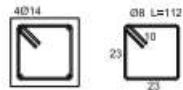
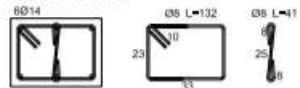


SEZIONI TRASVERSALI DEI PILASTRI Scala 1:10

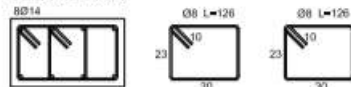
SEZIONE 30x30



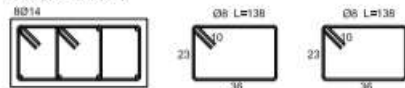
SEZIONE 30x40



SEZIONE 30x50



SEZIONE 30x60



SEZIONE 30x70



PARTICOLARE RISEGA PILASTRO 17 Scala 1:20

In generale soluzione da adottare quando $\alpha/h \geq 0,2$

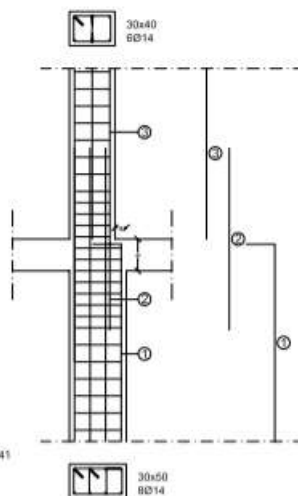
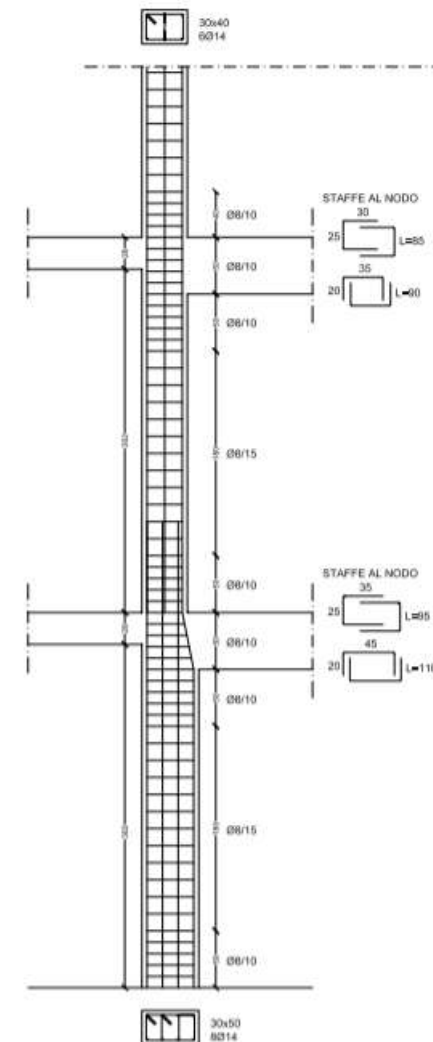


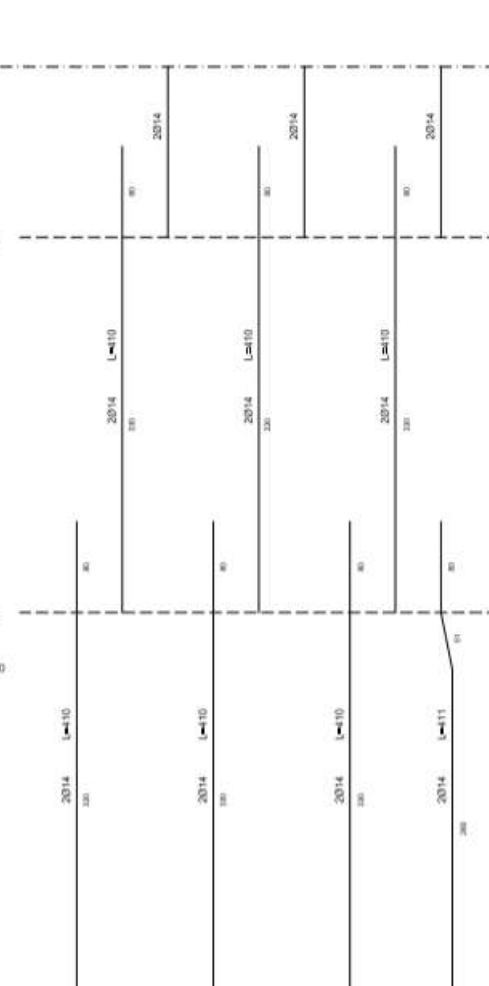
TABELLA DEI PILASTRI

ORDINE	PILASTRI																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
8	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30
7	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30
6	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30
5	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30
4	30x30	30x30	30x30	30x30	30x40	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30
3	30x30	30x30	30x30	30x30	30x50	40x30	30x40	30x30	30x30	30x30	30x40	50x30	40x30	30x40	50x30	40x30	30x40	50x30	40x30	30x40	50x30	40x30	30x40	50x30
2	30x30	30x30	30x30	30x30	30x50	40x30	30x40	30x30	30x30	30x30	30x40	60x30	40x30	30x40	60x30	40x30	30x40	60x30	40x30	30x40	60x30	40x30	30x40	60x30
1	30x30	40x30	30x30	30x30	30x50	50x30	30x50	30x30	40x30	30x30	30x50	70x30	50x30	30x50	70x30	50x30	30x50	70x30	50x30	30x50	70x30	50x30	30x50	70x30

