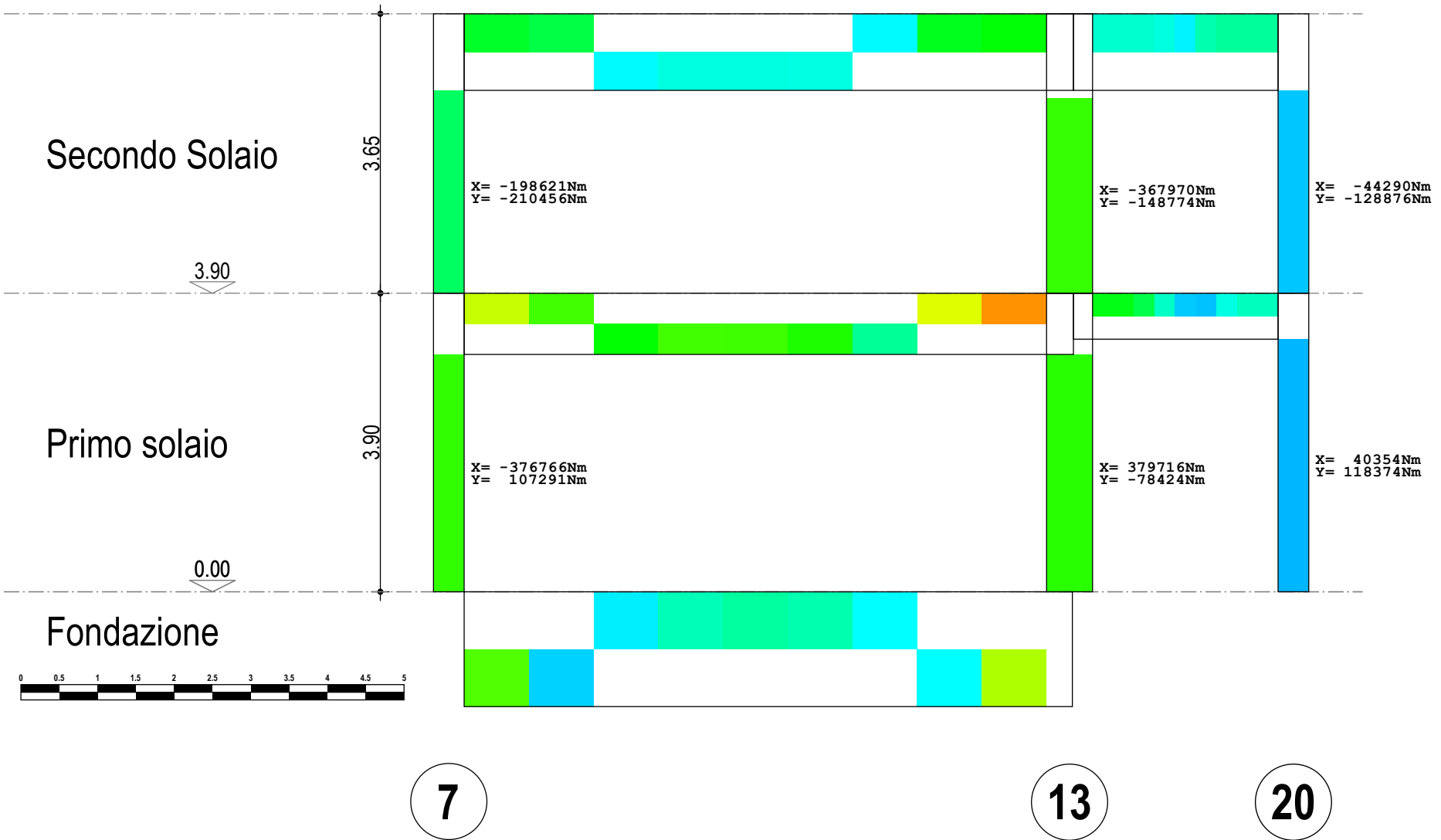


Telaio 6-12-18-24-28-34-41-47-54
SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



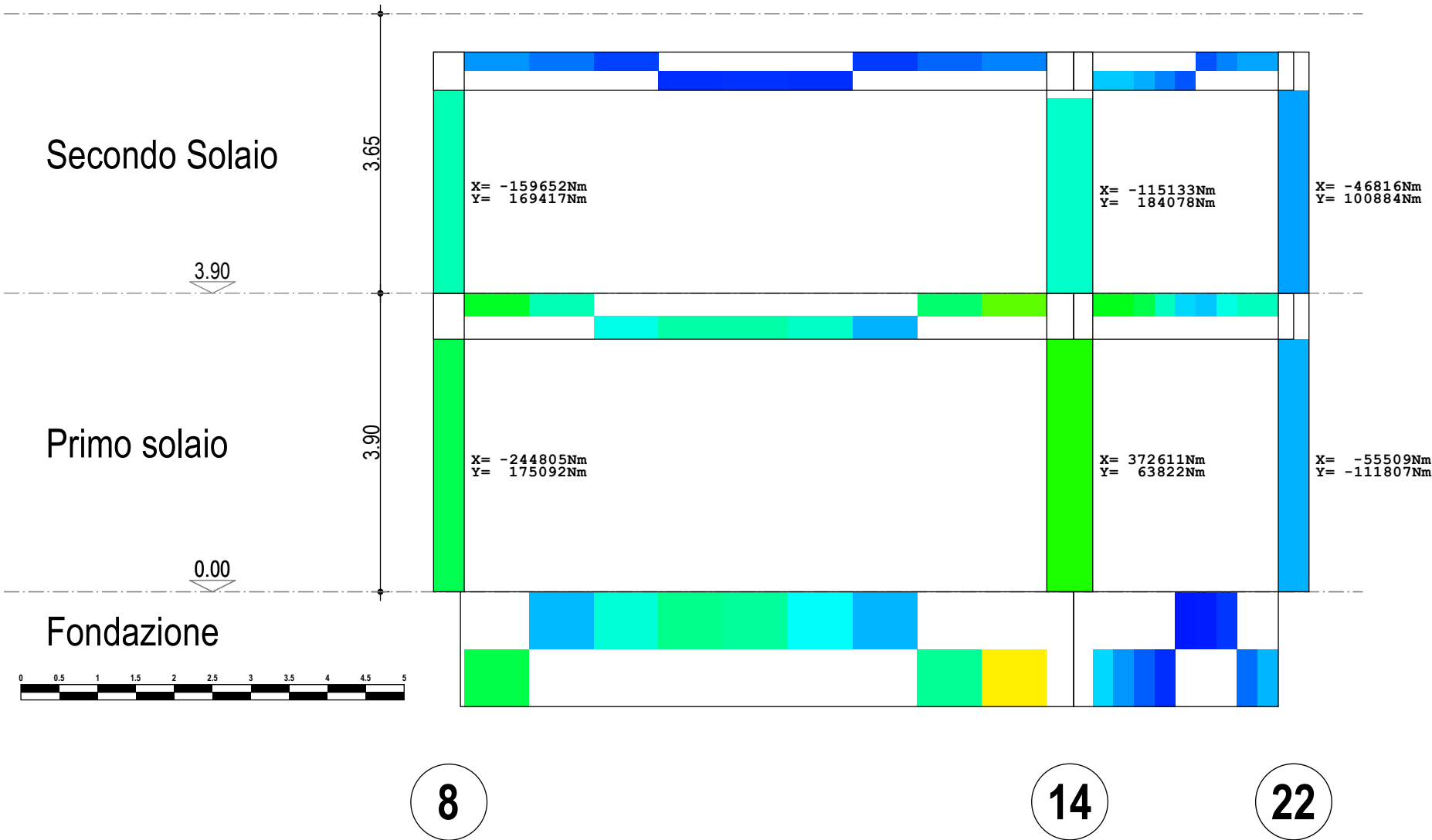
Telaio 7-13-20

SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



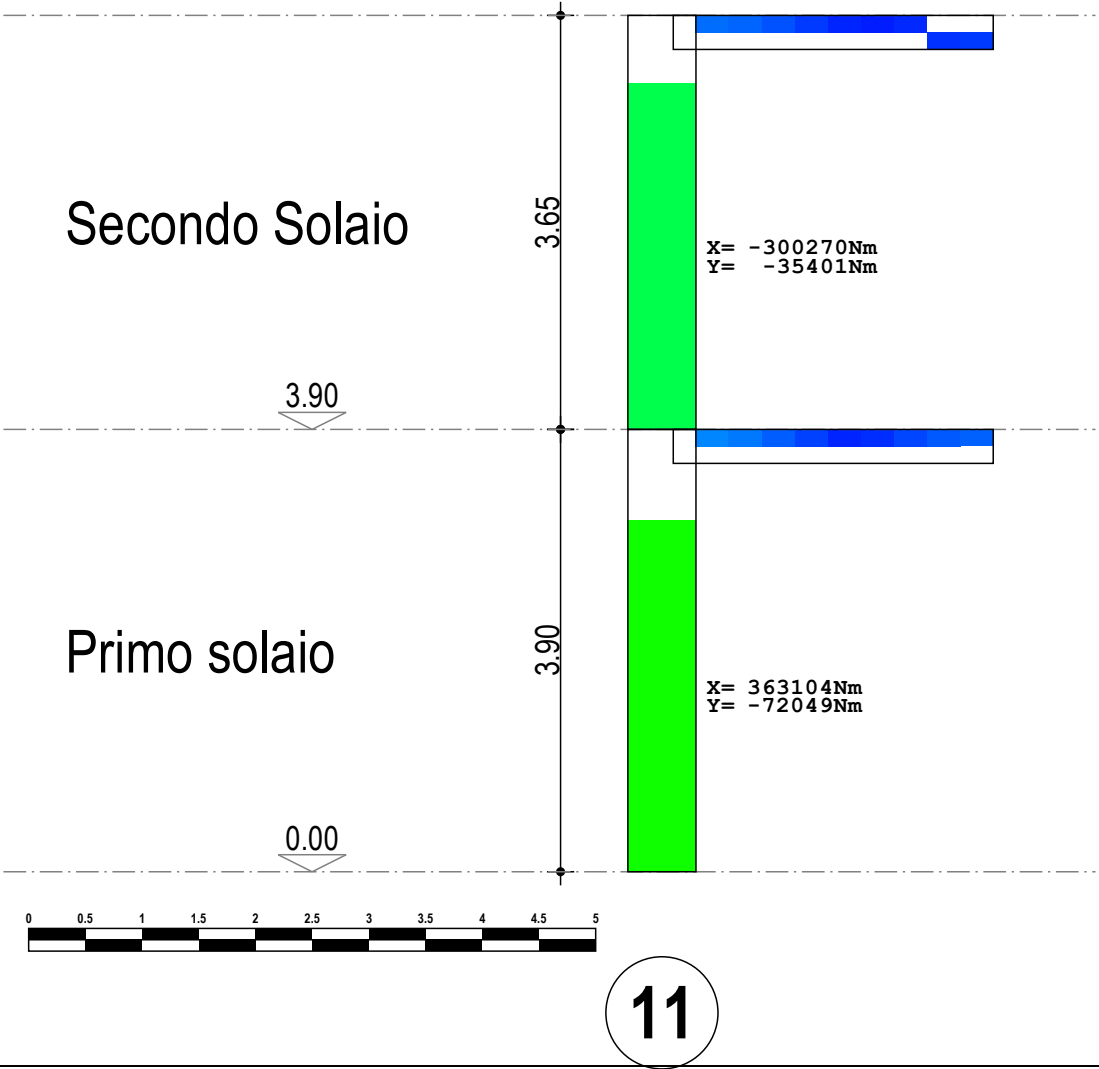
Telaio 8-14-22

SOLLECITAZIONI FLESSIONALI

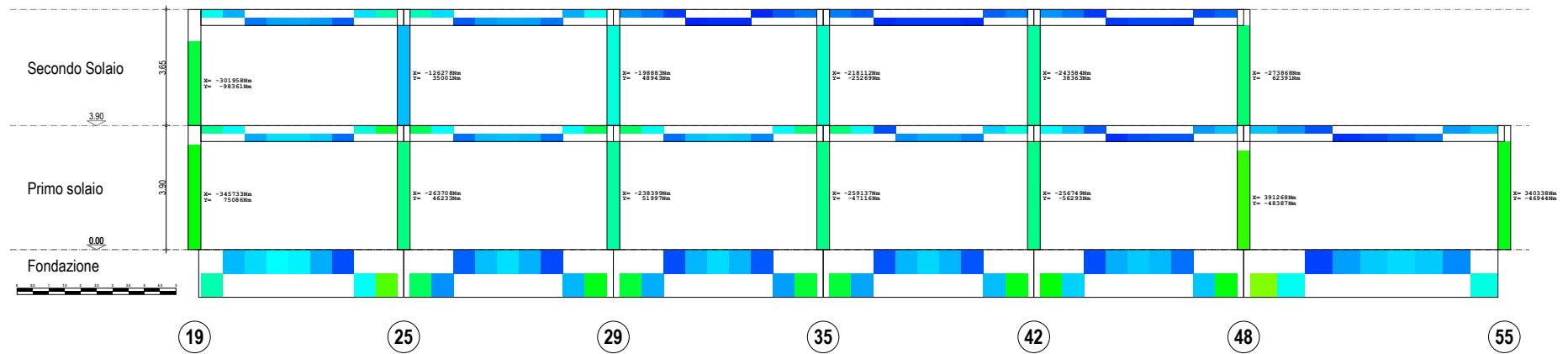


Telaio 11

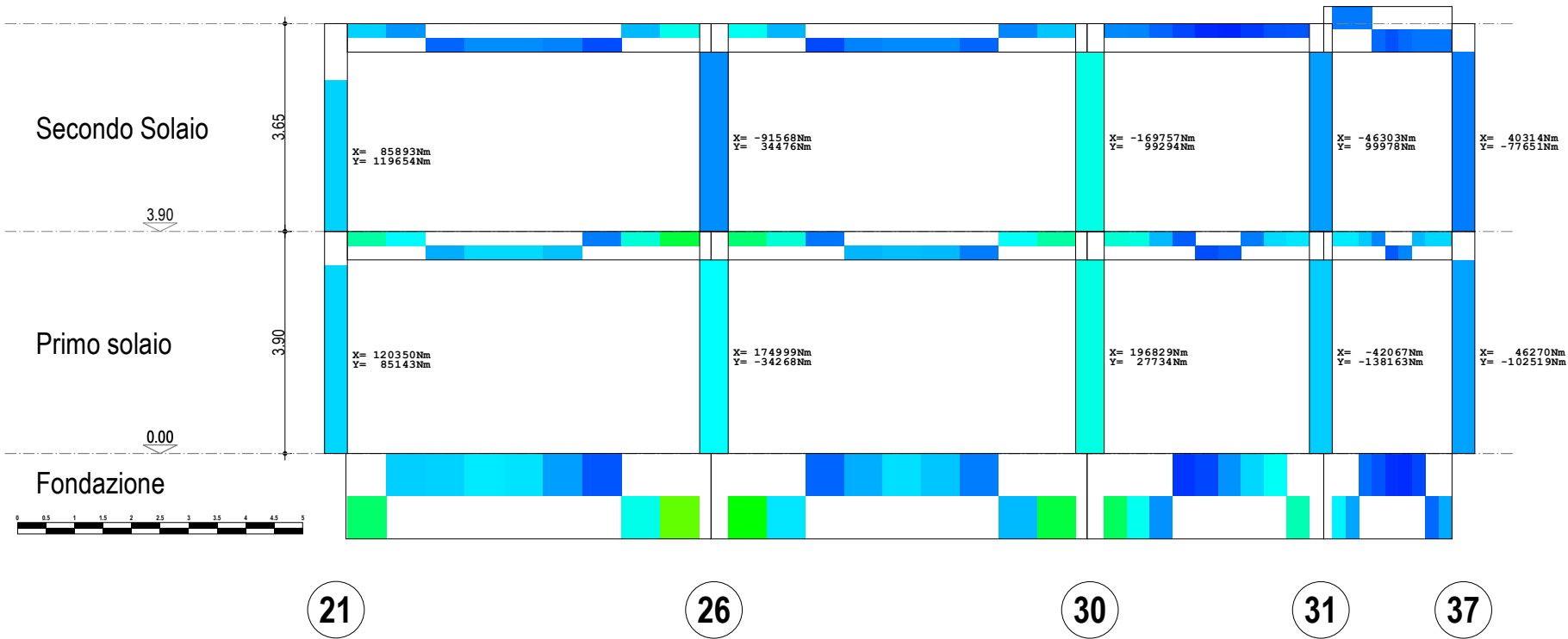
SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



