



DEISTAF



# Ricovero Avicolo Polifunzionale

per l'allevamento libero di  
animali da ingrasso  
riproduttori  
pulcini  
in ambienti di vario clima

## DISEGNI DI PROGETTO

Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali

© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione

Whp

AB

2011

697 III

dott. ing. phd Massimo Monti  
massimo.monti@unifi.it  
prof. Matteo Barbari  
matteo.barbari@unifi.it



## ISTRUZIONI PER LA STAMPA

Per la consultazione e la stampa dei disegni è opportuno impiegare il programma Adobe Reader disponibile gratuitamente sul WEB.

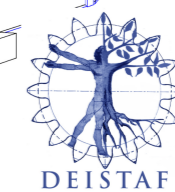
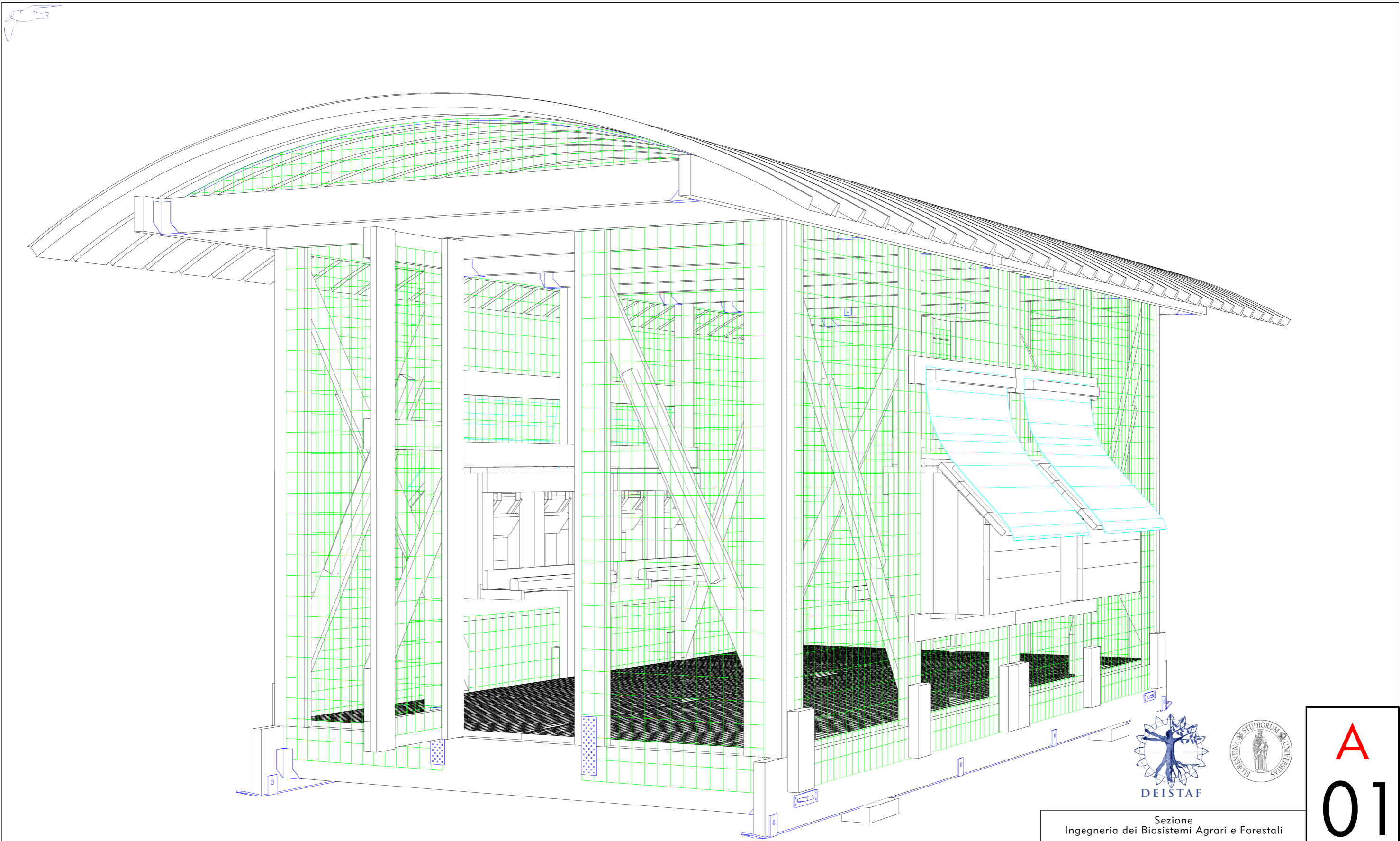
I disegni devono essere stampati su fogli A3 (420x297 mm) in scala 1:1; pertanto nella finestra delle opzioni di stampa deve essere attivata l'opzione "Ridimensionamento pagina : nessuno" (nella versione in inglese: "Page scaling : none").

Qualora la stampante lo consenta, è opportuno stampare con l'opzione "Qualità : CAD" oppure "Qualità : alta".

I disegni sono predisposti per essere intelligibili sia nella stampa a colori che in quella in bianco-nero.



## Disegni ricovero TIPO A



A

01

Sezione  
Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali

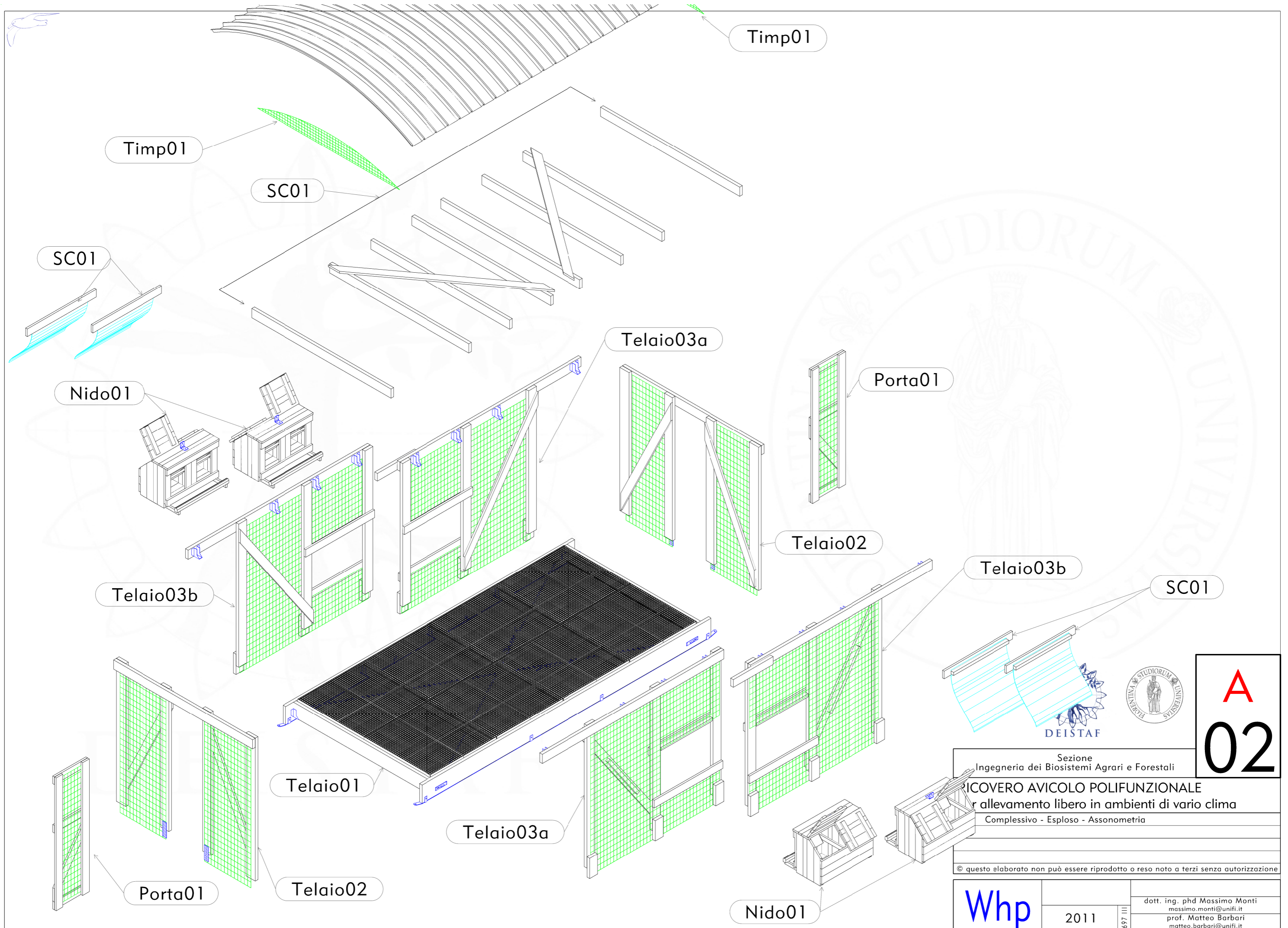
**RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE**  
per allevamento libero in ambienti di vario clima

Complessivo - Prospettiva

---

© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione

Whp	2011	697 III	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it
-----	------	---------	---



Sezione  
Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali

**RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE**  
per allevamento libero in ambienti di vario clima

Complessivo - Esploso - Assonometria

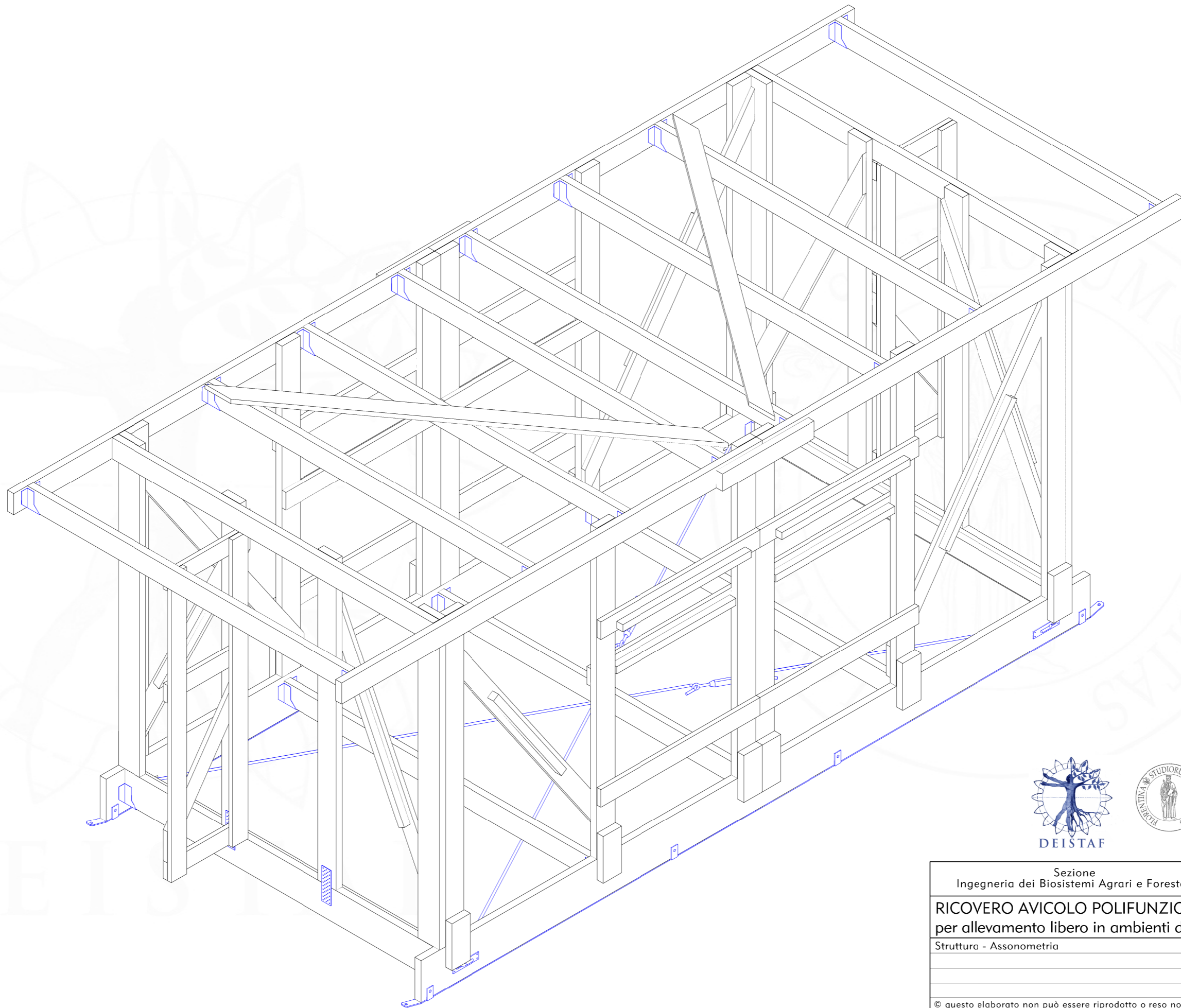
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione

Whp	2011	697 III	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it

**A**  
**02**



DEISTAF



DEISTAF

**A**  
**03**

Sezione  
Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali

**RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE**  
per allevamento libero in ambienti di vario clima

Struttura - Assonometria

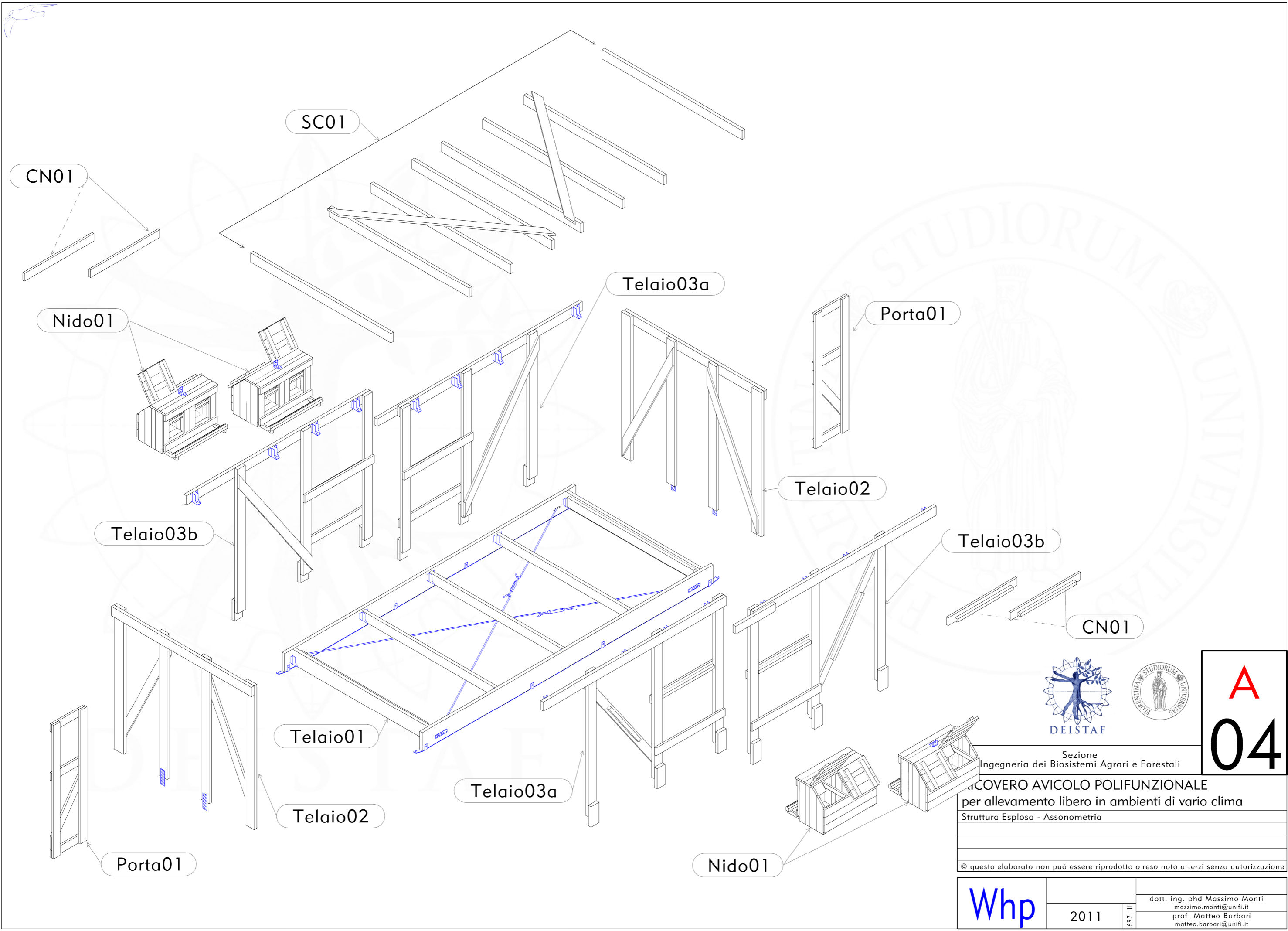
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione

Whp

2011

697 III

dott. ing. phd Massimo Monti  
massimo.monti@unifi.it  
prof. Matteo Barbari  
matteo.barbari@unifi.it



**A**  
**04**

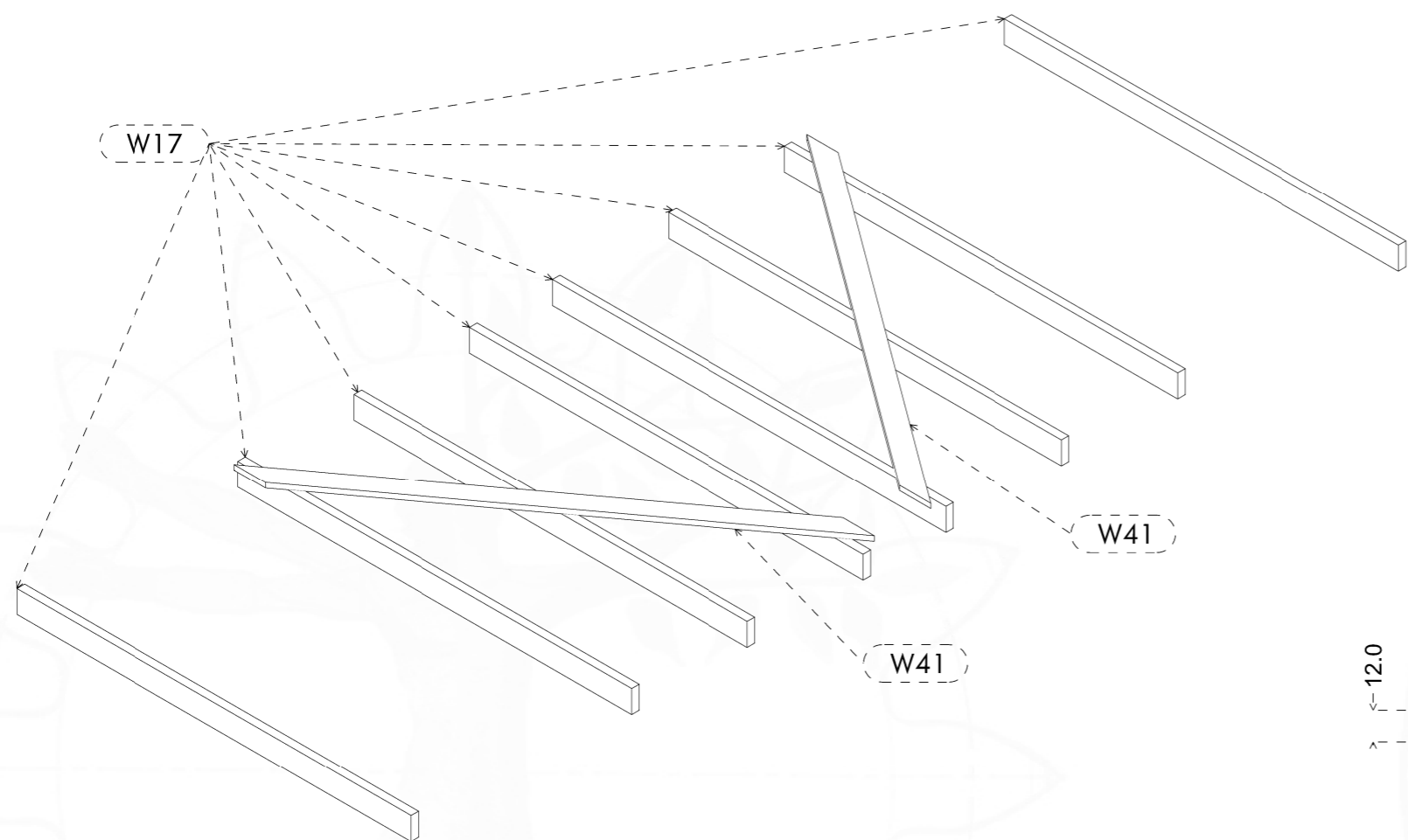
Sezione  
Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali

**RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE**  
per allevamento libero in ambienti di vario clima

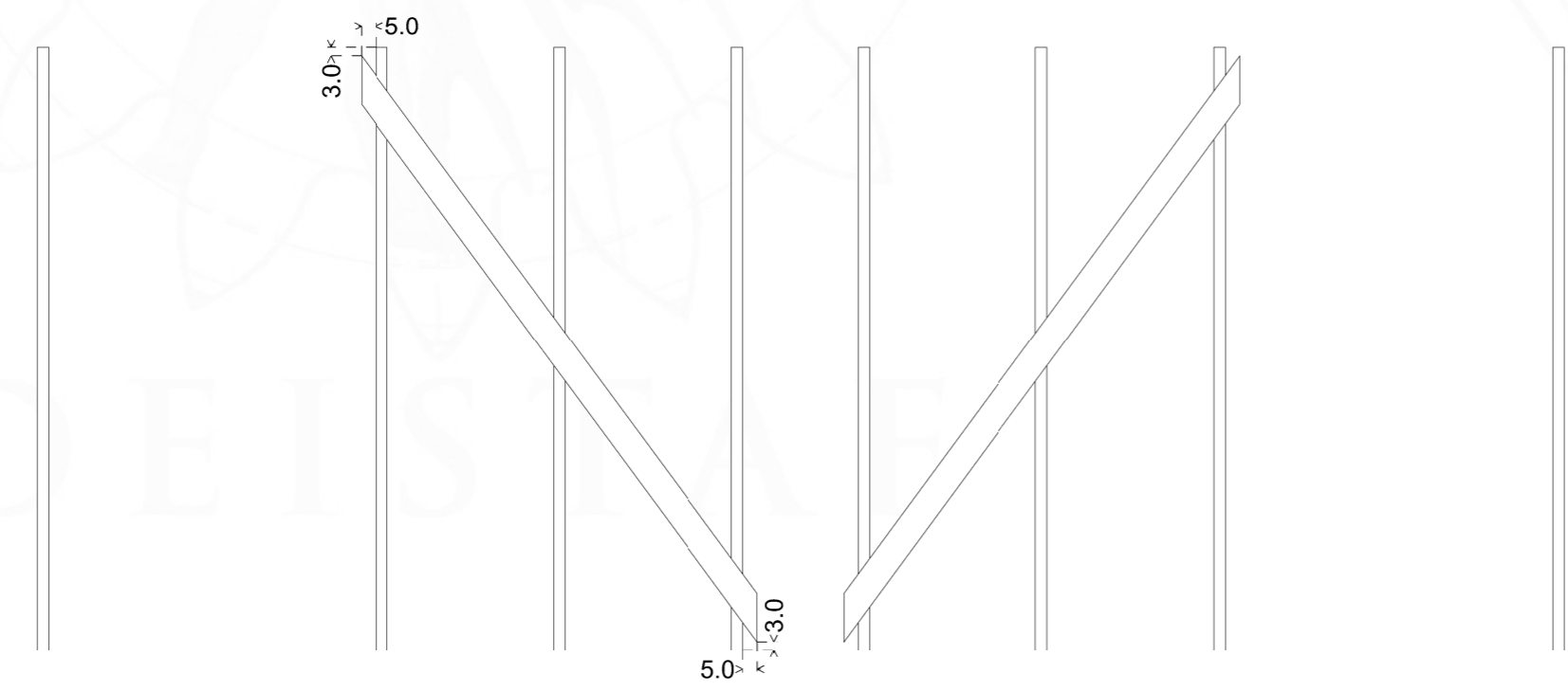
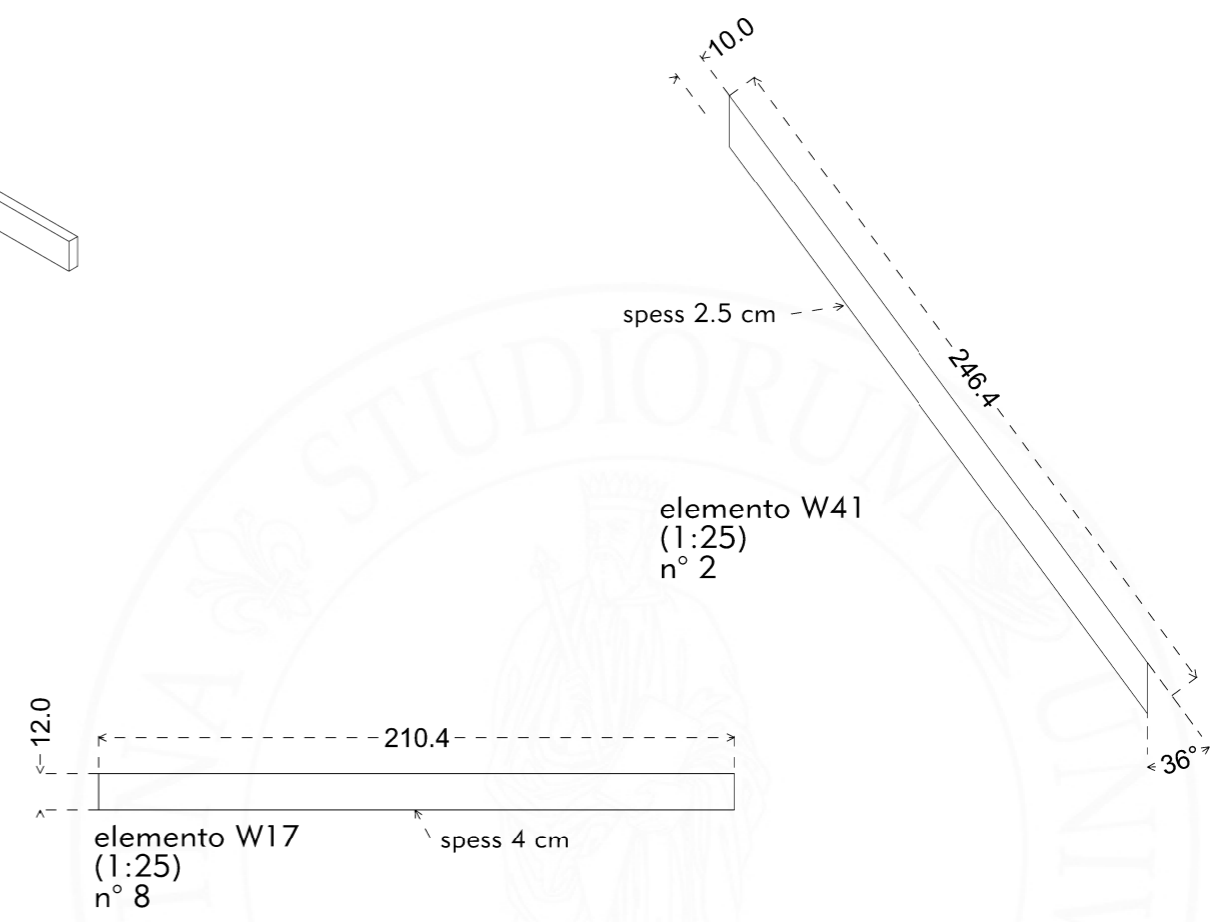
Struttura Esplosa - Assonometria

© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione

<b>Whp</b>	2011	697 III	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it



SC01  
assonometria (1:25)



SC01  
vista dall'alto (1:25)

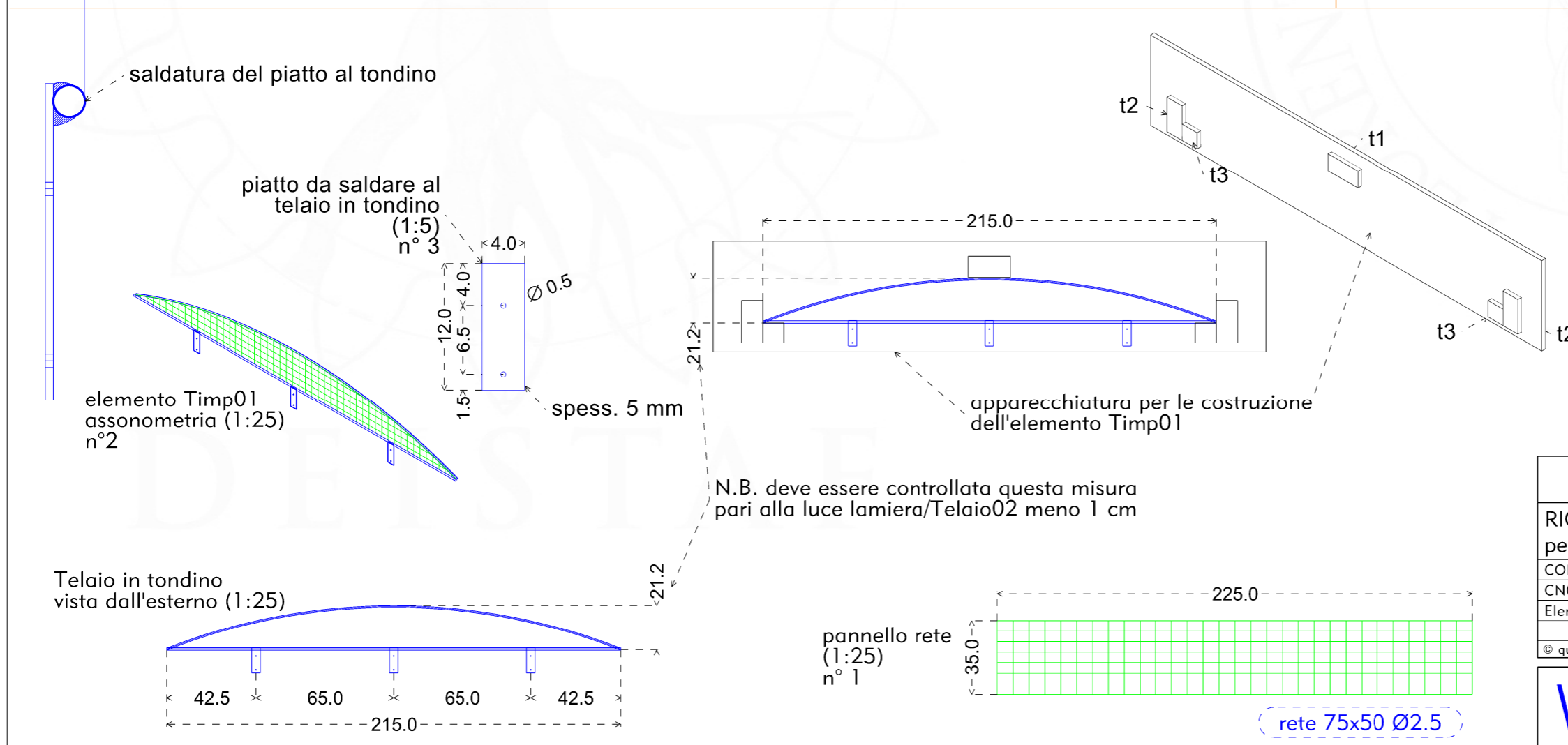
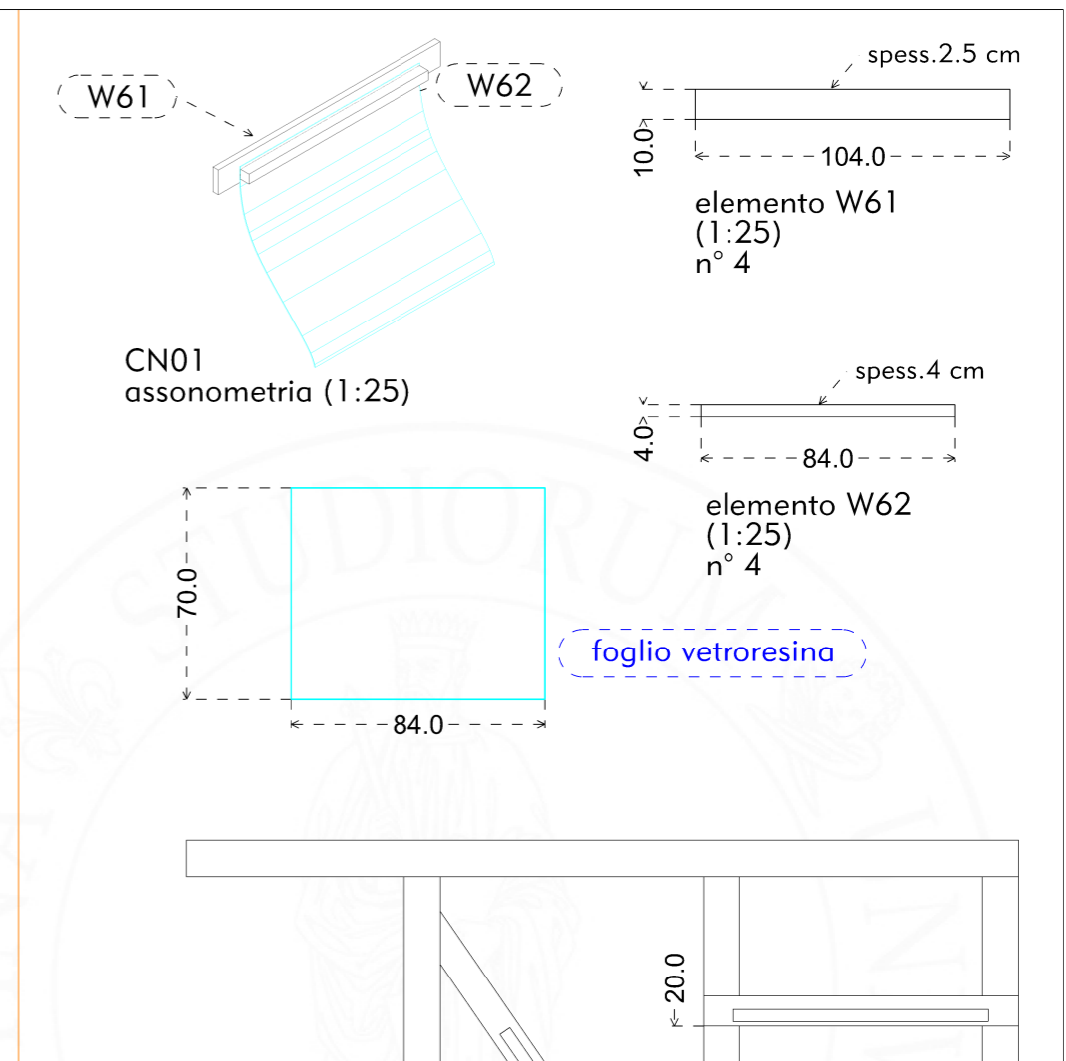
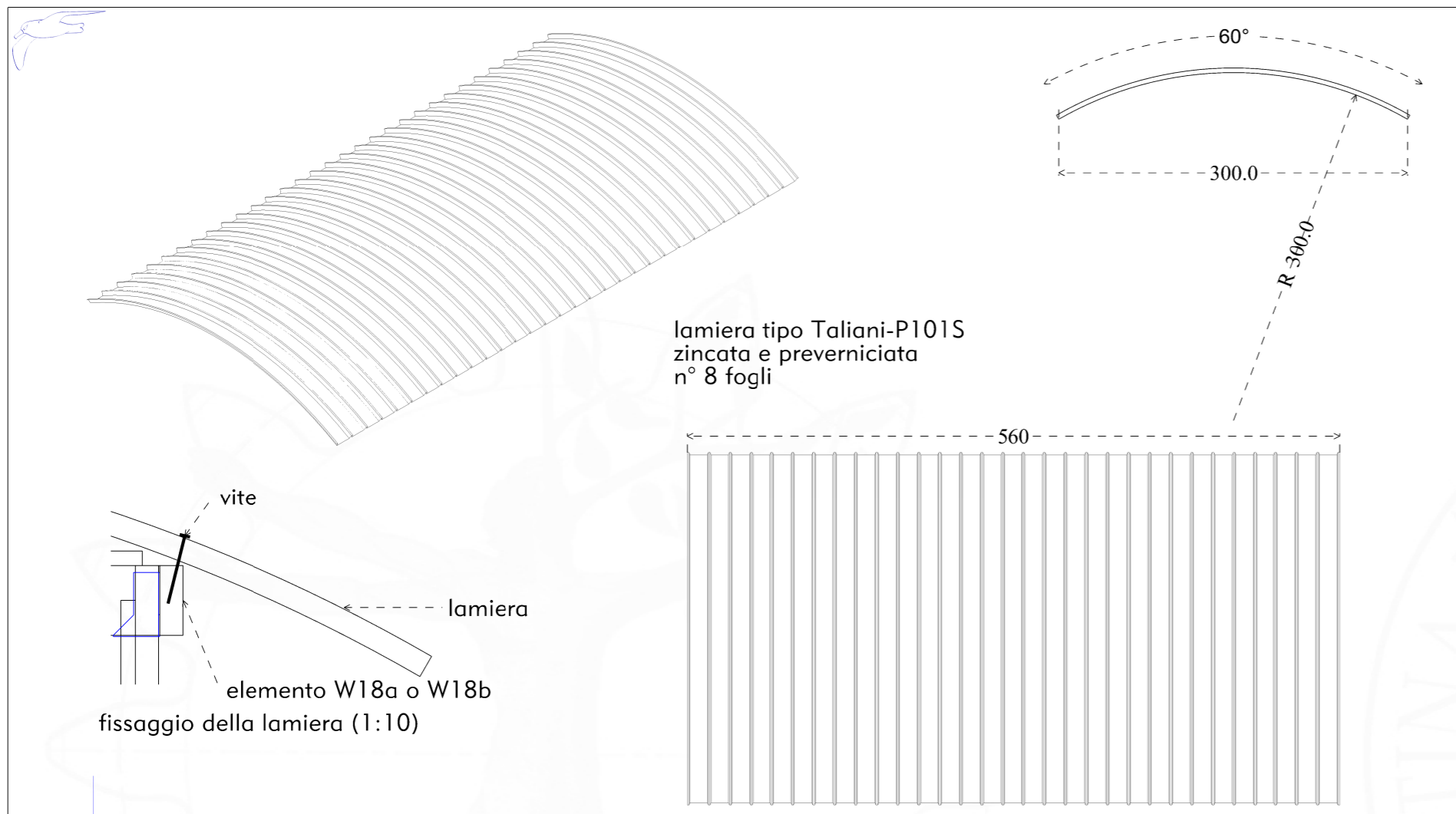
N.B. tutte le lunghezze di taglio sono tassative