SEZIONE LONGITUDINALE PILASTRO 6 Scala 1:20

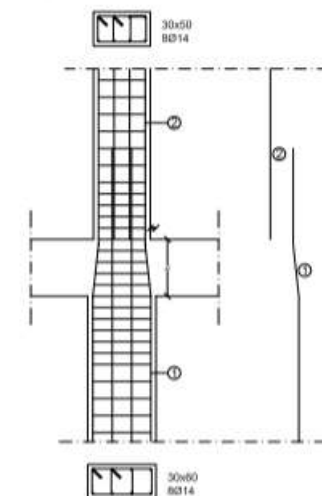


DISTINTA DELLE ARMATURE PILASTRO 6 Scala 1:20



PARTICOLARE RISEGA PILASTRO 21 Scala 1:20

In generale soluzione da adottare quando $\alpha/h < 0,2$



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

CORSO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI
ANNO ACCADEMICO 2014/15
DOCENTI: AURELIO GHERSI - EDOARDO MARINO

PROGETTO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CEMENTO ARMATO

OGGETTO:

- TABELLA PILASTRI
- SEZIONI TRASVERSALI DEI PILASTRI
- SEZIONE LONGITUDINALE PILASTRO
- DISTINTA ARMATURE PILASTRO
- PARTICOLARI RISEGHE

Scala 1:10
Scala 1:20
Scala 1:20
Scala 1:20

MATERIALI UTILIZZATI:

- CALCESTRUZZO C25/30
- ACCIAIO B450C

REVISORE

PROF. ING. A. GHERSI

STUDENTE

PAGANO LAURA
MATRICOLA 666005925

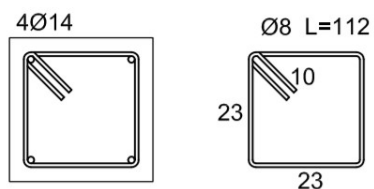
PILASTRI

TAV.3

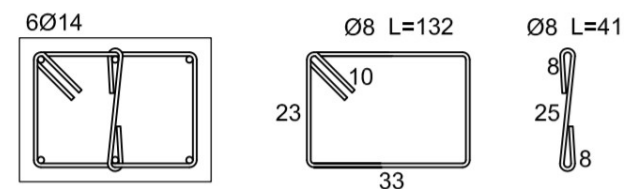
		PILASTRI																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ORDINE	8	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30
	7	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30
	6	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30
	5	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	40x30	30x30	30x30	30x30	40x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30
	4	30x30	30x30	30x30	30x30	30x40	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	40x30	30x30	30x30	30x30	40x30	30x40	30x30	30x30	30x30	40x30	30x30	40x30	30x30
	3	30x30	30x30	30x30	30x30	30x50	40x30	30x40	30x30	30x30	30x30	30x40	50x30	40x30	30x40	30x40	50x30	30x40	30x30	30x30	30x30	40x30	30x40	40x30	30x30
	2	30x30	30x30	30x30	30x30	30x50	40x30	30x40	30x30	30x30	30x30	30x40	60x30	40x30	30x40	30x40	60x30	30x50	40x30	30x30	30x30	50x30	30x40	50x30	30x30
	1	30x30	40x30	30x30	30x30	30x60	50x30	30x50	30x30	40x30	30x30	30x50	70x30	50x30	30x50	30x40	70x30	30x60	40x30	30x30	40x30	60x30	30x40	50x30	30x30