Telaio 19-25-29-35-42-48-55
SOLLECITAZIONI FLESSIONALI

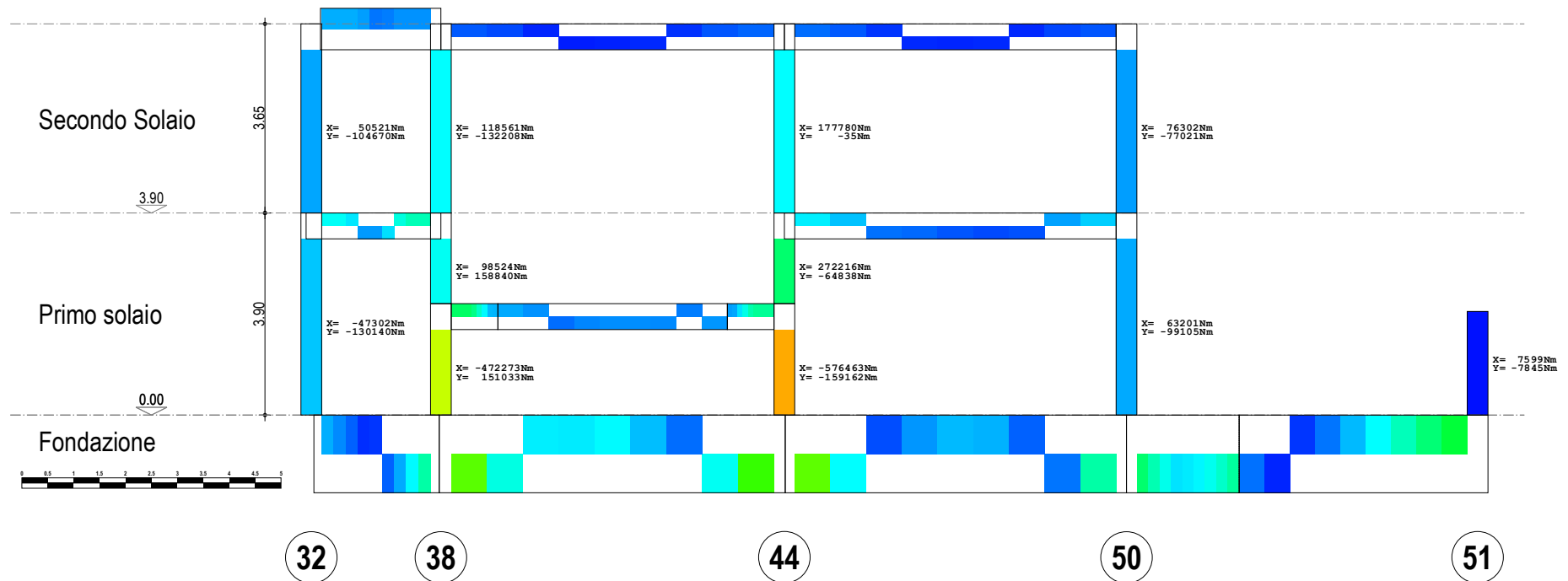


Telaio 21-26-30-31-37
SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



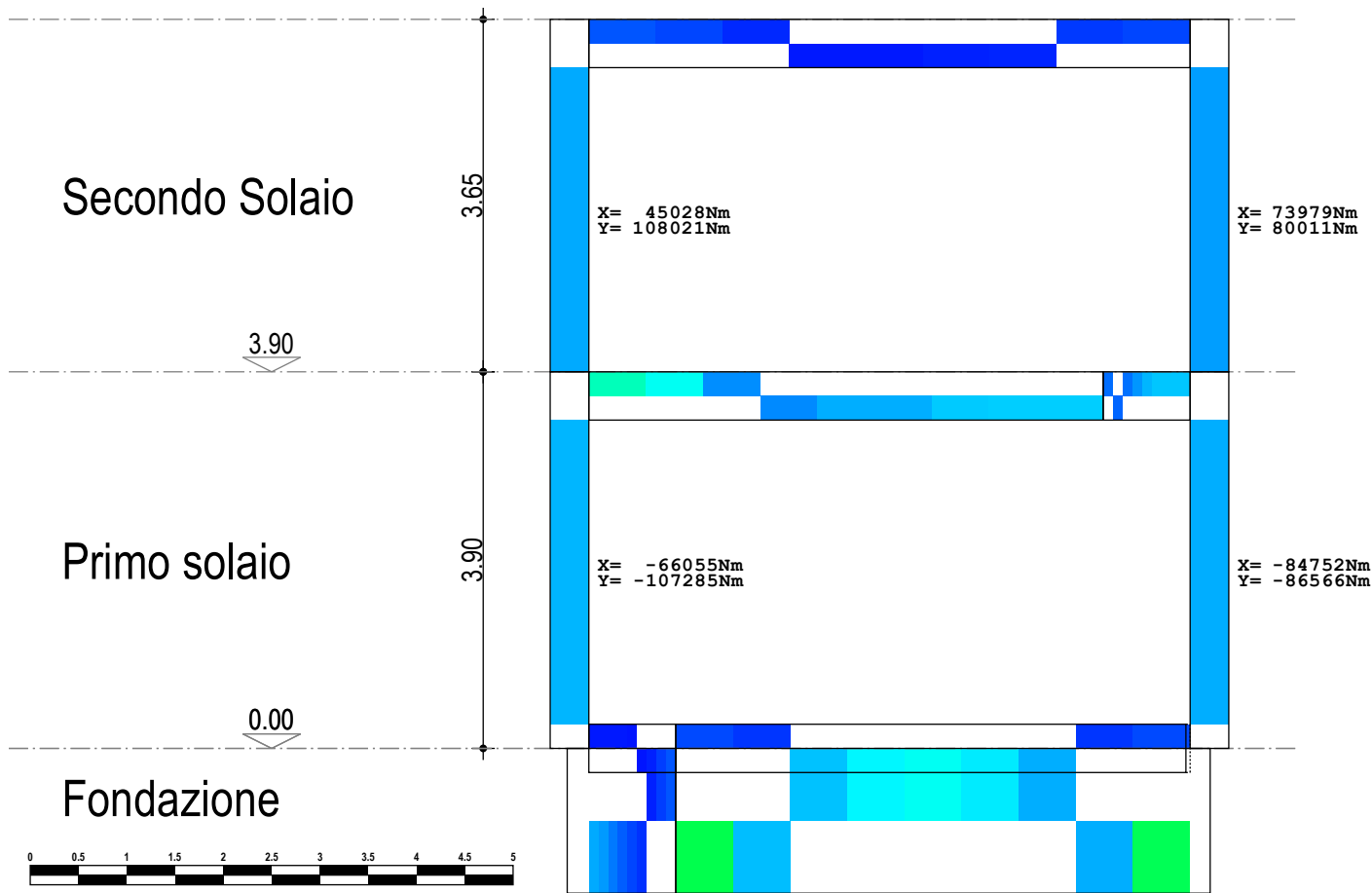
Telaio 32-38-44-50-51

SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



Telaio 36-43

SOLLECITAZIONI FLESSIONALI

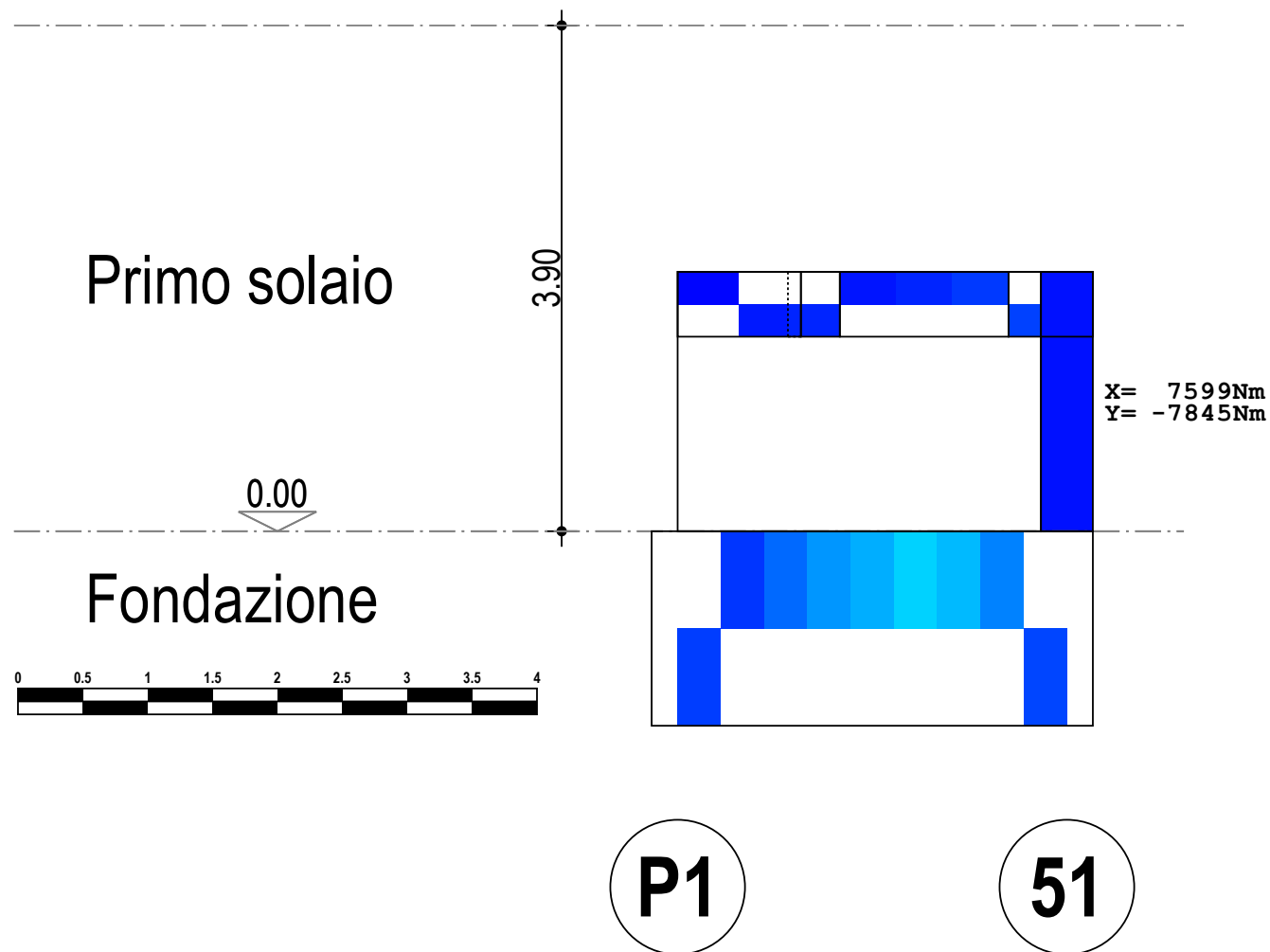


36

43

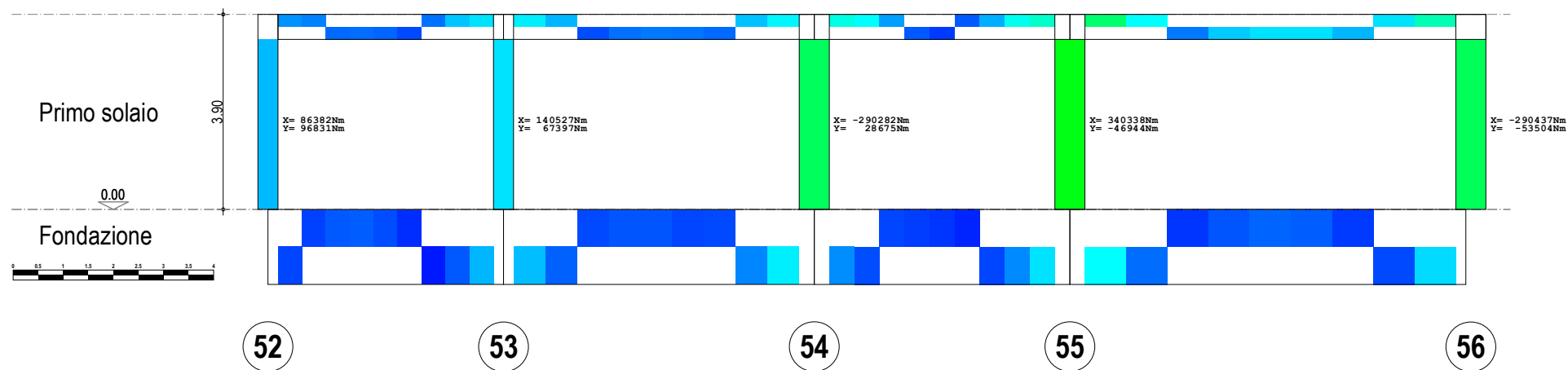
Telaio P1-51

SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



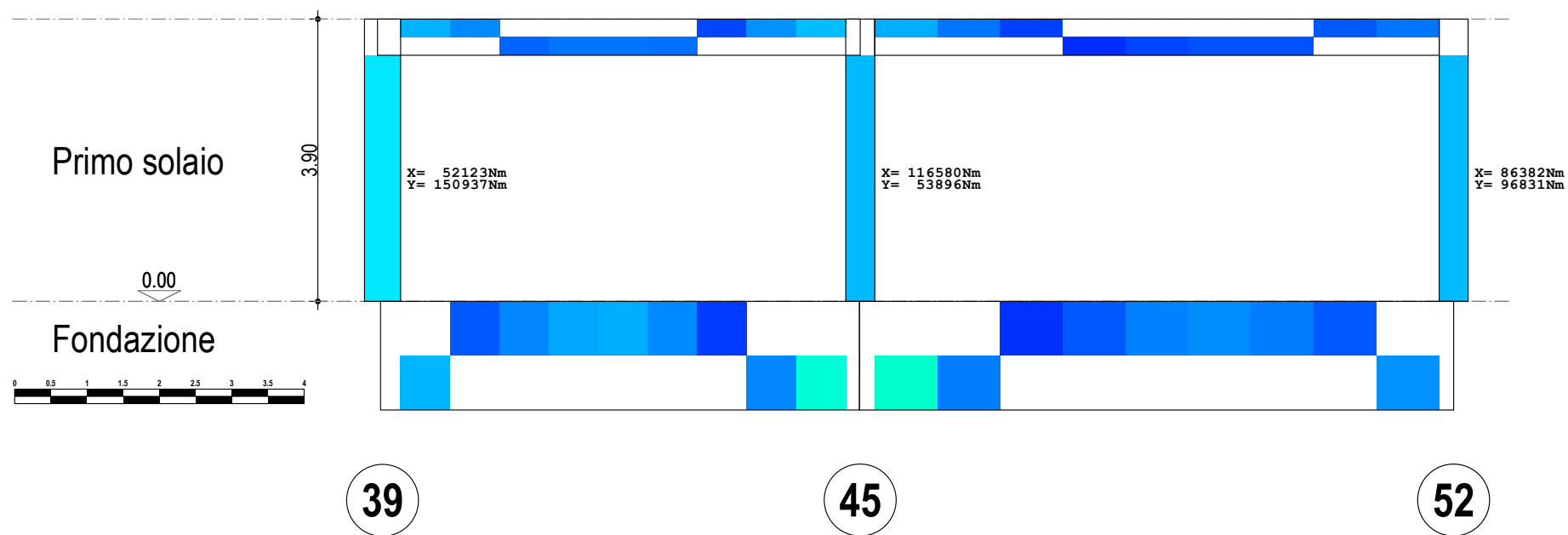
Telaio 52-53-54-55-56

SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



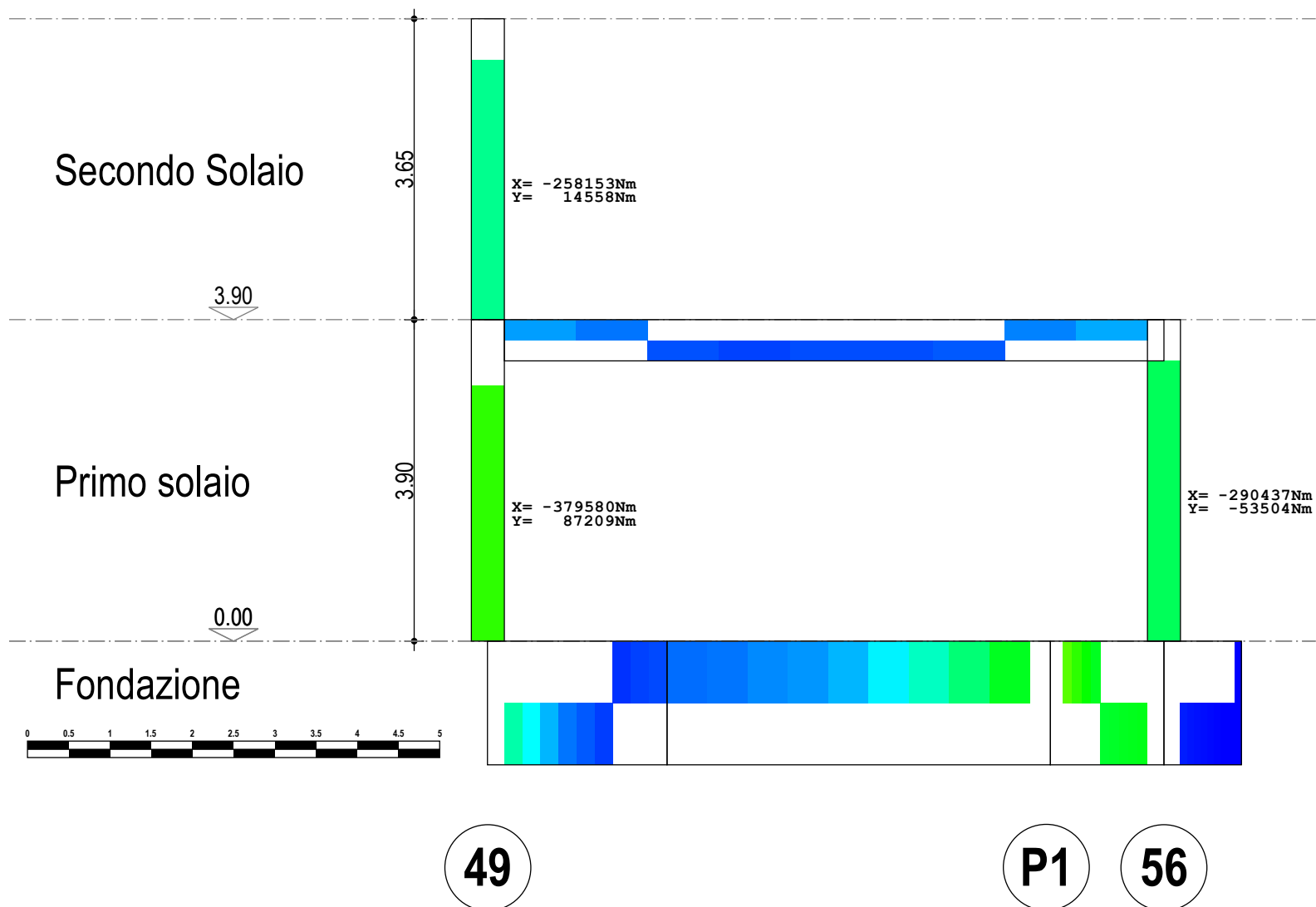
Telaio 39-45-52

SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



Telaio 49-P1-56

SOLLECITAZIONI FLESSIONALI



SCUOLA MATERNA

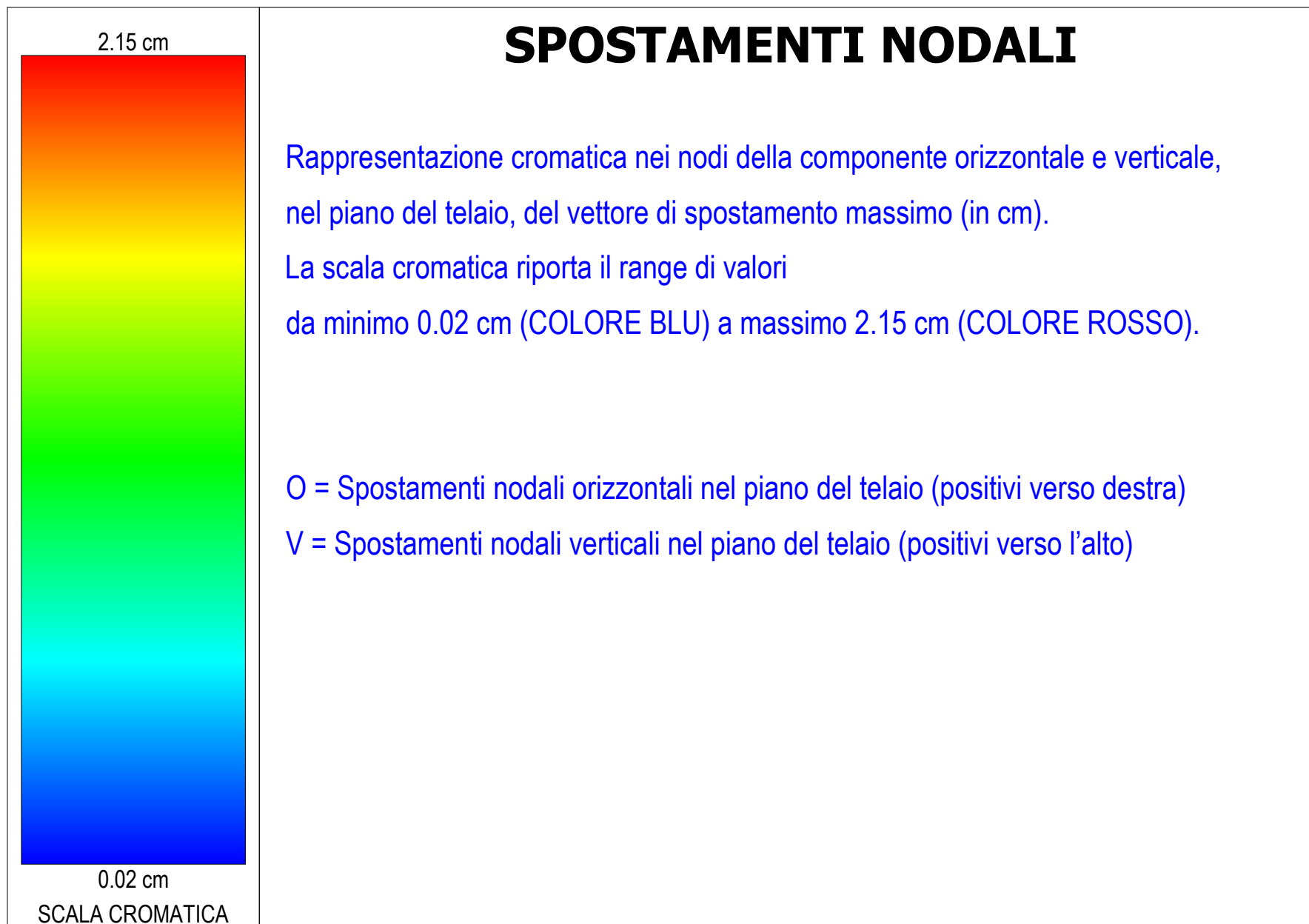
Il presente documento riporta gli **elaborati grafici sintetici** in conformità a quanto previsto nel par. 10.2 del D.M. 14 gennaio 2008. Tali elaborati hanno lo scopo di riassumere il comportamento della struttura relativamente al tipo di analisi svolta e possono riportare informazioni sintetiche e 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.

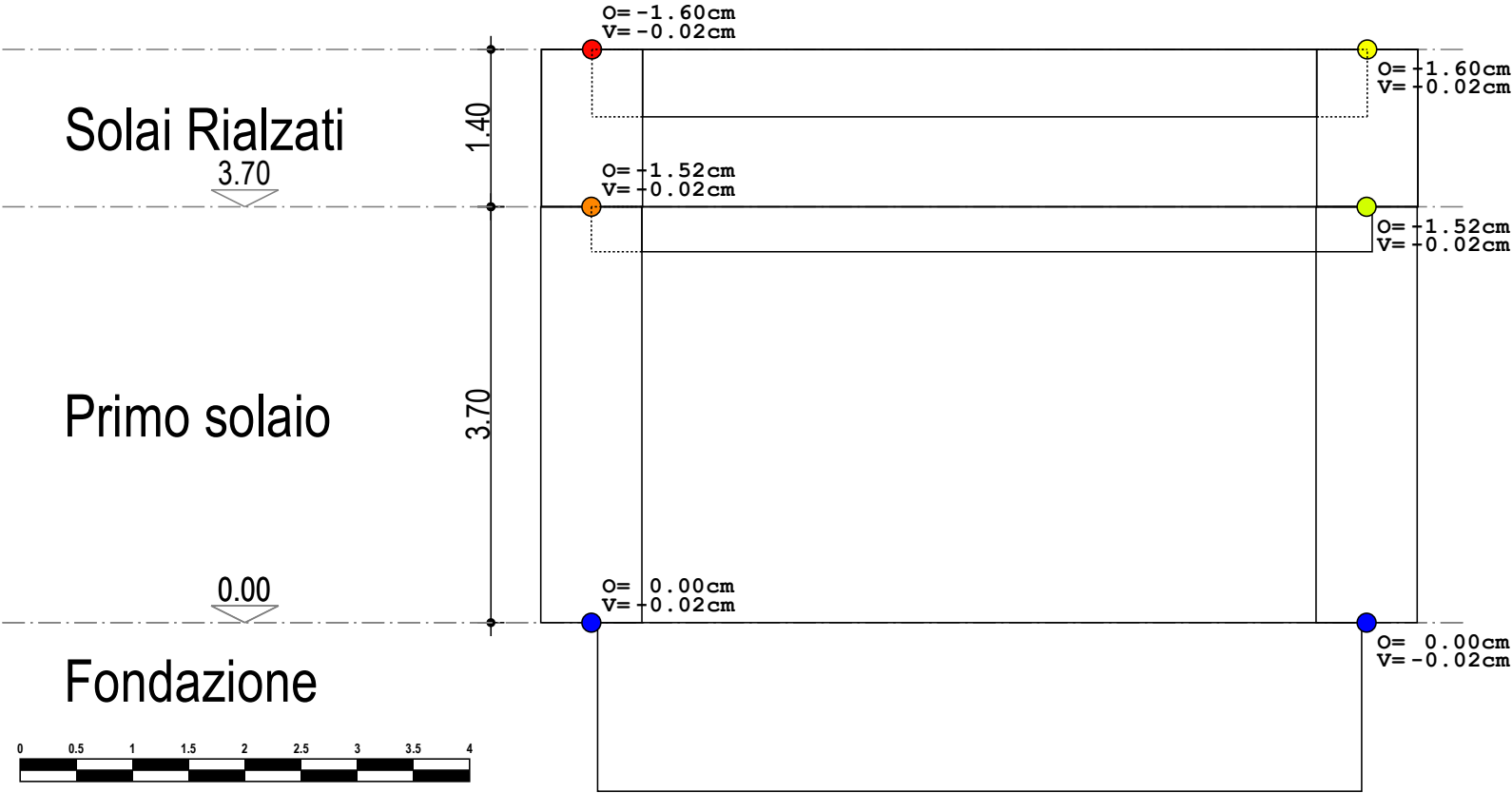
Grazie alle mappature a colori, per ciascun tipo di risultato, si fornisce un quadro chiaro e sintetico: è possibile rilevare agevolmente il valore delle diverse grandezze in base al colore assunto dagli elementi della struttura. Ogni colore rappresenta un determinato valore, dal blu (corrispondente 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.