**A**  
**05**

Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali	
RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE per allevamento libero in ambienti di vario clima	
SC01 - struttura della copertura	
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione	
Whp	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it
2011	prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it



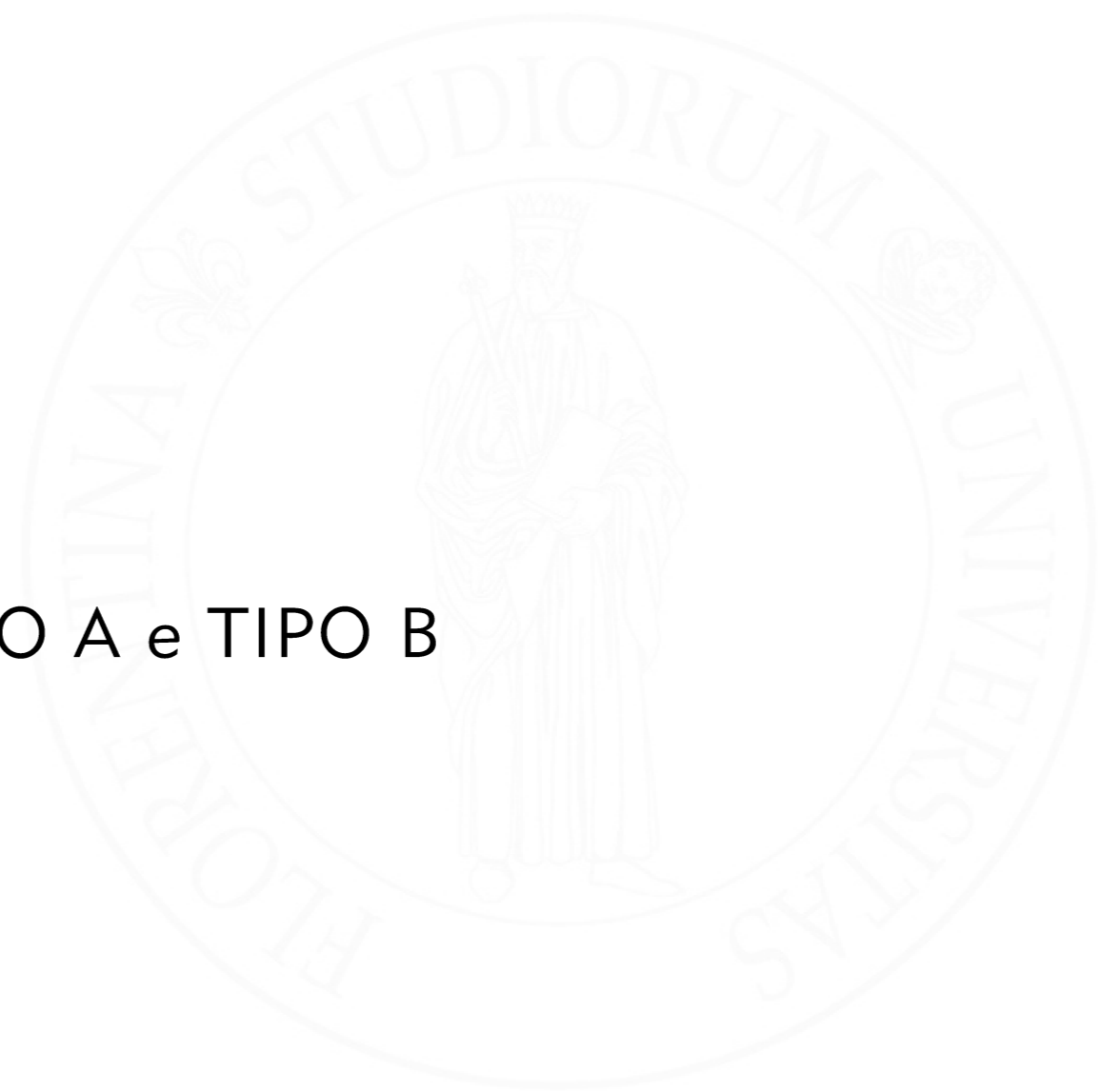


N.B. tutte le lunghezze di taglio sono tassative

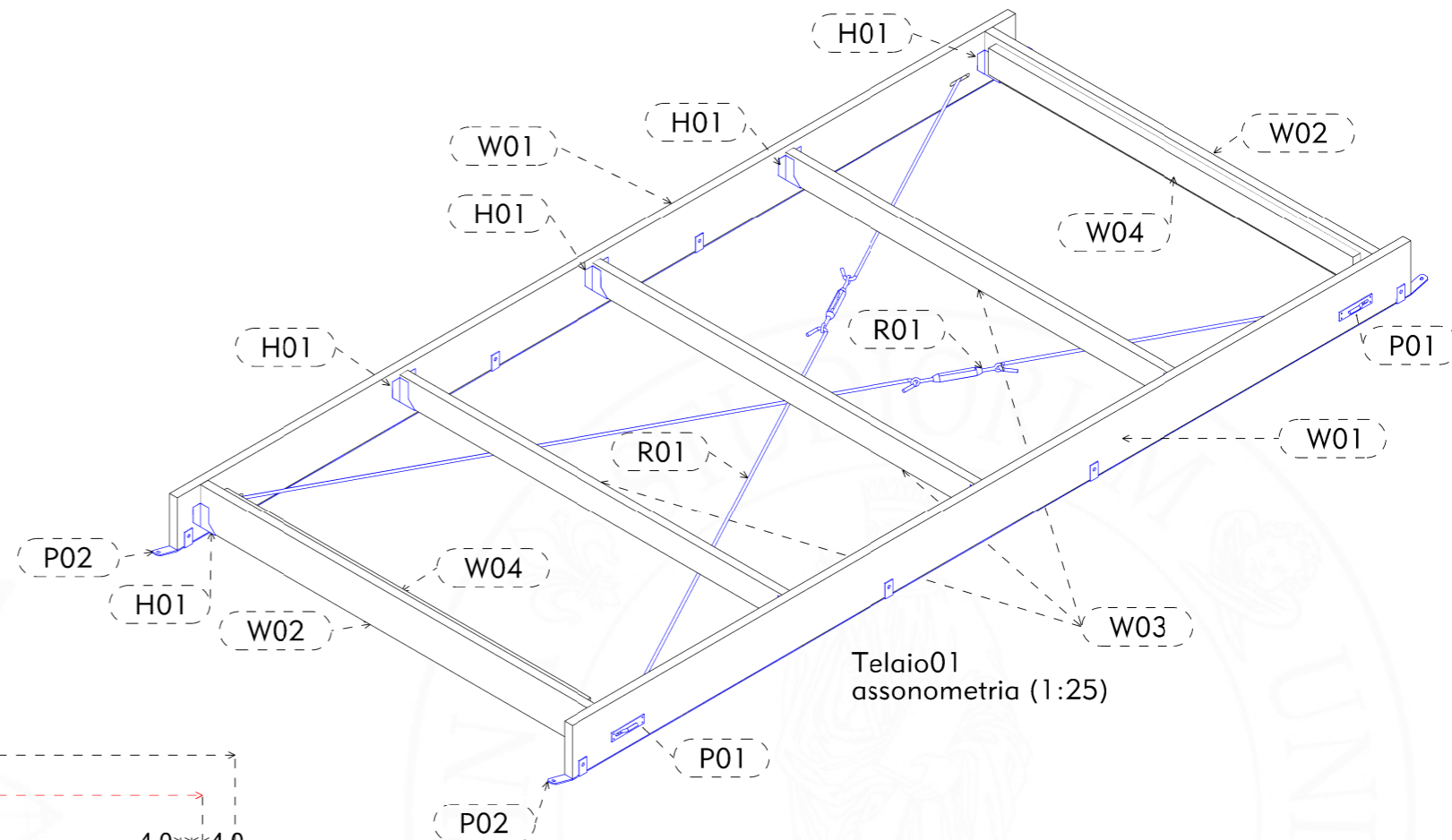


**A**  
**06**

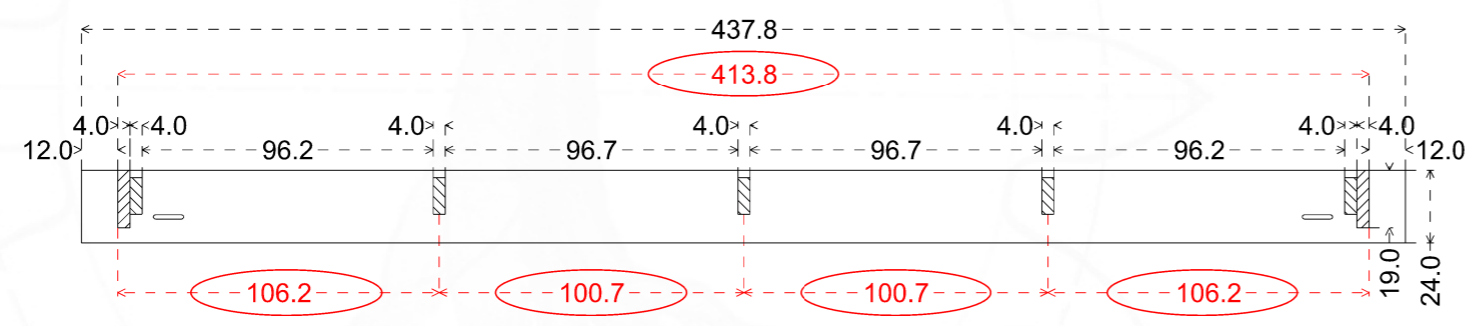
Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali	
RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE per allevamento libero in ambienti di vario clima	
COPERTURA	
CN01 - n° 4 componenti	
Elemento Timp01 (Telaio02) - n° 2 elementi	
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione	
Whp	2011
	697 III
dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it	



## Disegni comuni ai ricoveri TIPO A e TIPO B



Telaio01  
assonometria (1:25)



sezione A (1:25)



vista dall'alto (1:25)

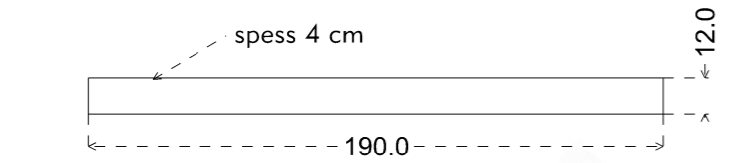
N.B.: le dimensioni risultano dall'adozione del grigliato Giordanoplast Inova 1x1 m

N.B. tutte le lunghezze di taglio sono tassative

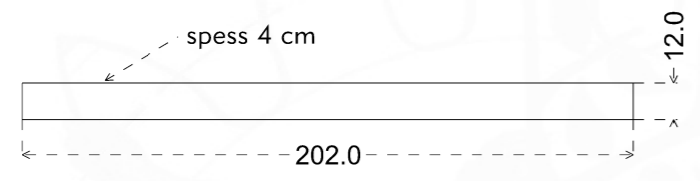


**AB**  
**01**

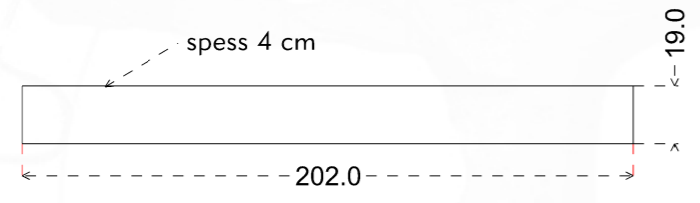
Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali		<b>AB</b> <b>01</b>
RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE per allevamento libero in ambienti di vario clima		
Telaio01 - n° 1 componente		
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione		
Whp	2011	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it
	697 III	



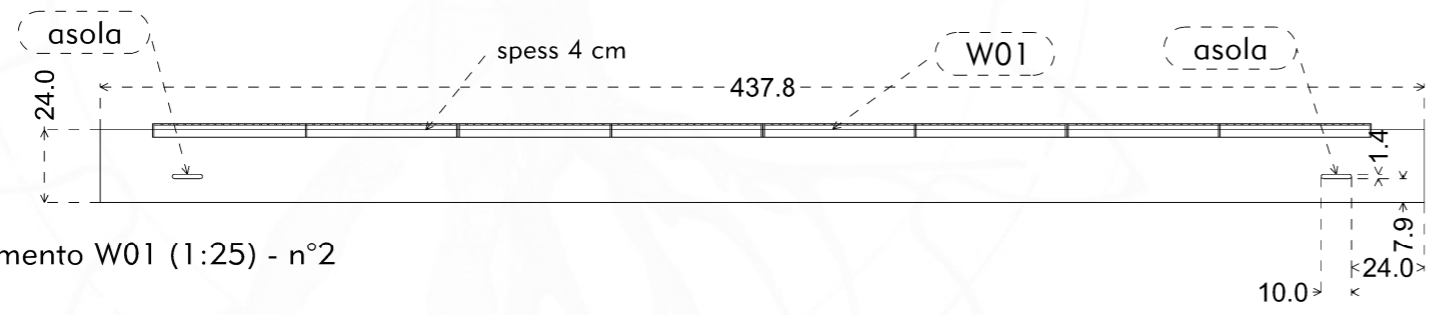
elemento W04 (1:25) - n°2



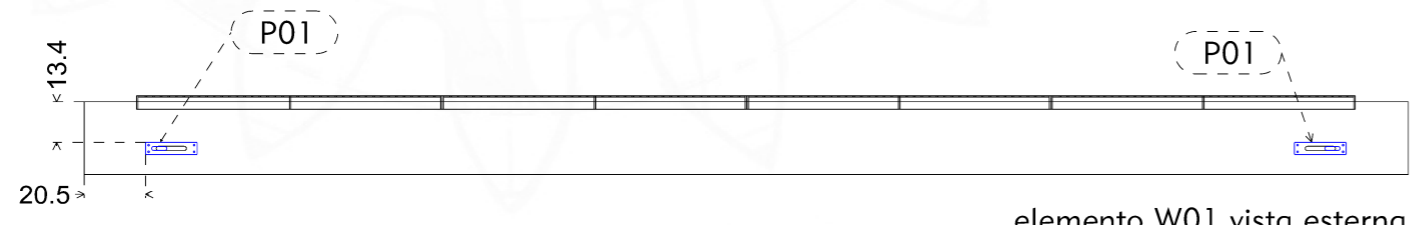
elemento W03 (1:25) - n°4



elemento W02 (1:25) - n°2

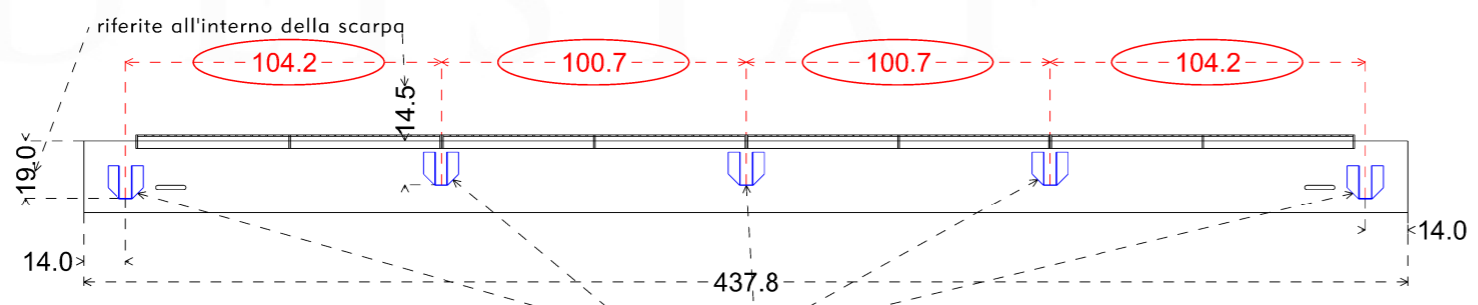


elemento W01 (1:25) - n°2



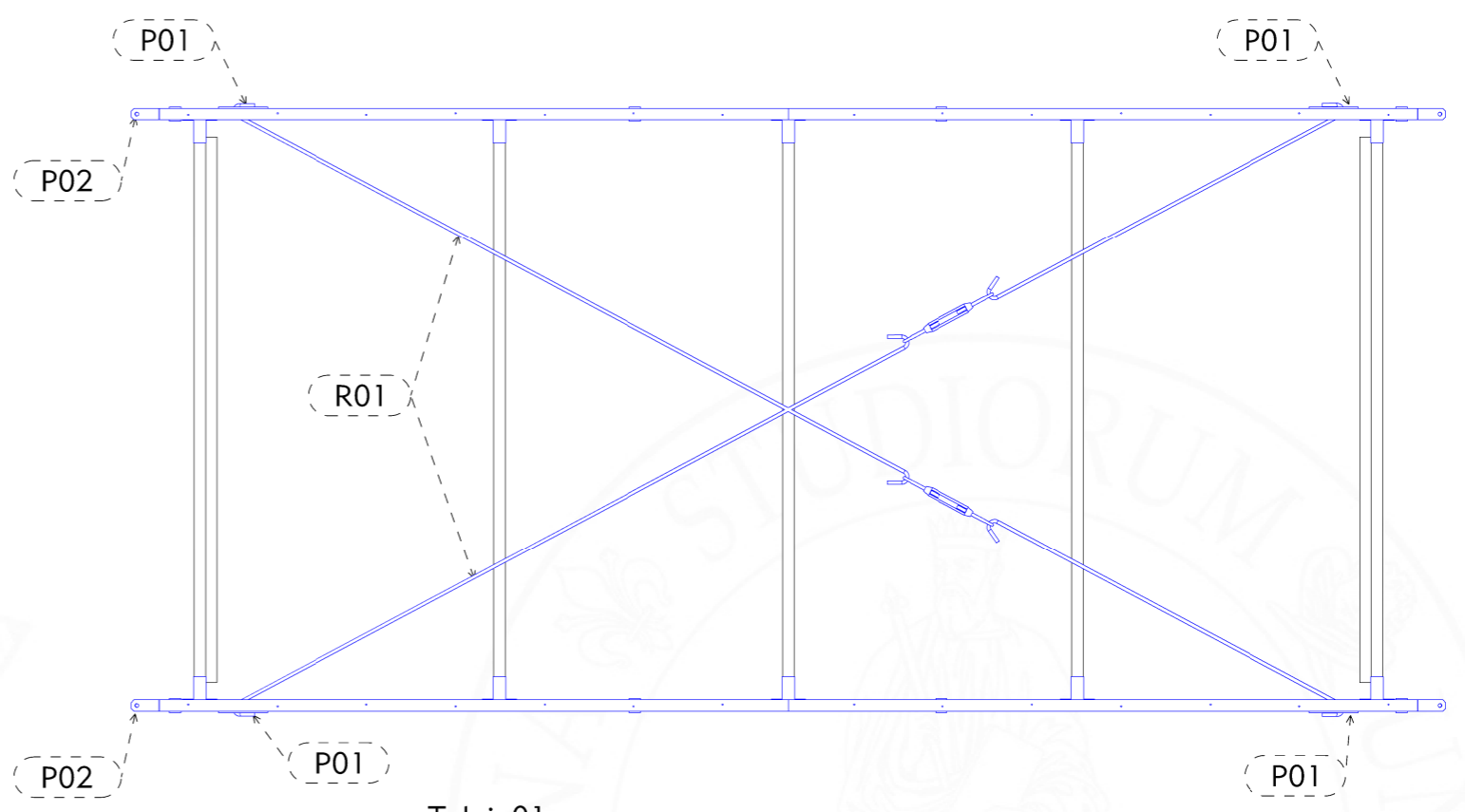
elemento W01 & ferramenta P01 (1:25)

elemento W01 vista esterna



elemento W01 & ferramenta H01 (1:25)

elemento W01 vista interna



Telaio01  
vista da sotto (1:25)