SEZIONI TRASVERSALI DEI PILASTRI Scala 1:10

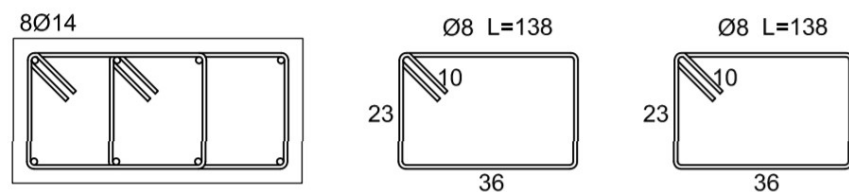
SEZIONE 30x30



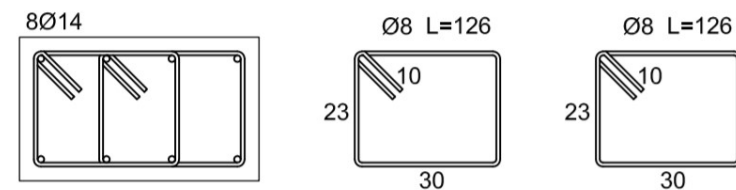
SEZIONE 30x40



SEZIONE 30x60



SEZIONE 30x50

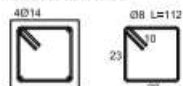


SEZIONE 30x70

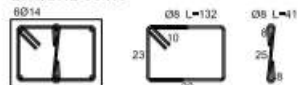


SEZIONI TRASVERSALI DEI PILASTRI Scala 1:10

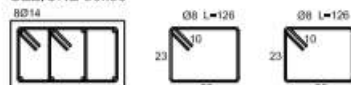
SEZIONE 30x30



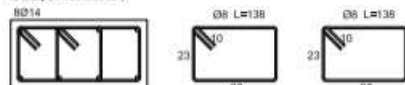
SEZIONE 30x40



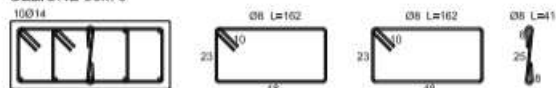
SEZIONE 30x50



SEZIONE 30x60

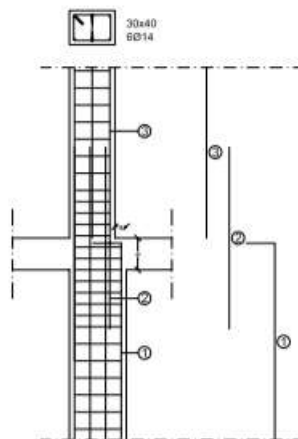


SEZIONE 30x70



PARTICOLARE RISEGA PILASTRO 17 Scala 1:20

In generale soluzione da adottare quando $\alpha/h \geq 0,2$



PARTICOLARE RISEGA PILASTRO 21 Scala 1:20

In generale soluzione da adottare quando $\alpha/h < 0,2$

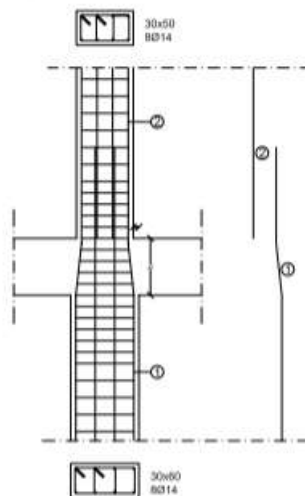
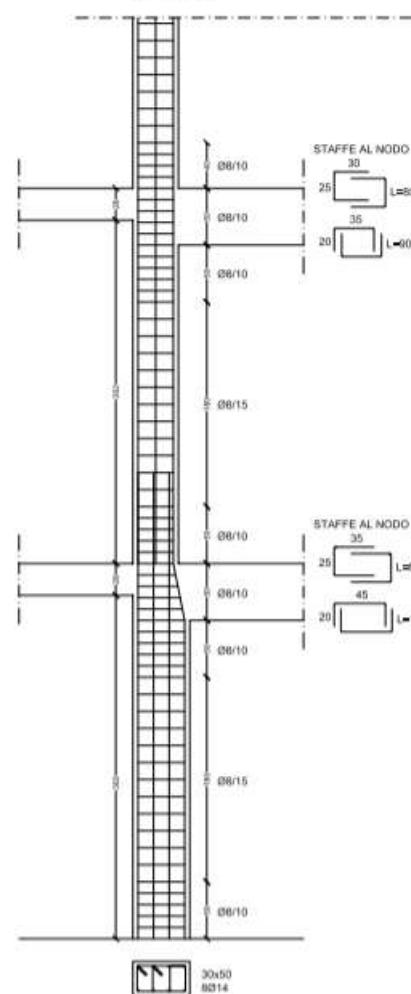