Telaio 23-22

SPOSTAMENTI NODALI

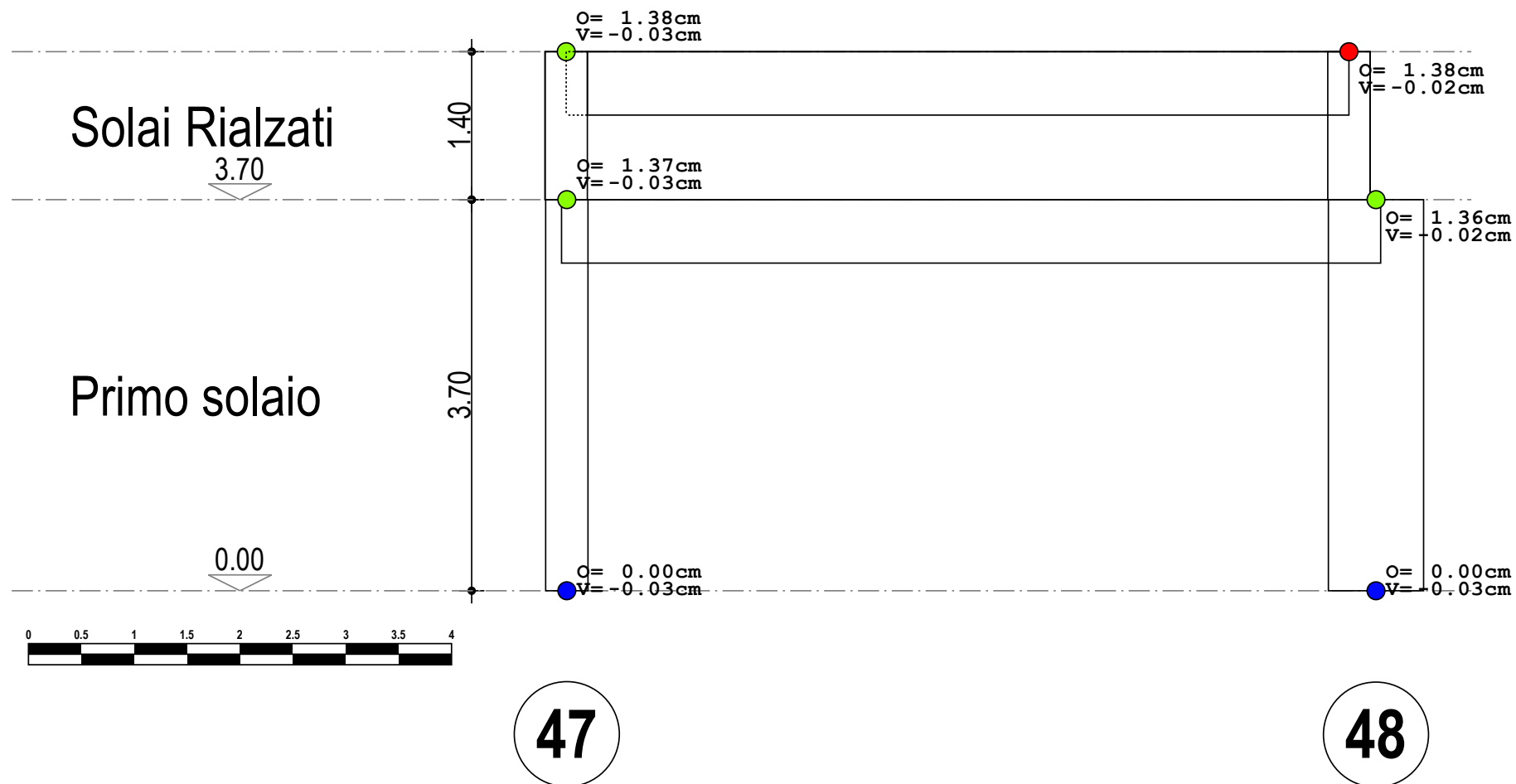


23

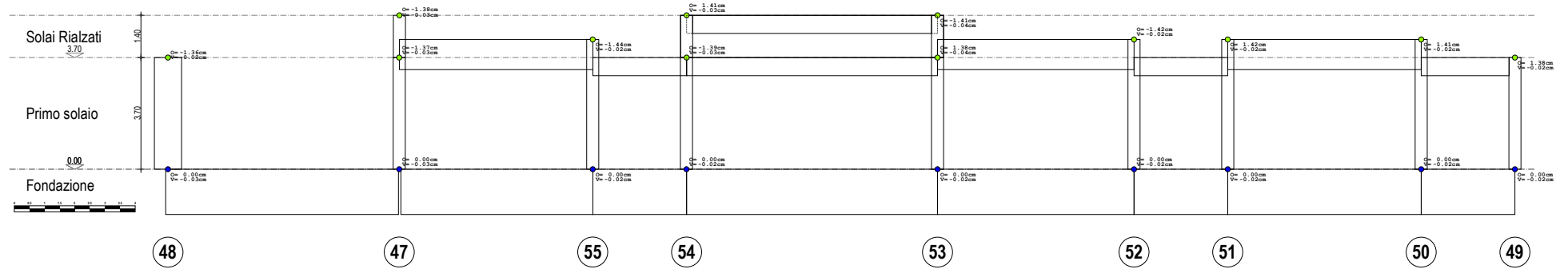
22

Telaio 47-48

SPOSTAMENTI NODALI

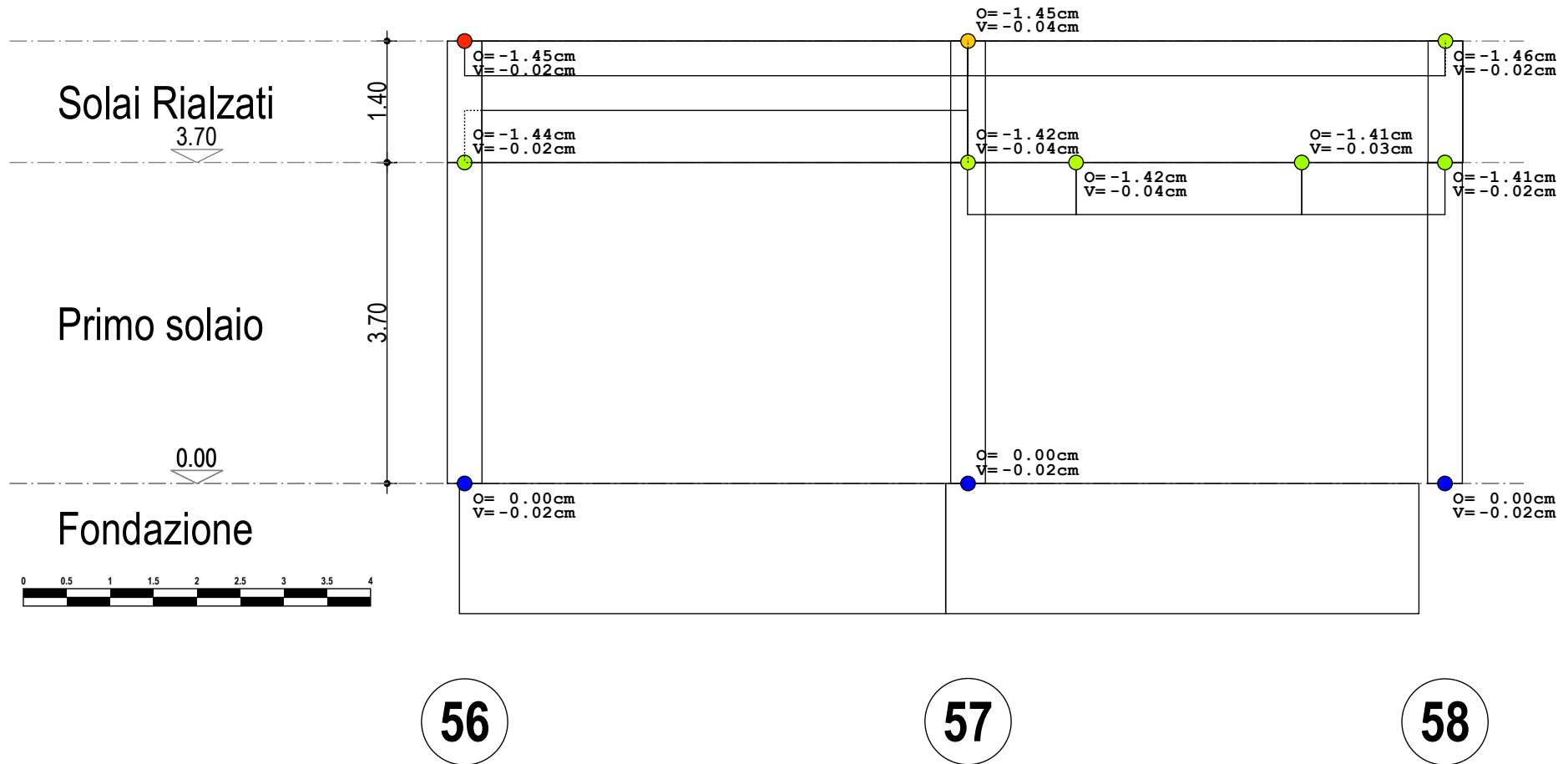


Telaio 48-47-55-54-53-52-51-50-49
SPOSTAMENTI NODALI

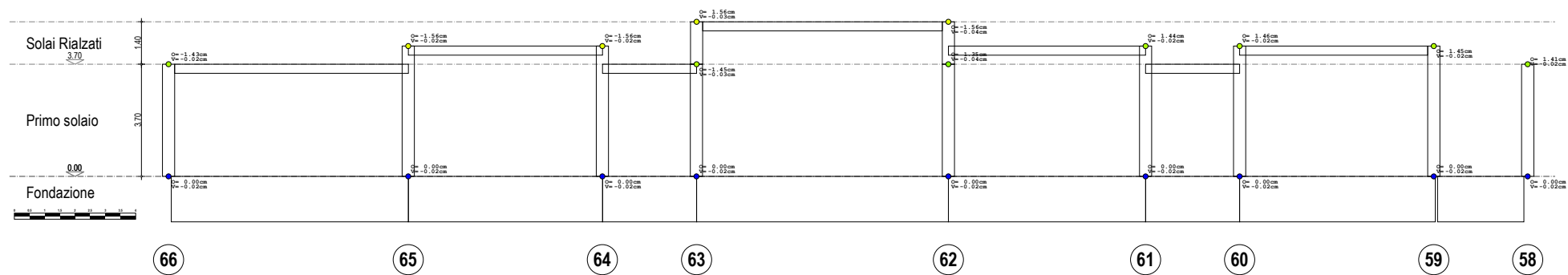


Telaio 56-57-58

SPOSTAMENTI NODALI

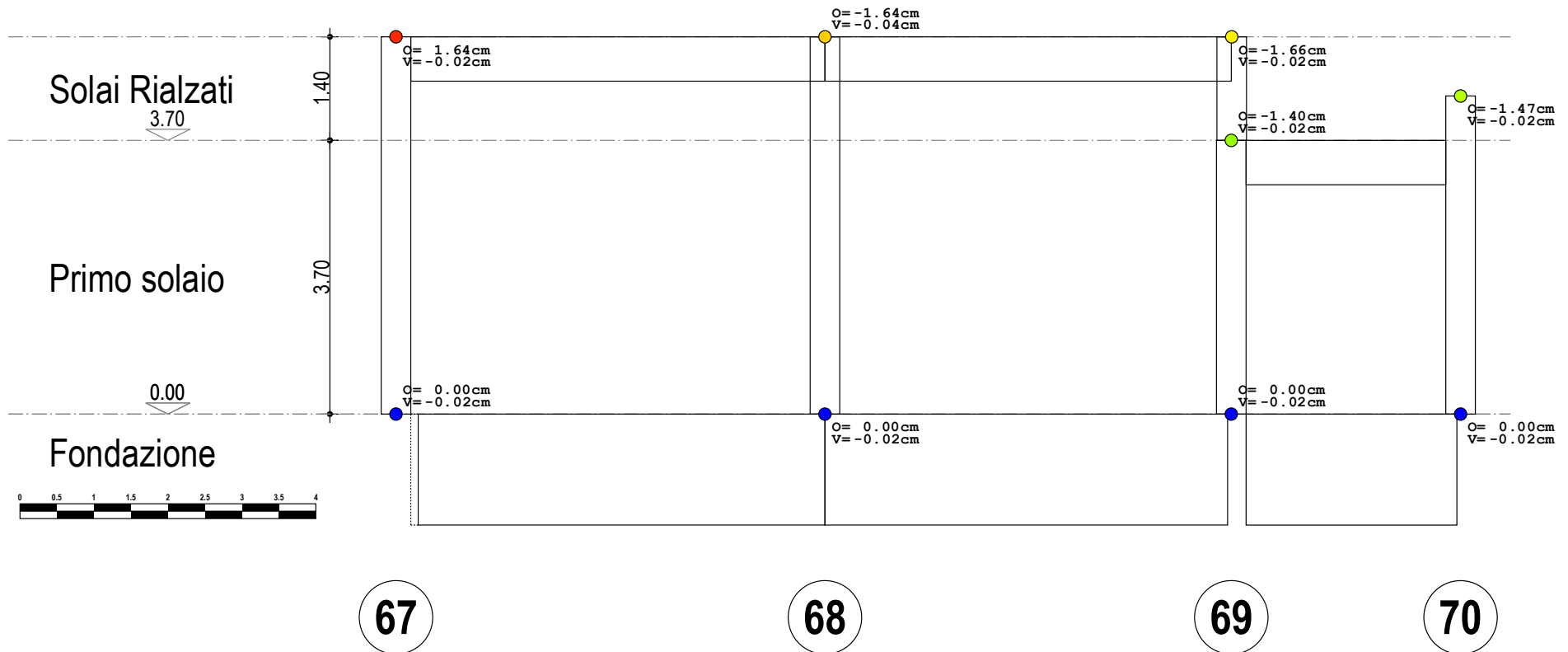


Telaio 66-65-64-63-62-61-60-59-58
SPOSTAMENTI NODALI



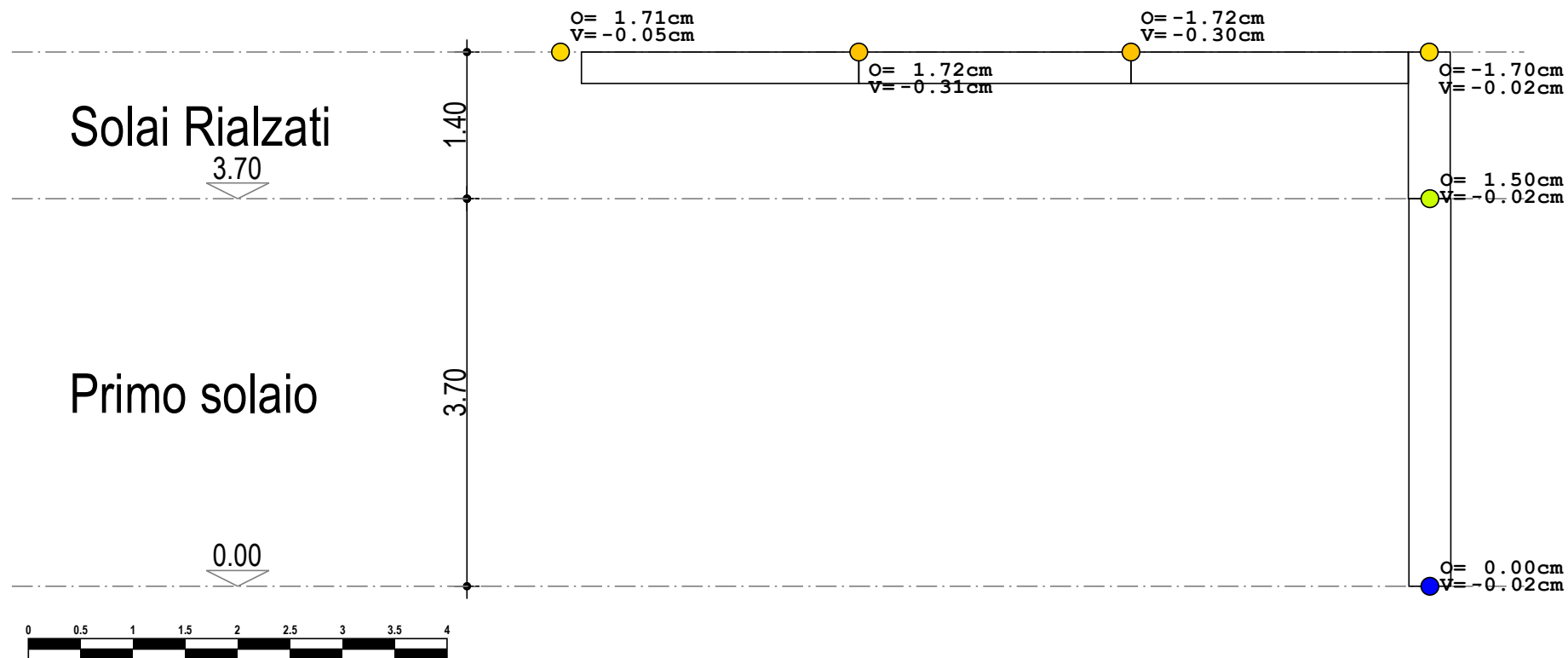
Telaio 67-68-69-70

SPOSTAMENTI NODALI



Telaio 73

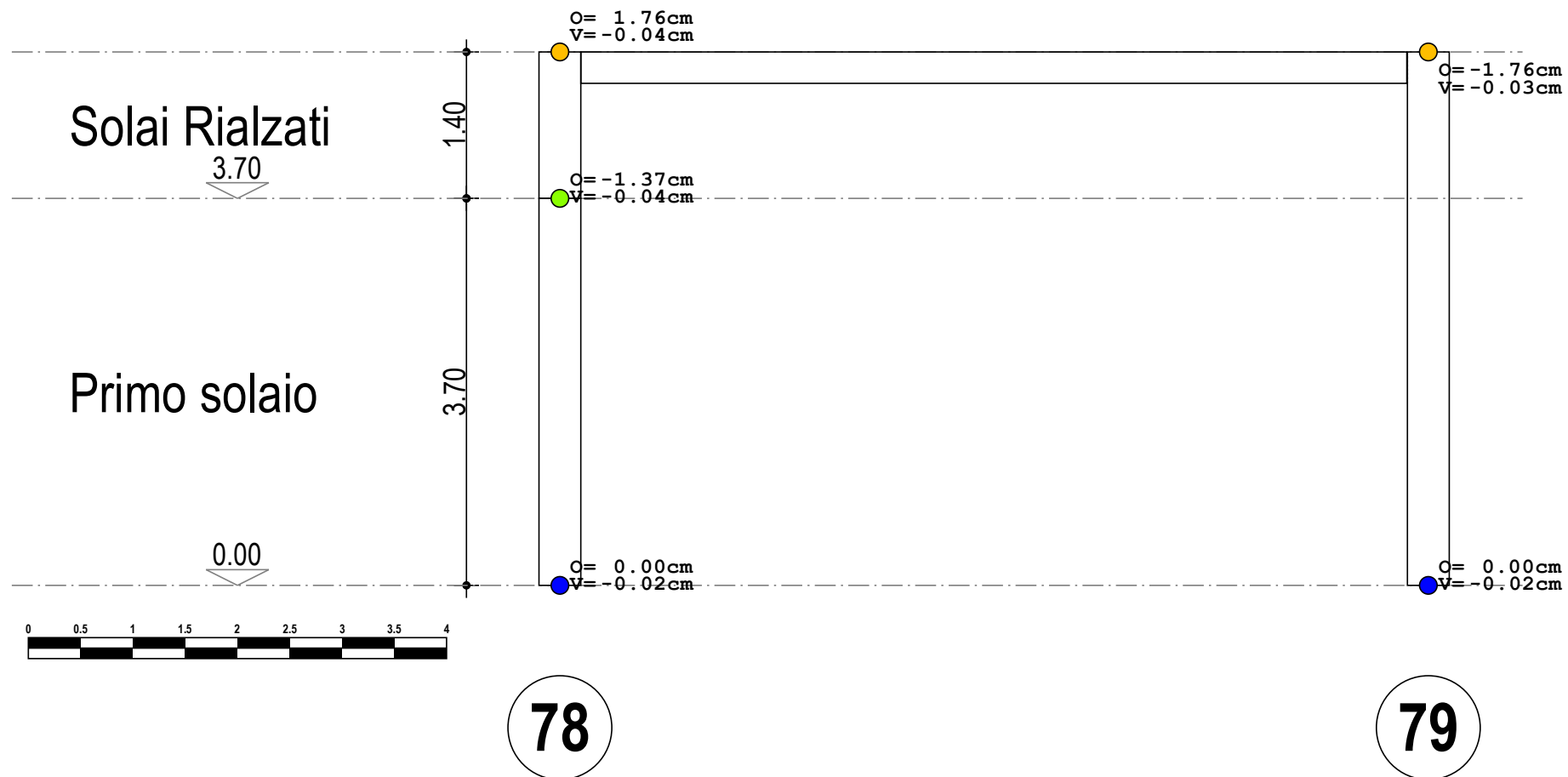
SPOSTAMENTI NODALI



73

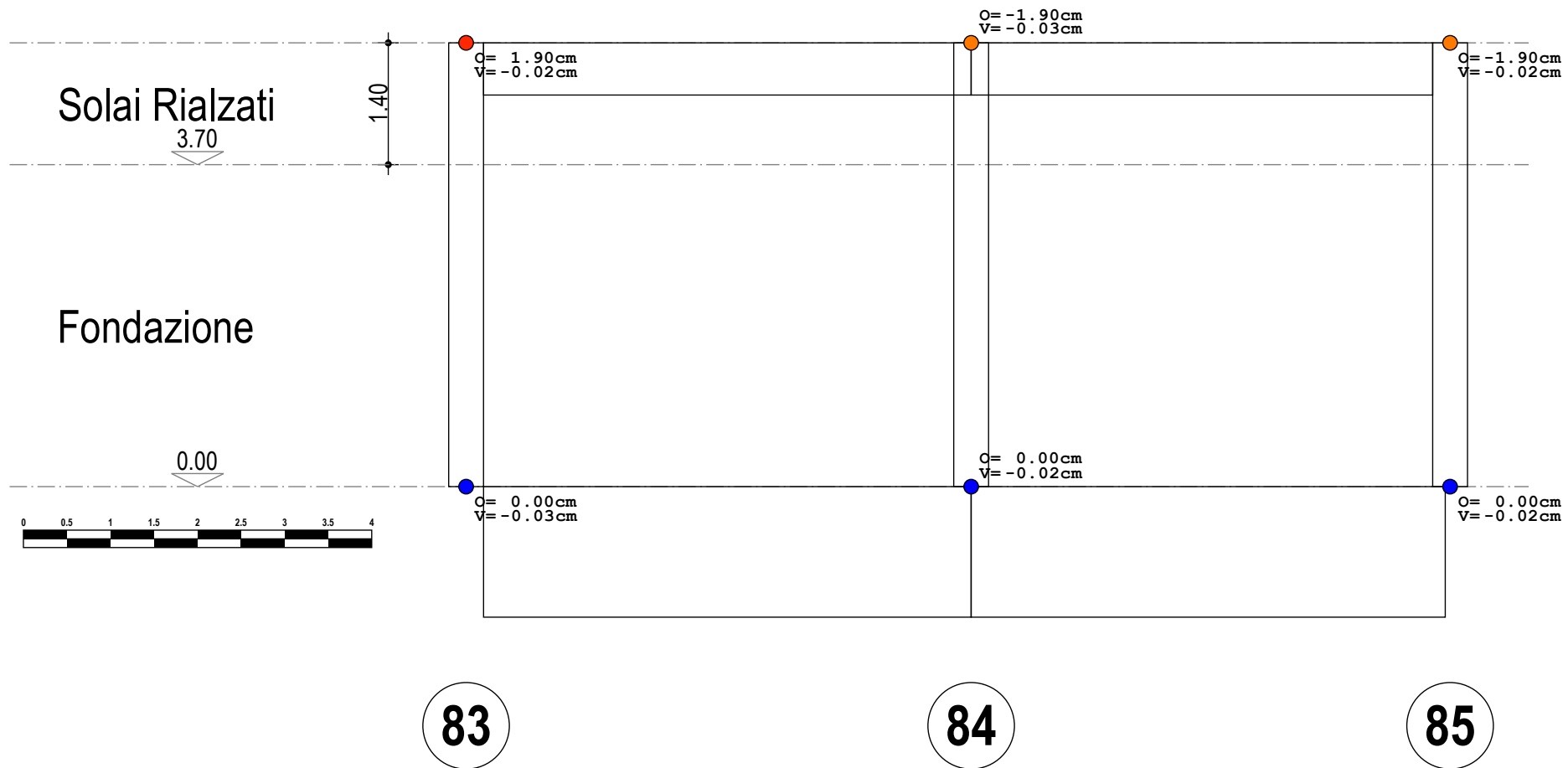
Telaio 78-79

SPOSTAMENTI NODALI



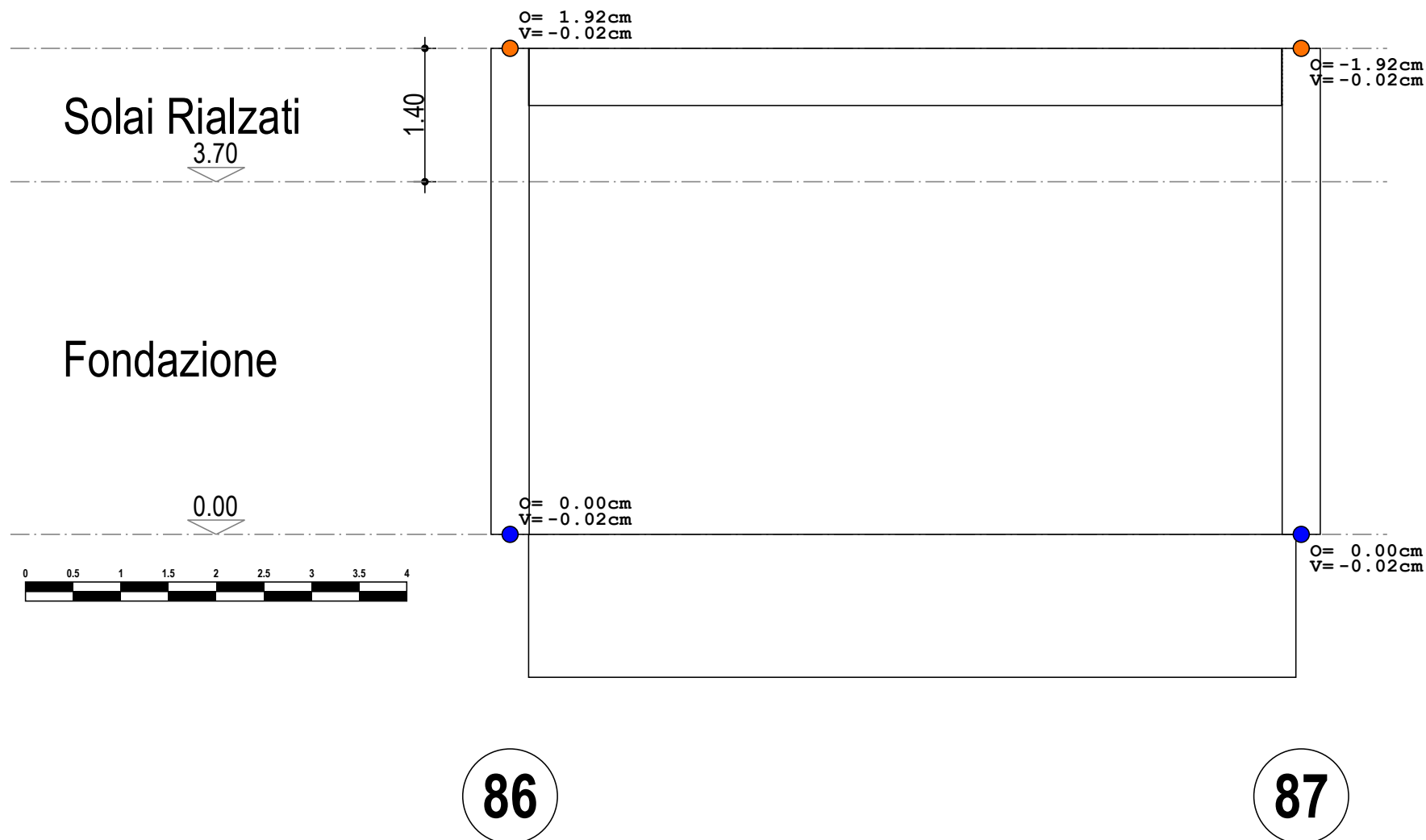
Telaio 83-84-85

SPOSTAMENTI NODALI



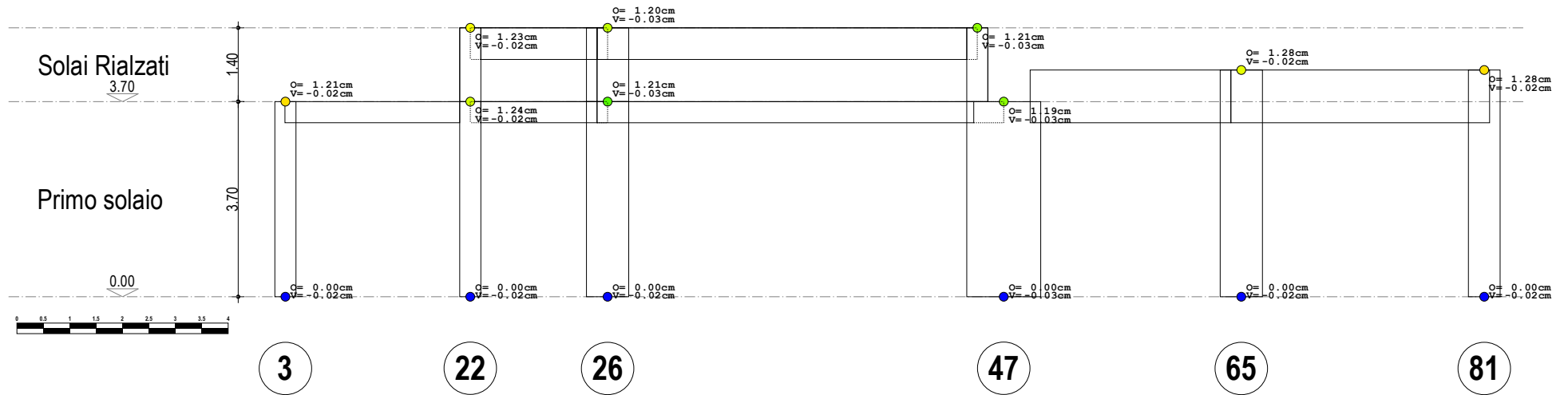
Telaio 86-87

SPOSTAMENTI NODALI



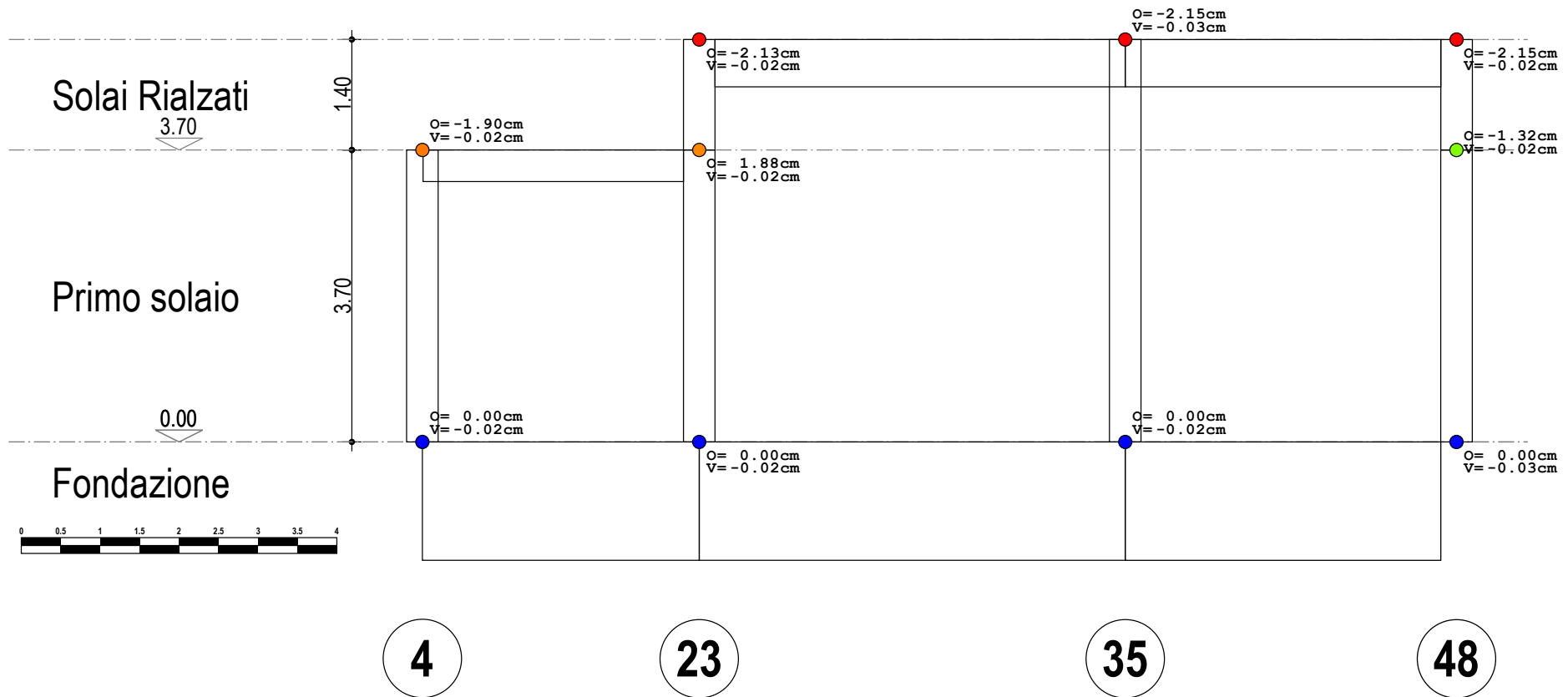
Telaio 3-22-26-47-65-81

SPOSTAMENTI NODALI



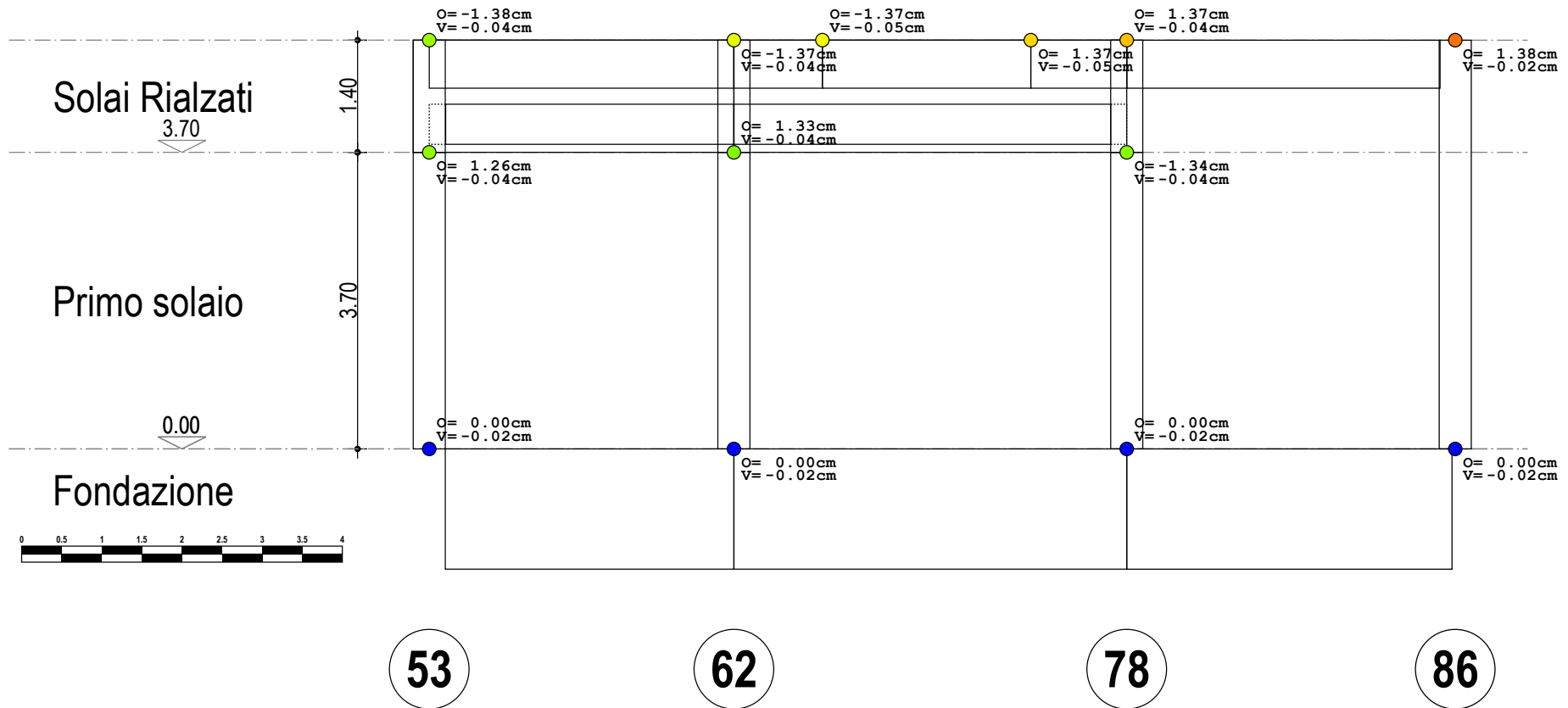