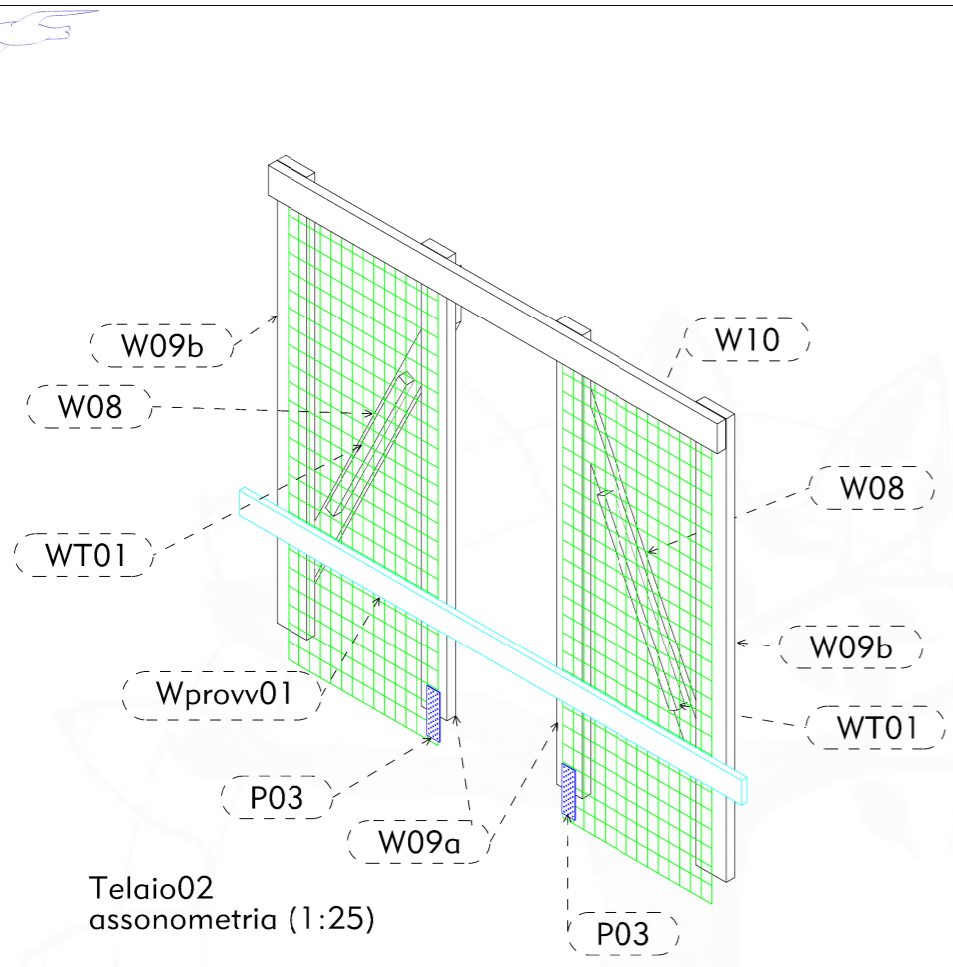
N.B. tutte le lunghezze di taglio sono tassative



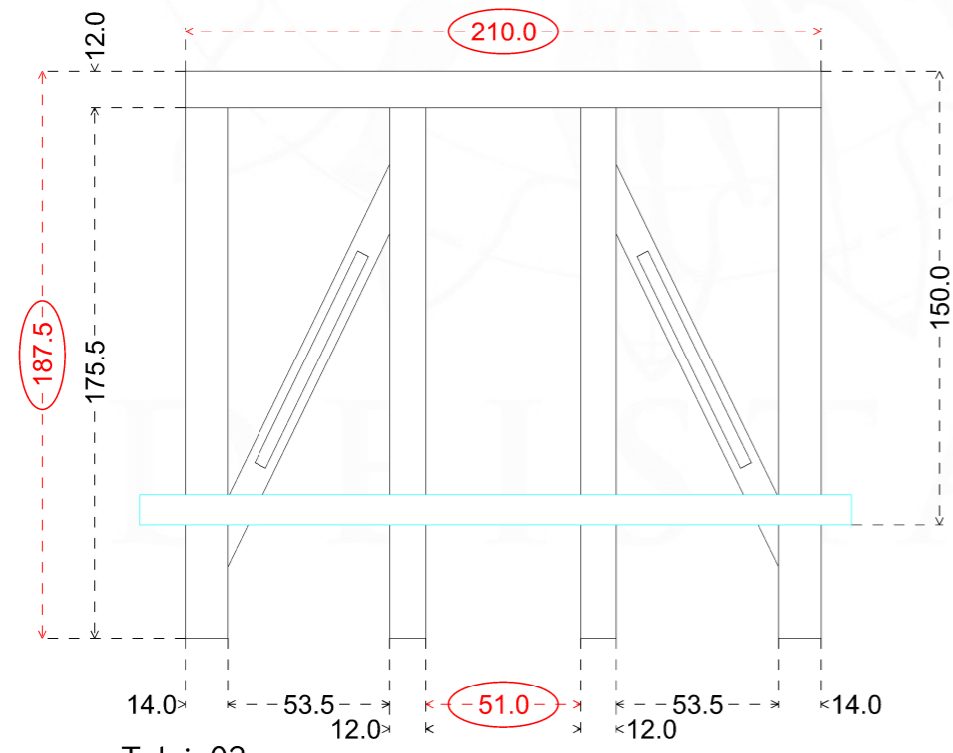
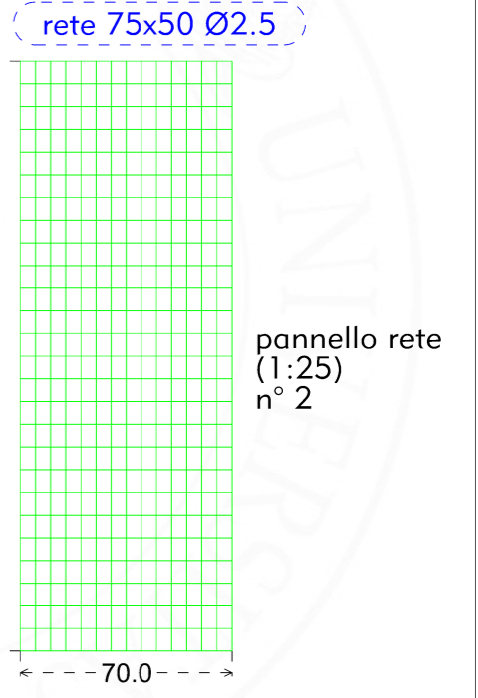
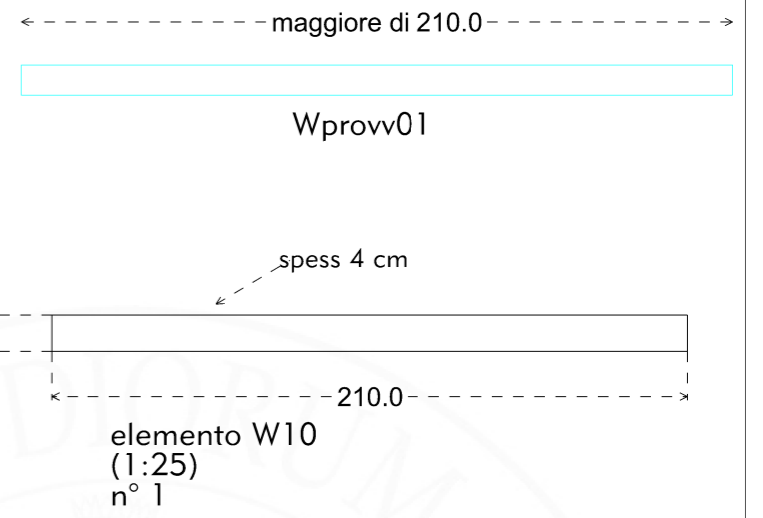
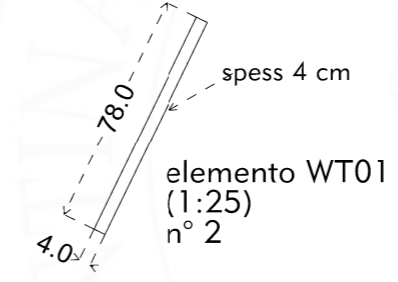
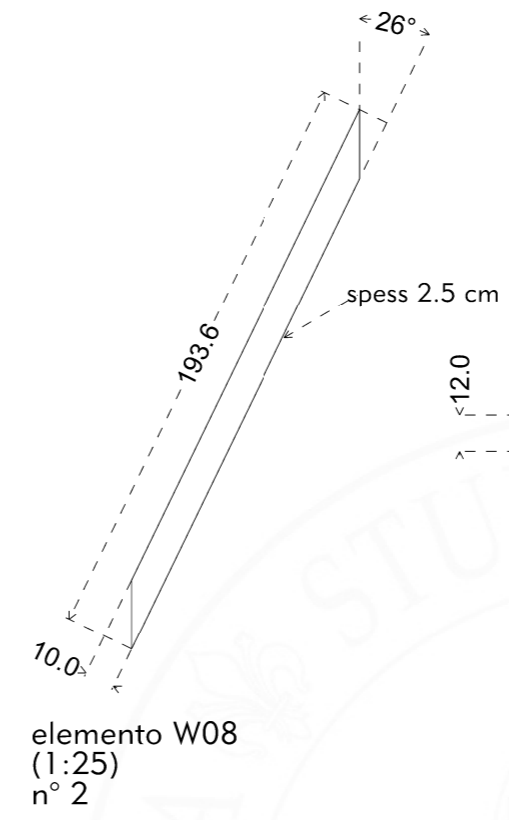
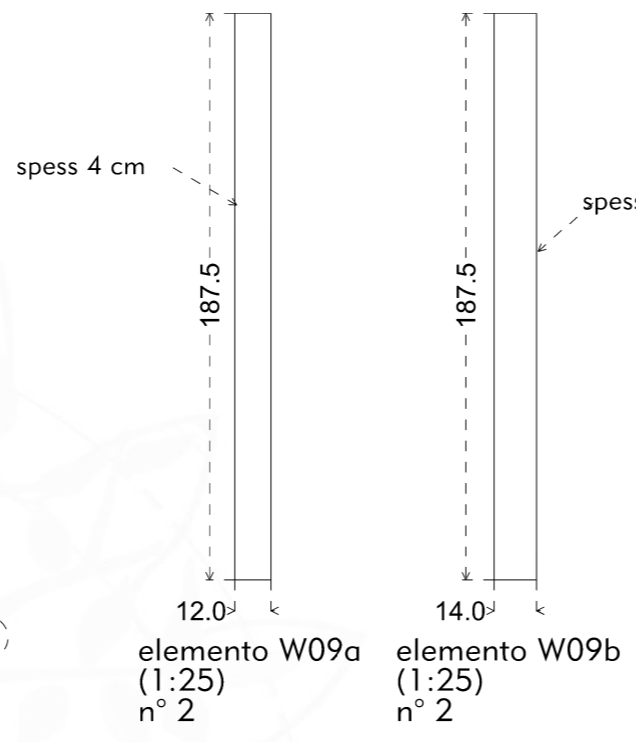
**AB**  
**02**

Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali	
RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE per allevamento libero in ambienti di vario clima	
Telaio 01 - n° 1 componente	
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione	

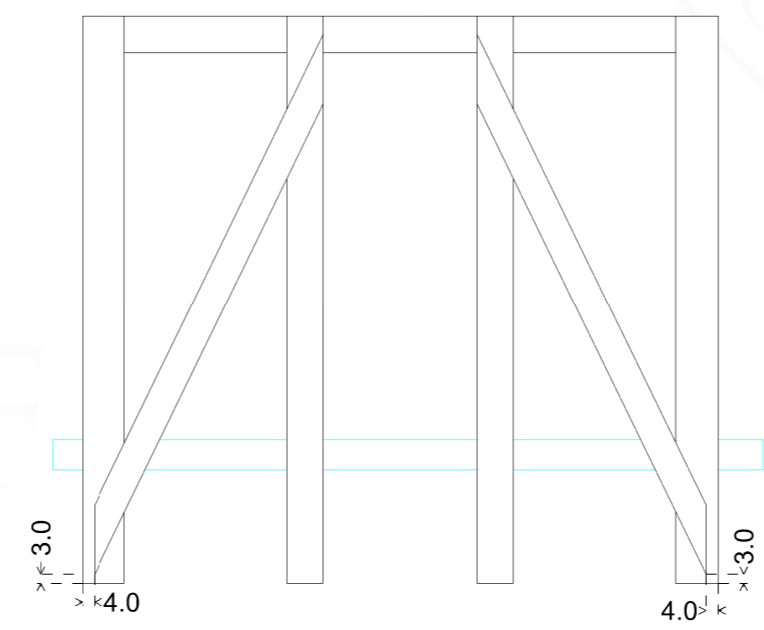
Whp	2011	697 III	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it
			prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it



Telaio02  
assonometria (1:25)



Telaio02  
vista dall'esterno (1:25)



Telaio02  
vista dall'interno (1:25)

N.B. tutte le lunghezze di taglio sono tassative



**AB**  
**03**

Sezione  
Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali

**RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE**  
per allevamento libero in ambienti di vario clima

Telaio02 - n° 2 componenti

© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione

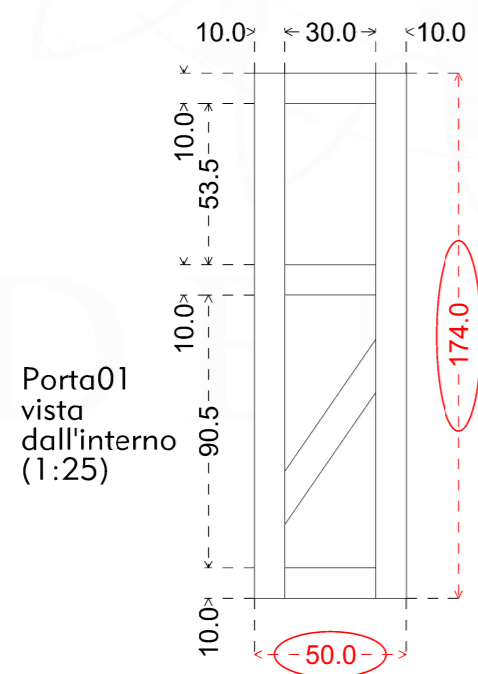
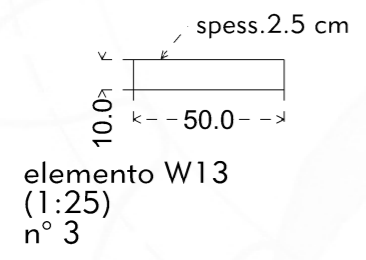
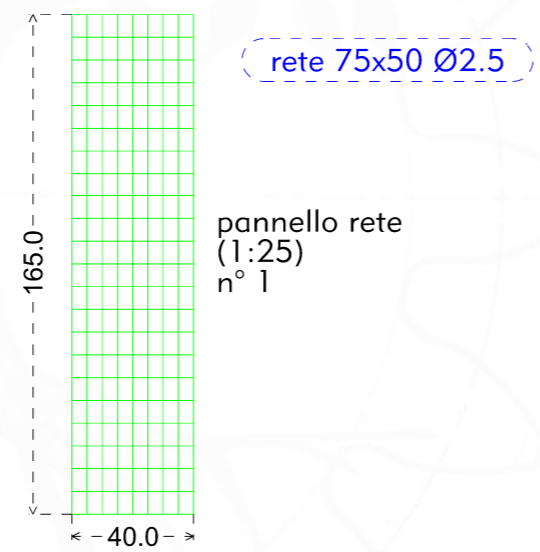
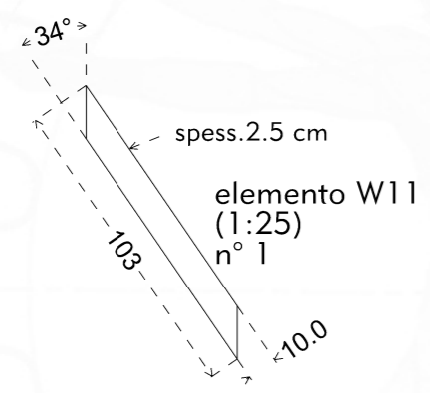
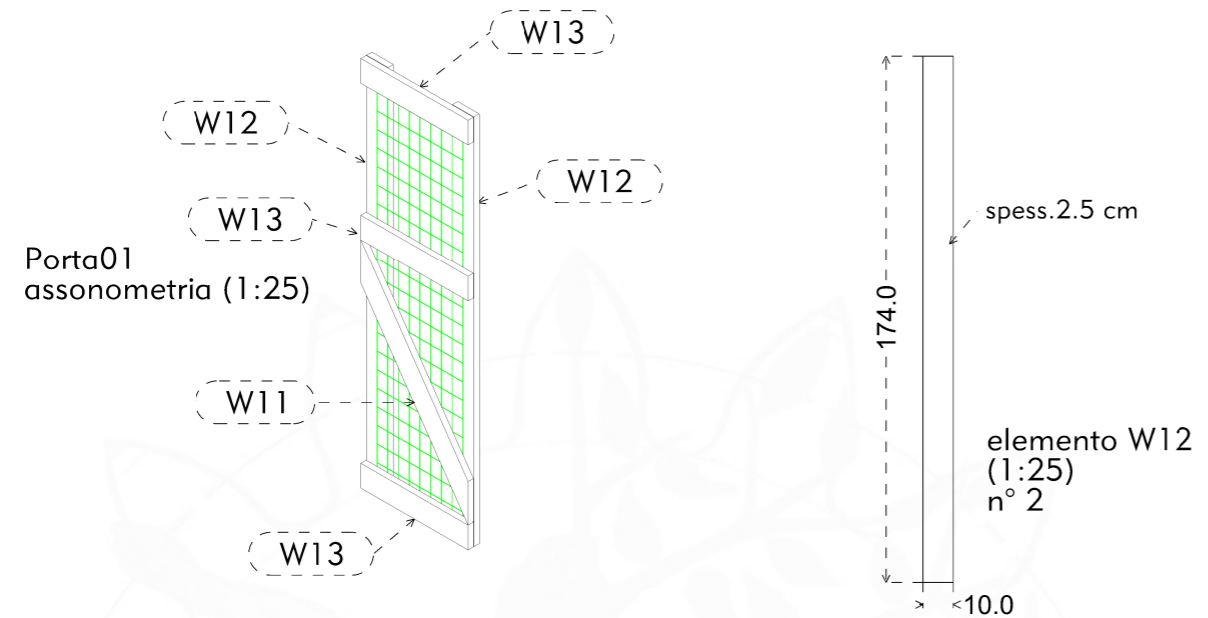
Whp