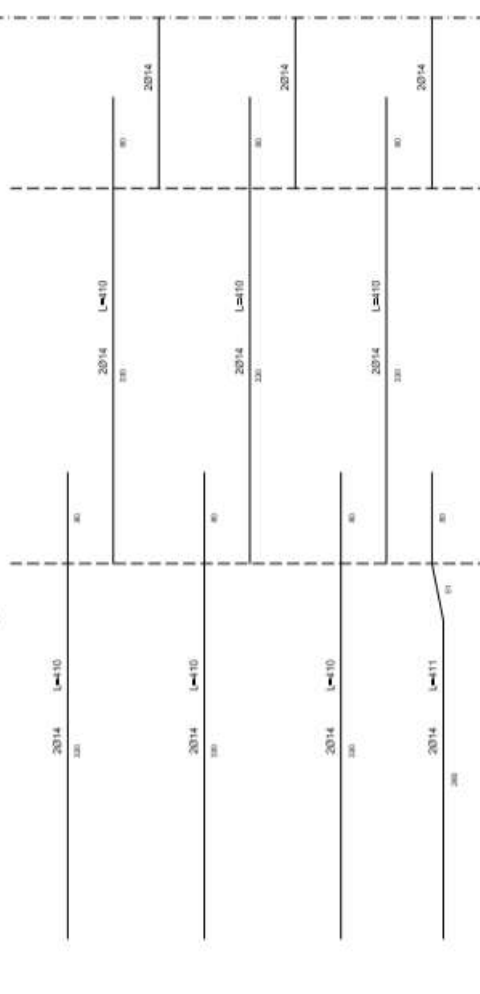
TABELLA DEI PILASTRI

ORDINE	PILASTRI																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
8	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30
7	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30
6	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30
5	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30
4	30x30	30x30	30x30	30x30	30x40	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30
3	30x30	30x30	30x30	30x30	30x50	40x30	30x40	30x30	30x30	30x30	30x40	50x30	40x30	30x40	50x30	30x40	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30
2	30x30	30x30	30x30	30x30	30x50	40x30	30x40	30x30	30x30	30x40	60x30	40x30	30x40	60x30	30x40	60x30	30x50	40x30	30x30	30x30	50x30	30x40	50x30	30x30

SEZIONE LONGITUDINALE PILASTRO 6 Scala 1:20



DISTINTA DELLE ARMATURE PILASTRO 6 Scala 1:20



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

CORSO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI
ANNO ACCADEMICO 2014/15
DOCENTI: AURELIO GHERSI - EDOARDO MARINO

PROGETTO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CEMENTO ARMATO

OGGETTO:

- TABELLA PILASTRI
- SEZIONI TRASVERSALI DEI PILASTRI
- SEZIONE LONGITUDINALE PILASTRO
- DISTINTA ARMATURE PILASTRO
- PARTICOLARI RISEGHE

Scala 1:10
Scala 1:20
Scala 1:20
Scala 1:20

MATERIALI UTILIZZATI:

- CALCESTRUZZO C25/30
- ACCIAIO B450C

REVISORE
PROF. ING. A. GHERSI

STUDENTE
FRANCESCO LAURA
MATRICOLA 666905928

PILASTRI

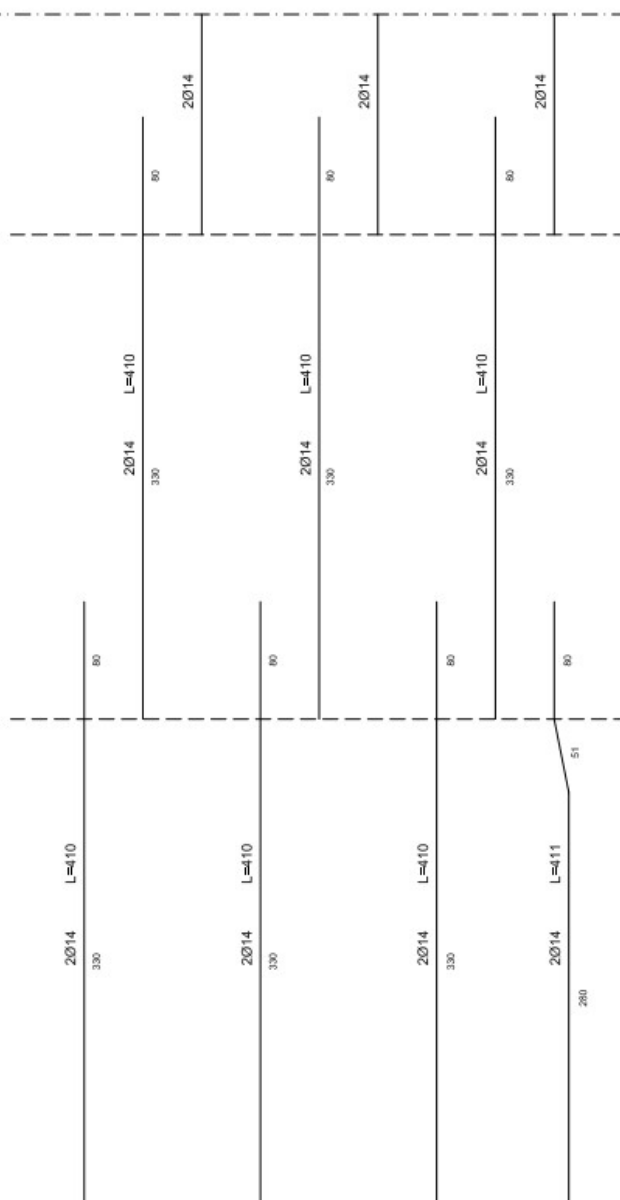
TAV.3

Scala 1:20

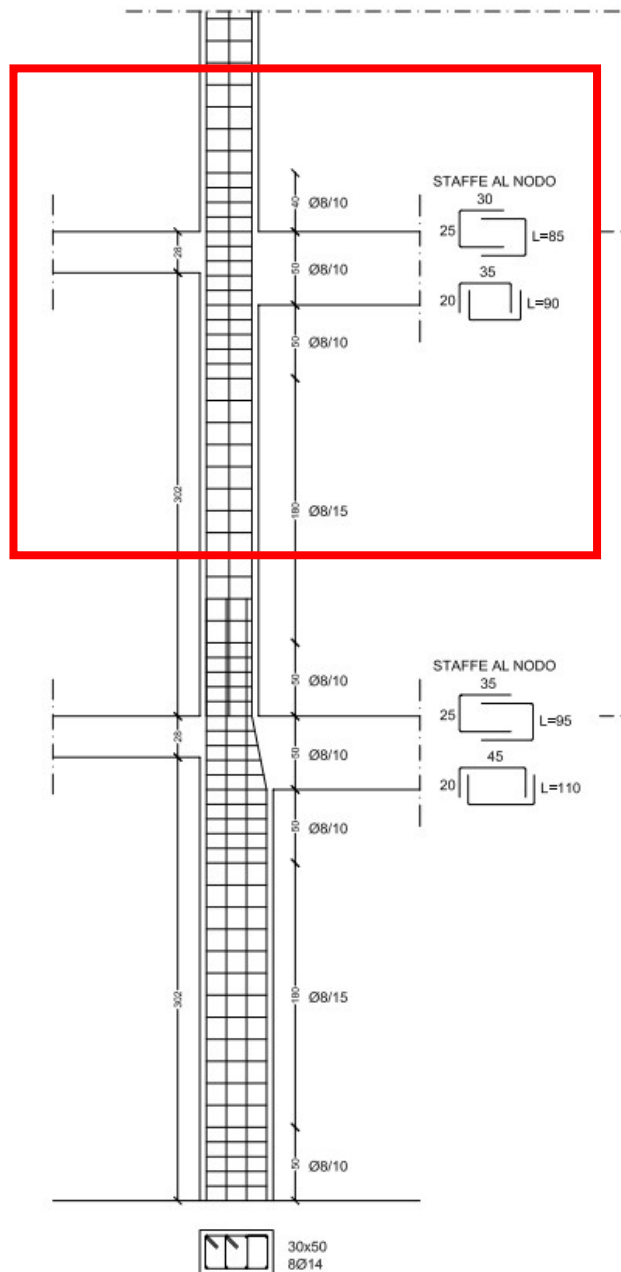
30x40
6Ø14