Telaio 4-23-35-48

SPOSTAMENTI NODALI



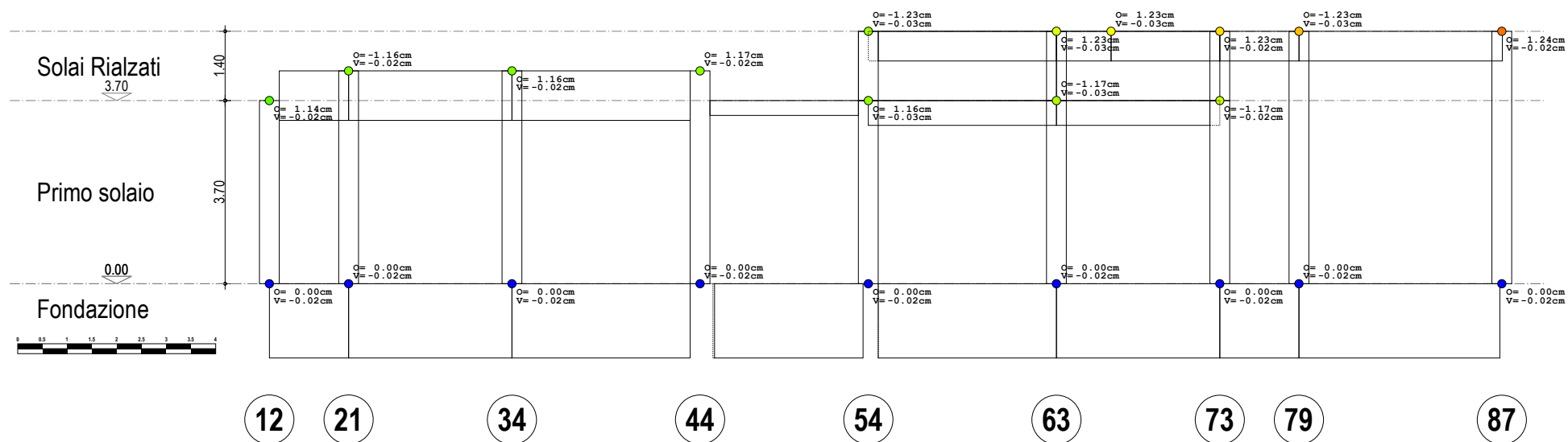
Telaio 53-62-78-86

SPOSTAMENTI NODALI



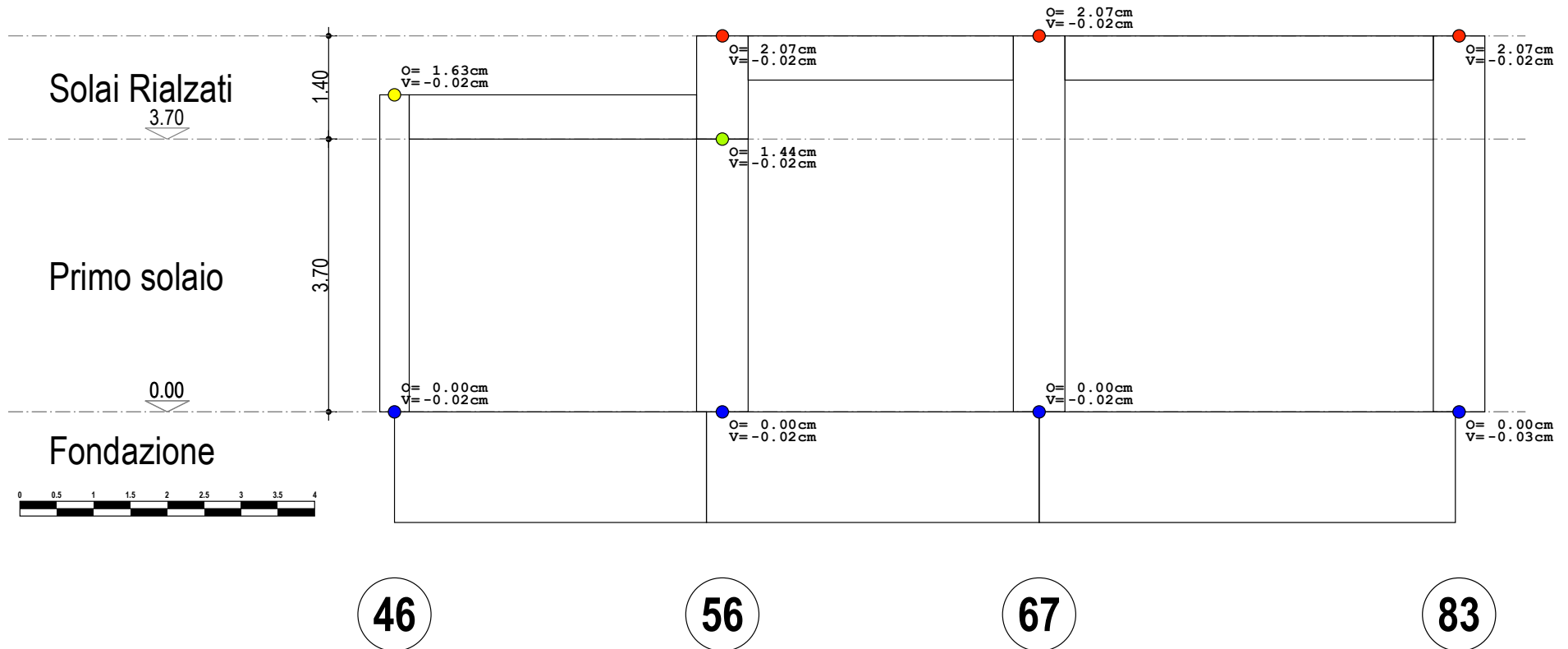
Telaio 12-21-34-44-54-63-73-79-87

SPOSTAMENTI NODALI

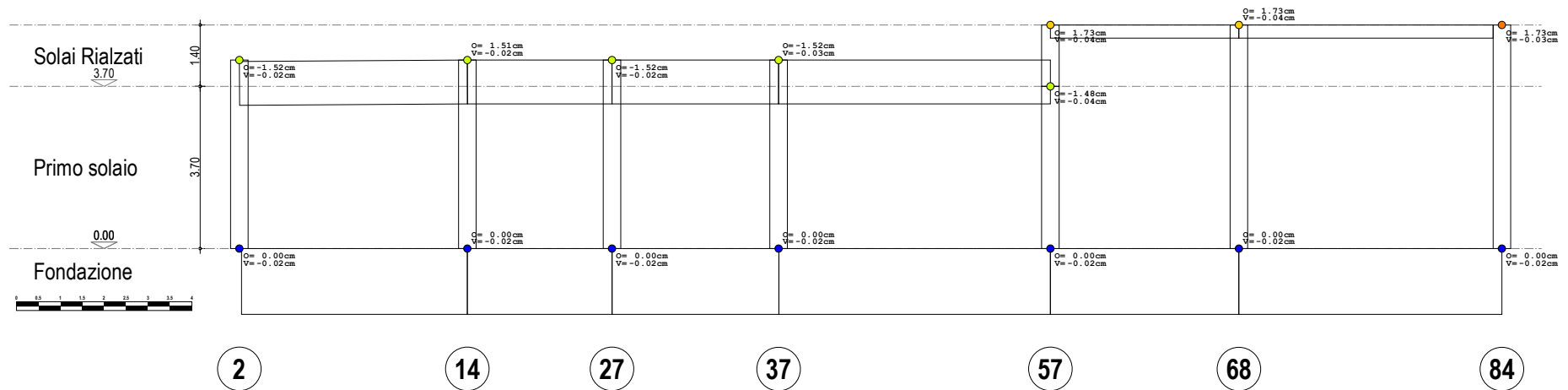


Telaio 46-56-67-83

SPOSTAMENTI NODALI

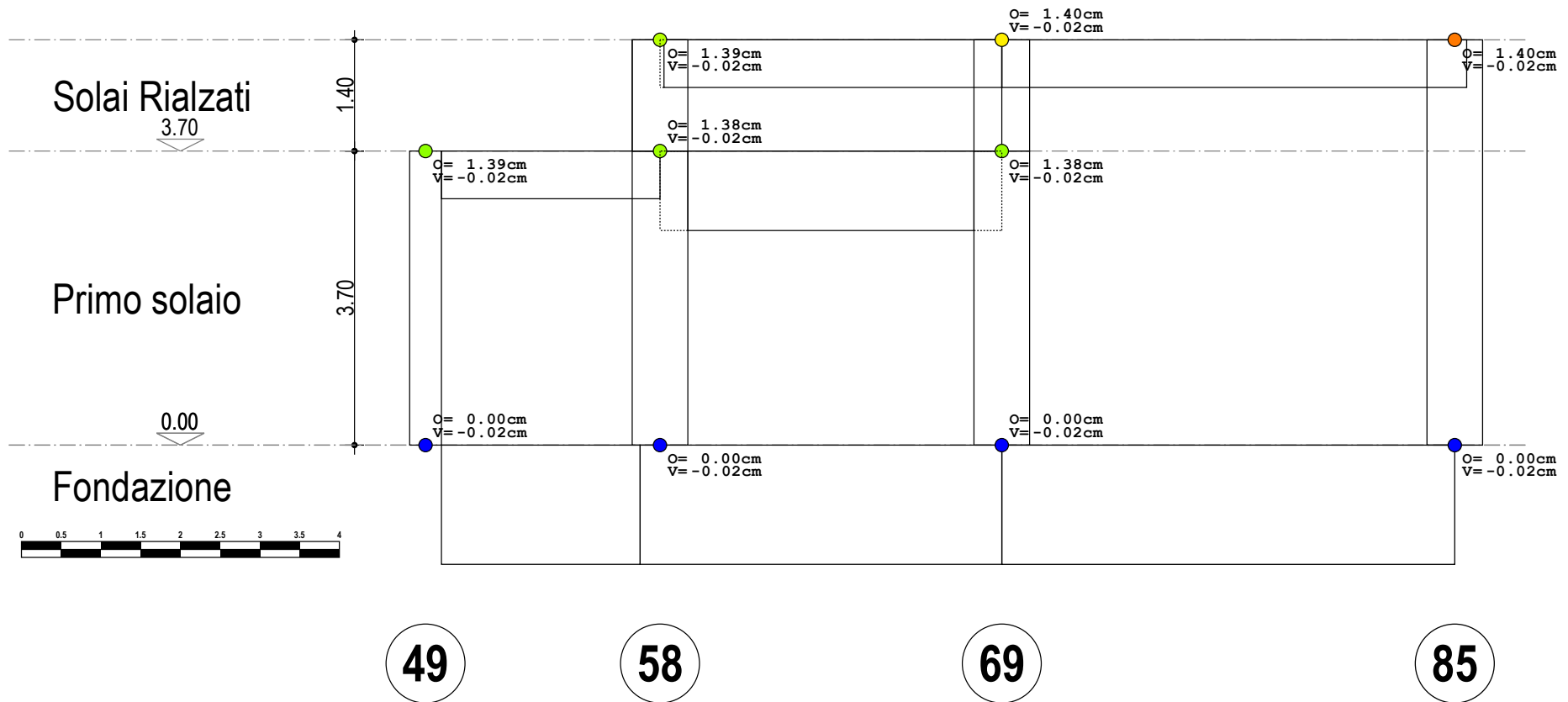


Telaio 2-14-27-37-57-68-84 SPOSTAMENTI NODALI



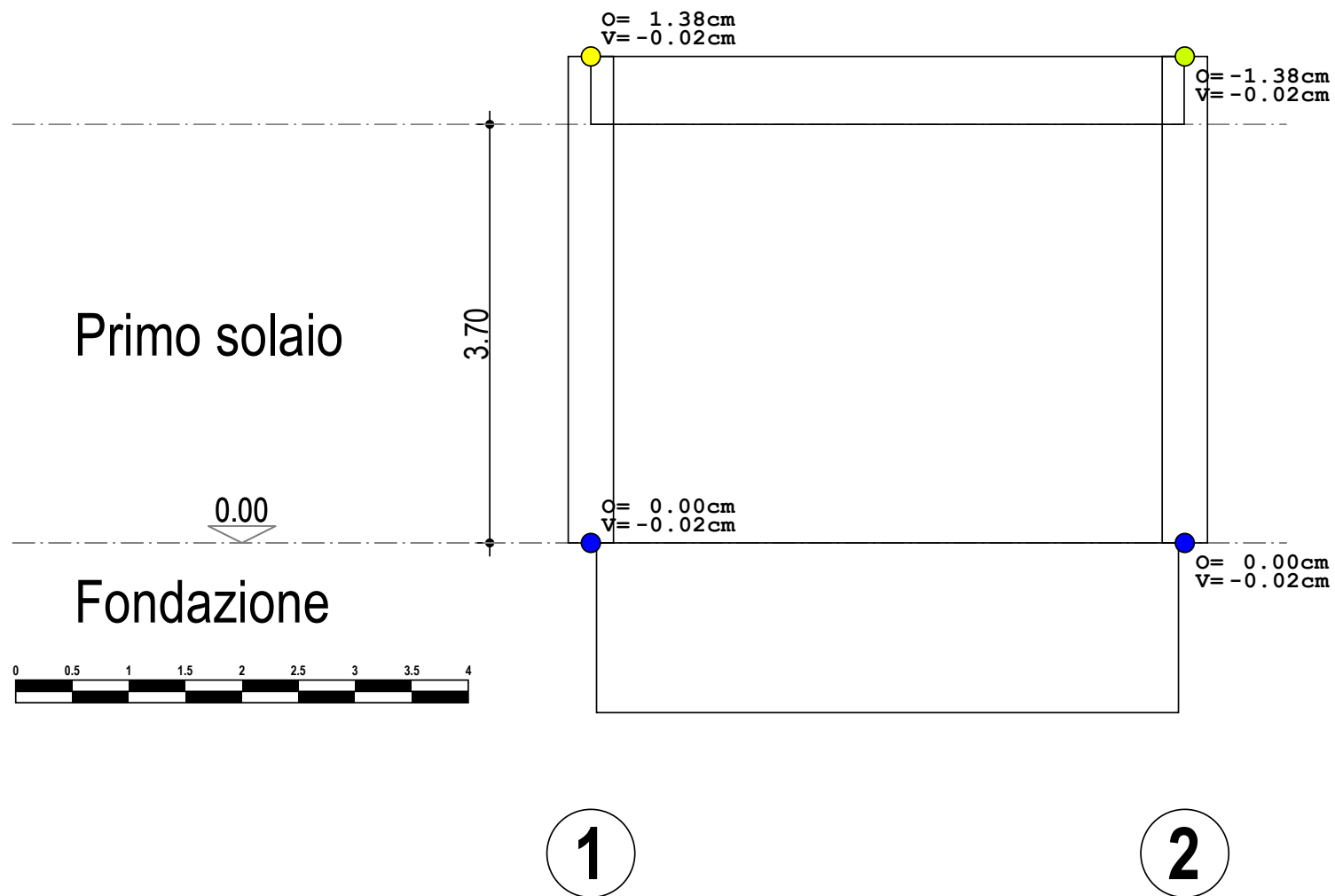
Telaio 49-58-69-85

SPOSTAMENTI NODALI



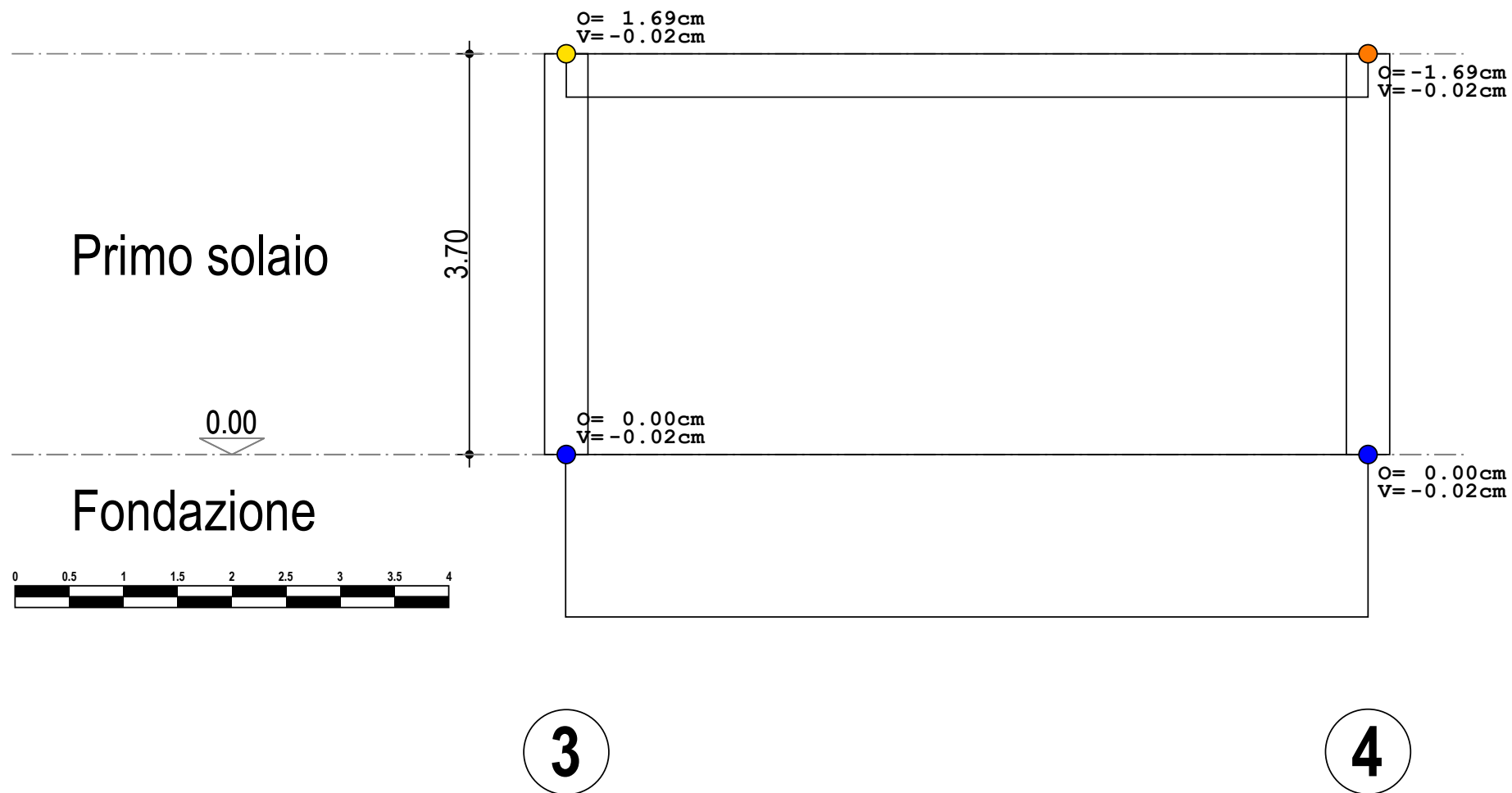
Telaio 1-2

SPOSTAMENTI NODALI



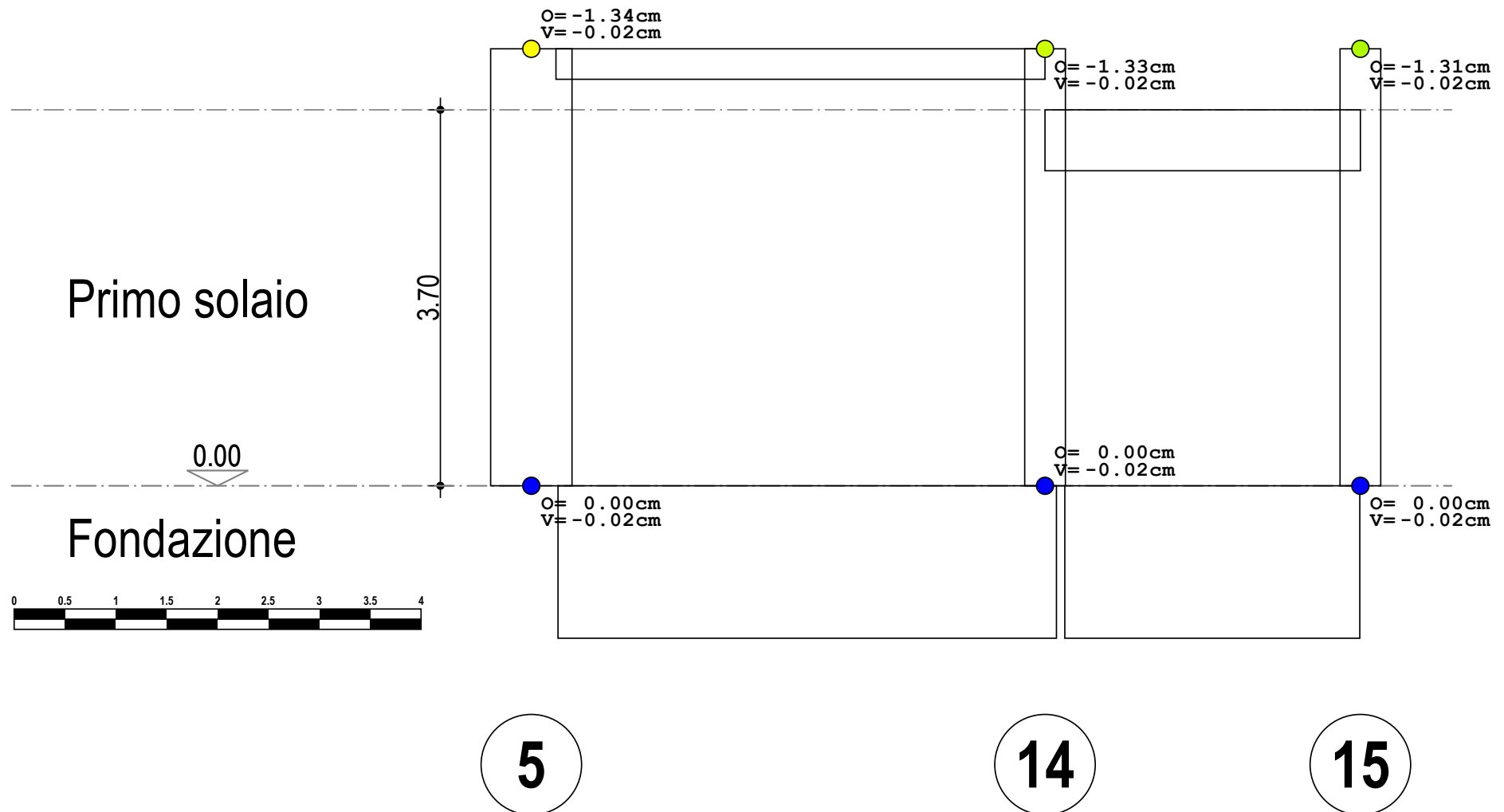
Telaio 3-4

SPOSTAMENTI NODALI



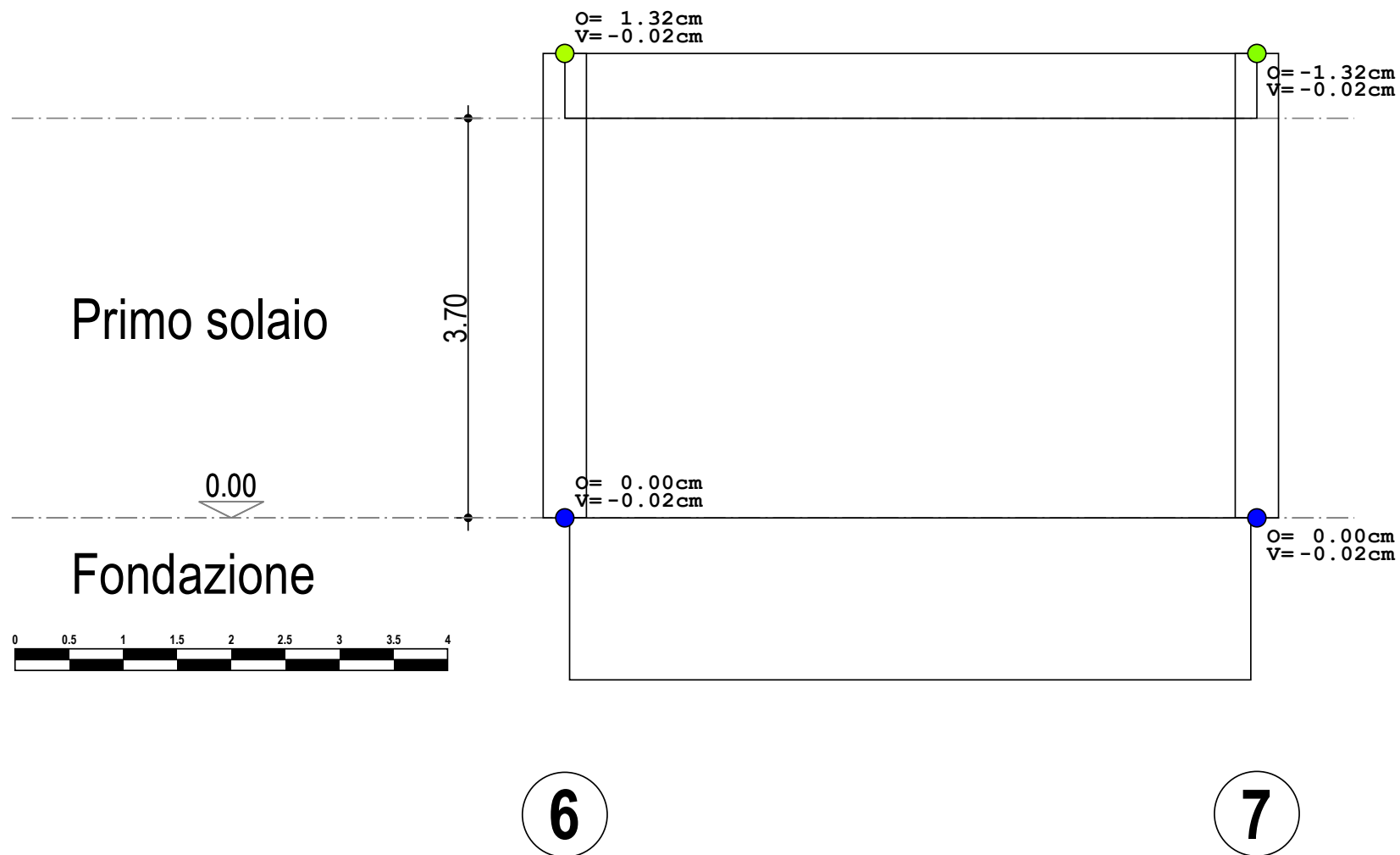
Telaio 5-14-15

SPOSTAMENTI NODALI



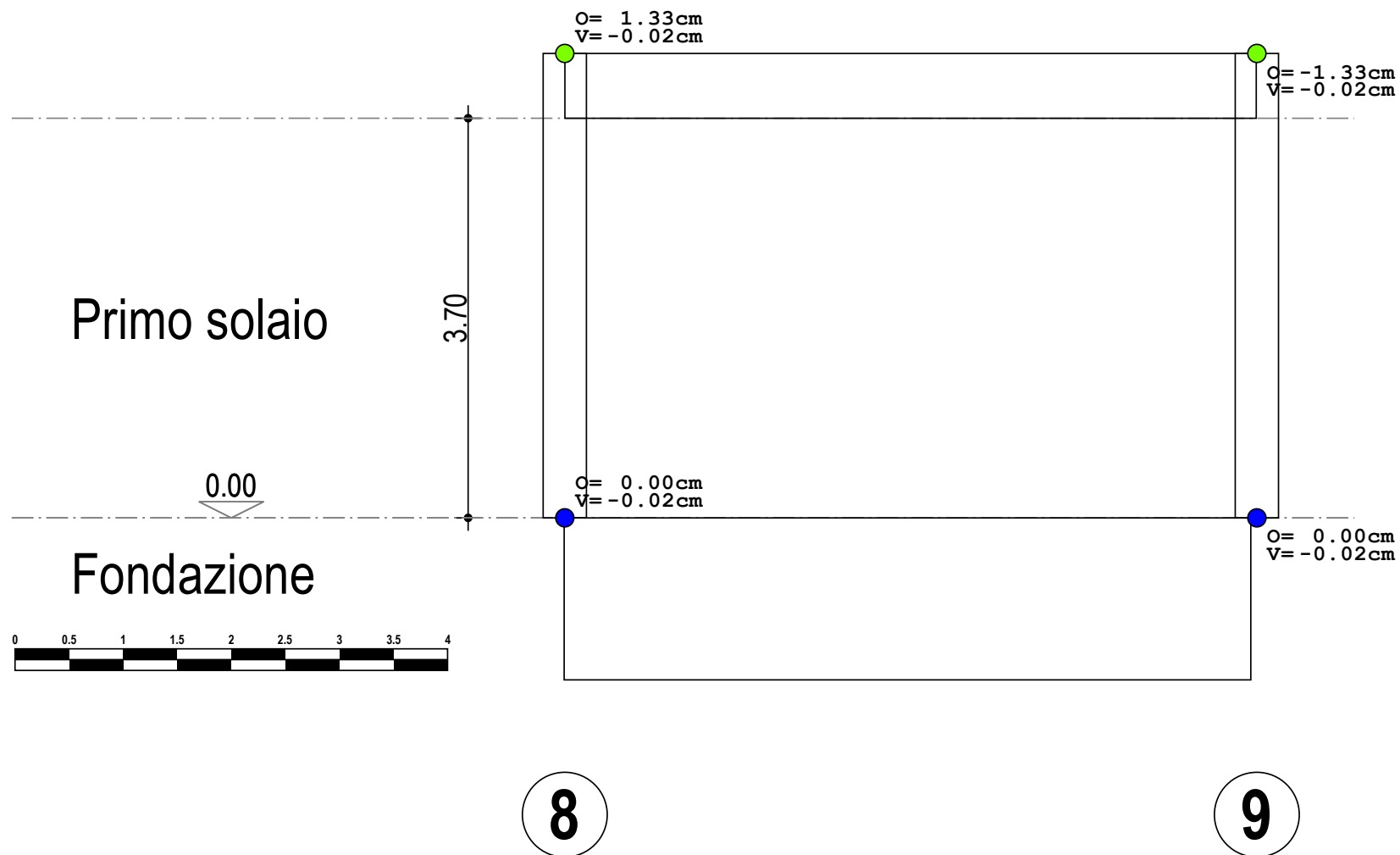
Telaio 6-7

SPOSTAMENTI NODALI



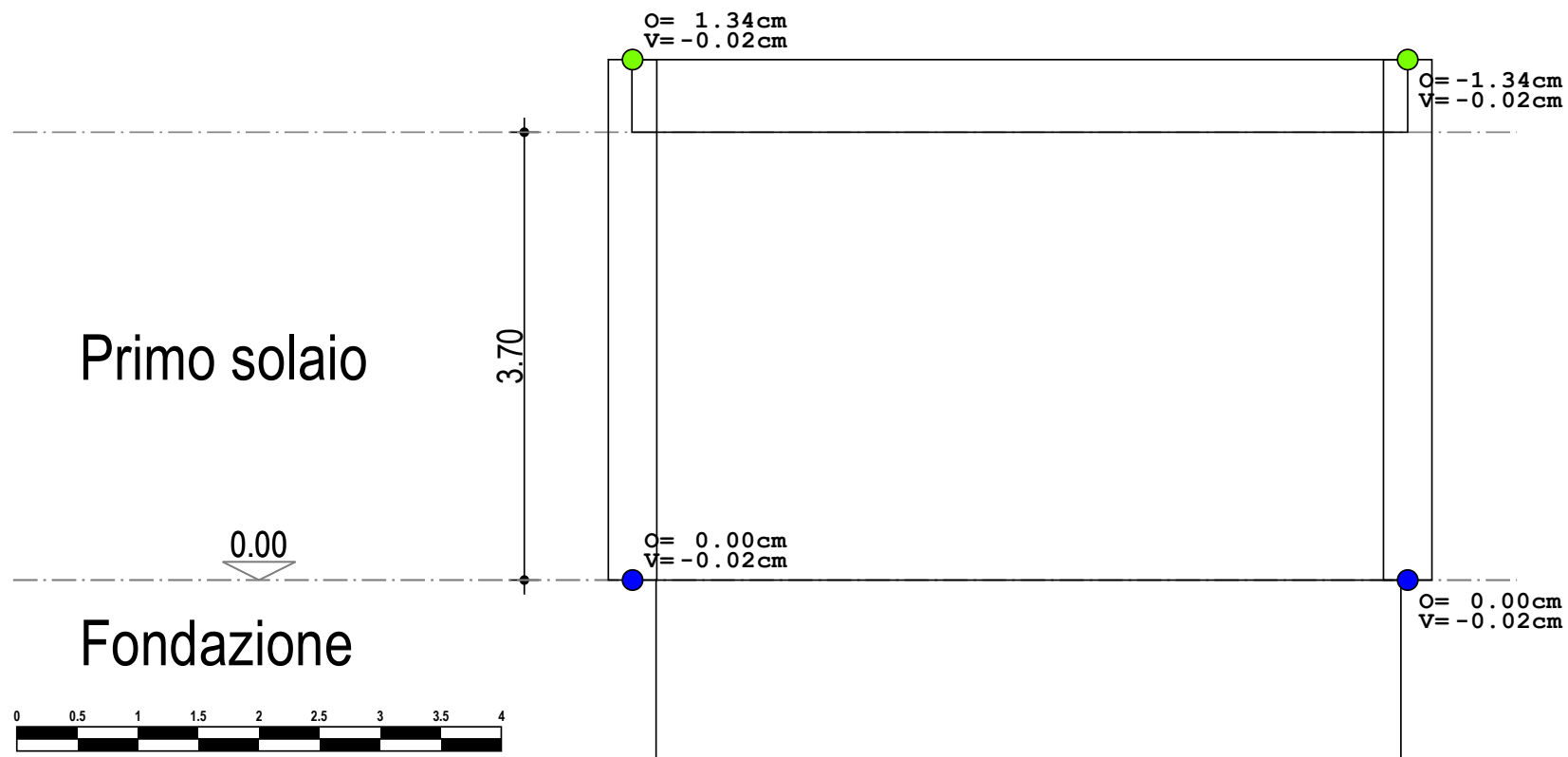
Telaio 8-9

SPOSTAMENTI NODALI



Telaio 10-11

SPOSTAMENTI NODALI

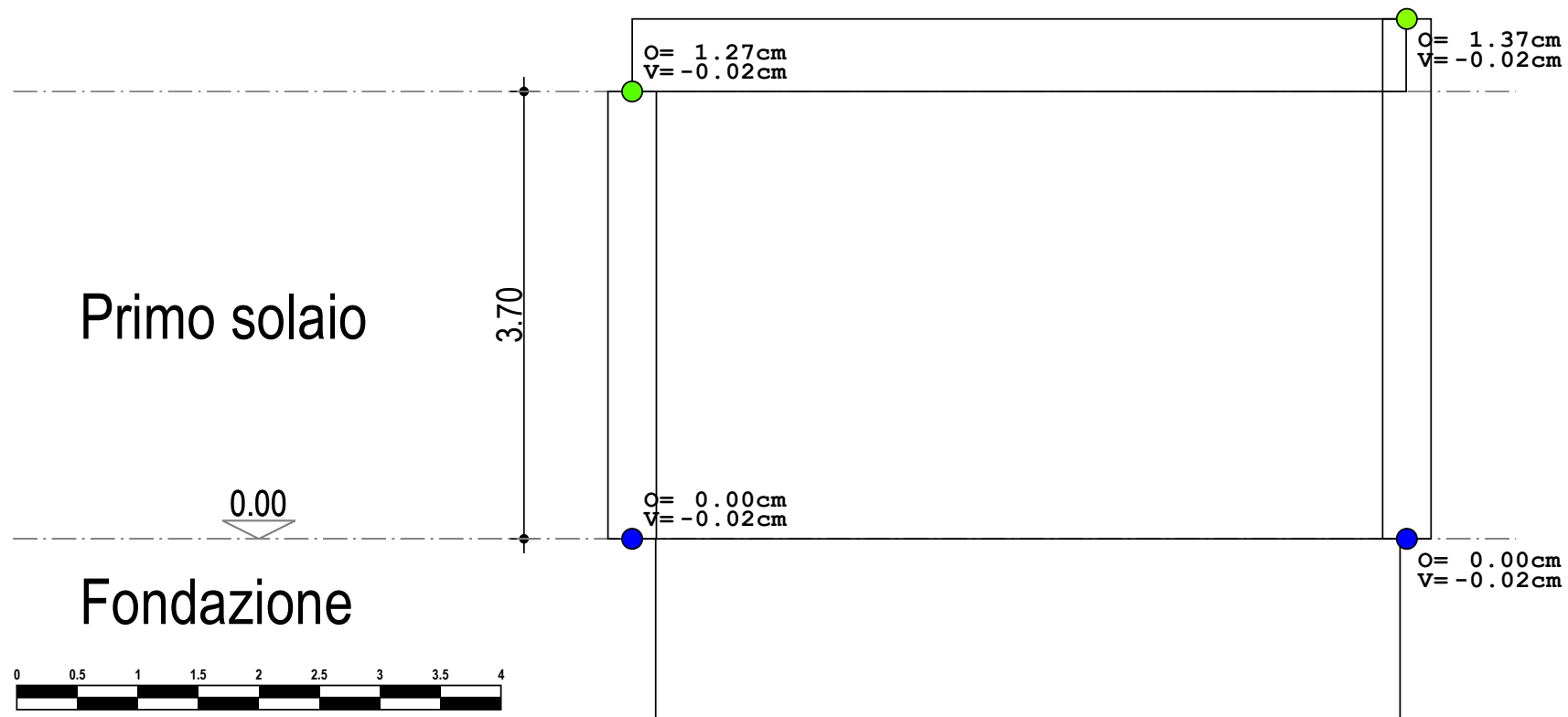


10

11