2011

697 III

dott. ing. phd Massimo Monti  
massimo.monti@unifi.it

prof. Matteo Barbari  
matteo.barbari@unifi.it



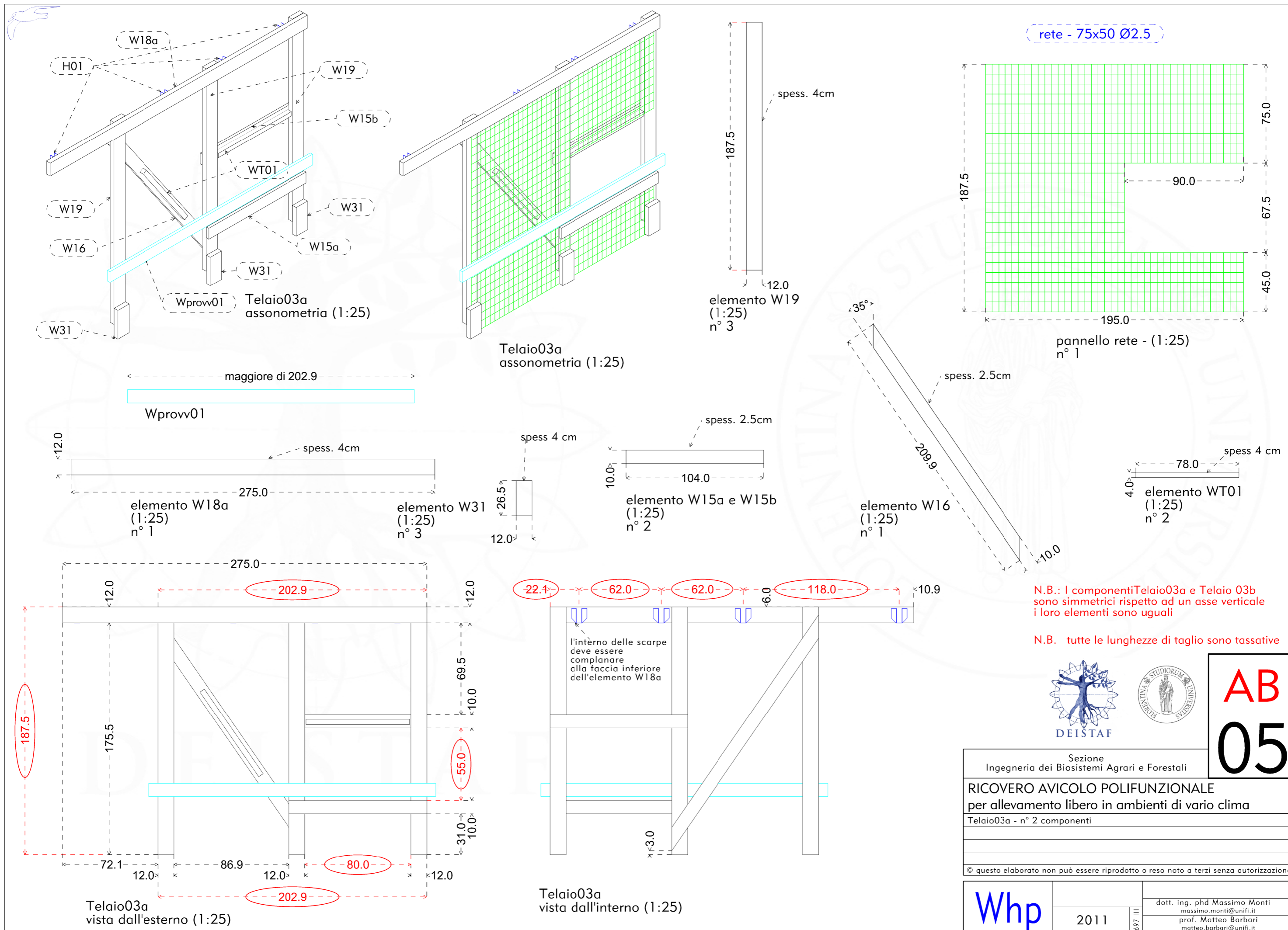
N.B. tutte le lunghezze di taglio sono tassative



**AB**  
**04**

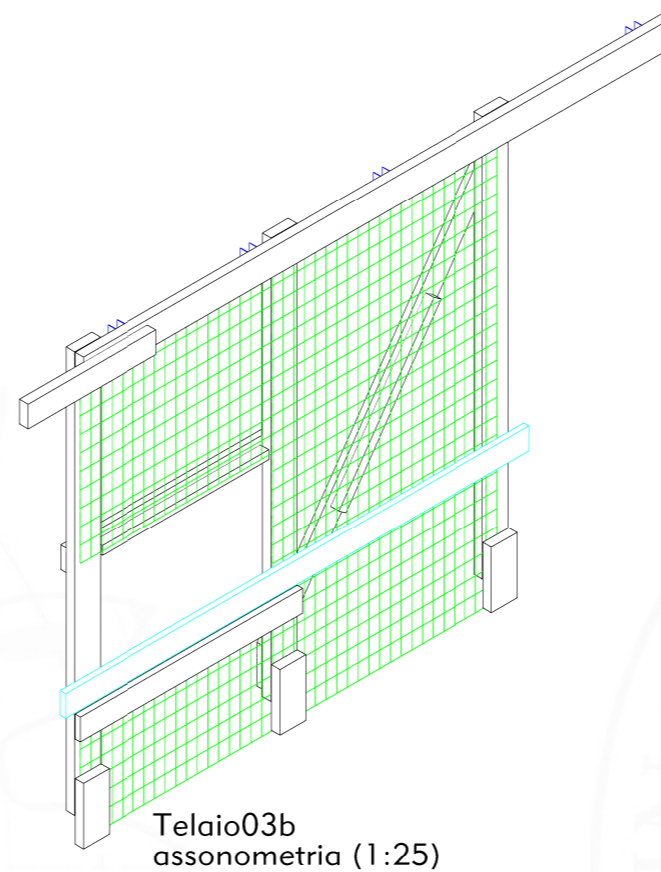
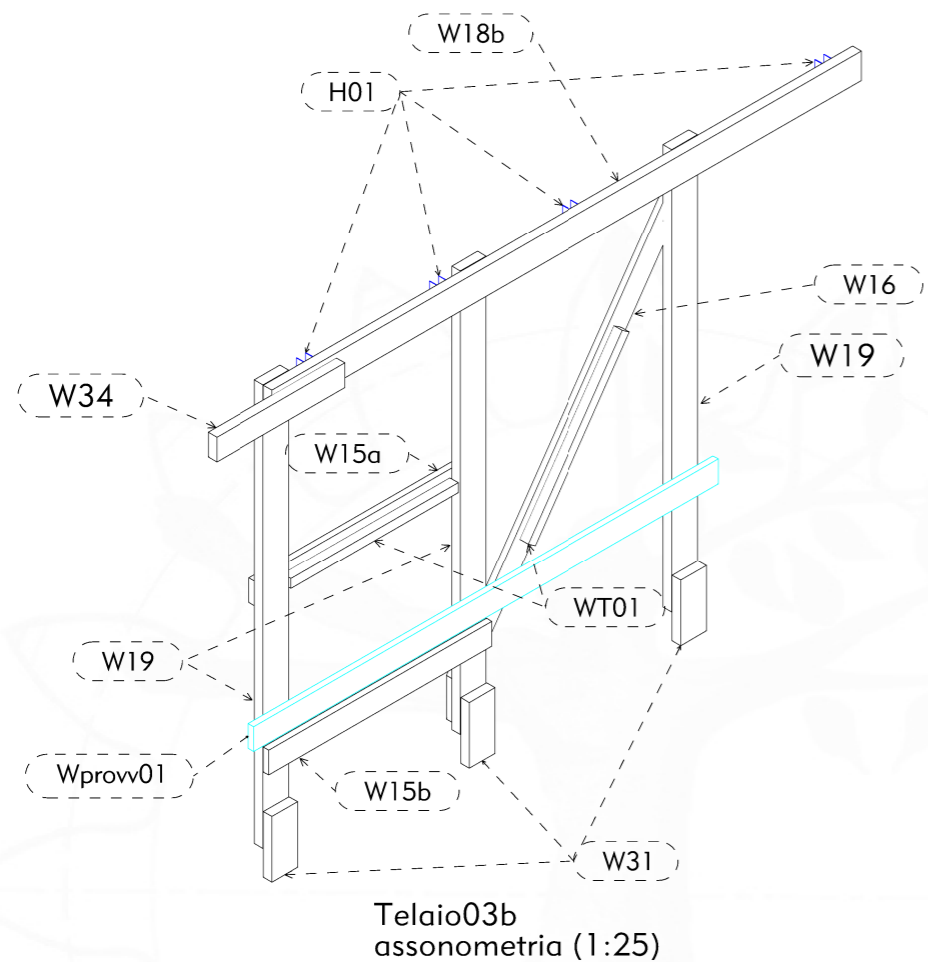
Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali	
RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE per allevamento libero in ambienti di vario clima	
Porta01 - n° 2 componenti	
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione	

Whp	AB	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it
	2011	prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it

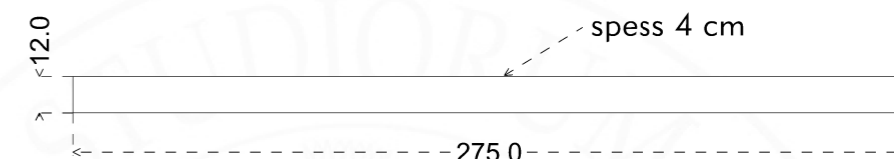


**AB**  
**05**

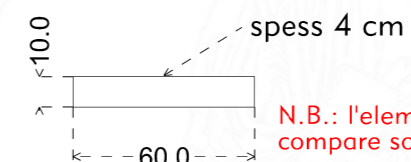
Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali	
RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE per allevamento libero in ambienti di vario clima	
Telaio03a - n° 2 componenti	
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione	
Whp	2011
	697 III
dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it	



N.B.: l'elemento W18b è uguale all'elemento W18a ma è ferrato in modo simmetrico rispetto ad un asse verticale

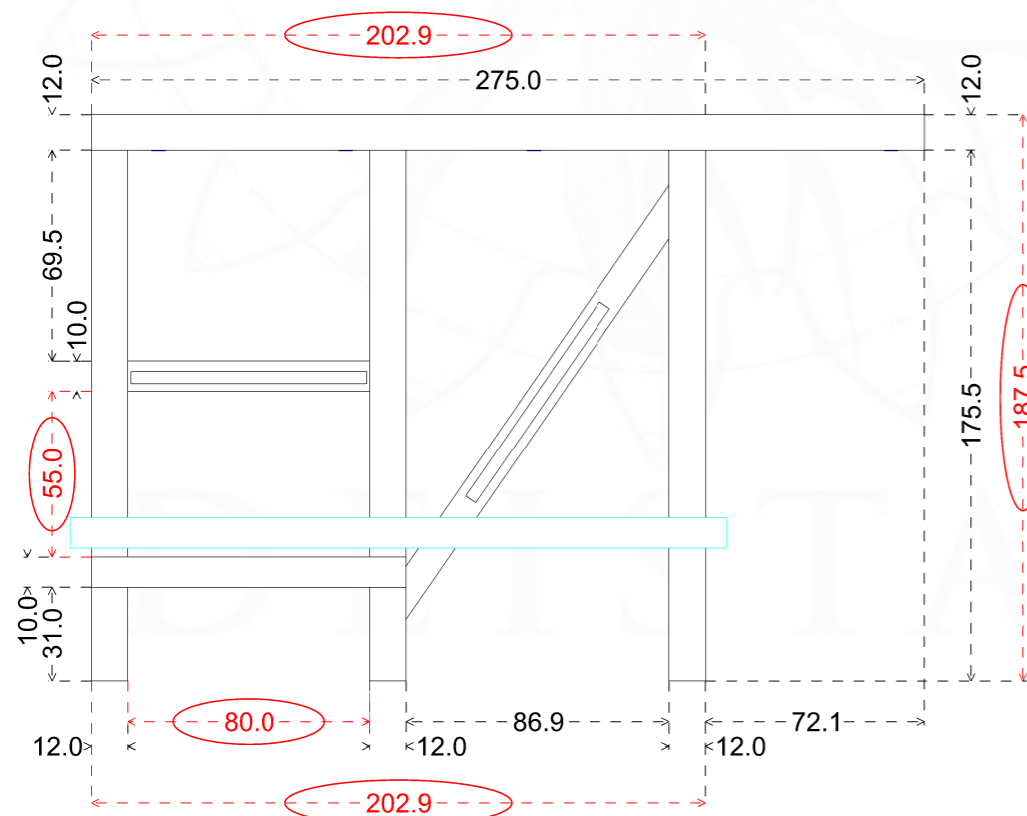


elemento W18b  
(1:25)  
n° 1

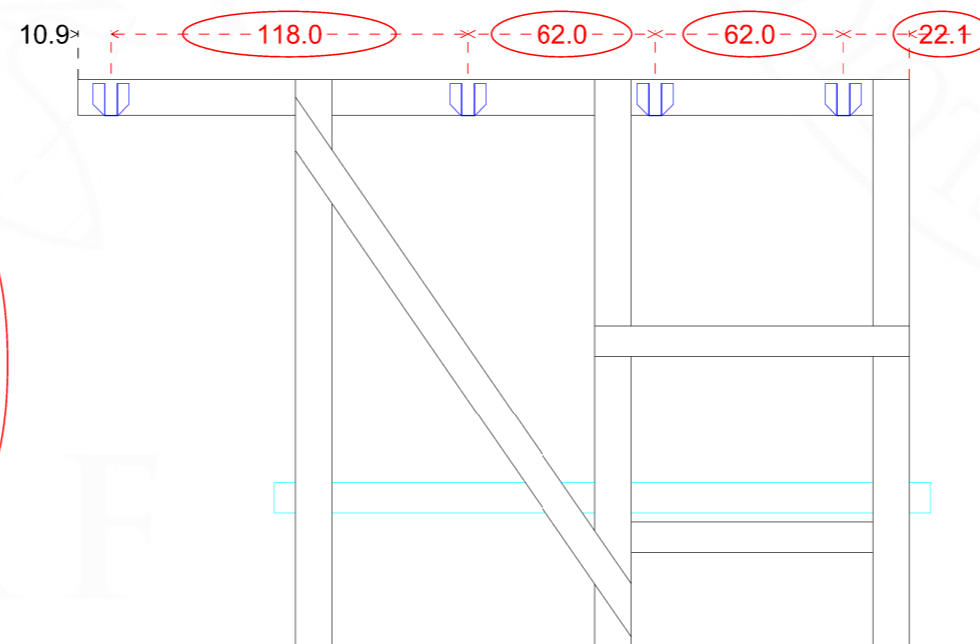


N.B.: l'elemento di collegamento W34 compare solo nel componente W18b

elemento W34  
(1:25)  
n° 1



Telaio03b  
vista dall'esterno (1:25)



Telaio03b  
vista dall'interno (1:25)

N.B.: i componenti Telaio03a e Telaio 03b sono simmetrici rispetto ad un asse verticale i loro elementi sono uguali

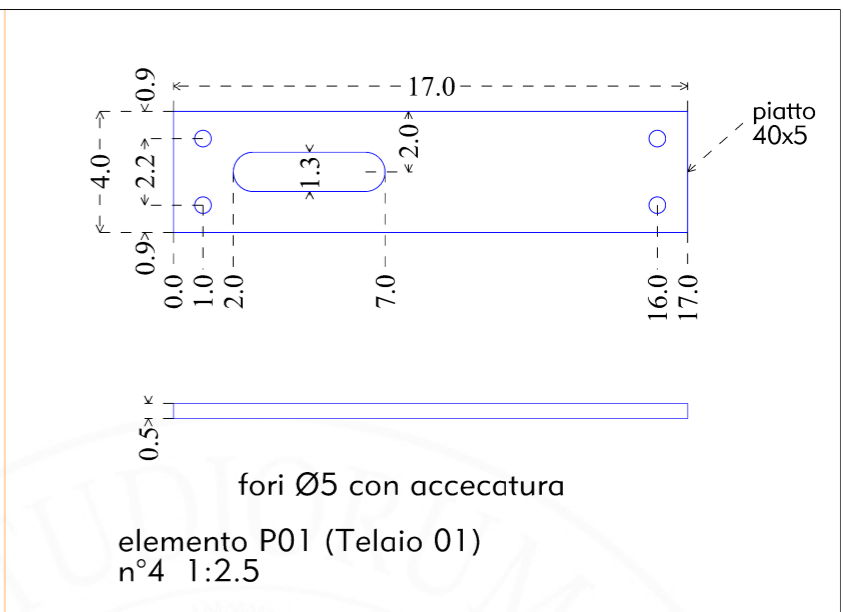
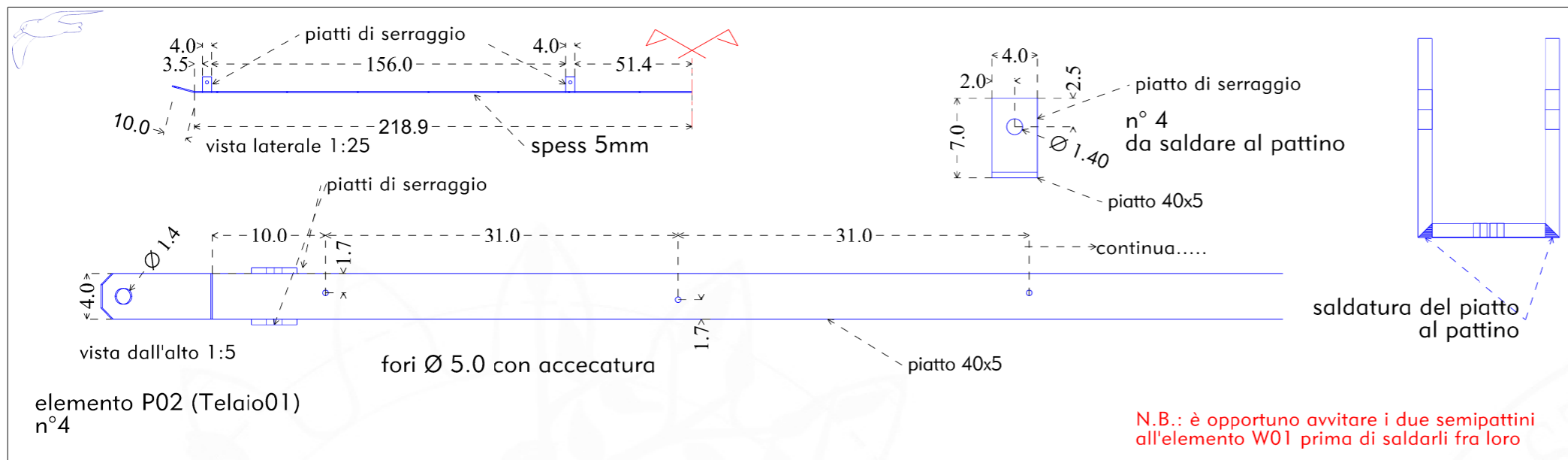
N.B. tutte le lunghezze di taglio sono tassative