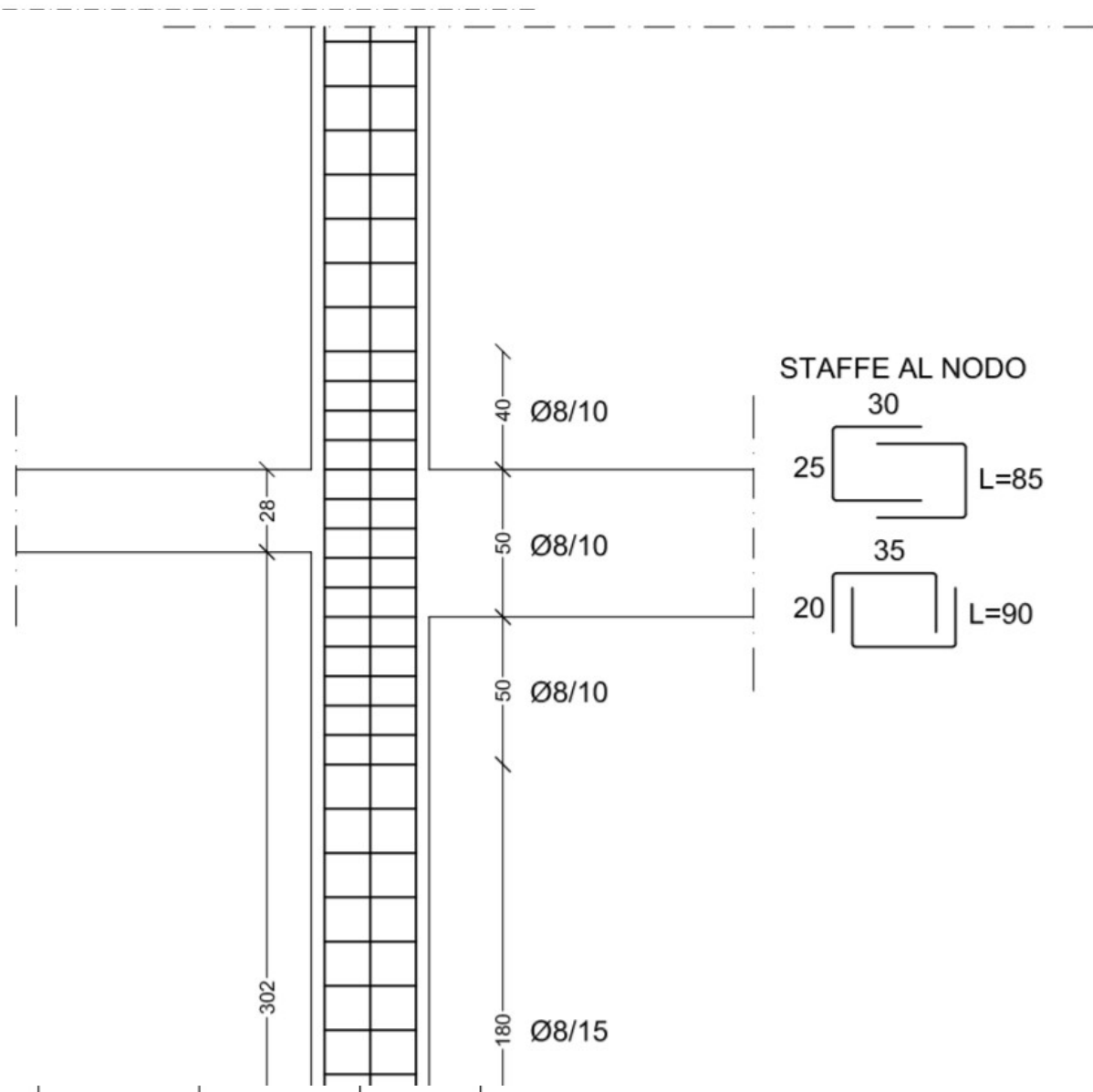
Scala 1:20



SEZIONE LONGITUDINALE
PILASTRO 6 Scala 1:20

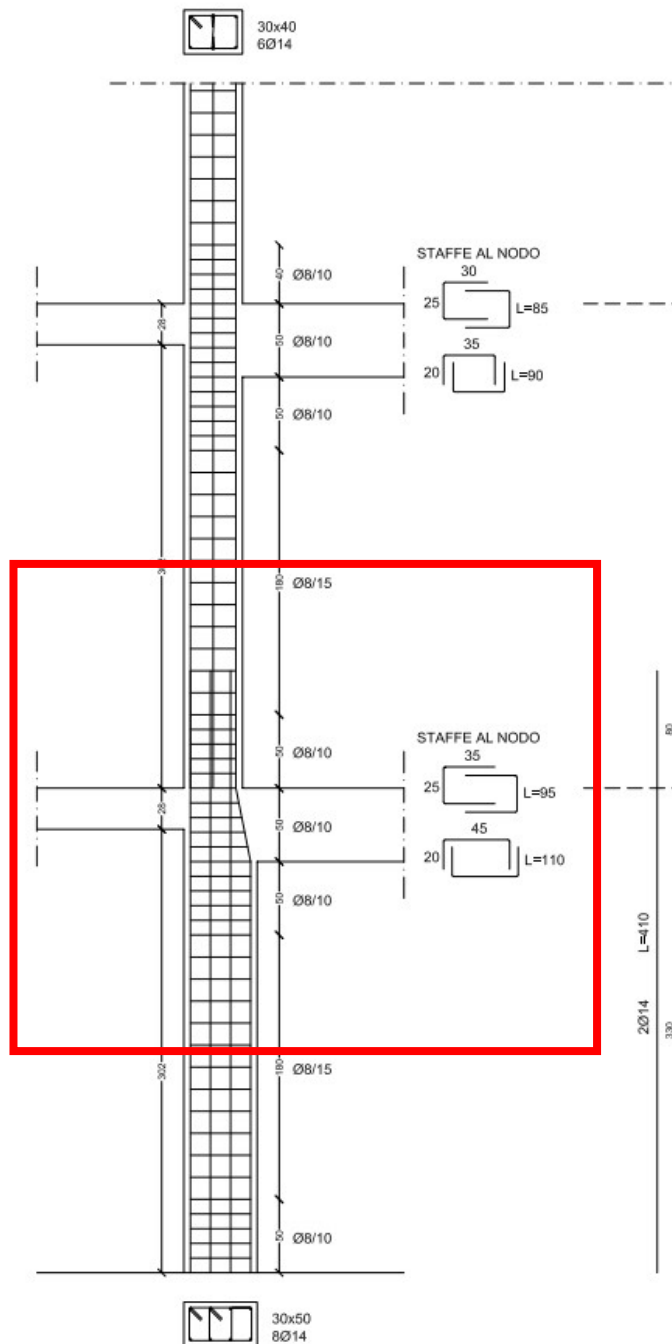


DISTINTA DELLE ARMATURE
PILASTRO 6 Scala 1:20



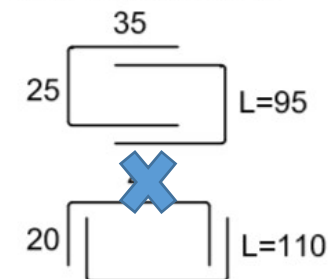
SEZIONE LONGITUDINALE
PILASTRO 6 Scala 1:20