Telaio 12-13

SPOSTAMENTI NODALI



12

13

Telaio 16-17

SPOSTAMENTI NODALI



16

17

Telaio 18-19

SPOSTAMENTI NODALI



18

19

Telaio 20-21

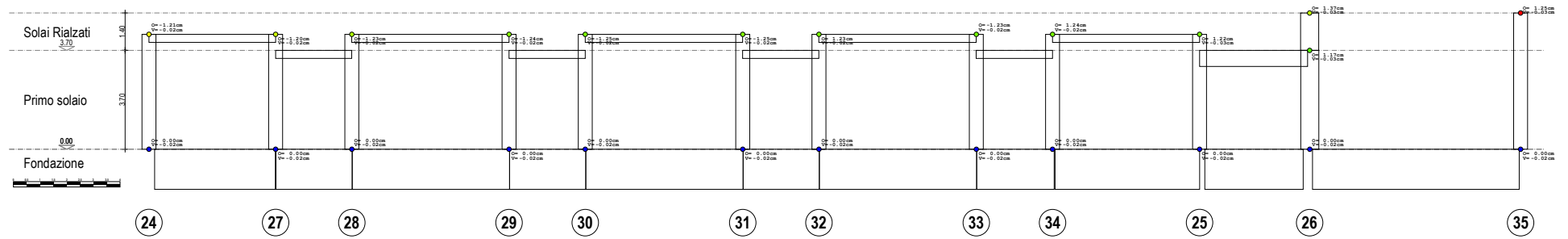
SPOSTAMENTI NODALI



20

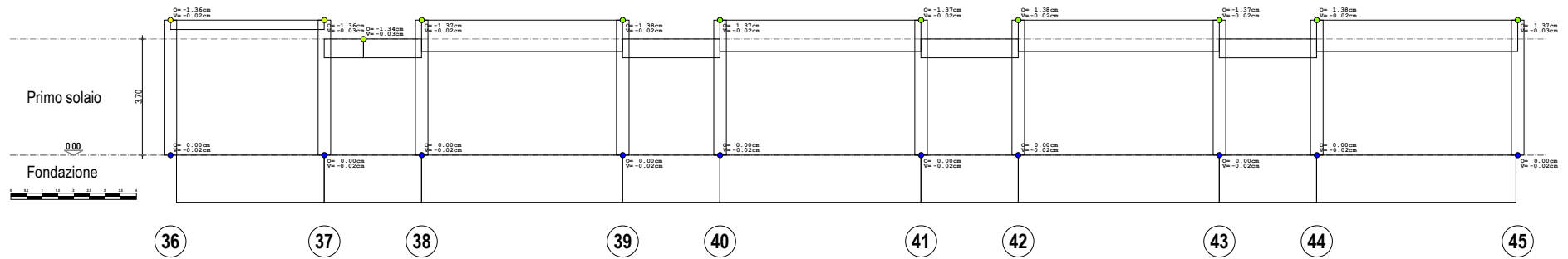
21

Telaio 24-27-28-29-30-31-32-33-34-25-26-35
SPOSTAMENTI NODALI



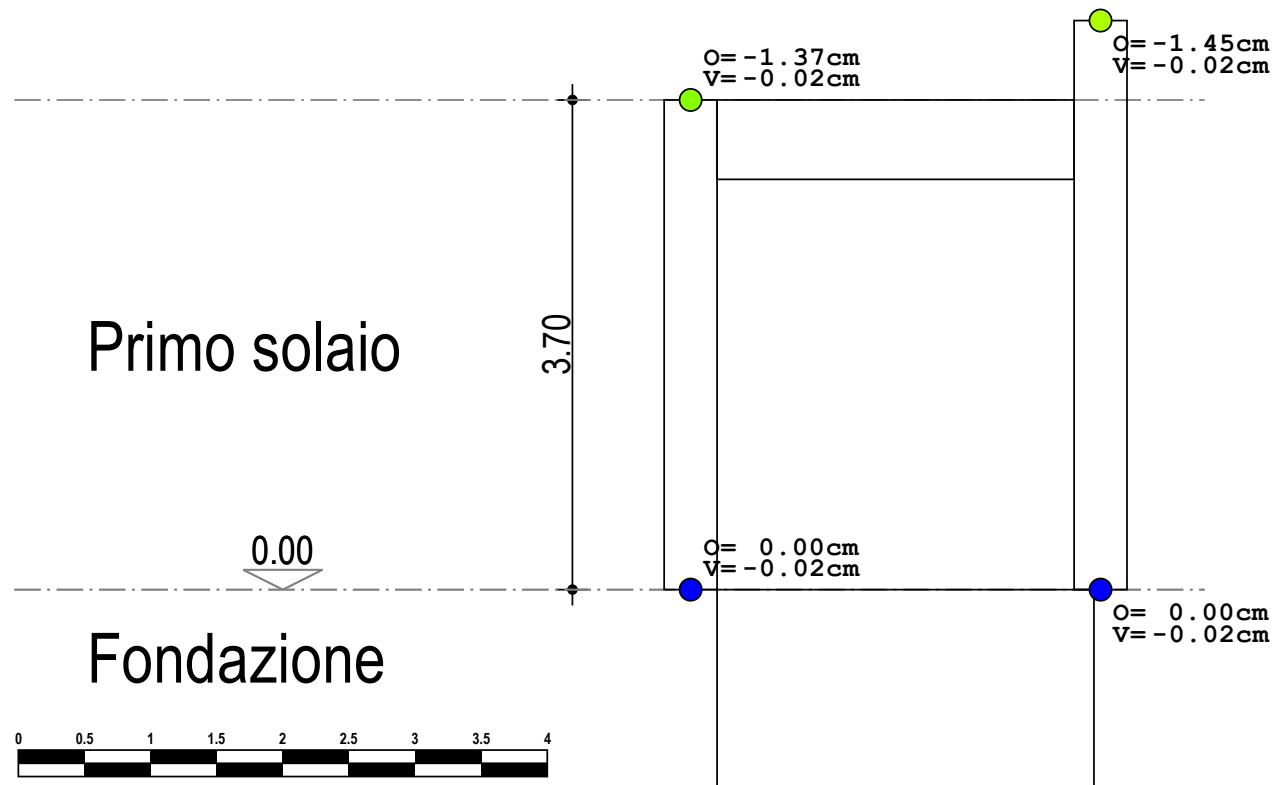
Telaio 36-37-38-39-40-41-42-43-44-45

SPOSTAMENTI NODALI



Telaio 71-72

SPOSTAMENTI NODALI

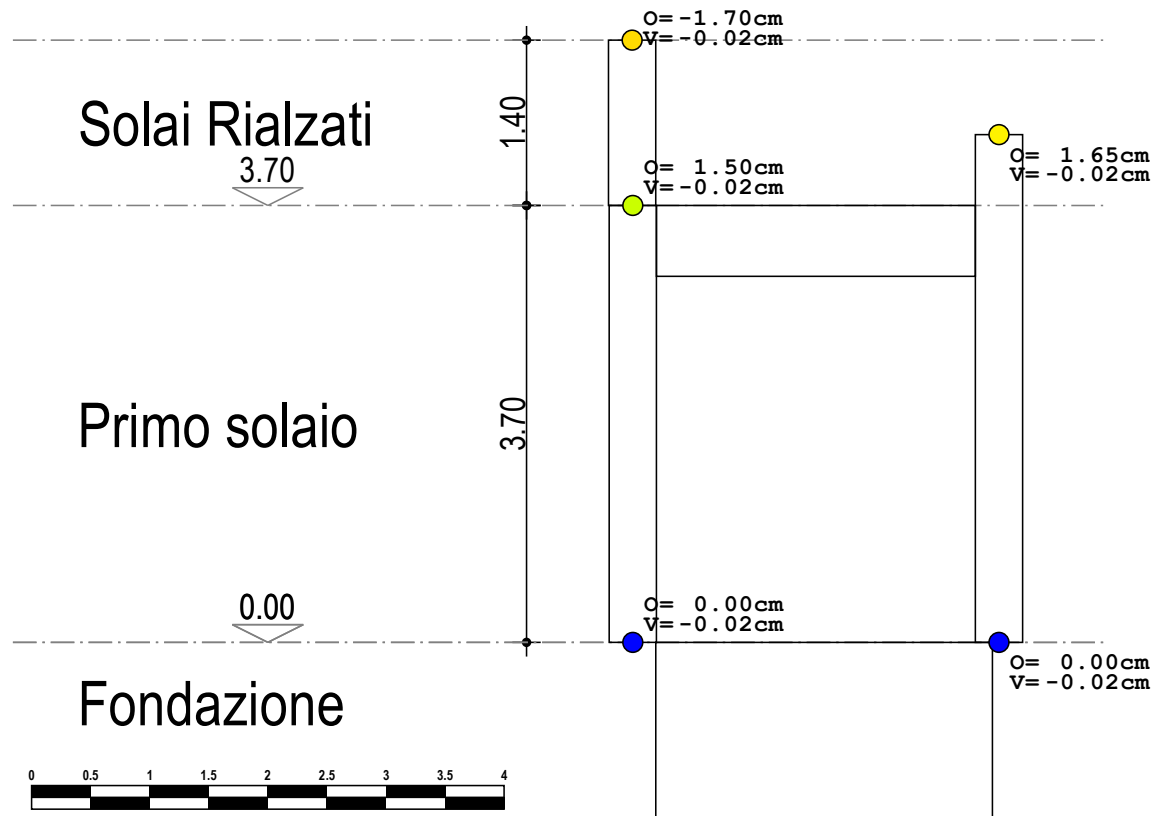


71

72

Telaio 73-74

SPOSTAMENTI NODALI

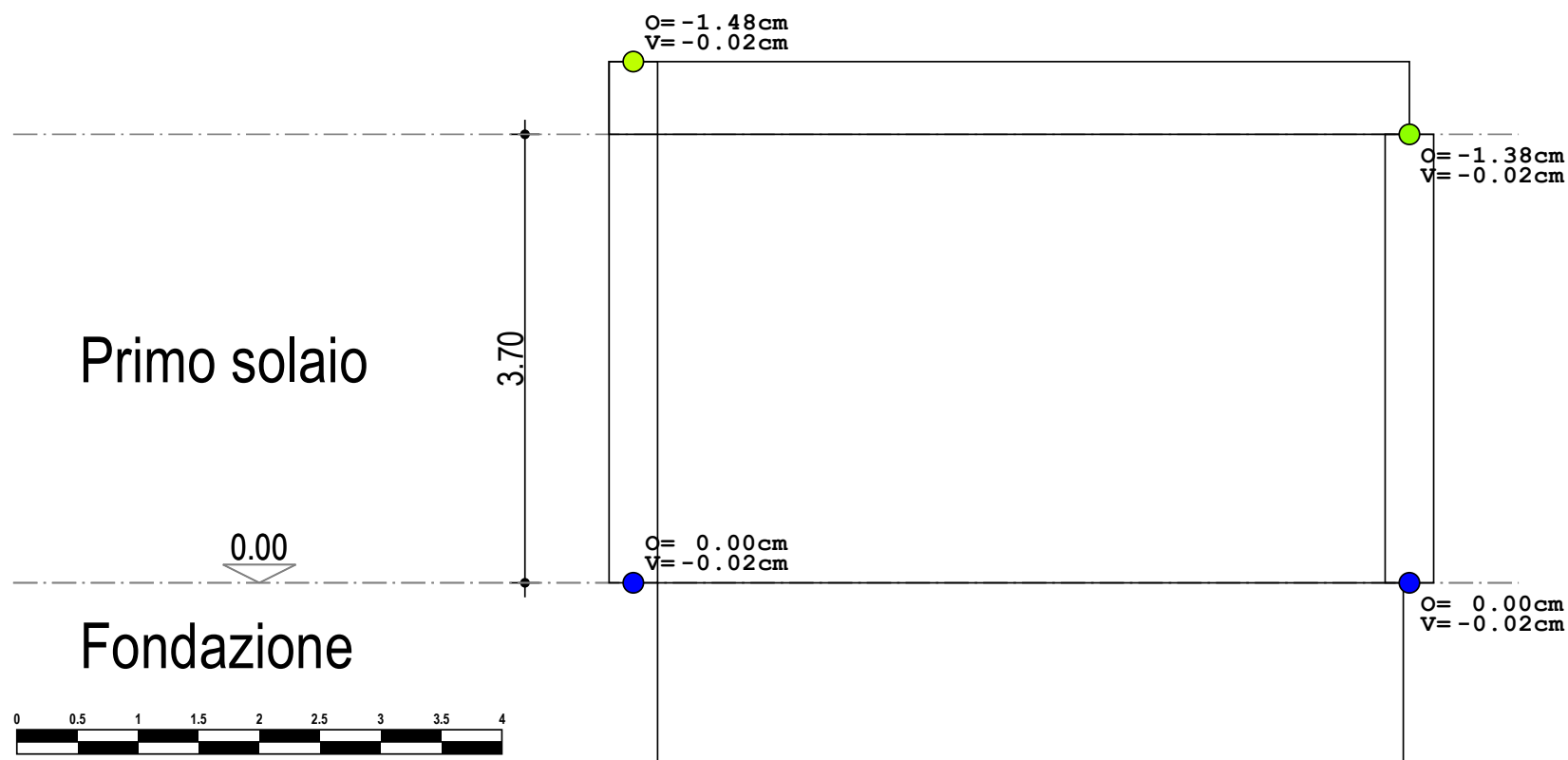


73

74

Telaio 75-76

SPOSTAMENTI NODALI

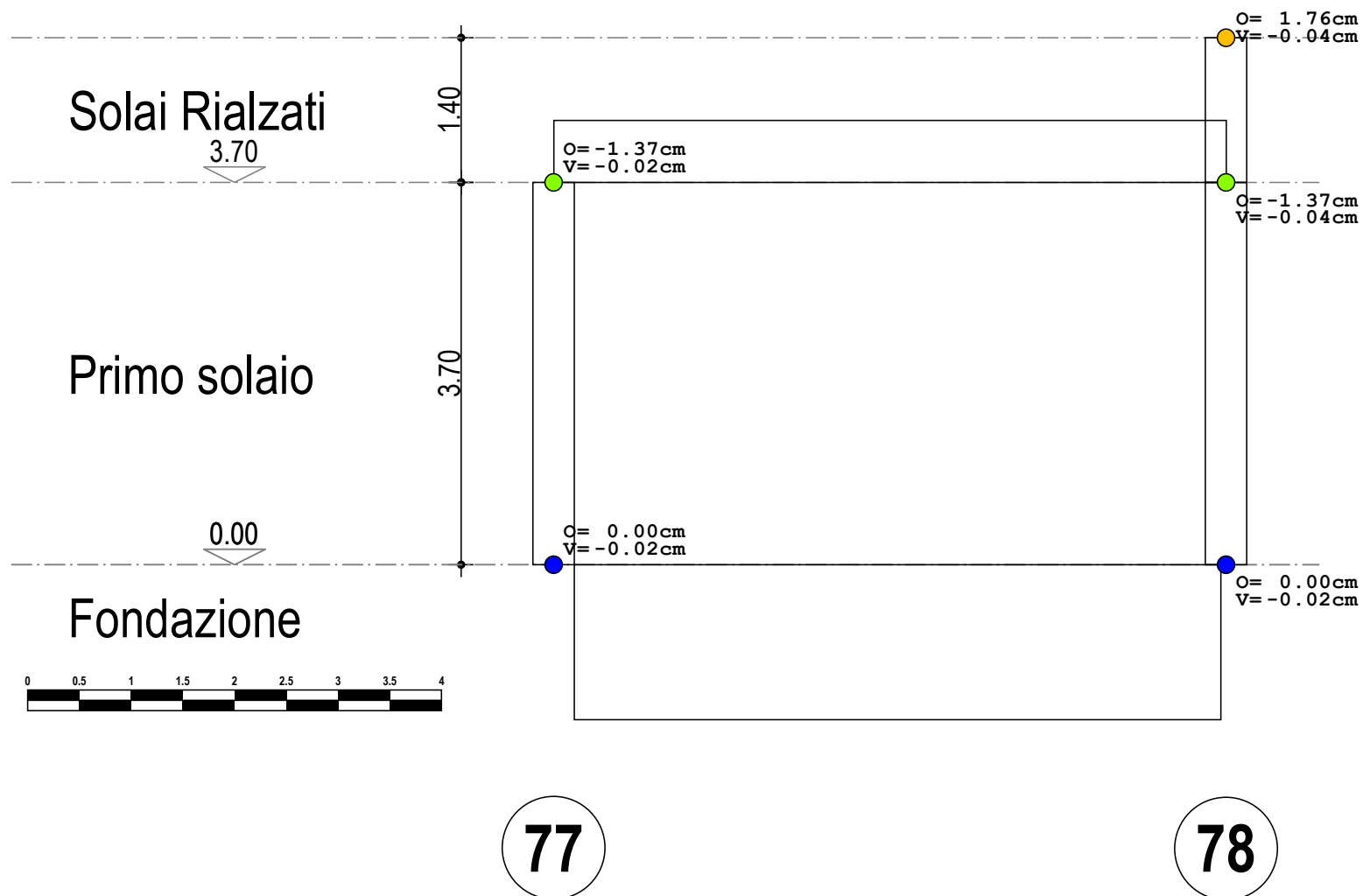


75

76

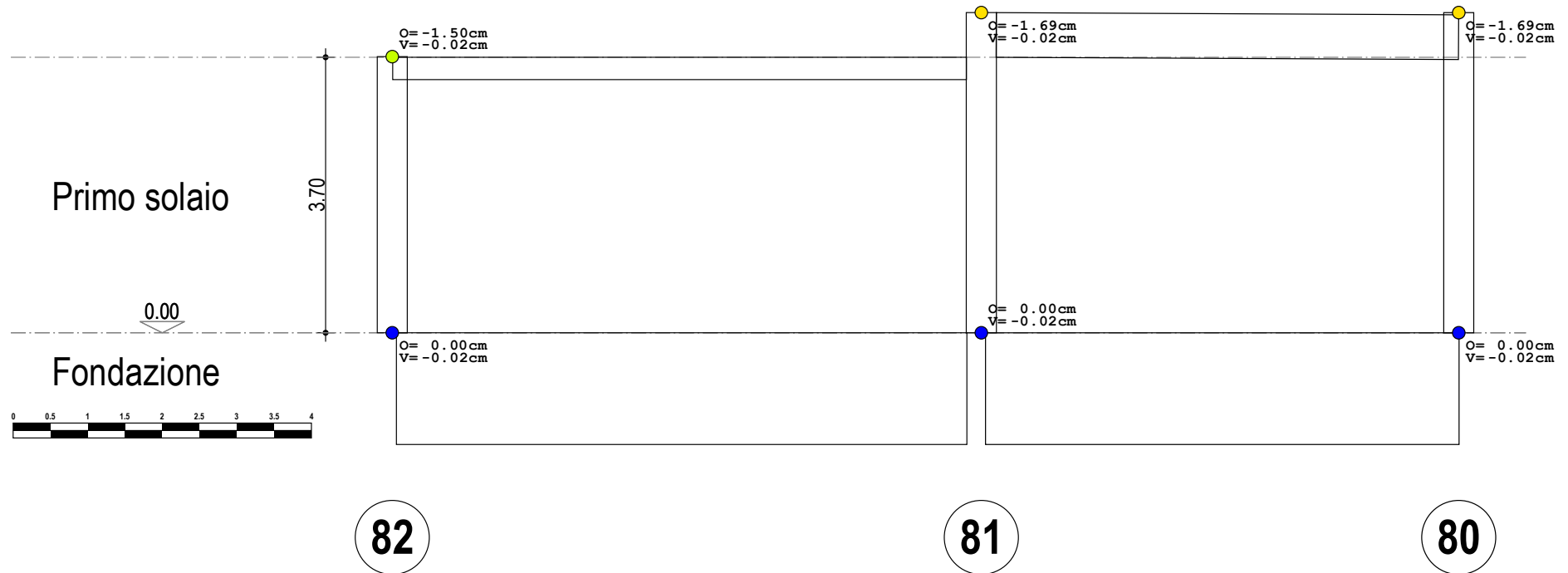
Telaio 77-78

SPOSTAMENTI NODALI



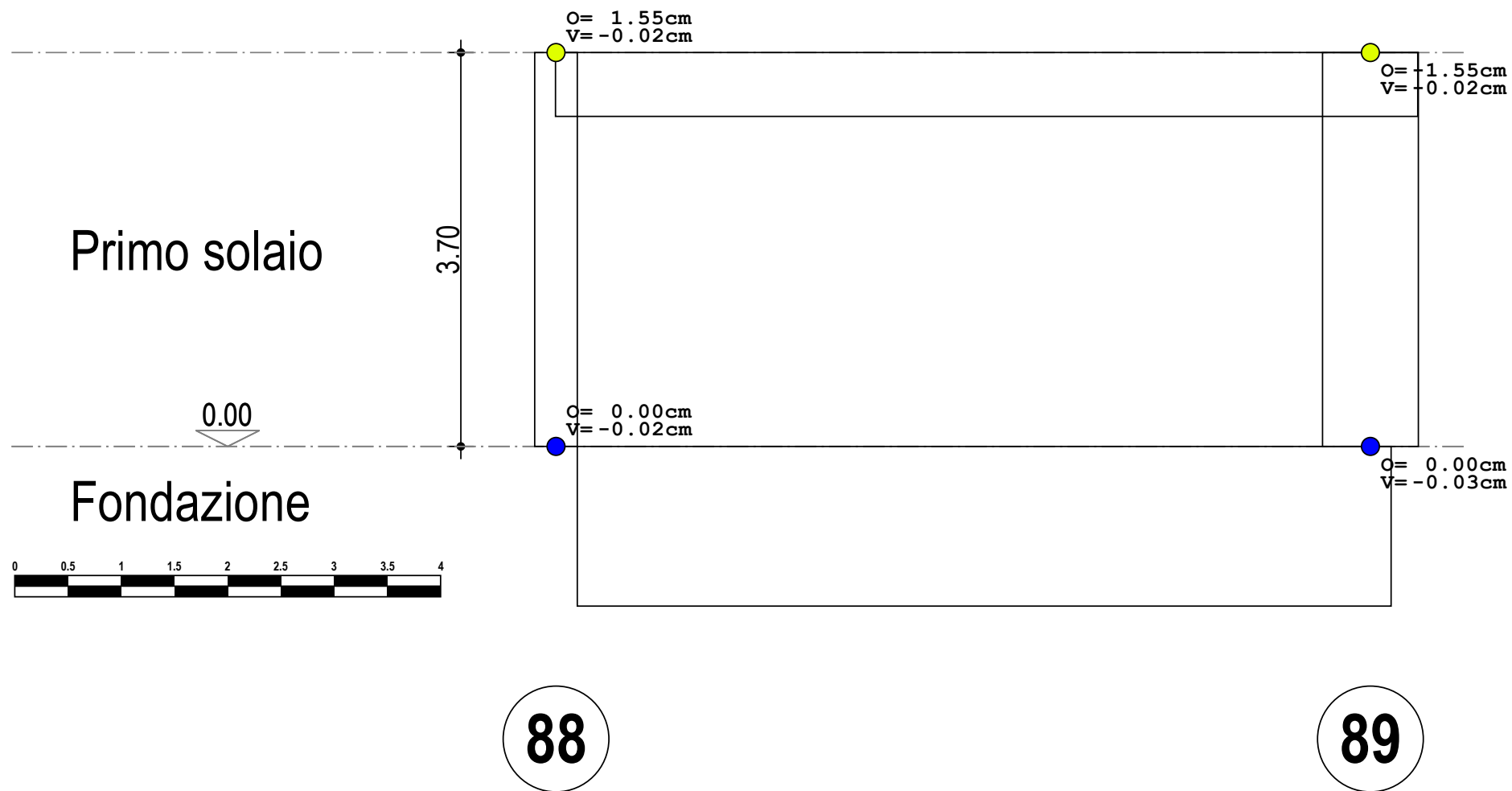
Telaio 82-81-80

SPOSTAMENTI NODALI



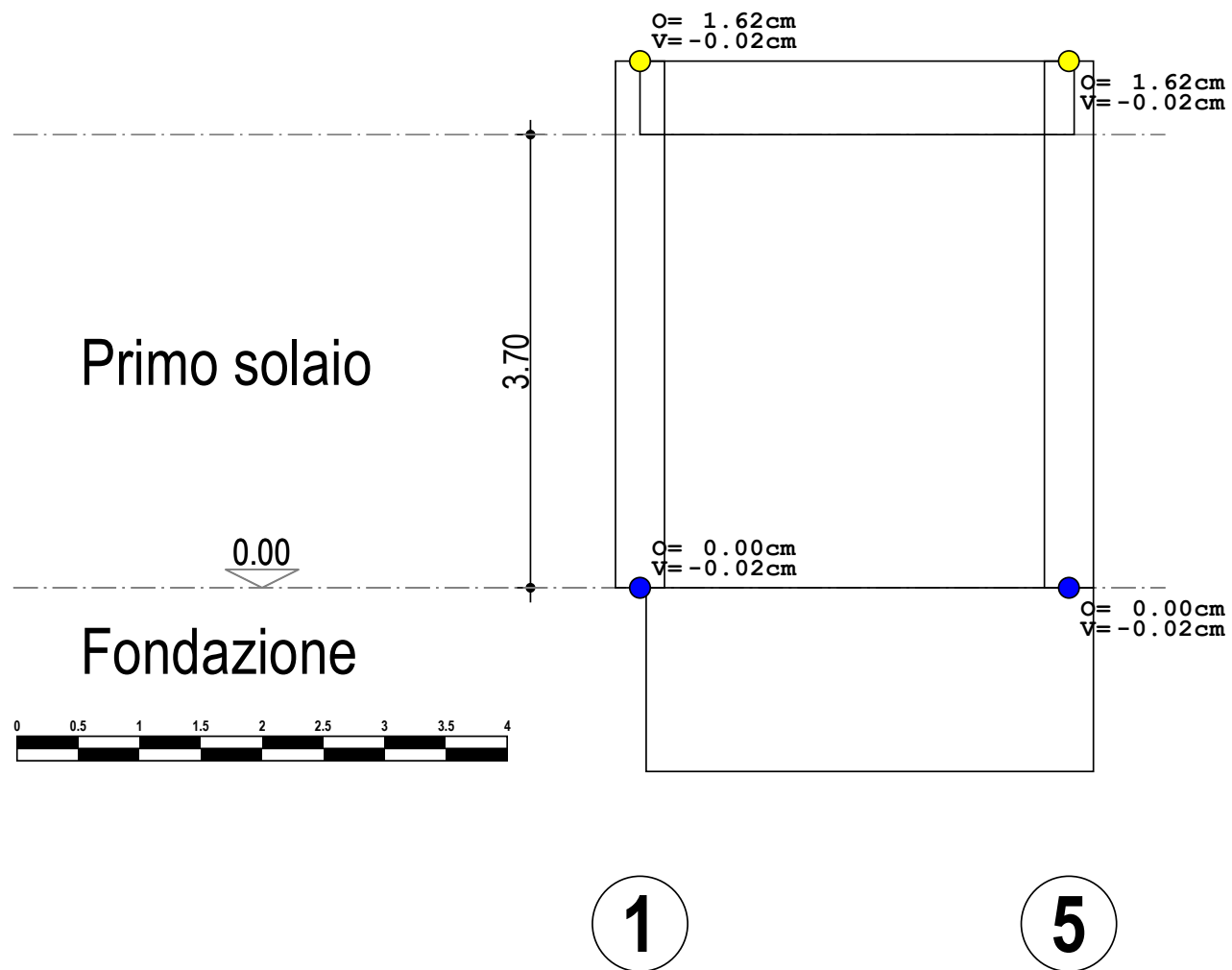
Telaio 88-89

SPOSTAMENTI NODALI



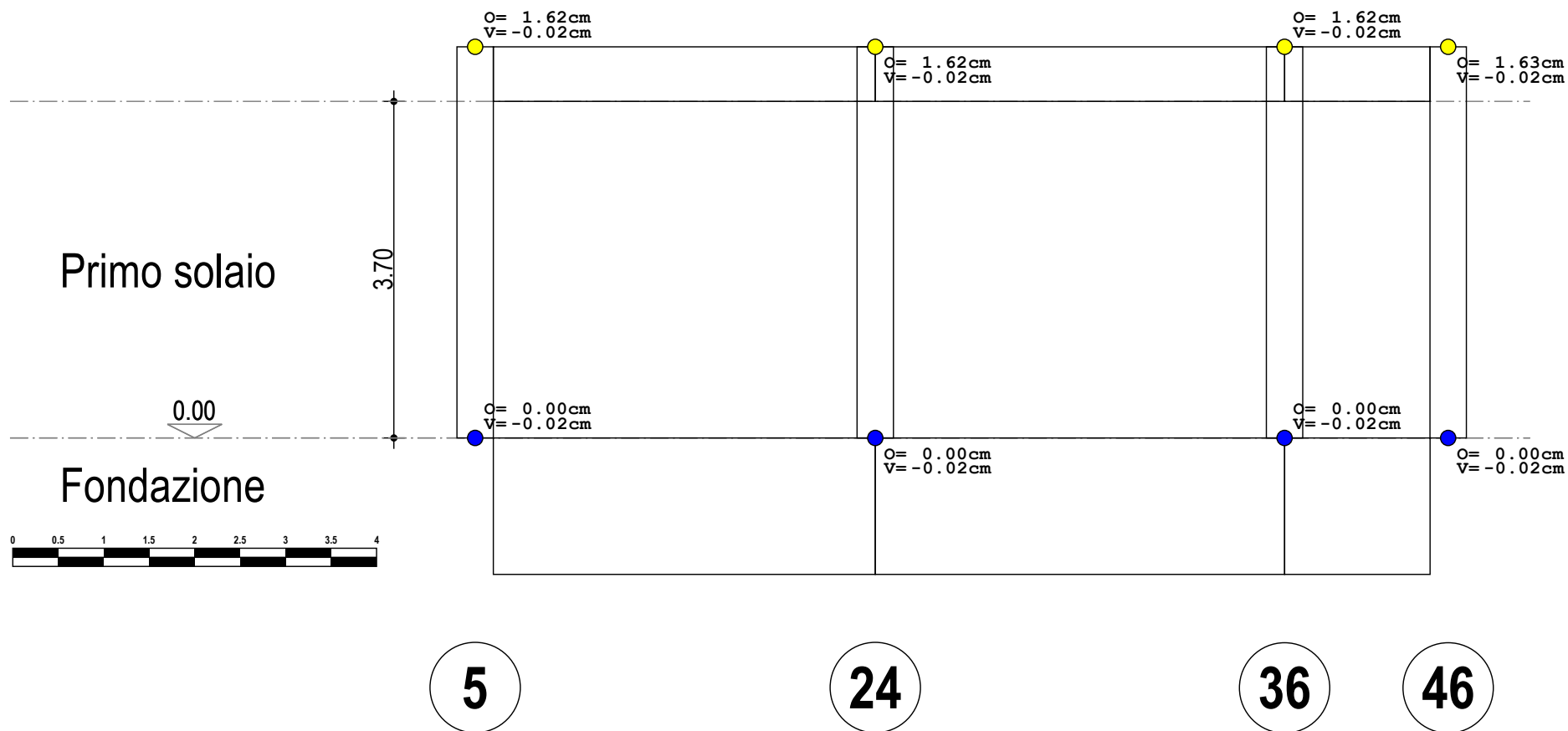