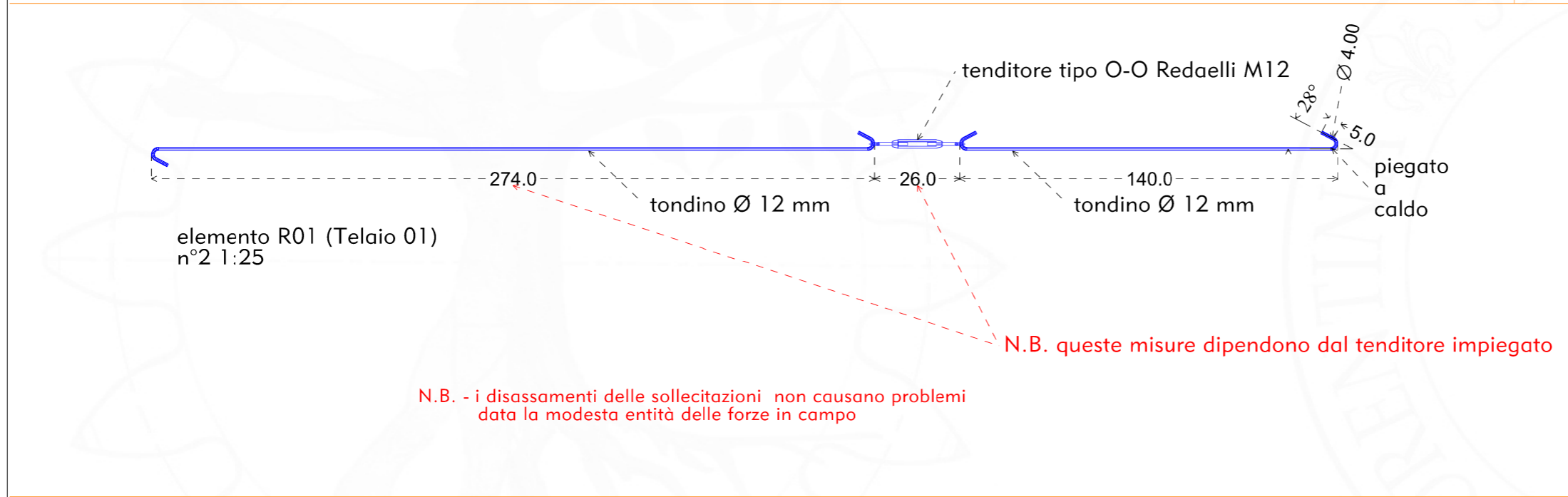
AB  
06

Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali	
RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE per allevamento libero in ambienti di vario clima	
Telaio03b - n° 2 componenti	
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione	
Whp	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it
2011	697 III

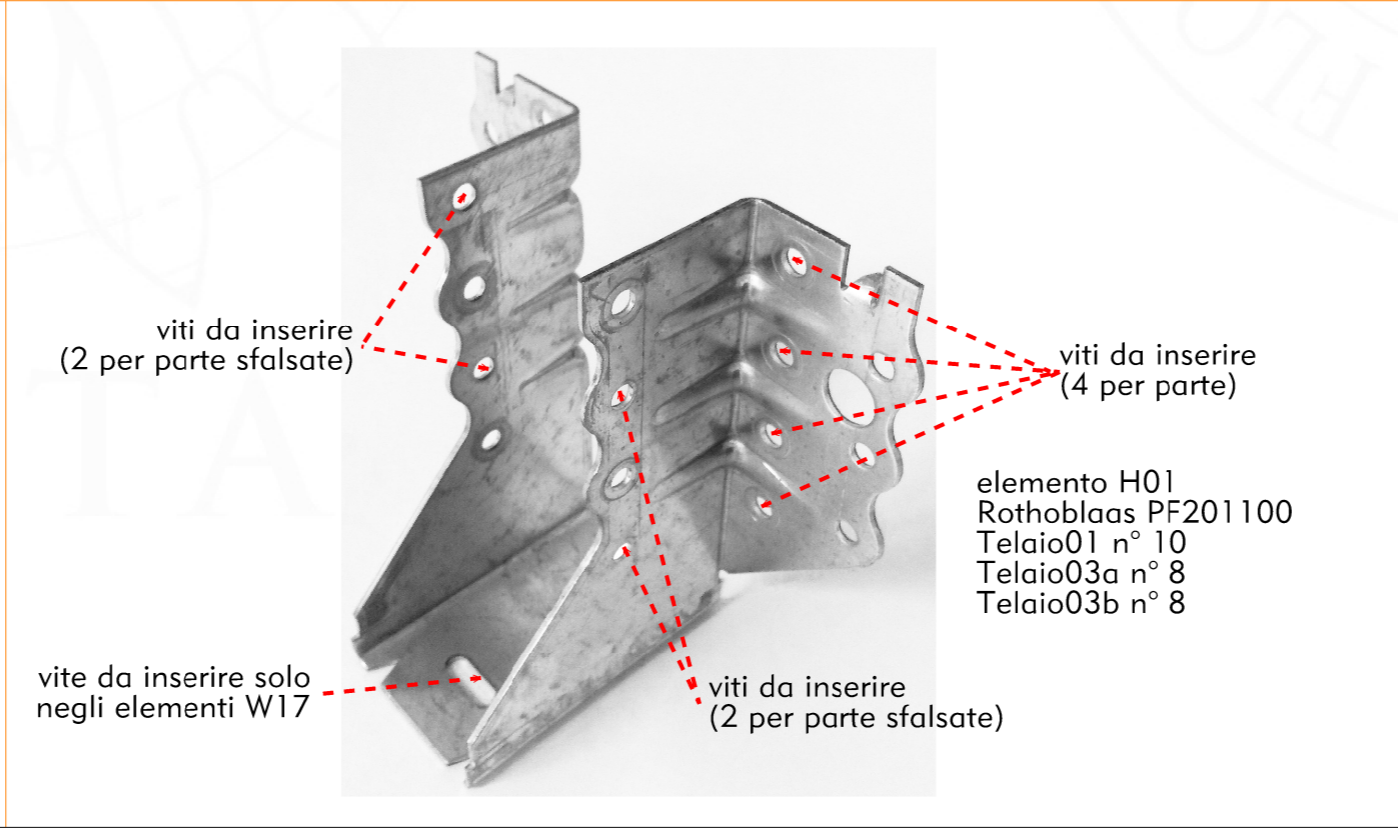
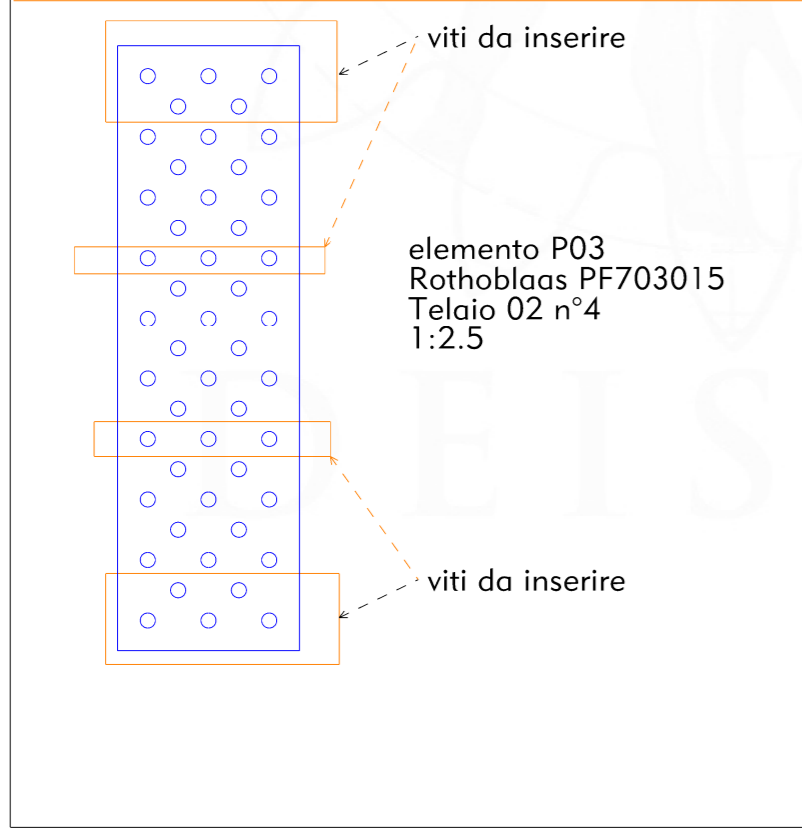





N.B.: è opportuno avvitare i due semipattini all'elemento W01 prima di saldarli fra loro



N.B. - i disassamenti delle sollecitazioni non causano problemi data la modesta entità delle forze in campo






AB

07

Sezione  
Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali

**RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE**  
per allevamento libero in ambienti di vario clima

Componenti metallici

© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione

Whp

2011

697 III

dott. ing. phd Massimo Monti  
massimo.monti@unifi.it

prof. Matteo Barbari  
matteo.barbari@unifi.it



DEISTAF

## Disegni ricovero TIPO B

Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali

© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione

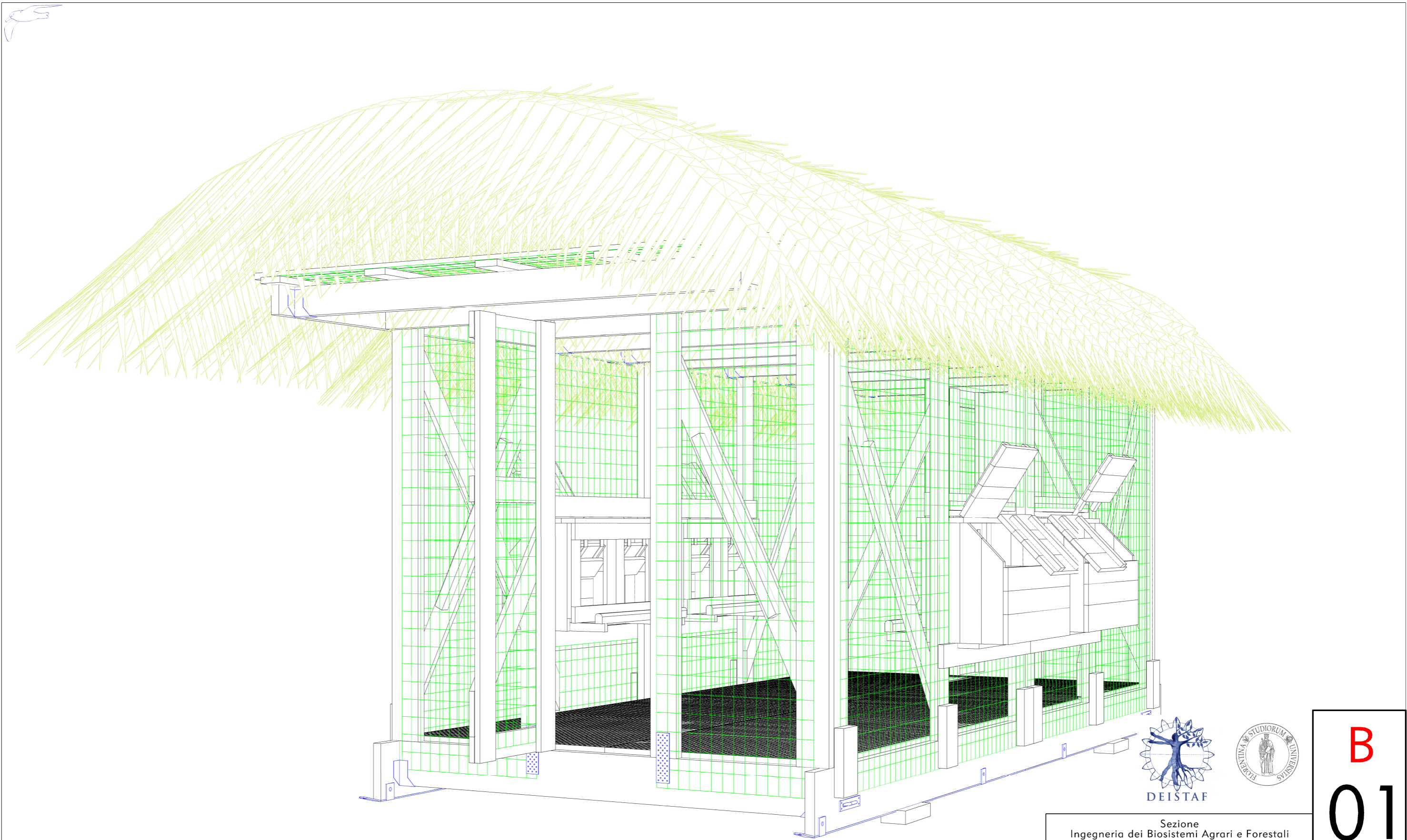
Whp

AB

2011

697 III

dott. ing. phd Massimo Monti  
massimo.monti@unifi.it  
prof. Matteo Barbari  
matteo.barbari@unifi.it



**B**  
**01**

Sezione  
Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali

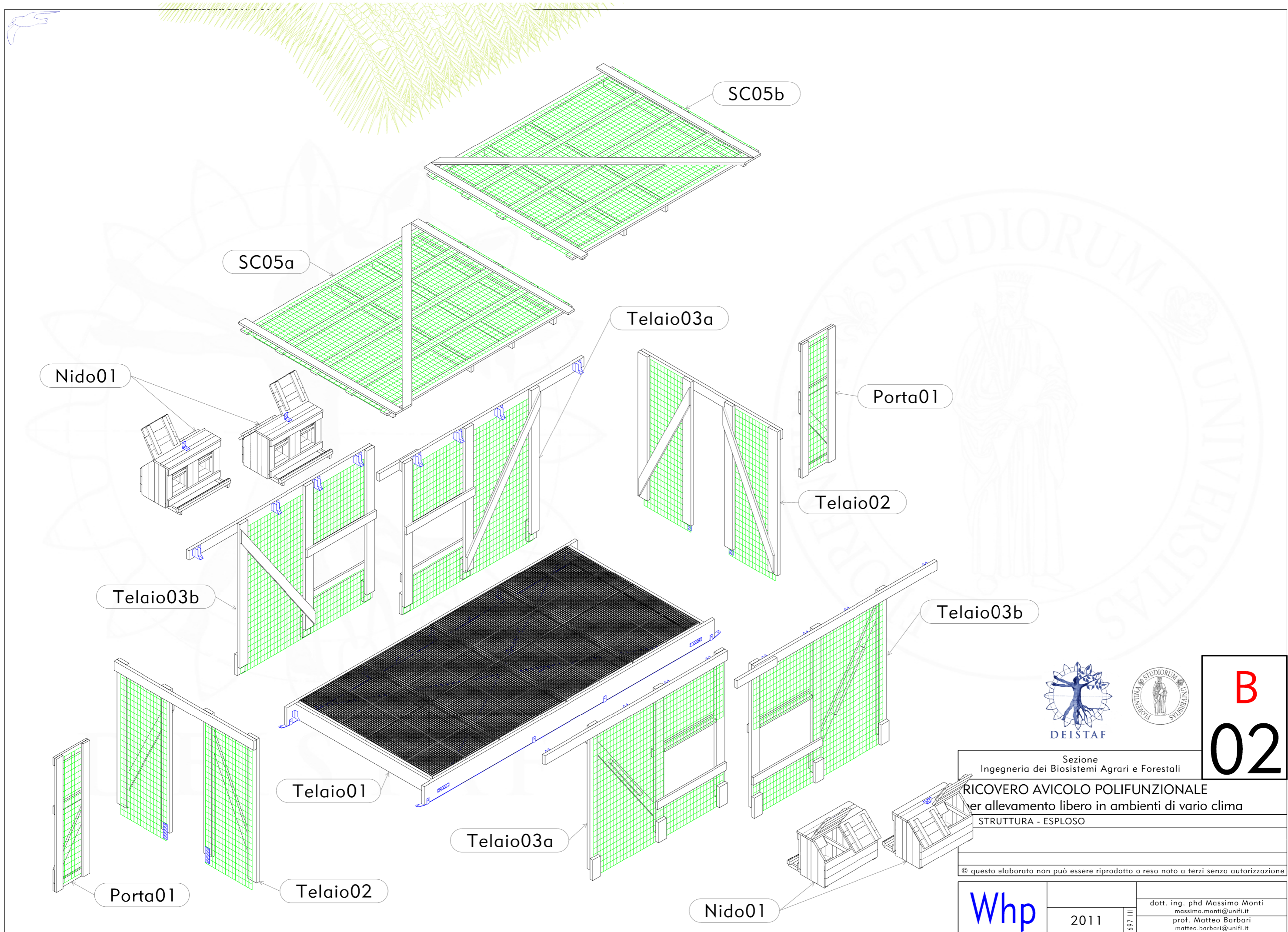
**RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE**  
per allevamento libero in ambienti di vario clima

Complessivo - Prospettiva

---

© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione

Whp	2011	697 III	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it
			prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it