DISTINTA DELLE ARMATURE
PILASTRO 6 Scala 1:20



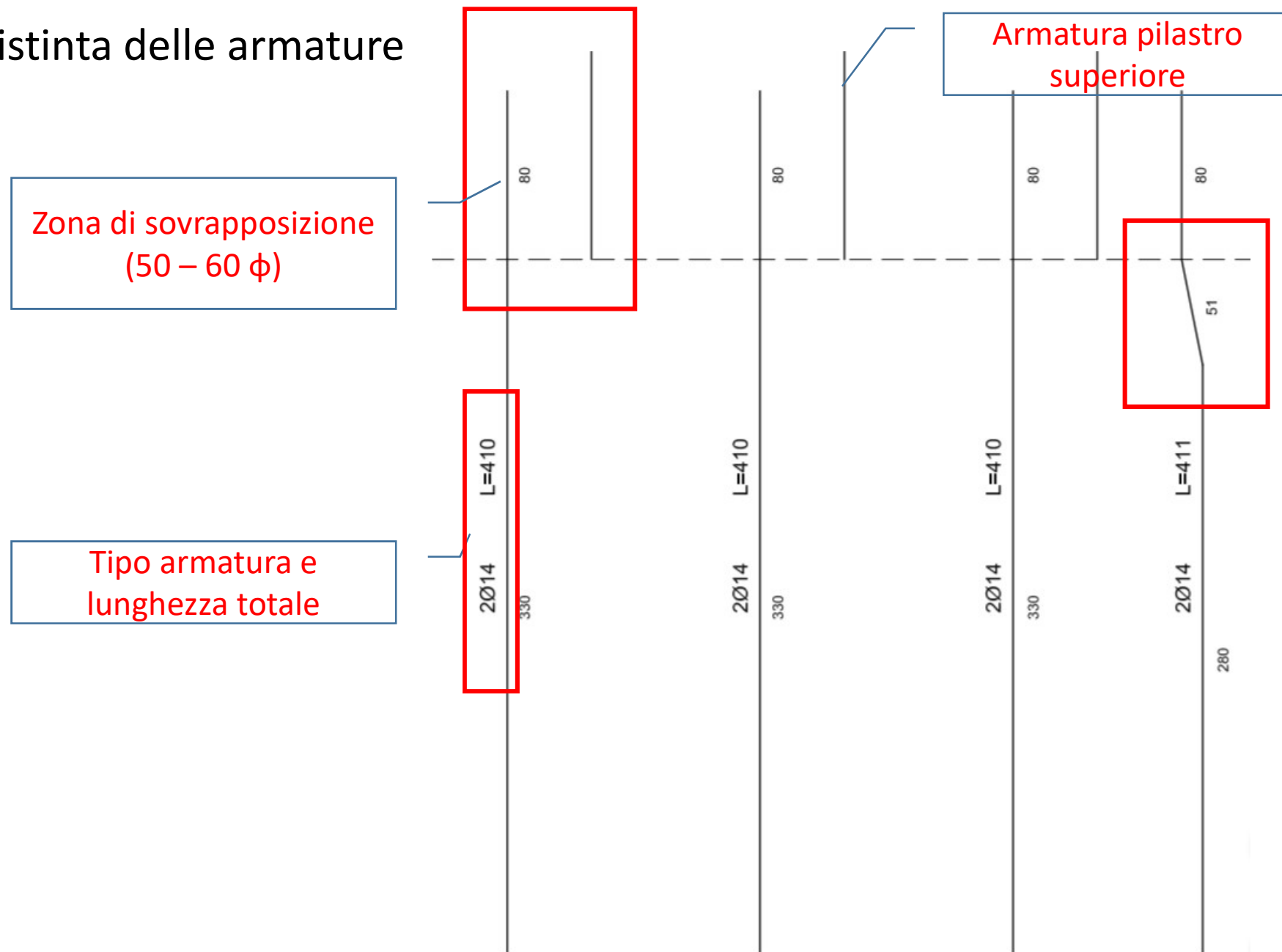
Sovrapposizione
variabile

STAFFE AL NODO



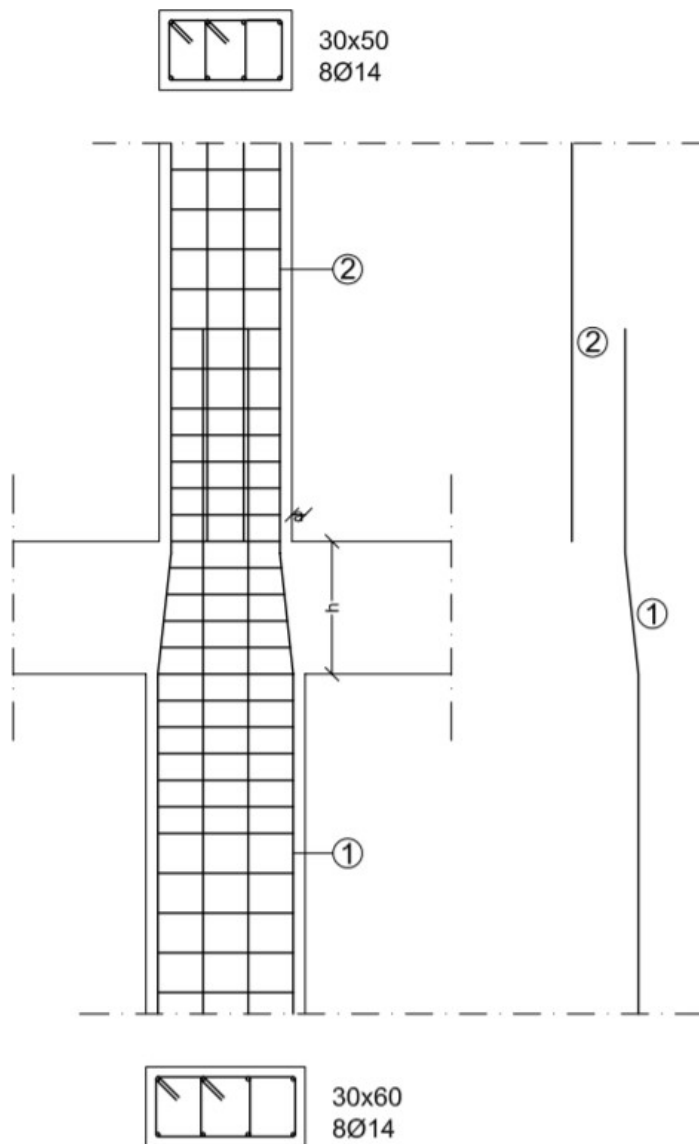
Lunghezza
variabile

Distinta delle armature



PARTICOLARE RISEGA PILASTRO 21 Scala 1:20