Telaio 1-5

SPOSTAMENTI NODALI



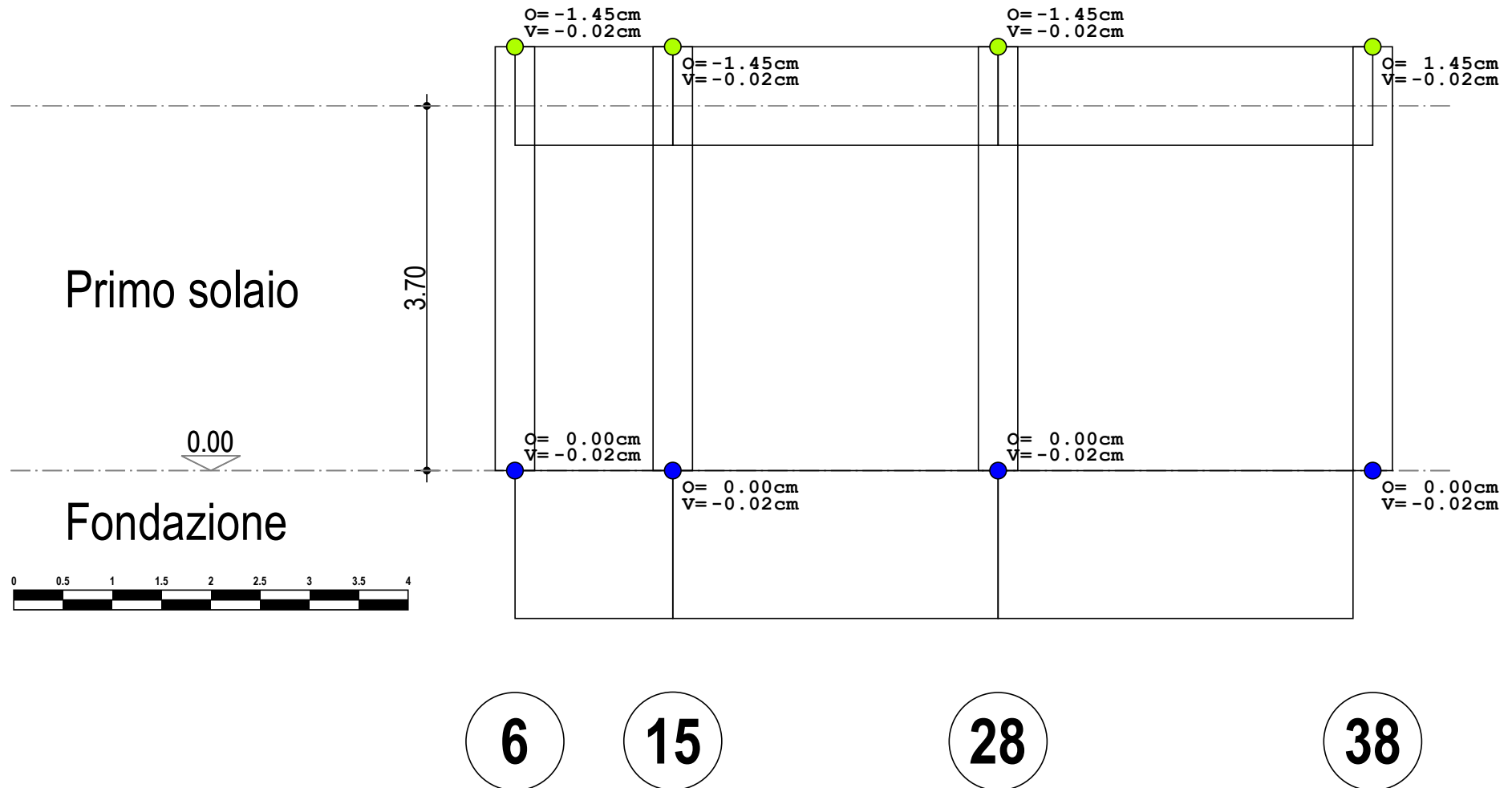
Telaio 5-24-36-46

SPOSTAMENTI NODALI



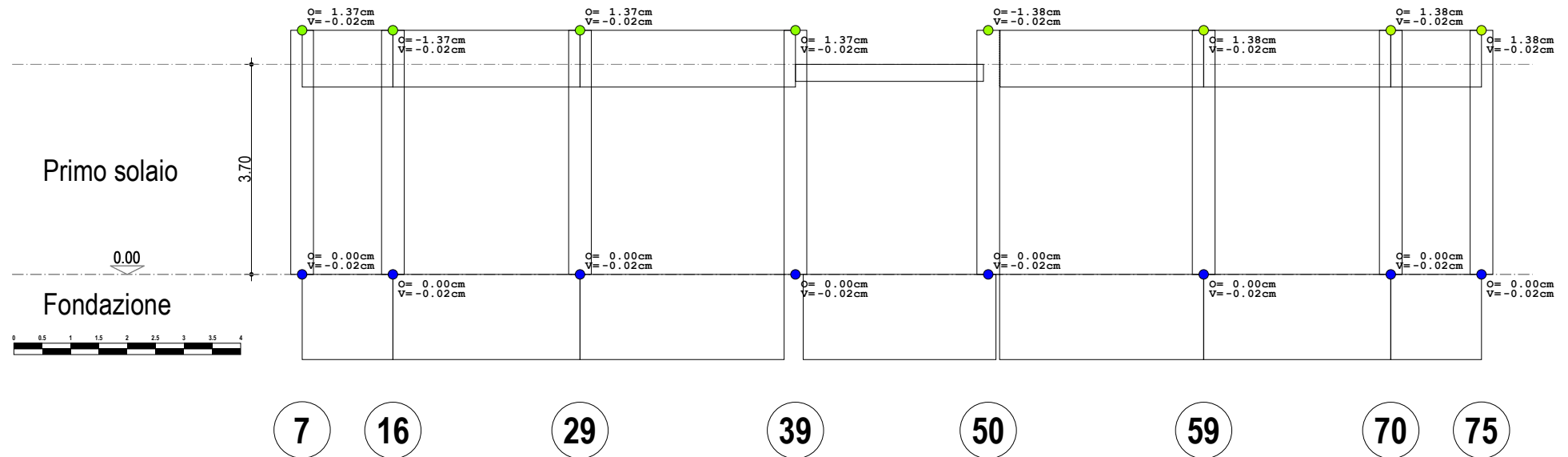
Telaio 6-15-28-38

SPOSTAMENTI NODALI



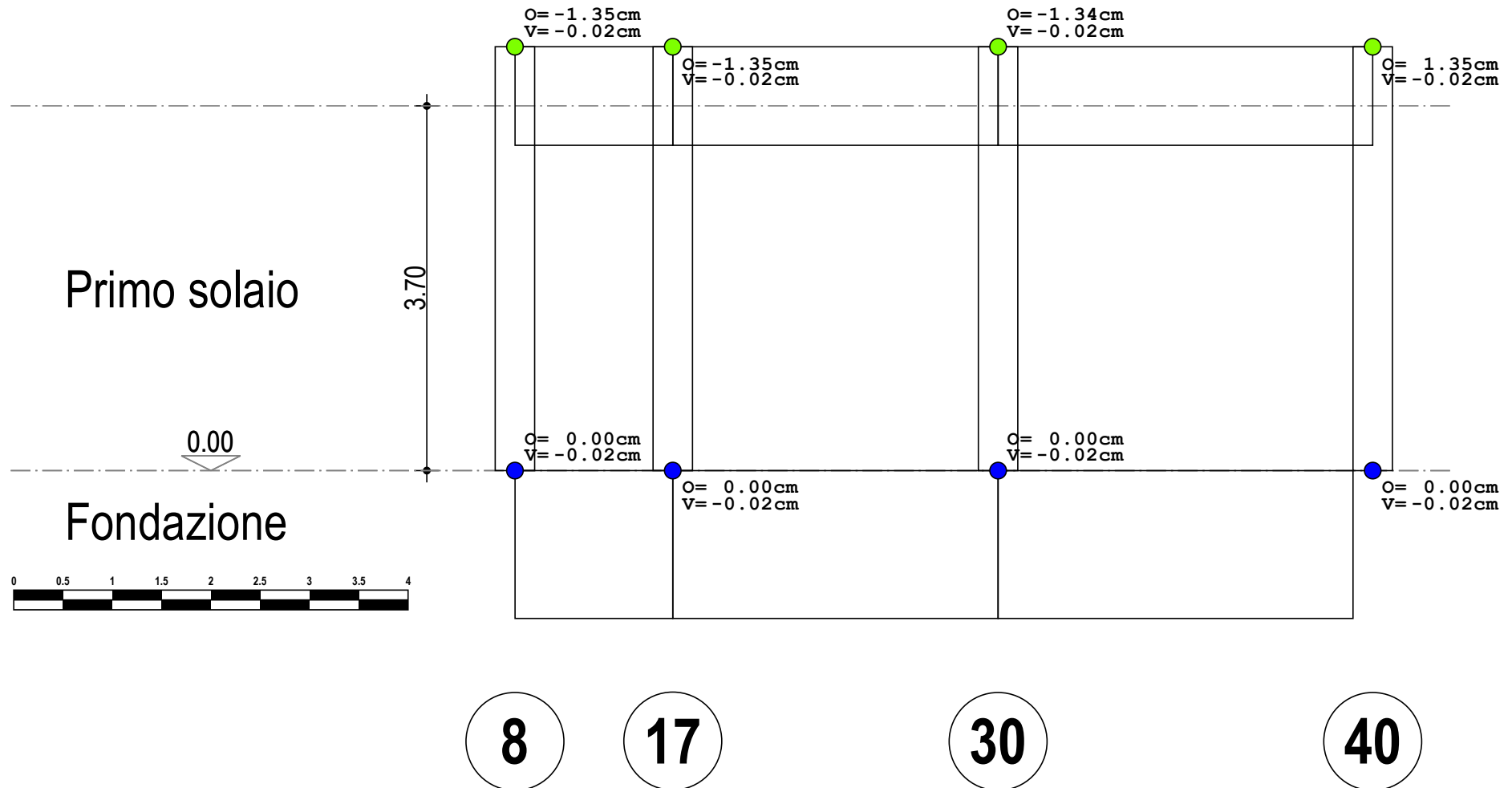
Telaio 7-16-29-39-50-59-70-75

SPOSTAMENTI NODALI



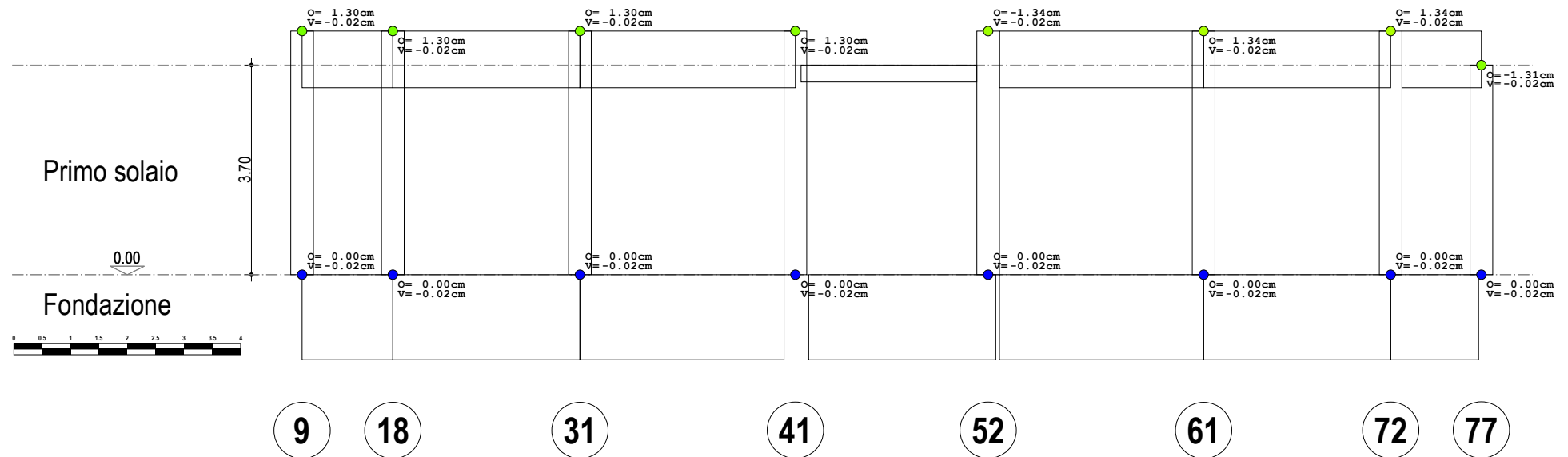
Telaio 8-17-30-40

SPOSTAMENTI NODALI



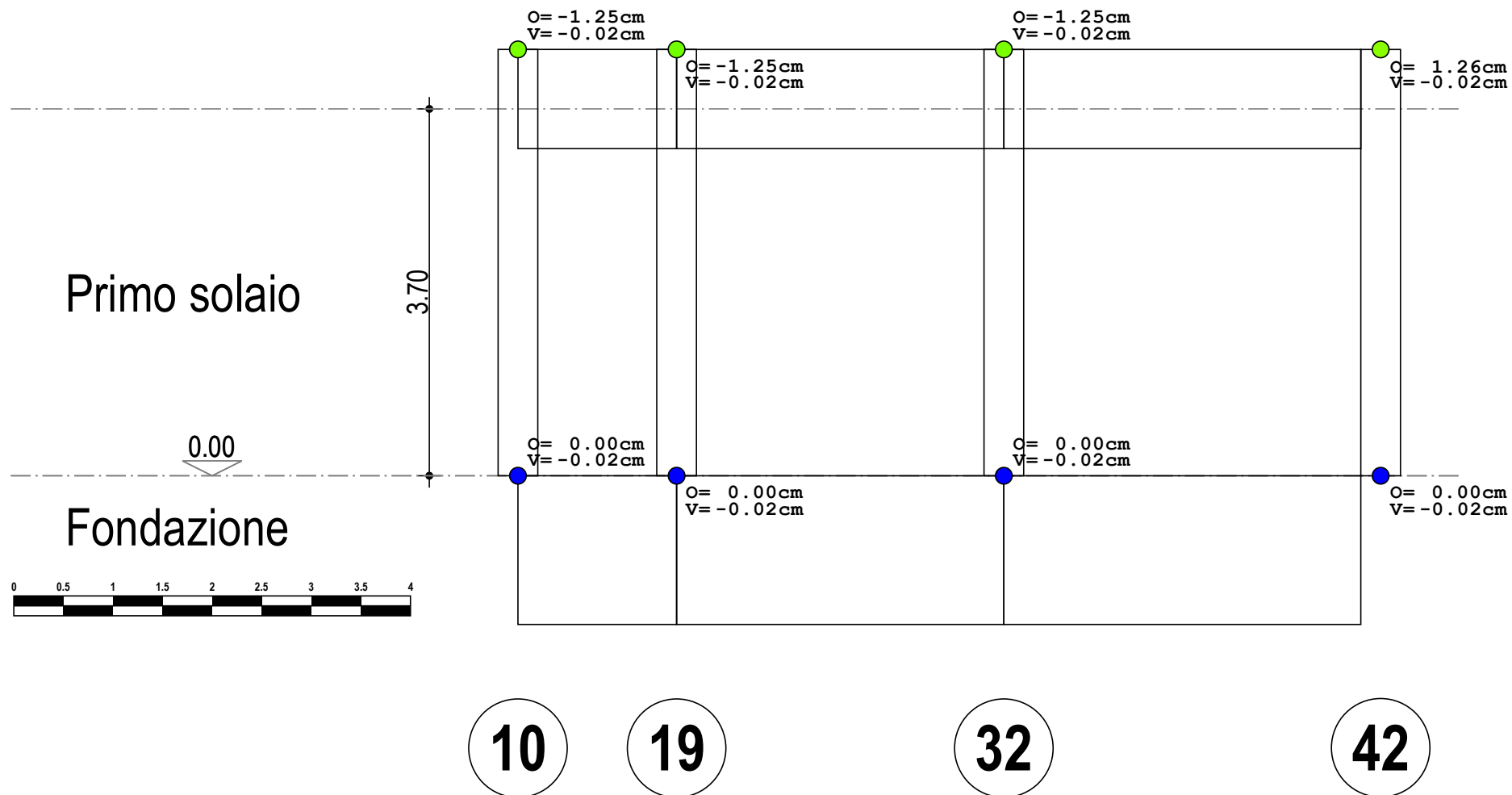
Telaio 9-18-31-41-52-61-72-77

SPOSTAMENTI NODALI



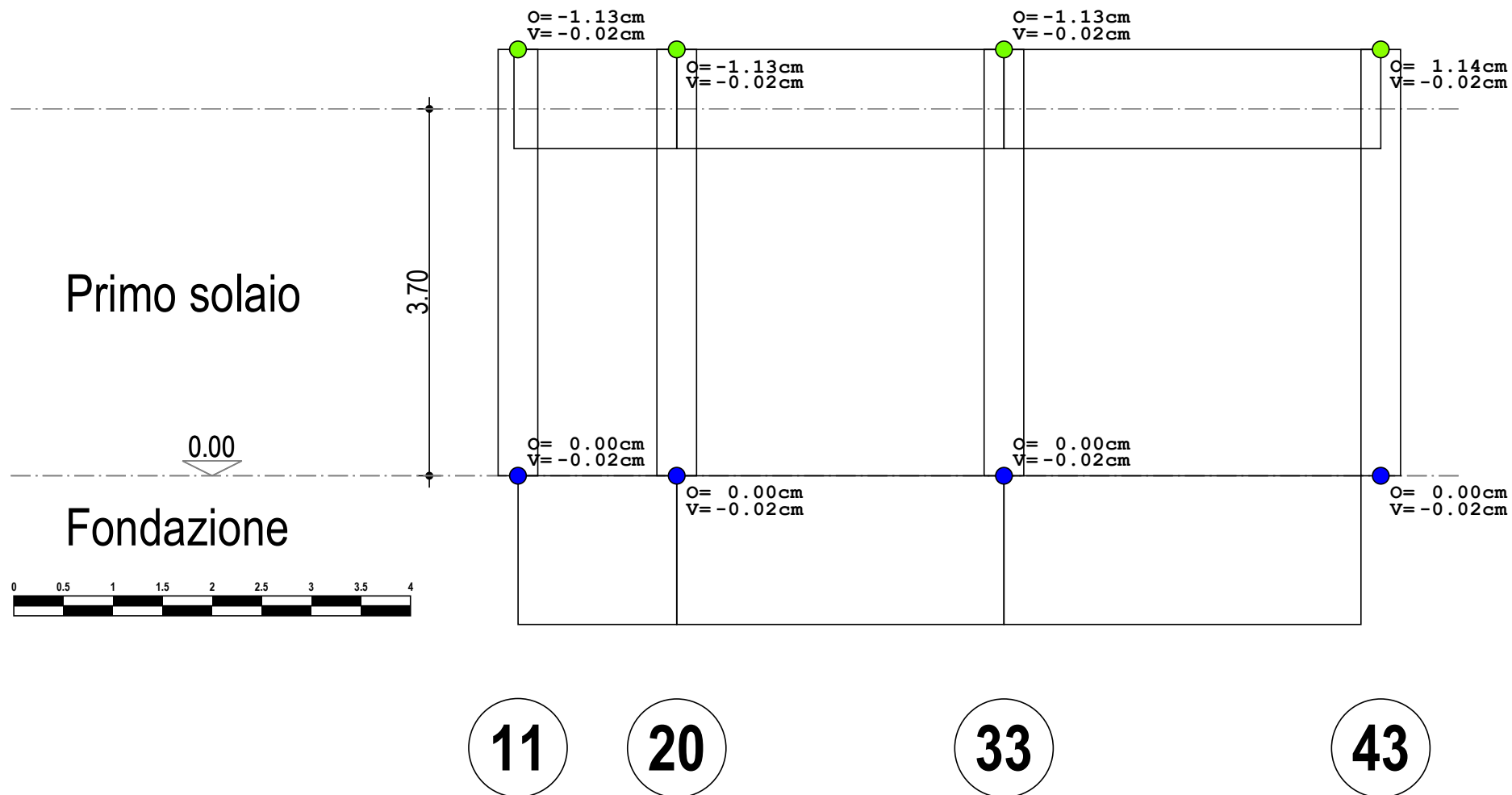
Telaio 10-19-32-42

SPOSTAMENTI NODALI



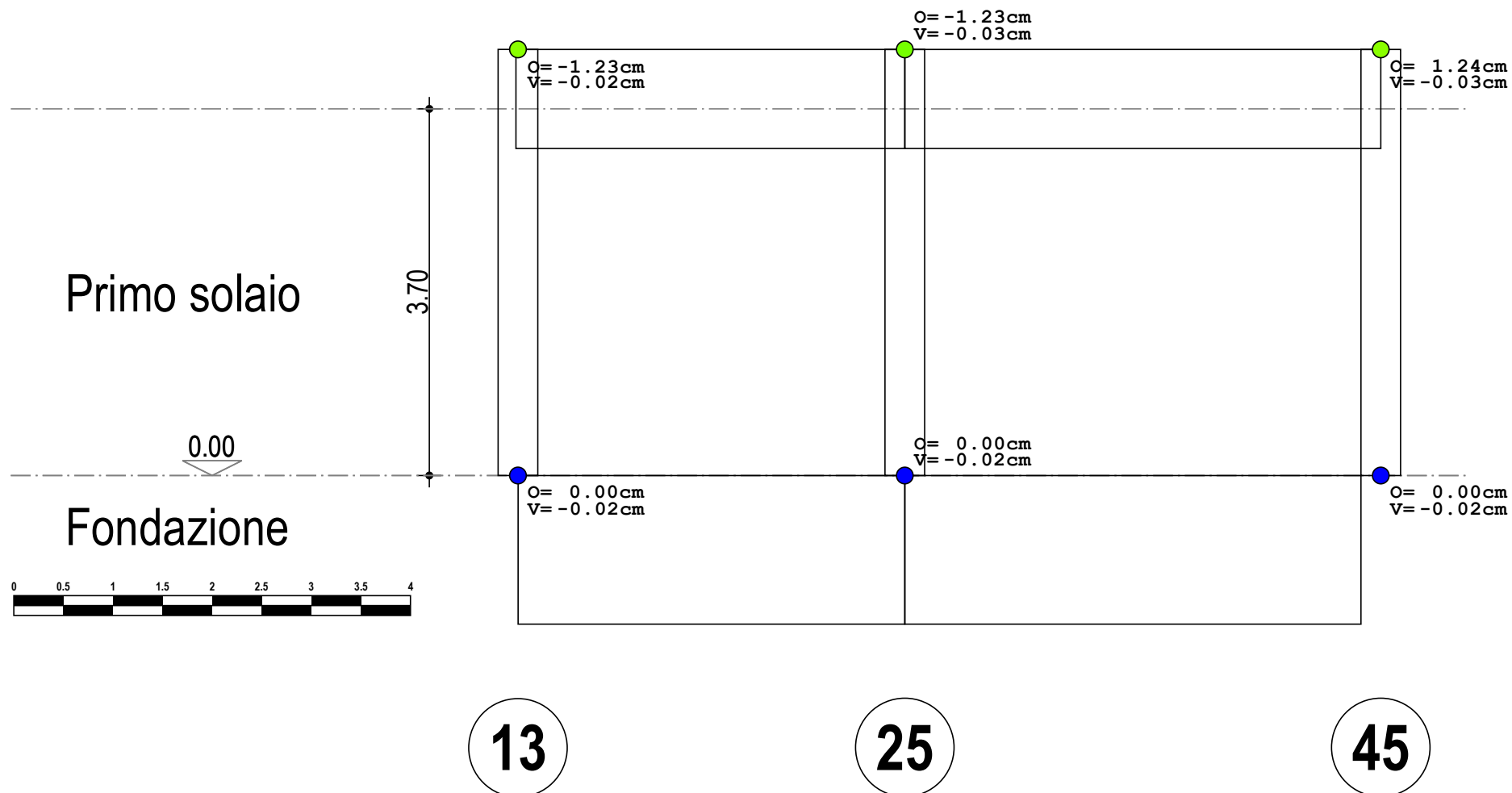
Telaio 11-20-33-43

SPOSTAMENTI NODALI



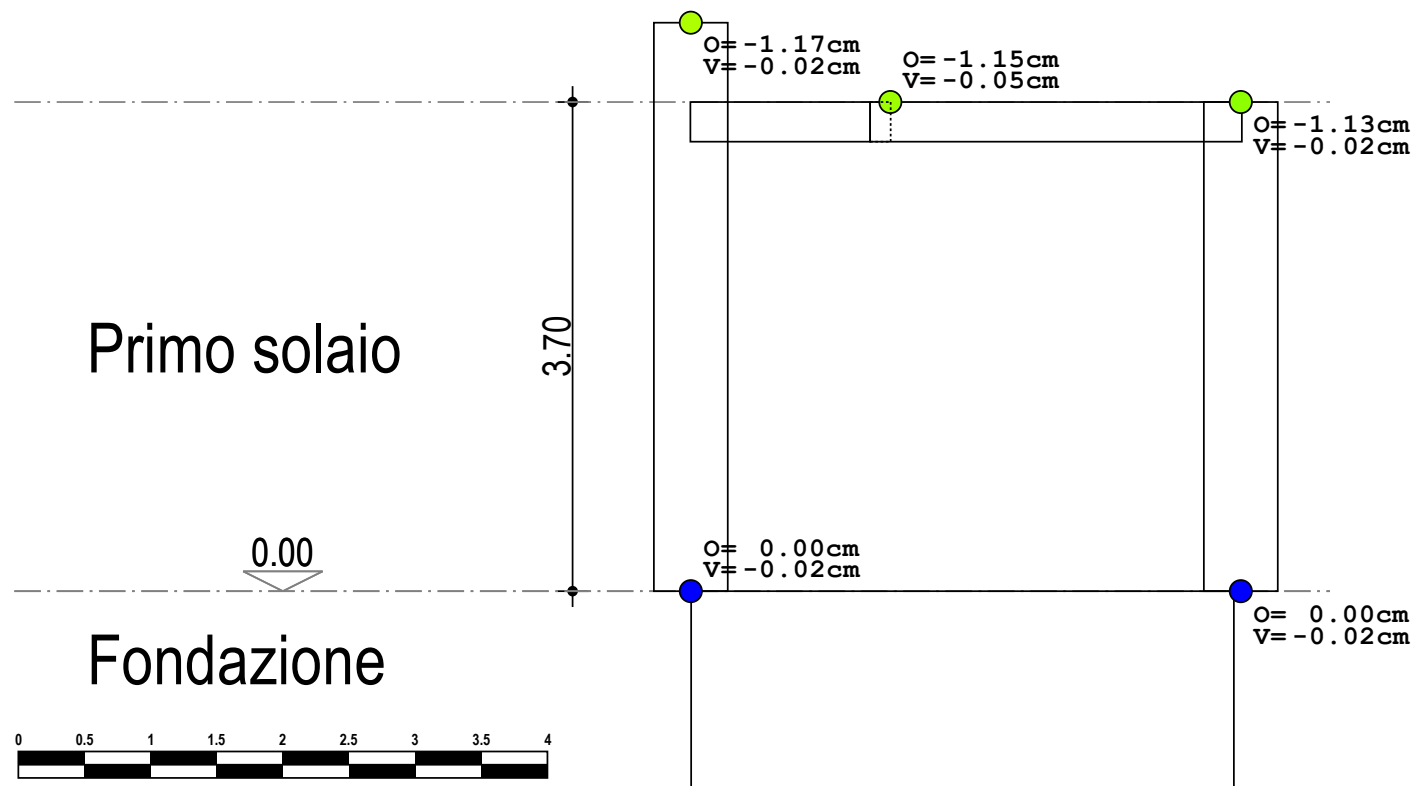
Telaio 13-25-45

SPOSTAMENTI NODALI



Telaio 38-49

SPOSTAMENTI NODALI

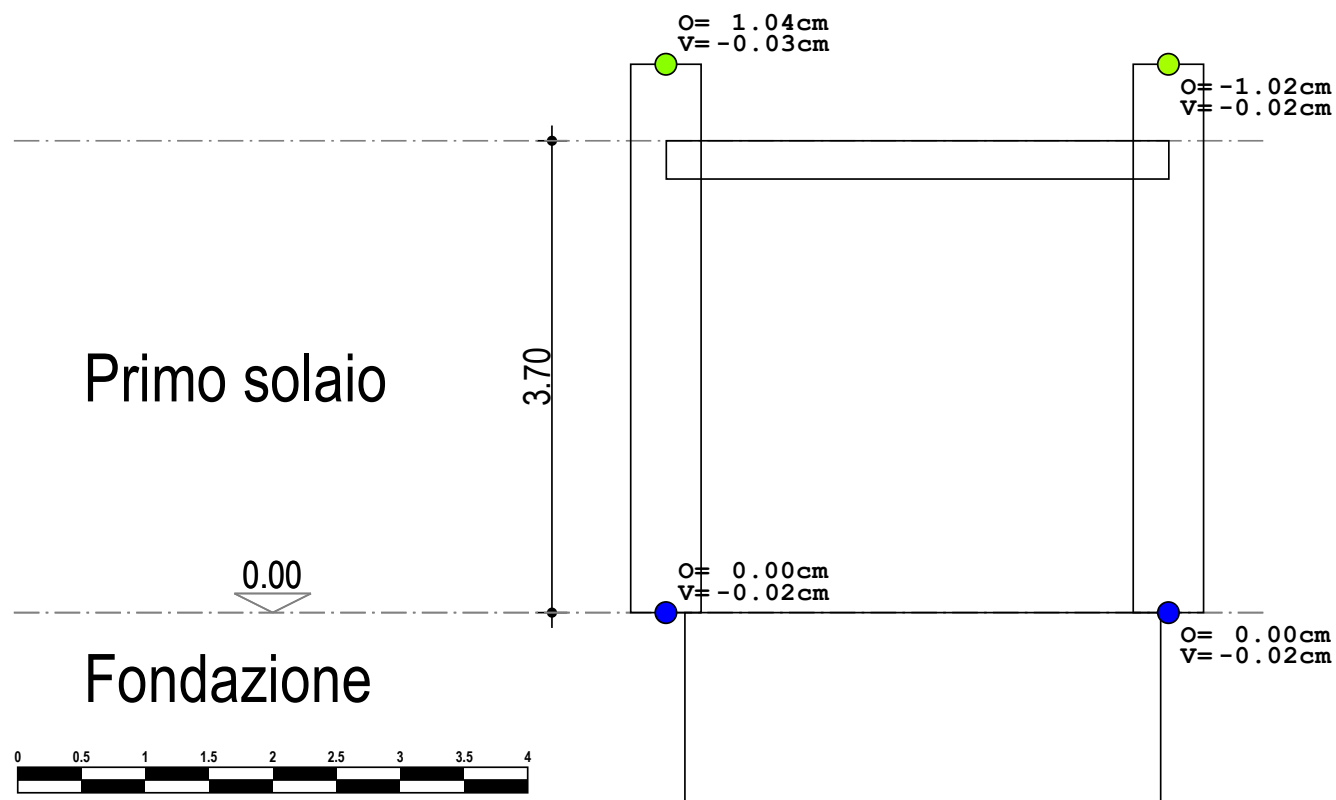


38

49

Telaio 45-55

SPOSTAMENTI NODALI

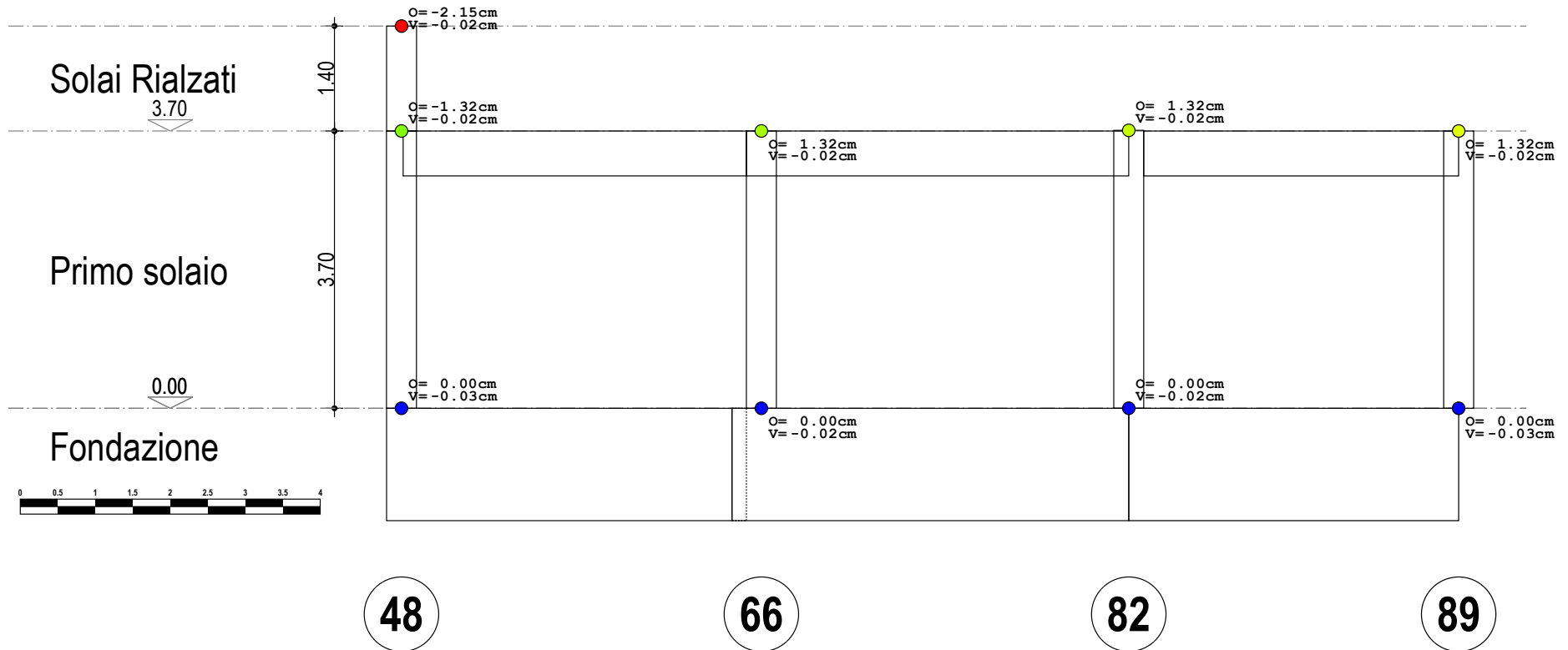


45

55

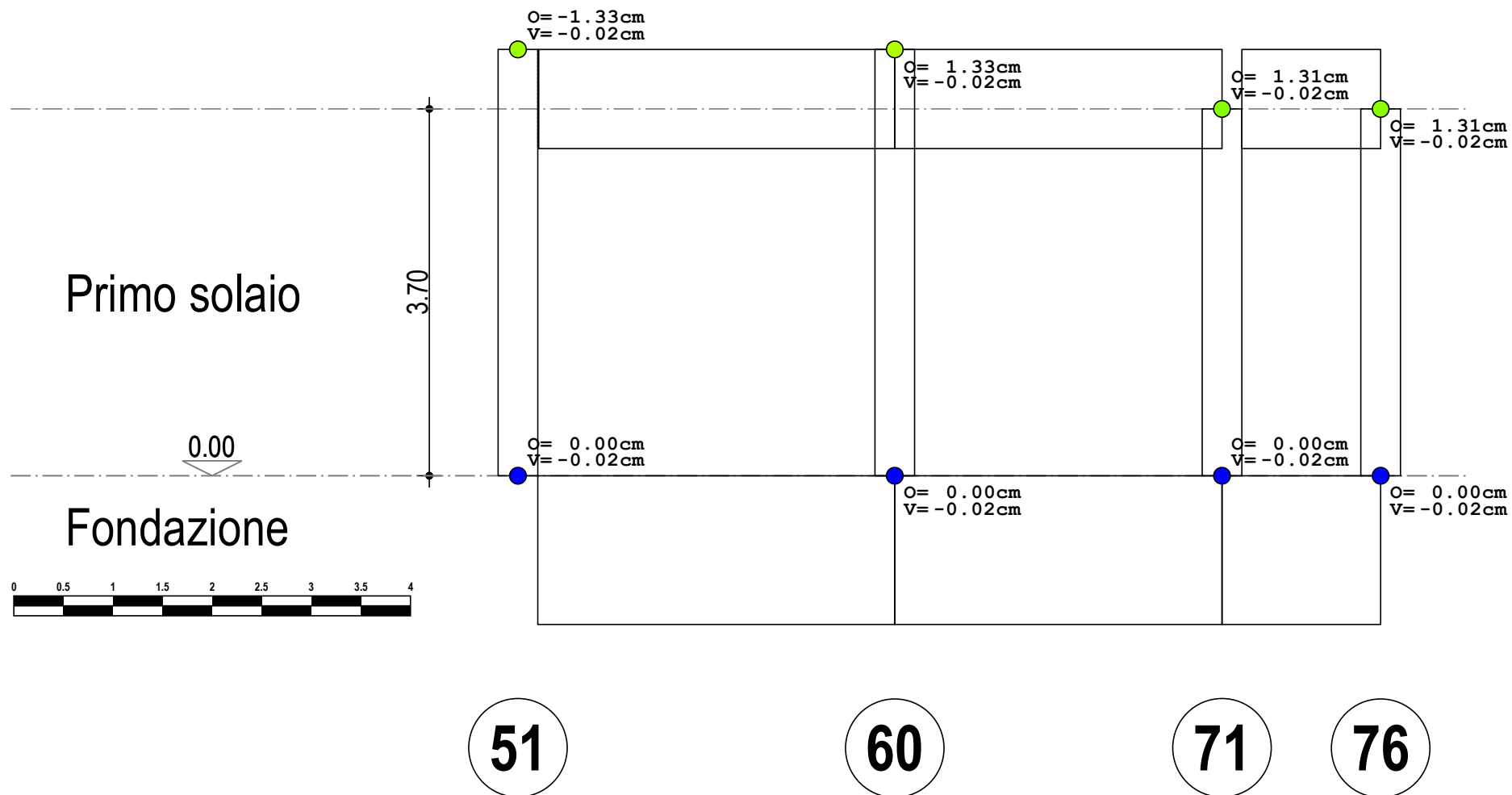
Telaio 48-66-82-89