**B**

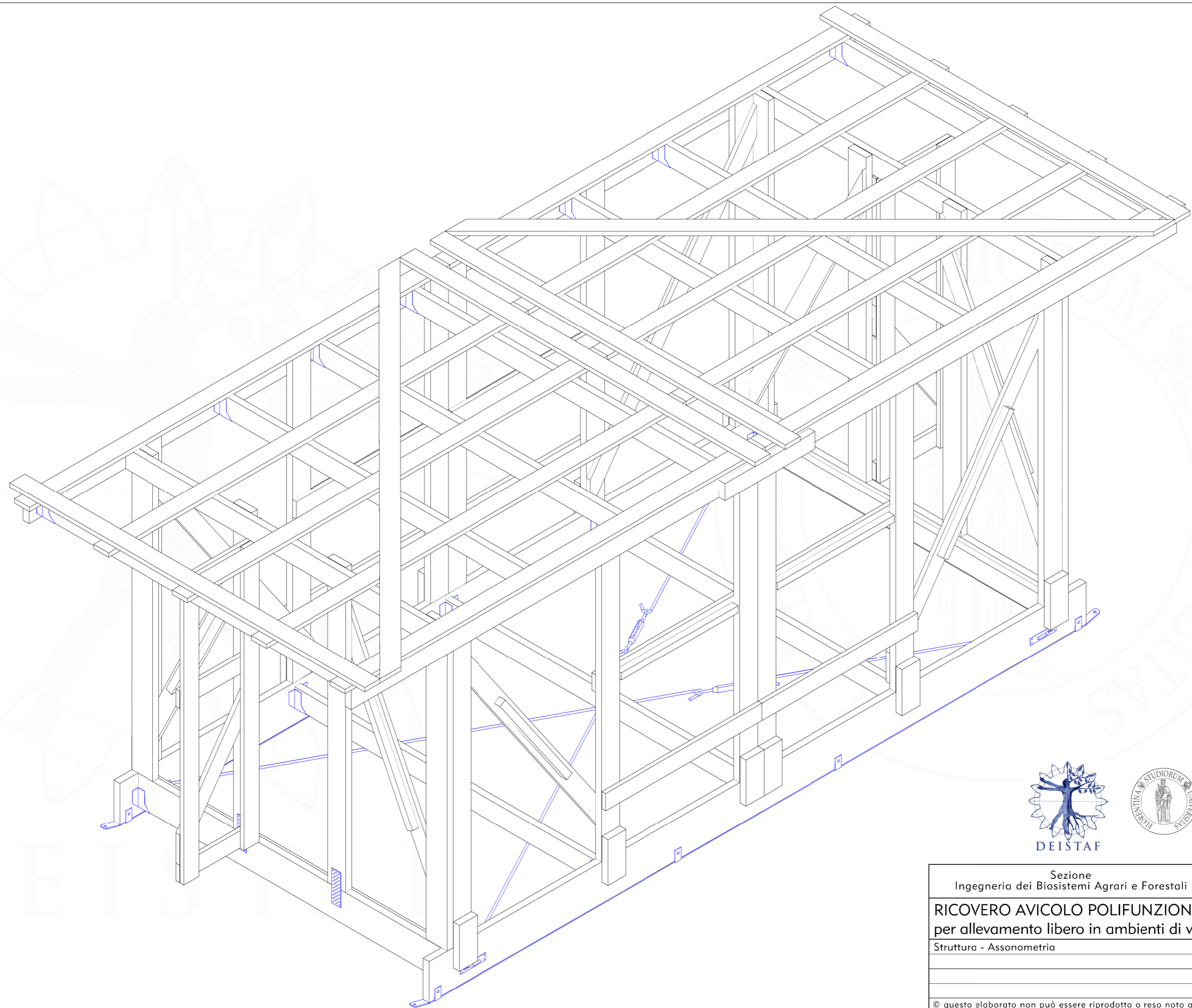
**02**

Sezione  
Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali

**RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE**  
per allevamento libero in ambienti di vario clima  
STRUTTURA - ESPLOSO

© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione

<b>Whp</b>	2011	697 III	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it



**B**  
**03**

Sezione  
Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali

**RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE**  
per allevamento libero in ambienti di vario clima

Struttura - Assonometria

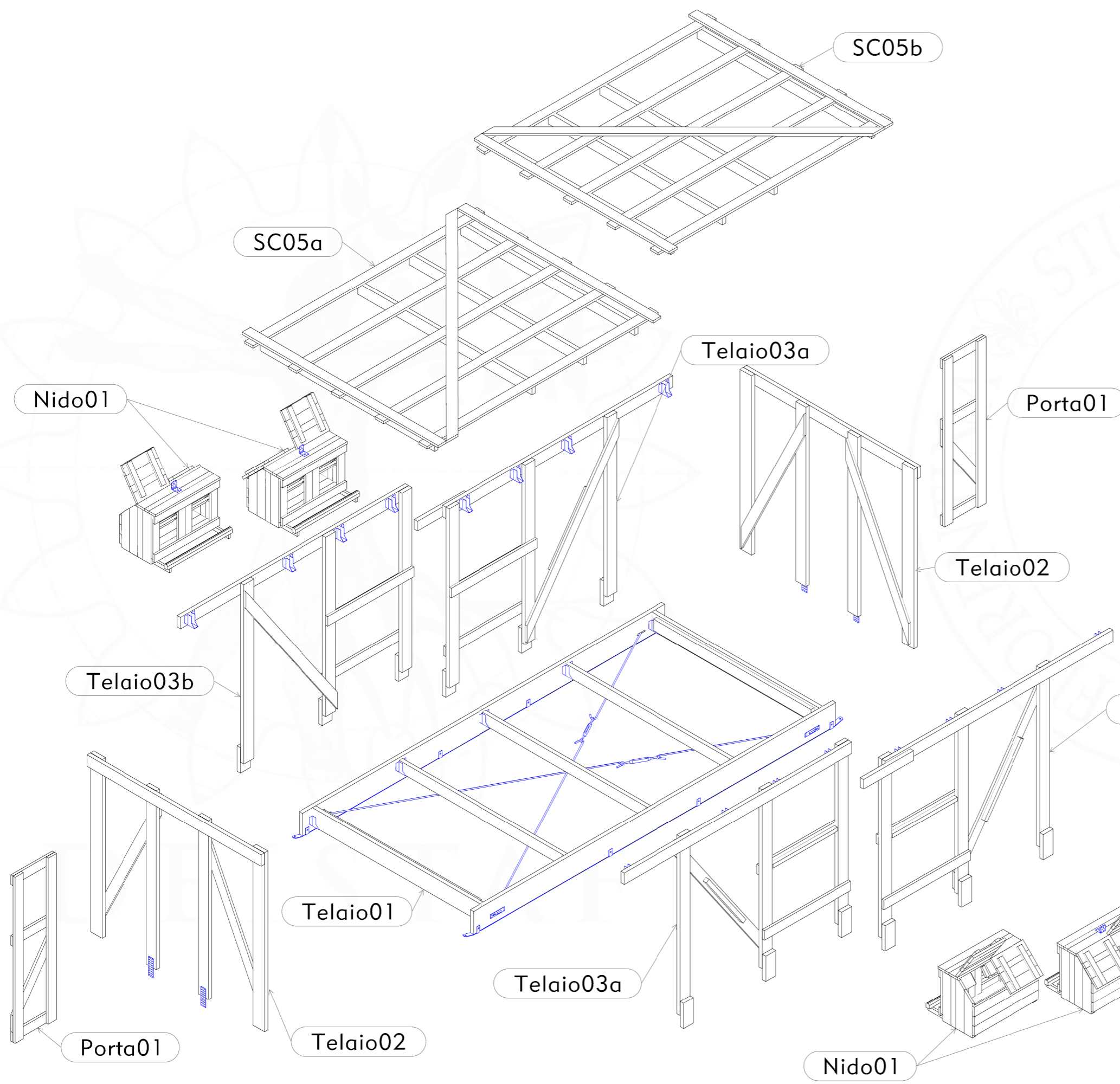
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione

Whp

2011

697 III

dott. ing. phd Massimo Monti  
massimo.monti@unifi.it  
prof. Matteo Barbari  
matteo.barbari@unifi.it

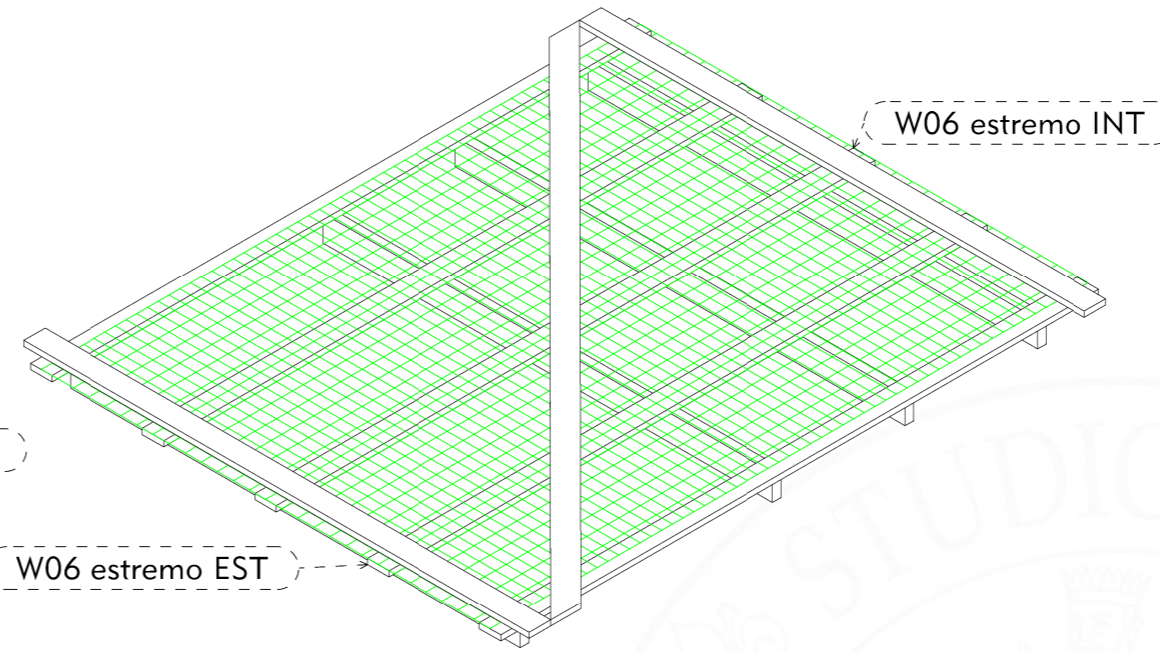
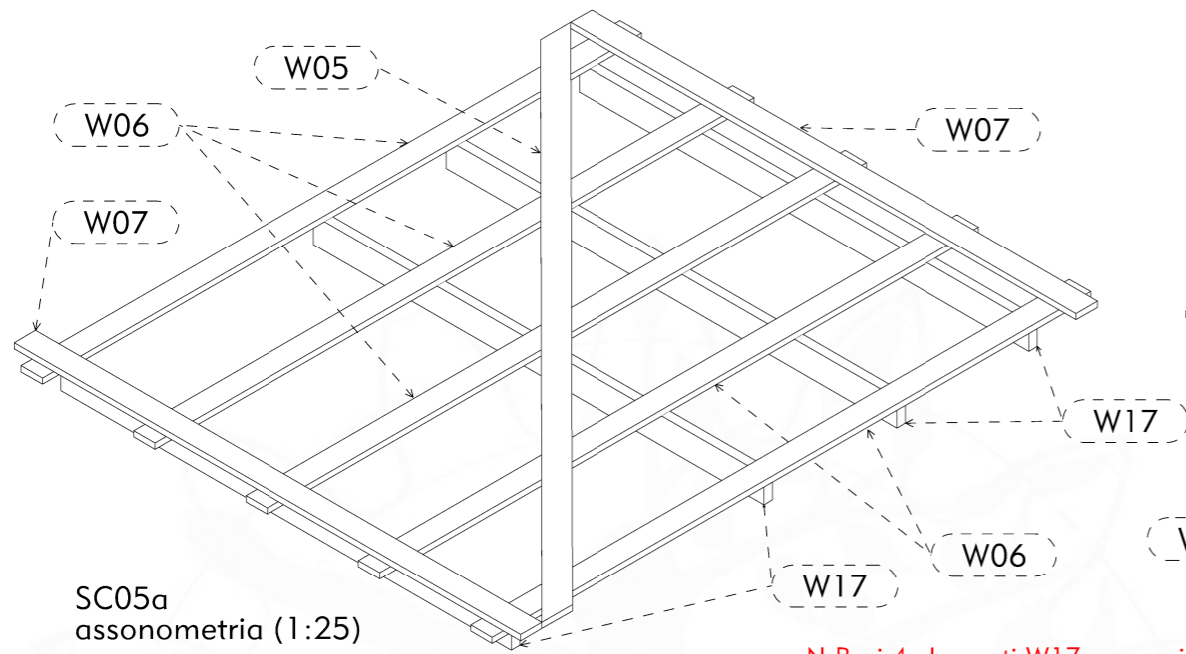


**B**  
**04**

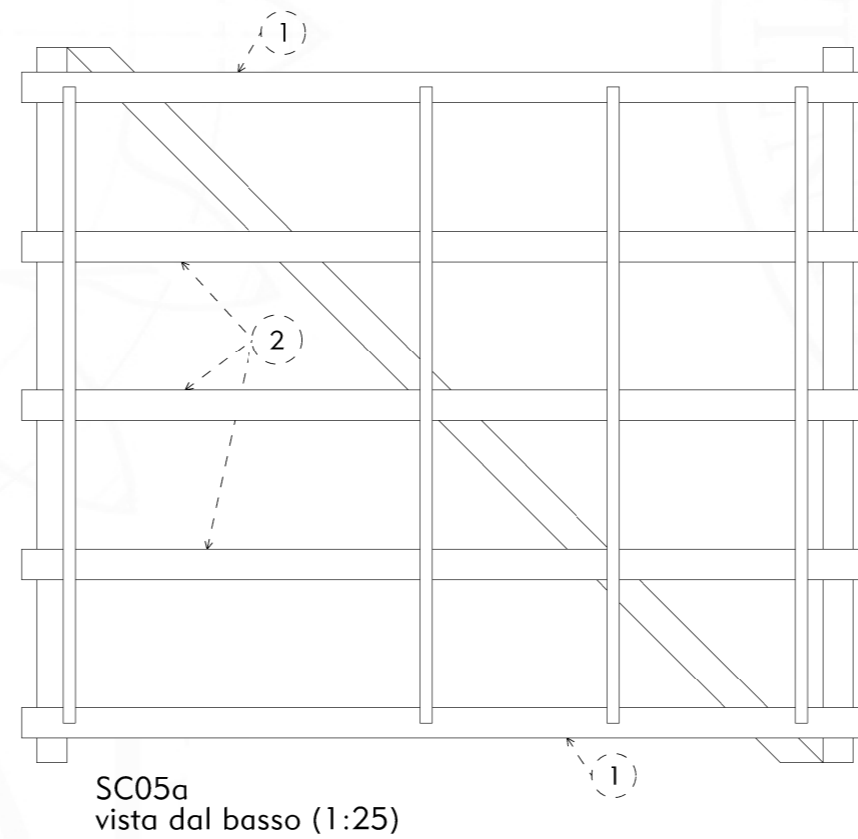
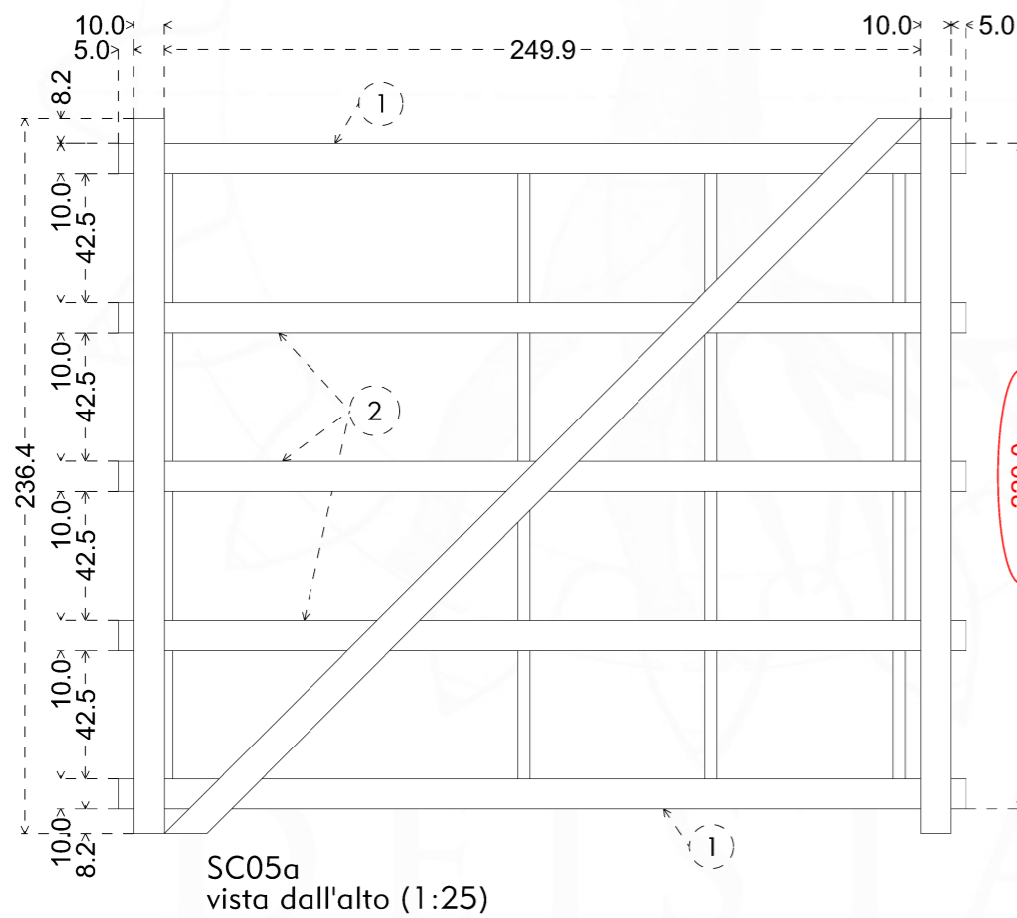
Sezione  
Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali  
**RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE**  
per allevamento libero in ambienti di vario clima  
STRUTTURA - ESPLOSO

© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione

<b>Whp</b>	2011	697 III	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it
			prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it



N.B.: i 4 elementi W17 sono sciolti: verranno avvitati al telaio solo al momento del montaggio definitivo