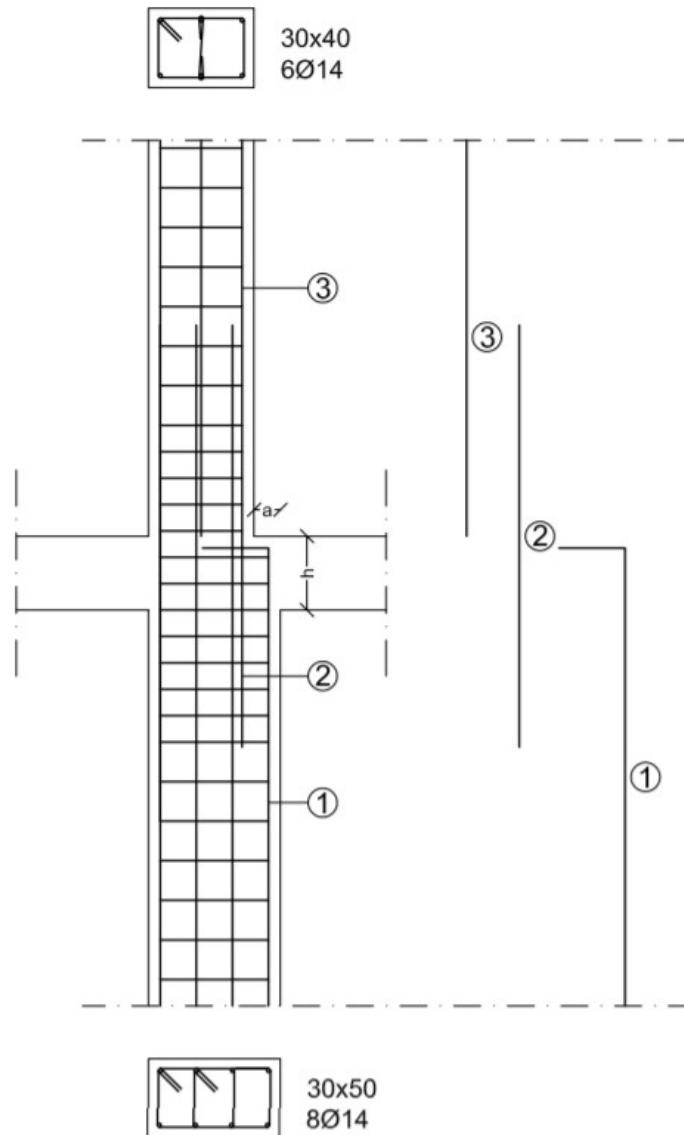
In generale soluzione da adottare quando
 $a/h < 0,2$



Risega centrale
(trave emergente)

PARTICOLARE RISEGA PILASTRO 17 Scala 1:20

In generale soluzione da adottare quando
 $a/h \geq 0,2$



Risega laterale
(trave spessore)