SPOSTAMENTI NODALI



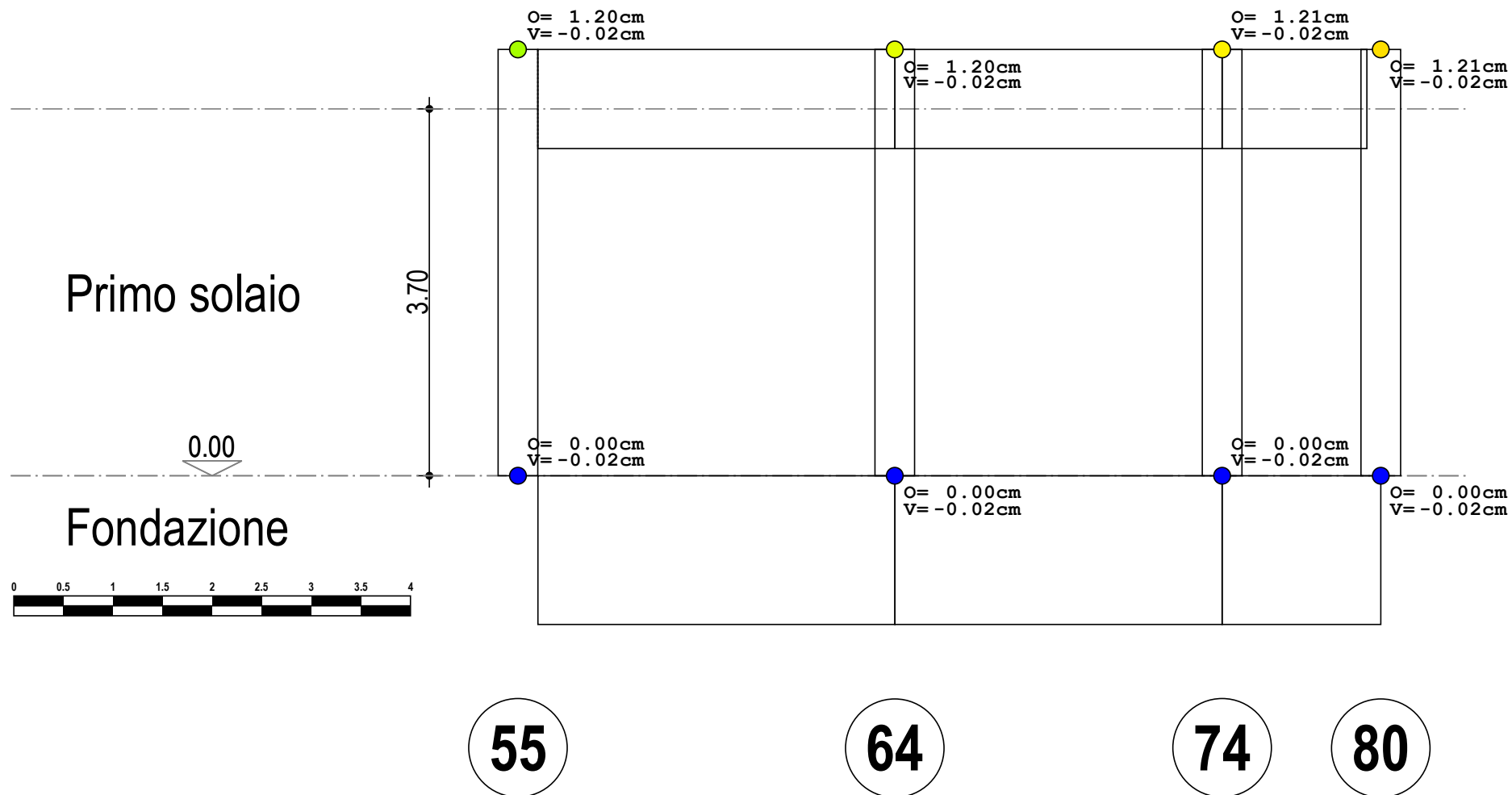
Telaio 51-60-71-76

SPOSTAMENTI NODALI



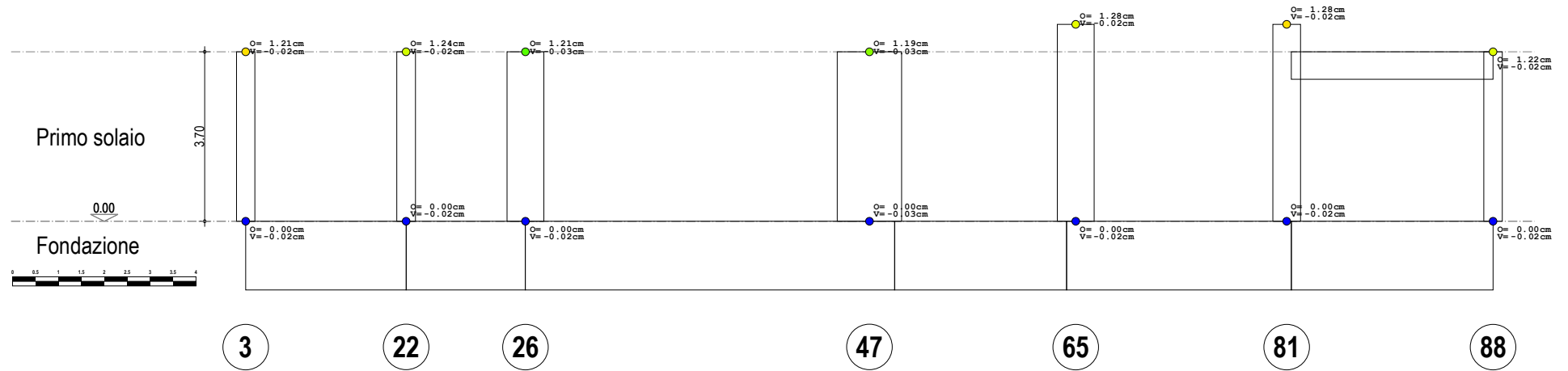
Telaio 55-64-74-80

SPOSTAMENTI NODALI



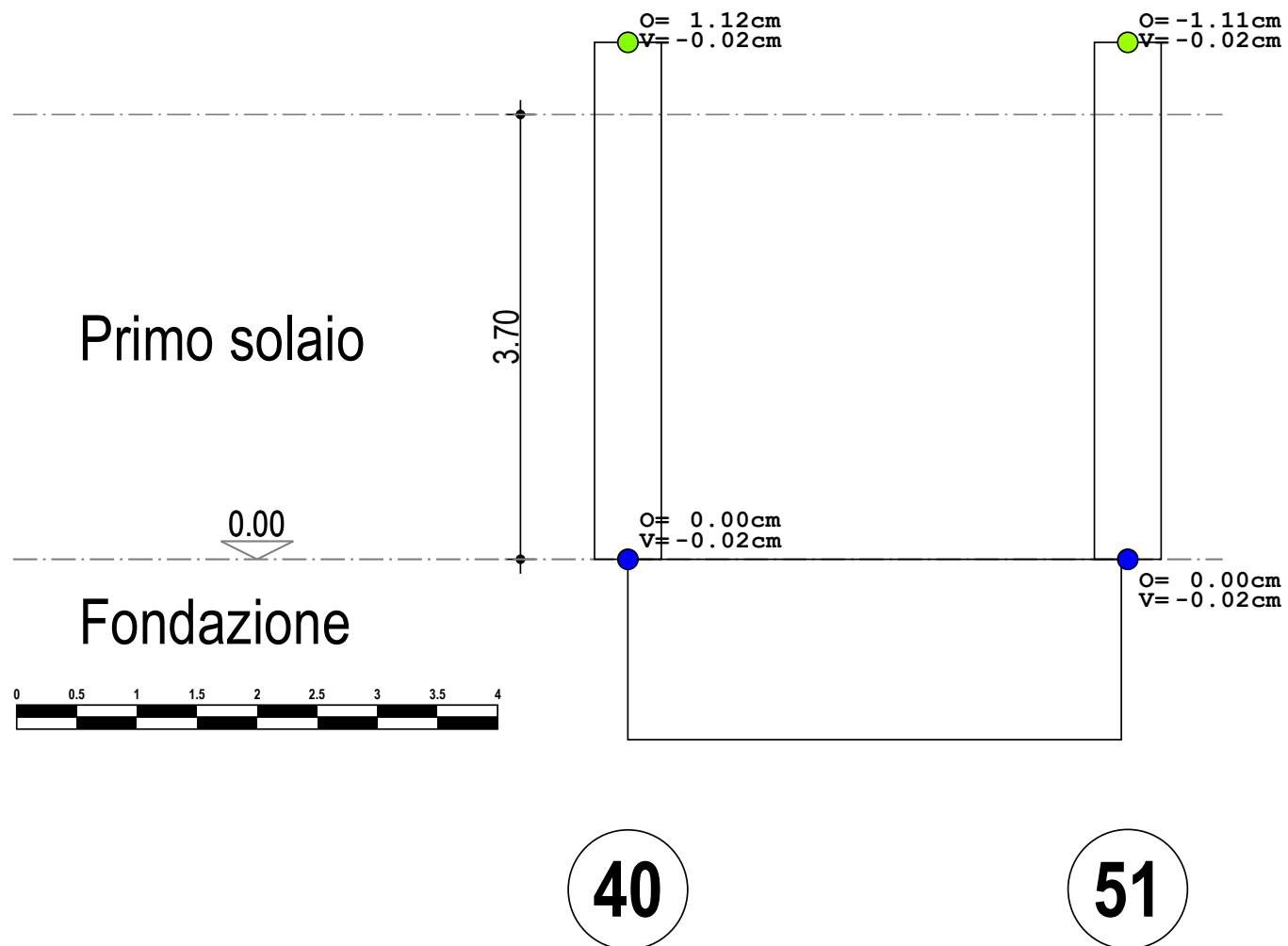
Telaio 3-22-26-47-65-81-88

SPOSTAMENTI NODALI



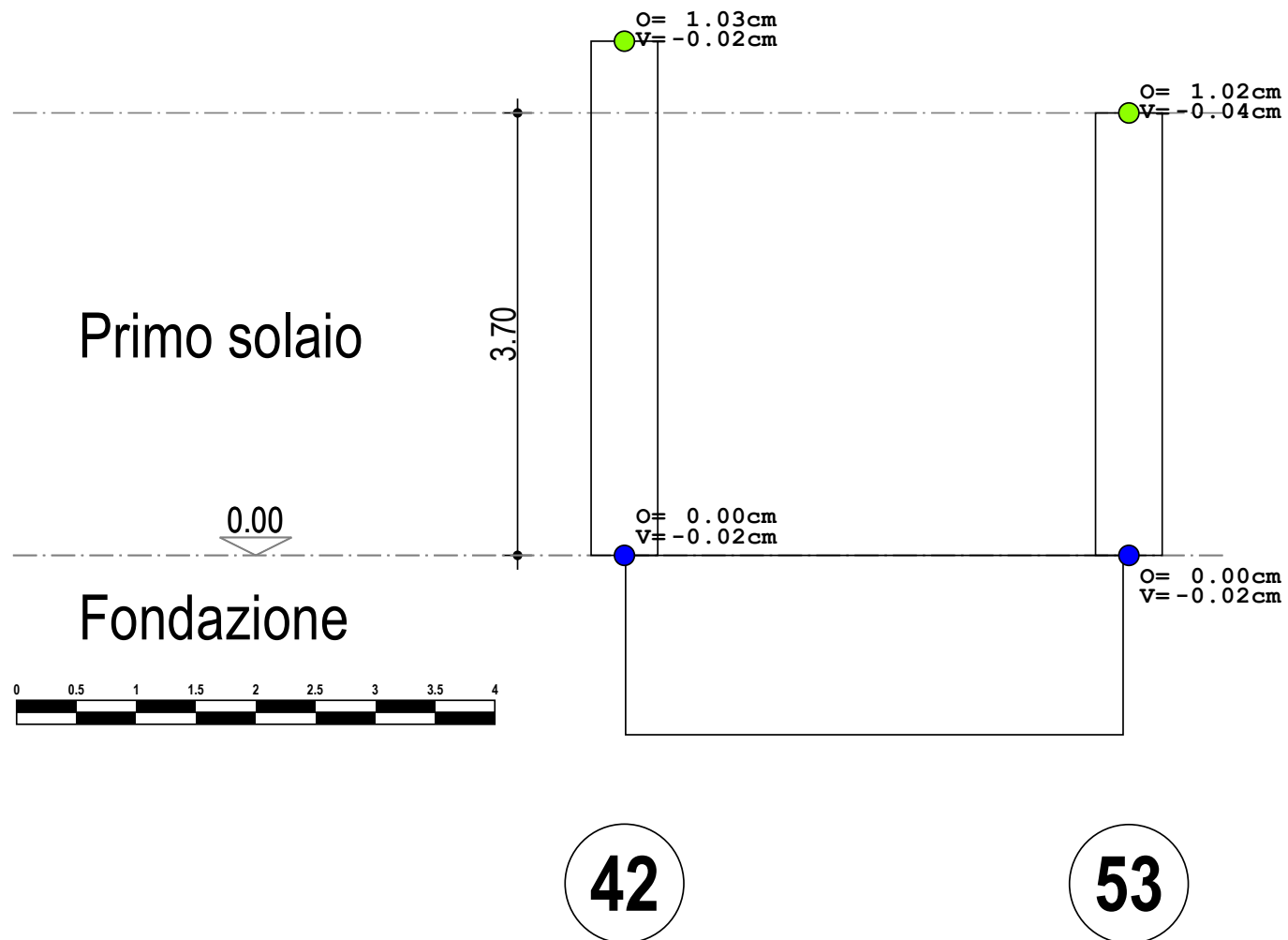
Telaio 40-51

SPOSTAMENTI NODALI



Telaio 42-53

SPOSTAMENTI NODALI



RISERVA IDRICA

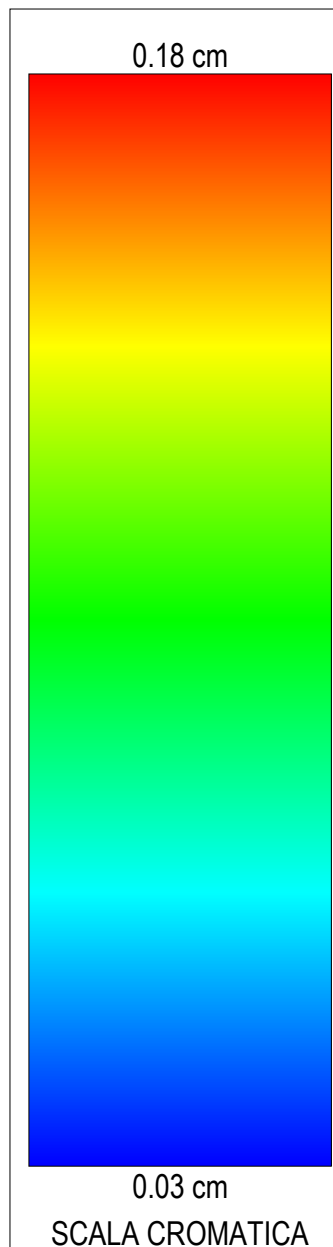
Il presente documento riporta gli **elaborati grafici sintetici** in conformità a quanto previsto nel par. 10.2 del D.M. 14 gennaio 2008. Tali elaborati hanno lo scopo di riassumere il comportamento della struttura relativamente al tipo di analisi svolta e possono riportare informazioni sintetiche e 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).

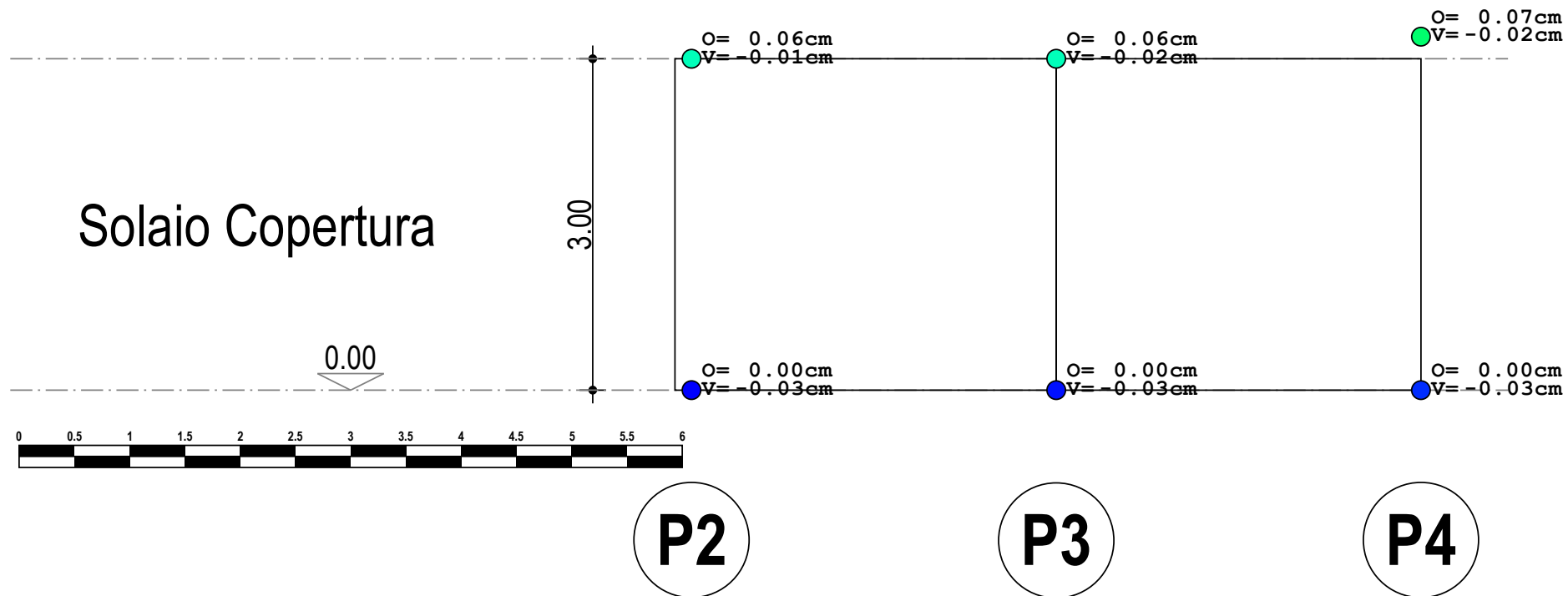
La scala cromatica riporta il range di valori da minimo 0.03 cm (COLORE BLU) a massimo 0.18 cm (COLORE ROSSO).

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

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

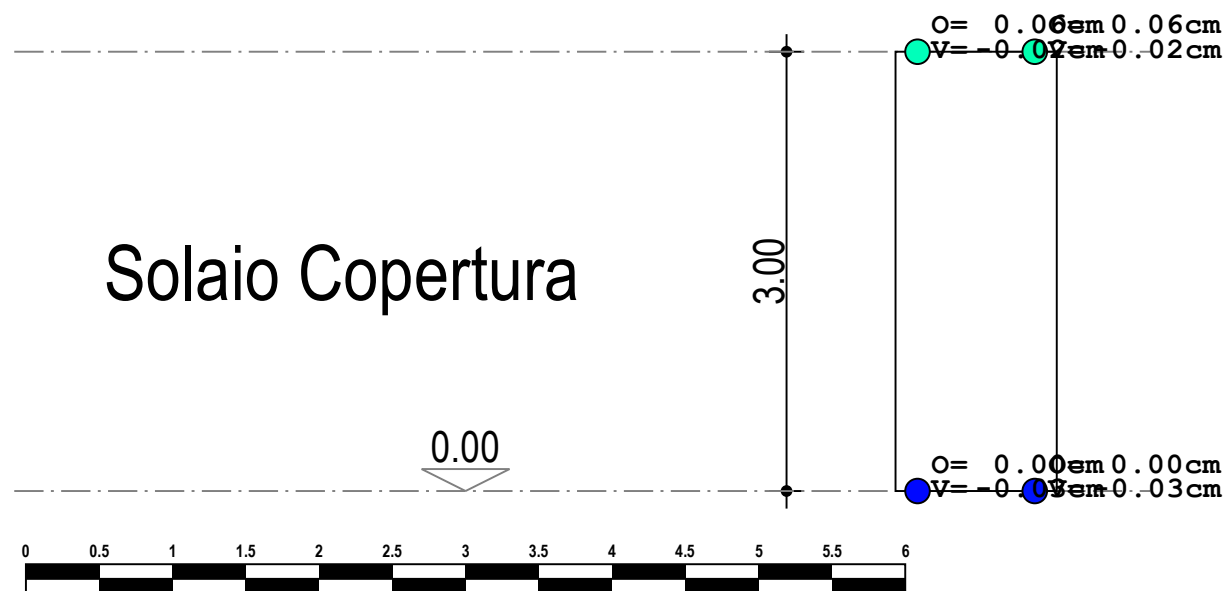
Telaio P2-P3-P4

SPOSTAMENTI NODALI



Telaio P5-P6

SPOSTAMENTI NODALI

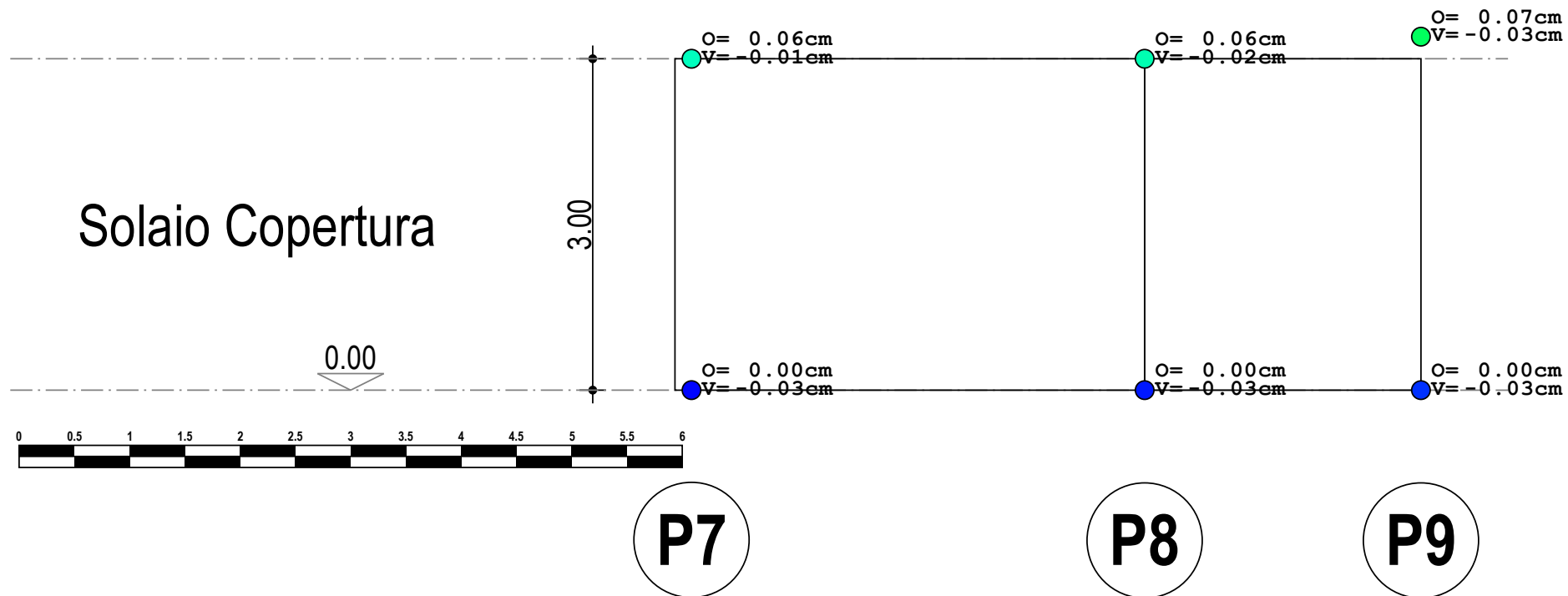


P5

P6

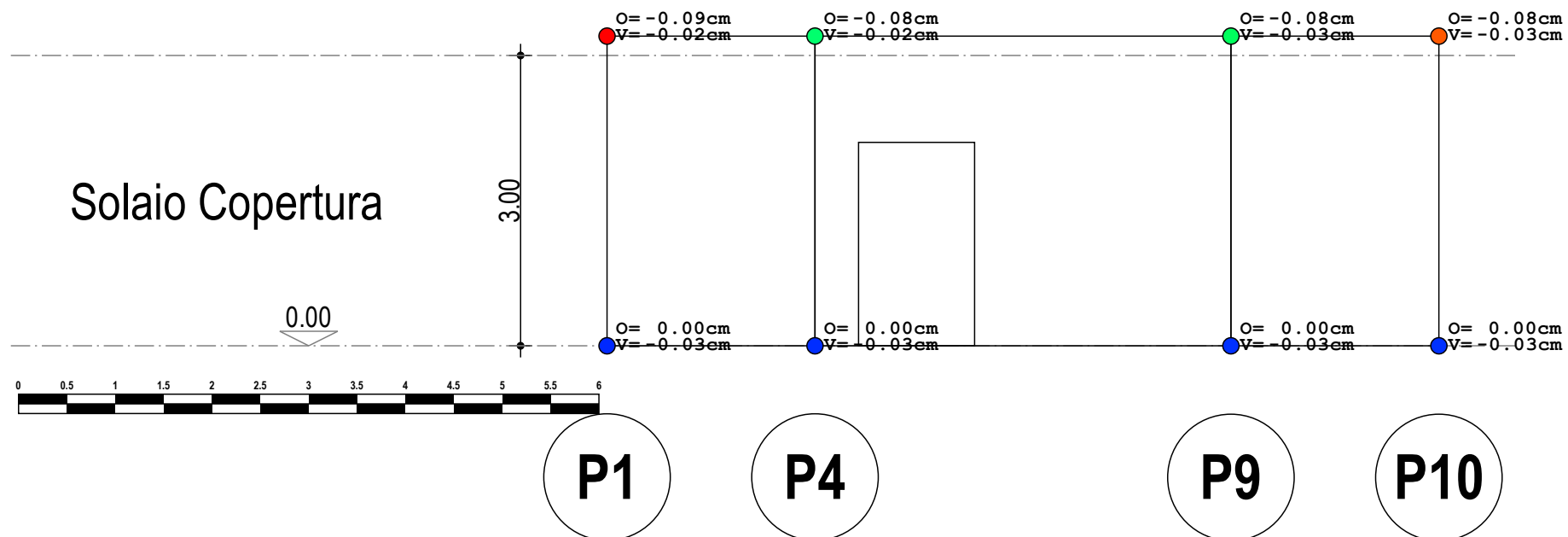
Telaio P7-P8-P9

SPOSTAMENTI NODALI



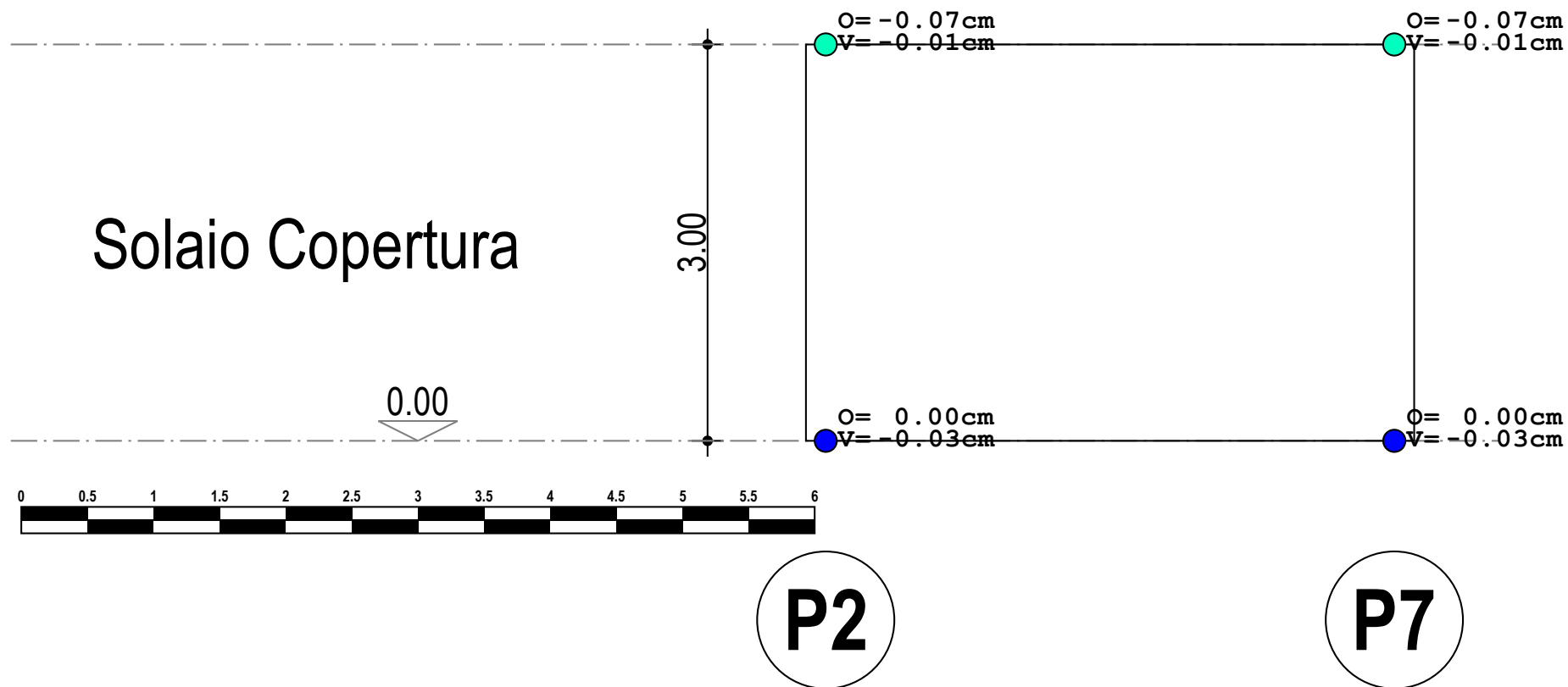
Telaio P1-P4-P9-P10

SPOSTAMENTI NODALI



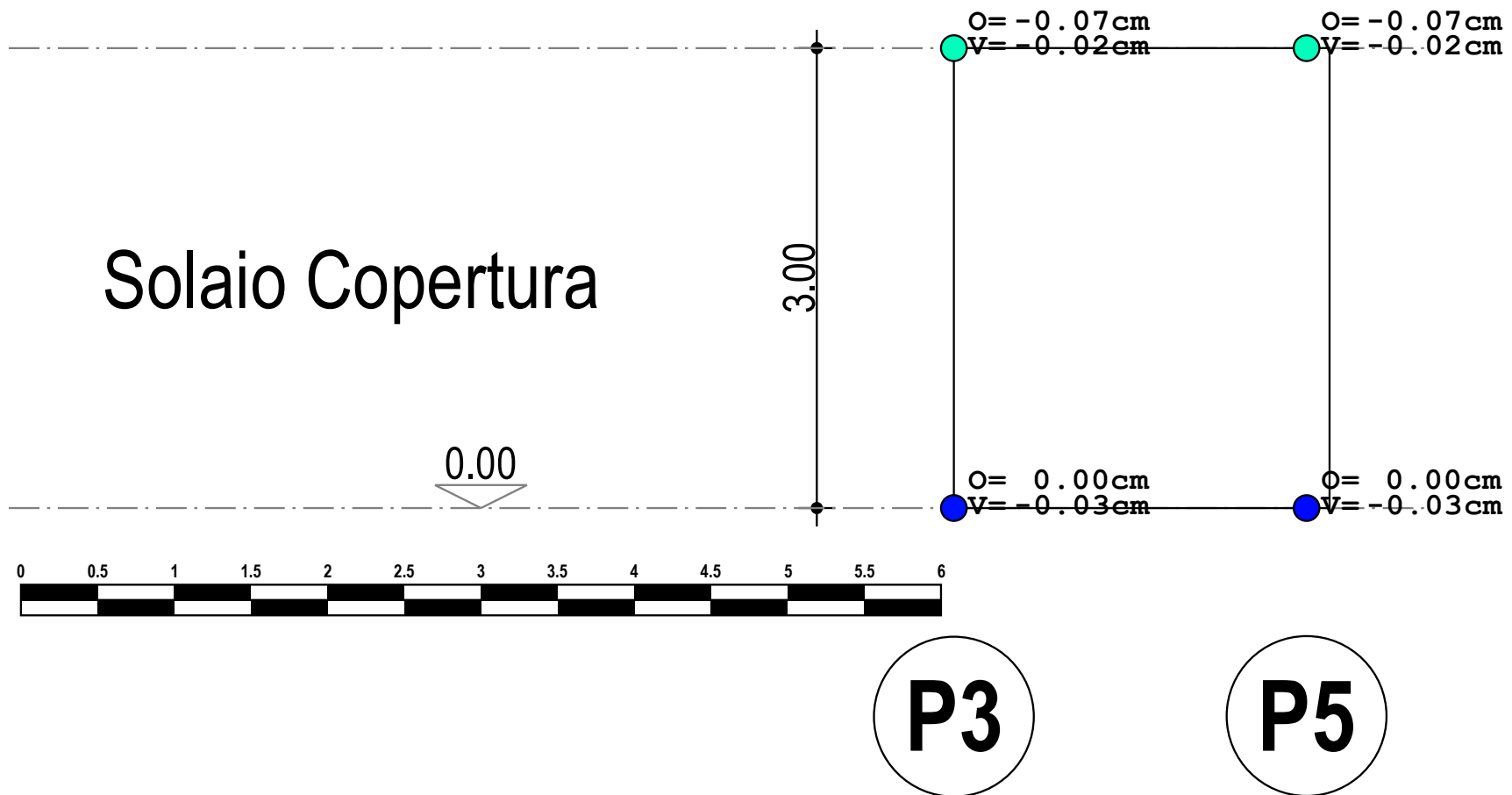
Telaio P2-P7

SPOSTAMENTI NODALI



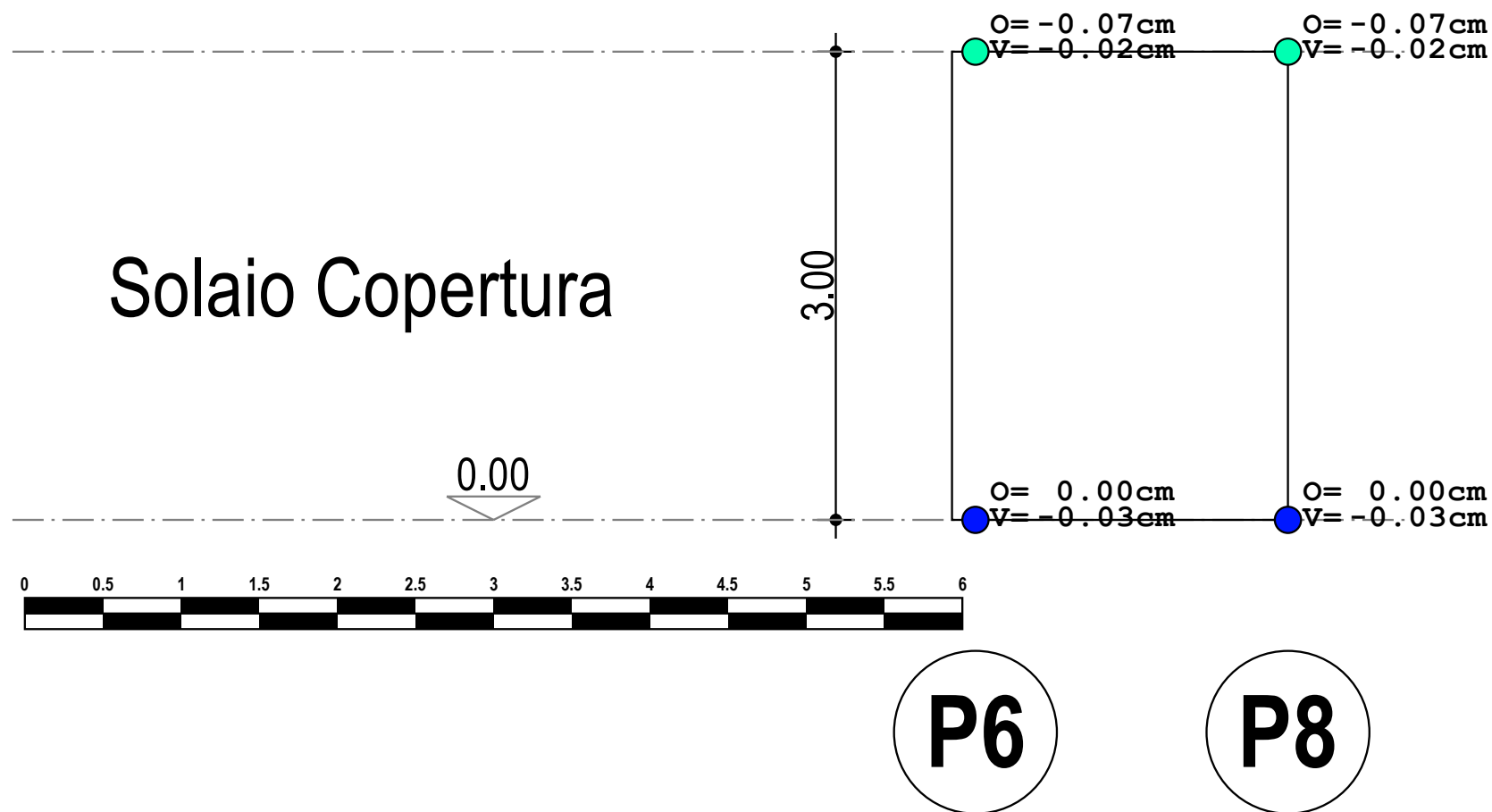
Telaio P3-P5

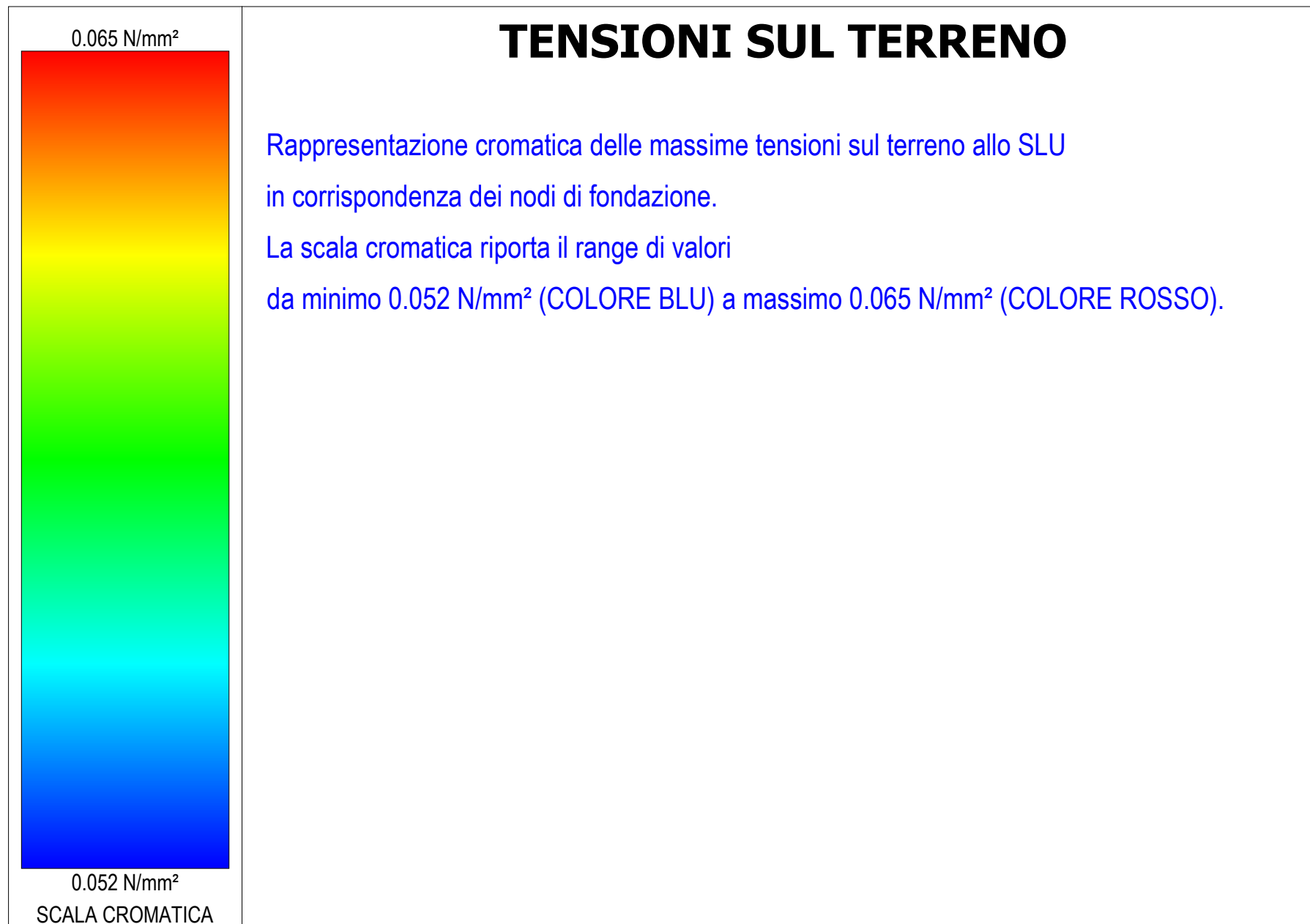
SPOSTAMENTI NODALI



Telaio P6-P8

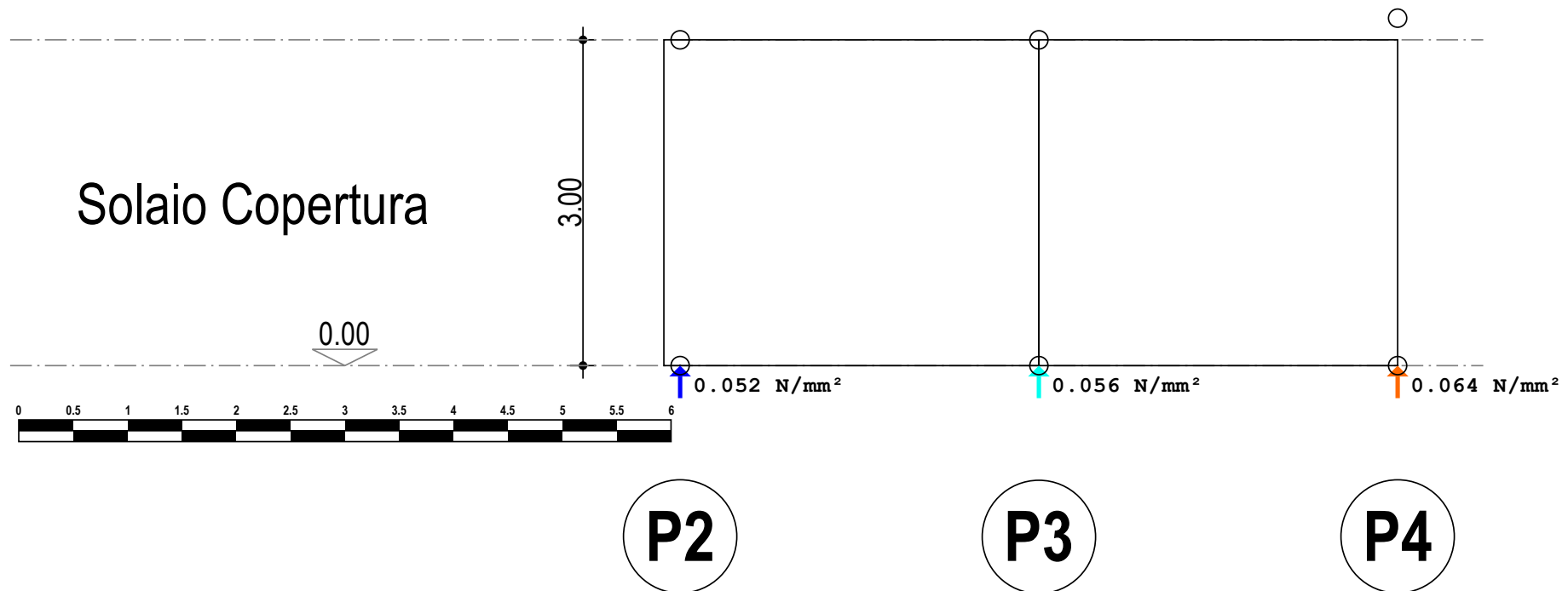
SPOSTAMENTI NODALI





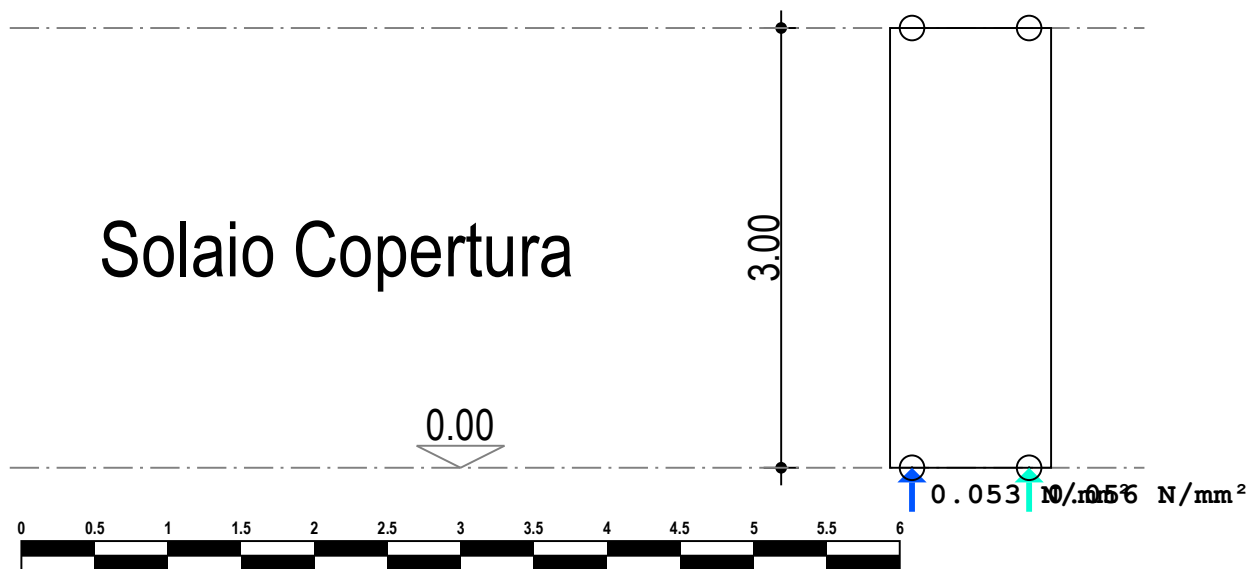
Telaio P2-P3-P4

TENSIONI SUL TERRENO



Telaio P5-P6

TENSIONI SUL TERRENO

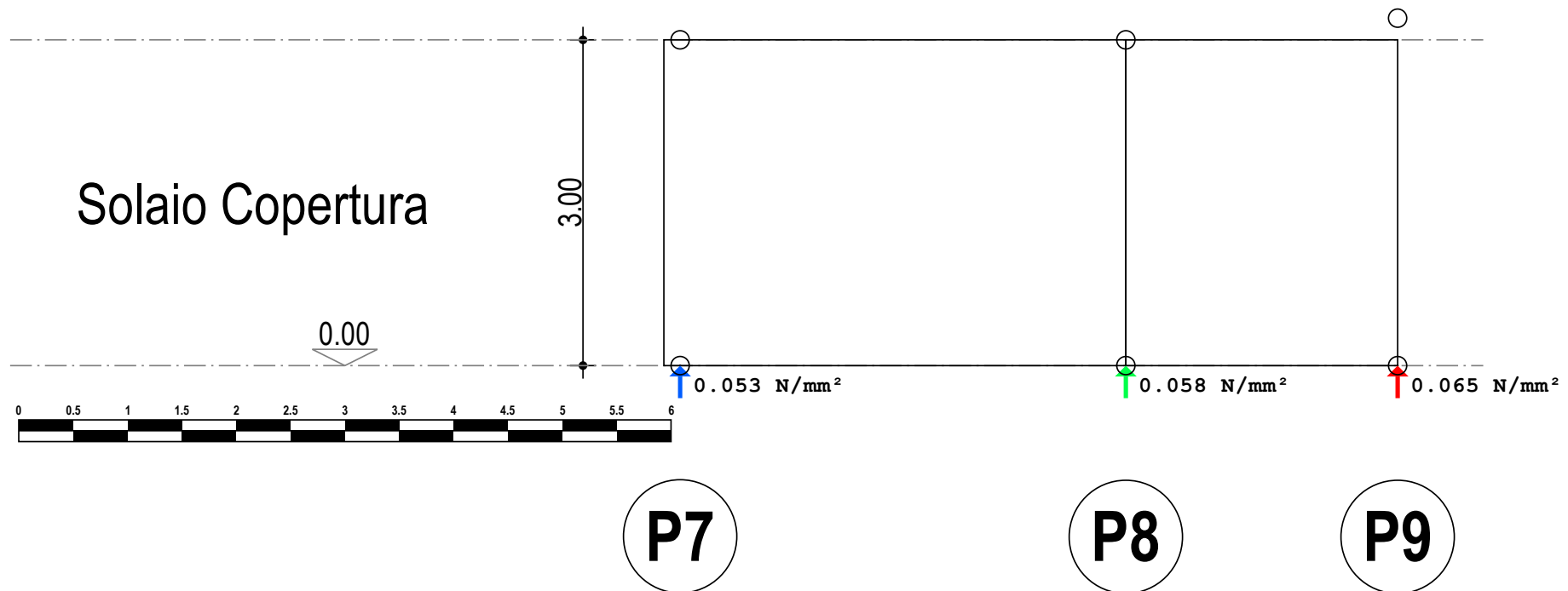


P5

P6

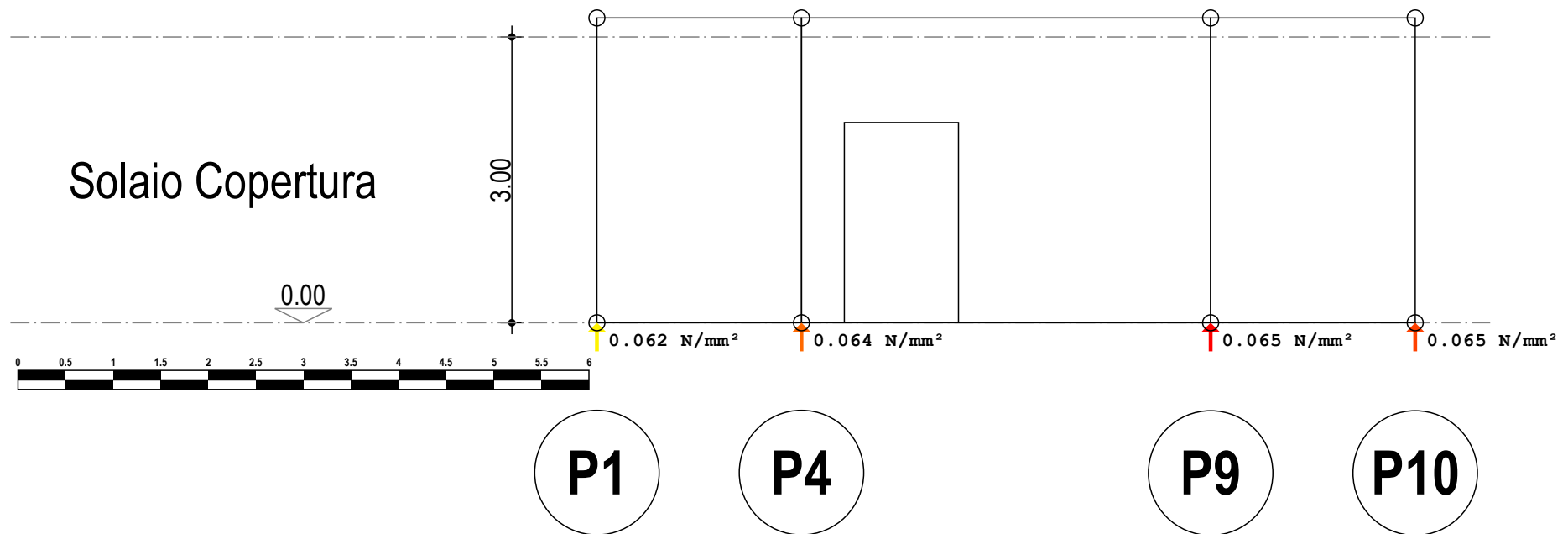
Telaio P7-P8-P9

TENSIONI SUL TERRENO



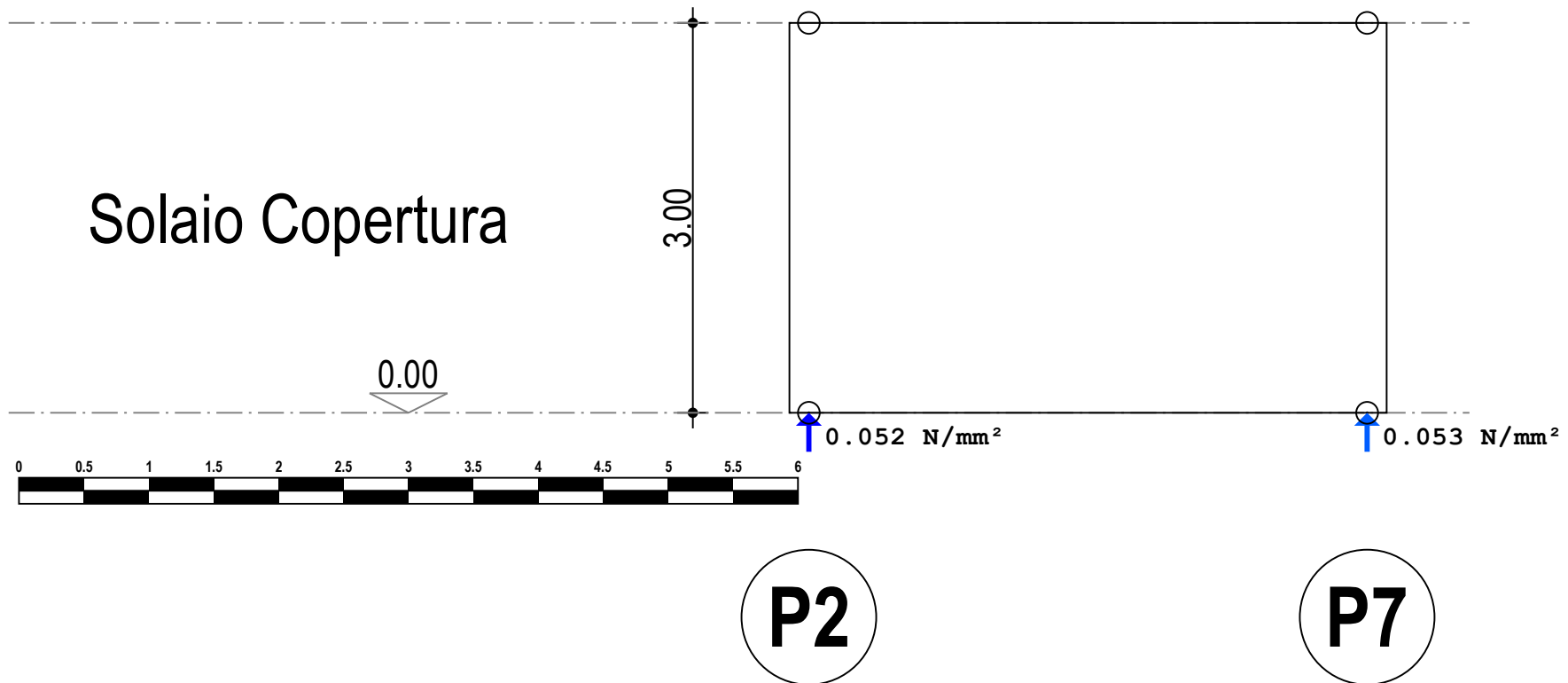
Telaio P1-P4-P9-P10

TENSIONI SUL TERRENO



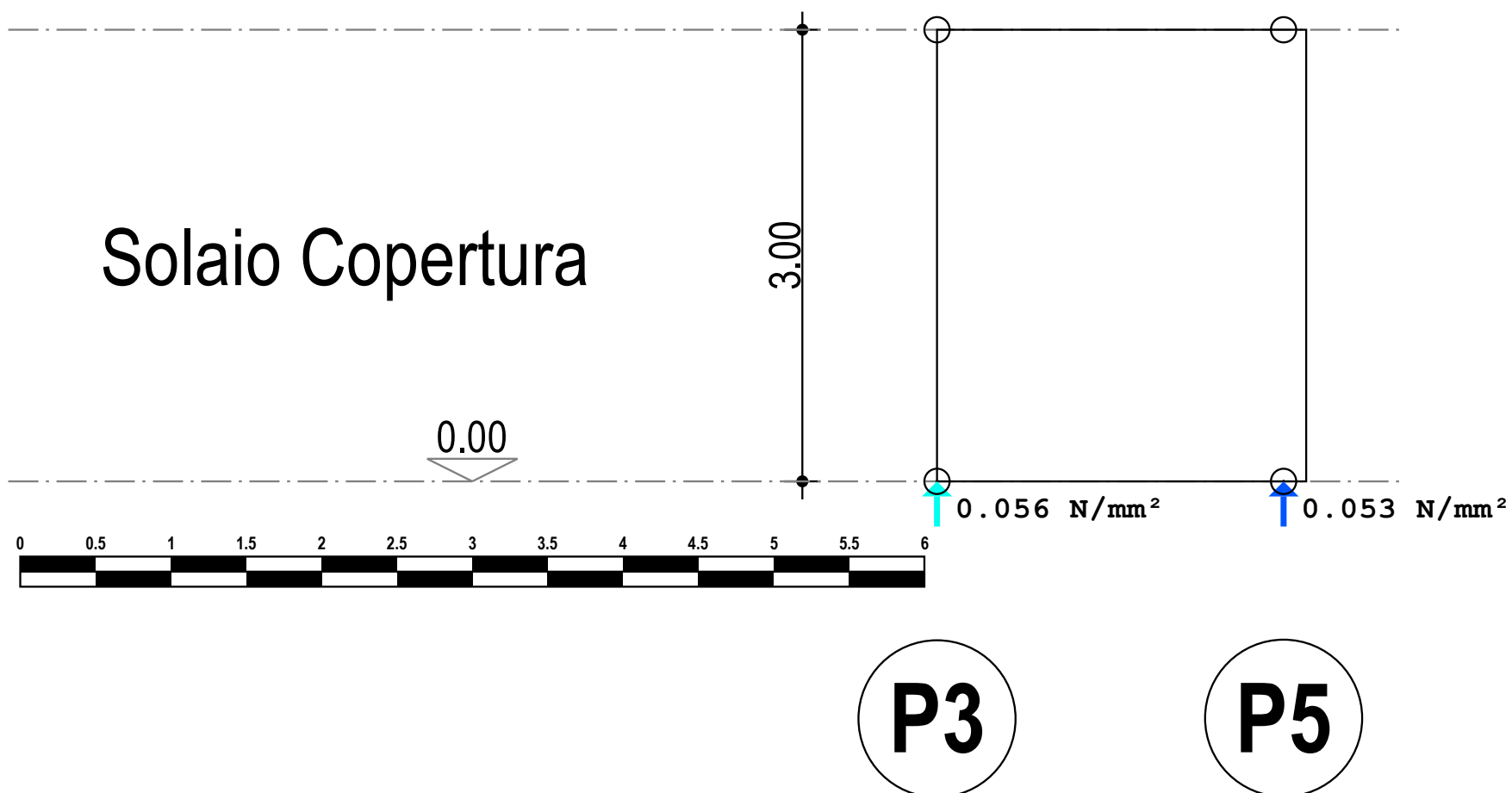
Telaio P2-P7

TENSIONI SUL TERRENO



Telaio P3-P5

TENSIONI SUL TERRENO



Telaio P6-P8

TENSIONI SUL TERRENO