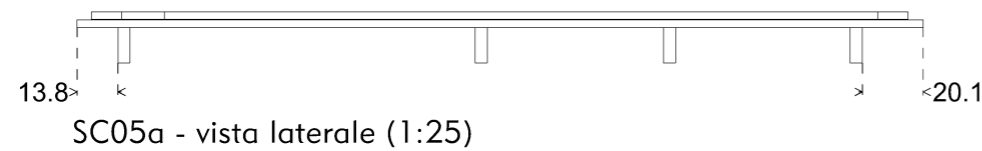


N.B.: i componenti SC05a e SC05b sono simmetrici rispetto ad un asse orizzontale

N.B. tutte le lunghezze di taglio sono tassative



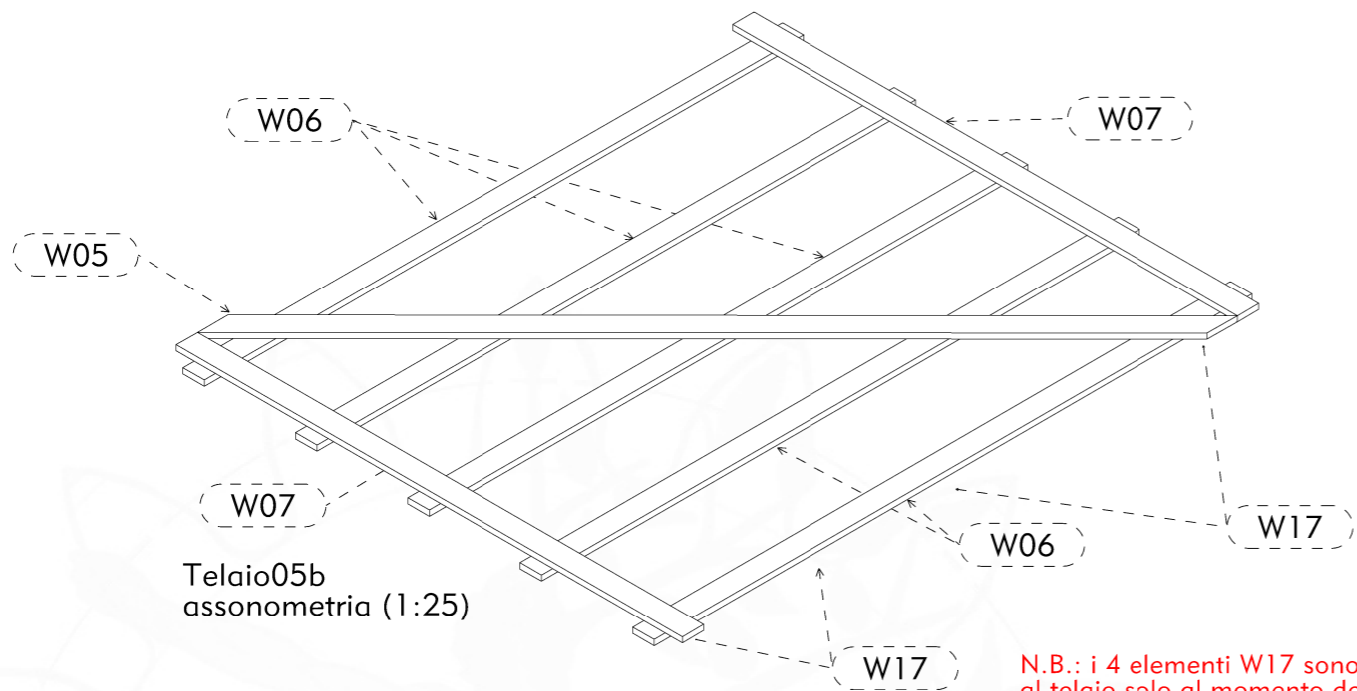
**B**  
**05**



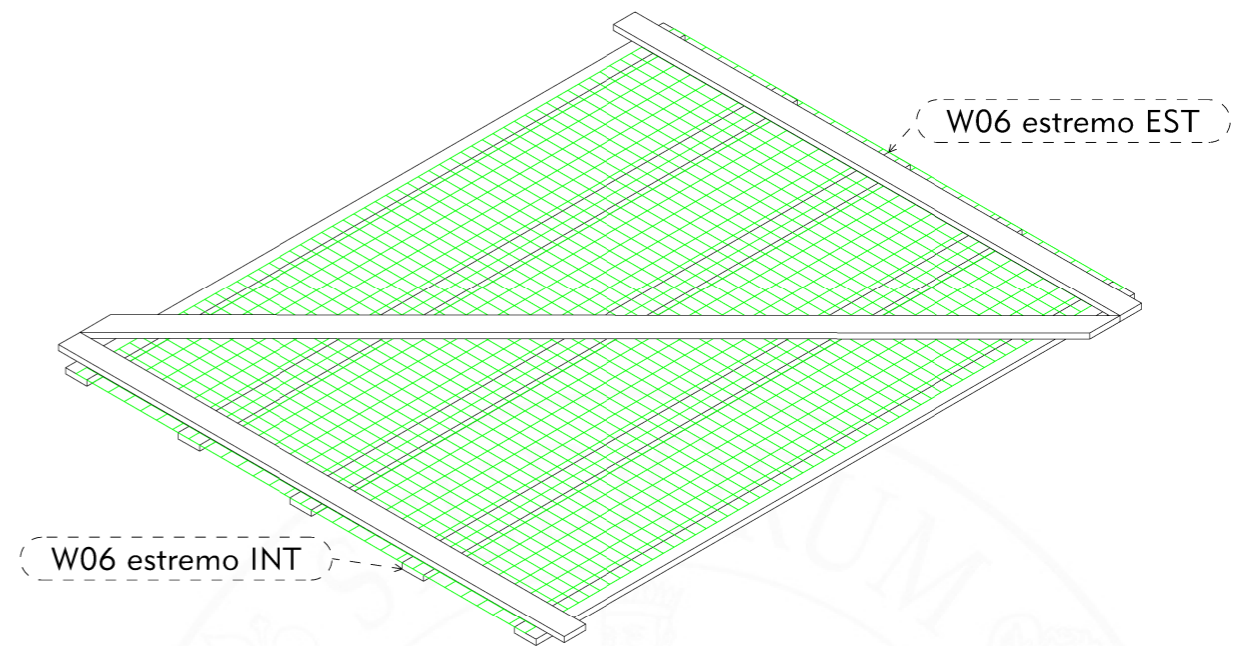
Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali		<b>B</b> <b>05</b>
RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE per allevamento libero in ambienti di vario clima		
SC05a - n° 1 componente		
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione		
Whp	2011	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it
	697 III	prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it



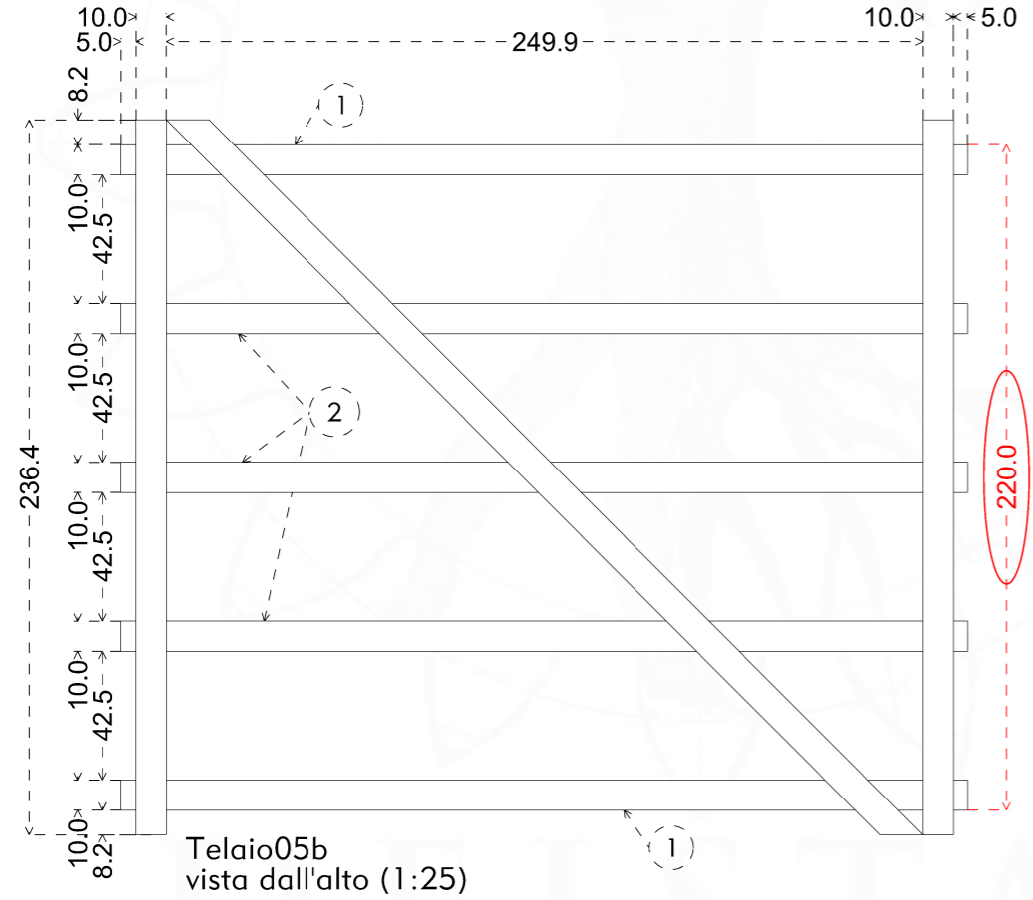




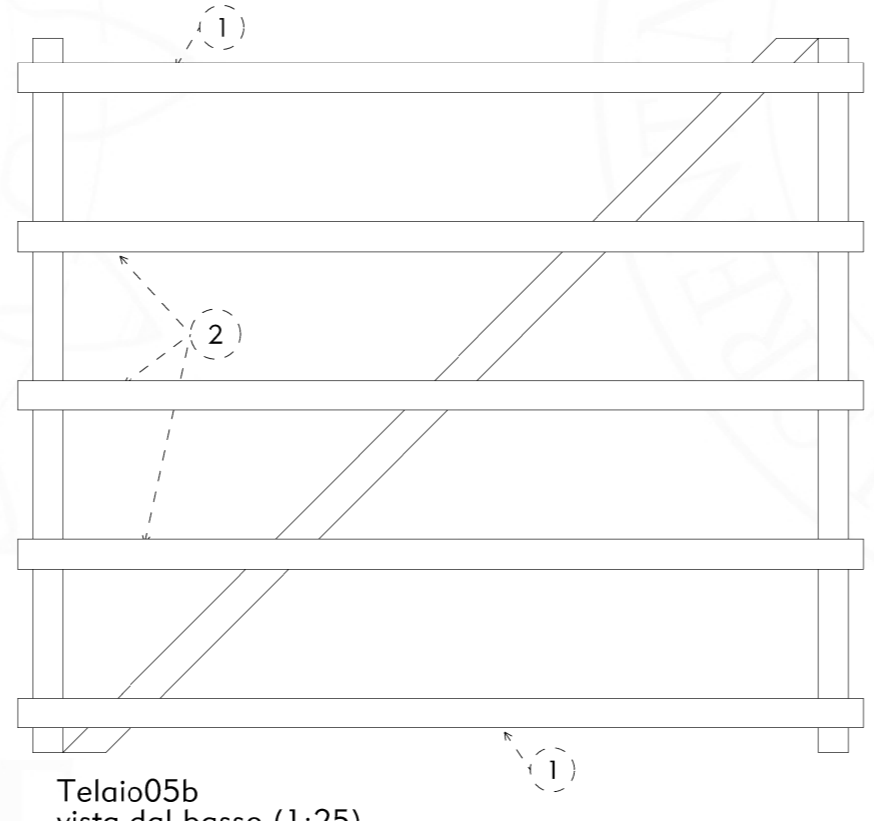
Telaio05b  
assonometria (1:25)



N.B.: i 4 elementi W17 sono sciolti: verranno avvitati al telaio solo al momento del montaggio definitivo



Telaio05b  
vista dall'alto (1:25)



Telaio05b  
vista dal basso (1:25)

N.B.: i componenti Telaio05a e Telaio05b sono simmetrici rispetto ad un asse orizzontale

N.B. tutte le lunghezze di taglio sono tassative



**B**  
**07**

Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali	
RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE per allevamento libero in ambienti di vario clima	
Telaio05b - n° 1 componente	
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione	
Whp	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it
2011	697 III

## Componenti accessori

Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali

© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione

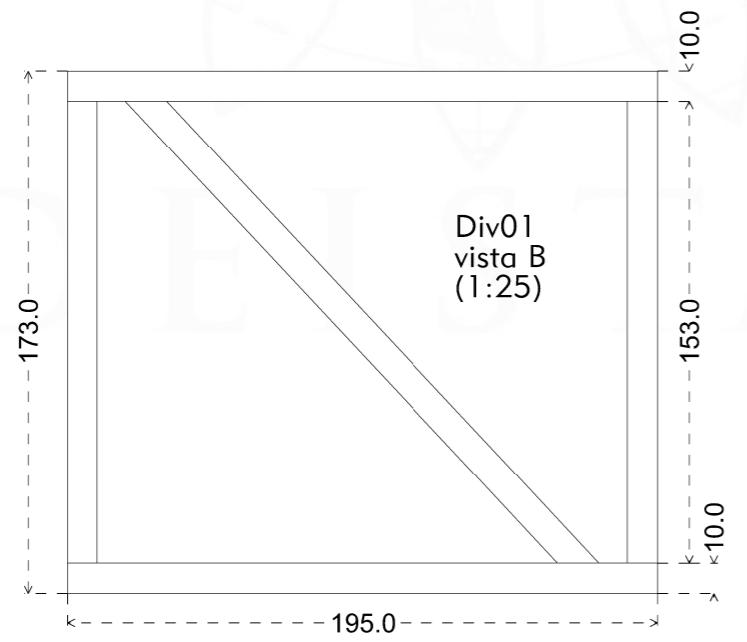
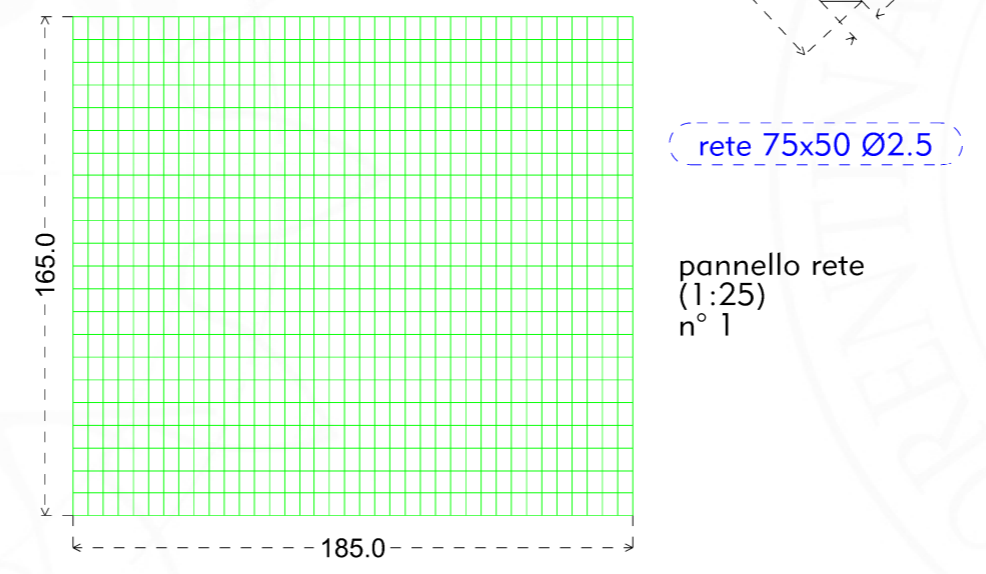
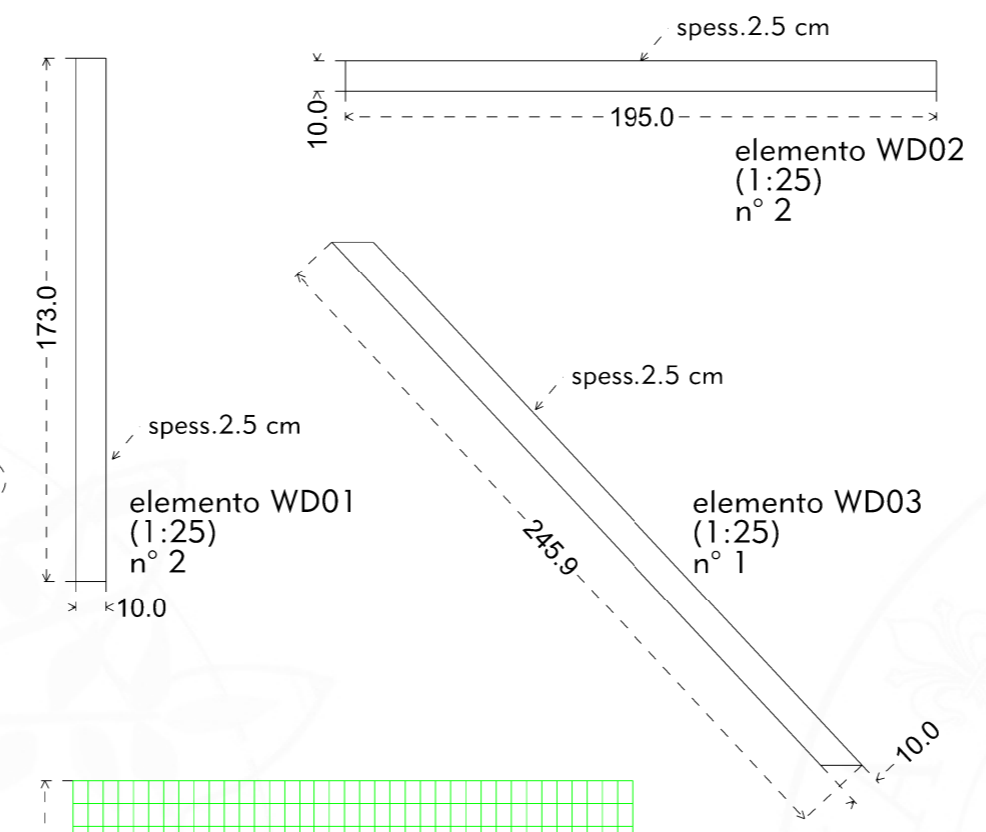
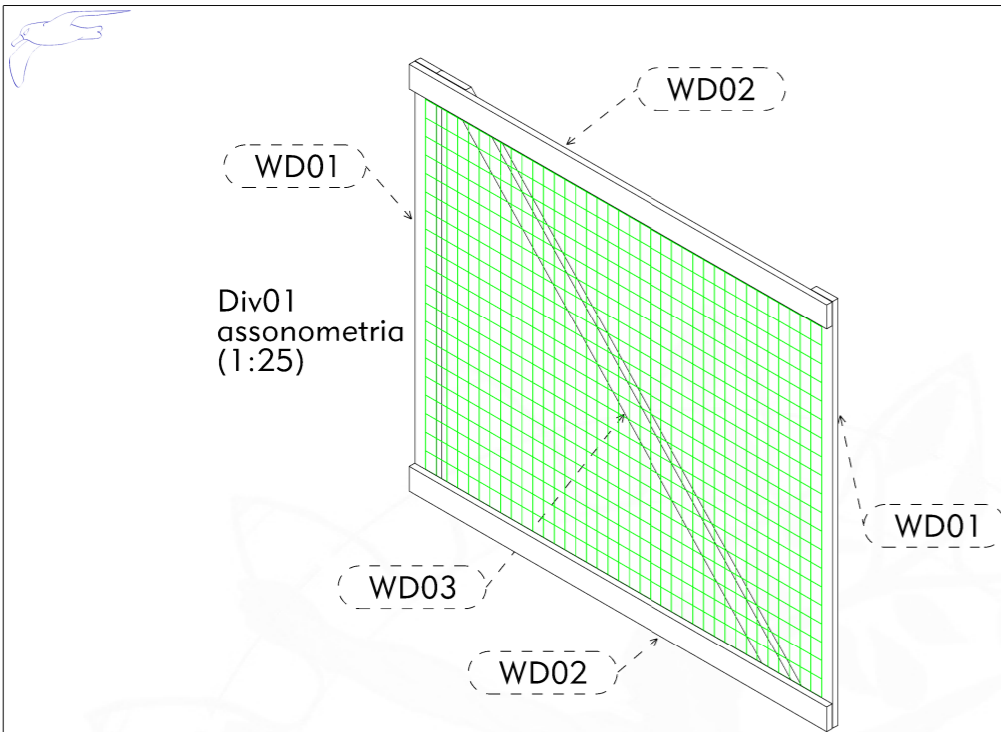
Whp

AB

2011

697 III

dott. ing. phd Massimo Monti  
massimo.monti@unifi.it  
prof. Matteo Barbari  
matteo.barbari@unifi.it

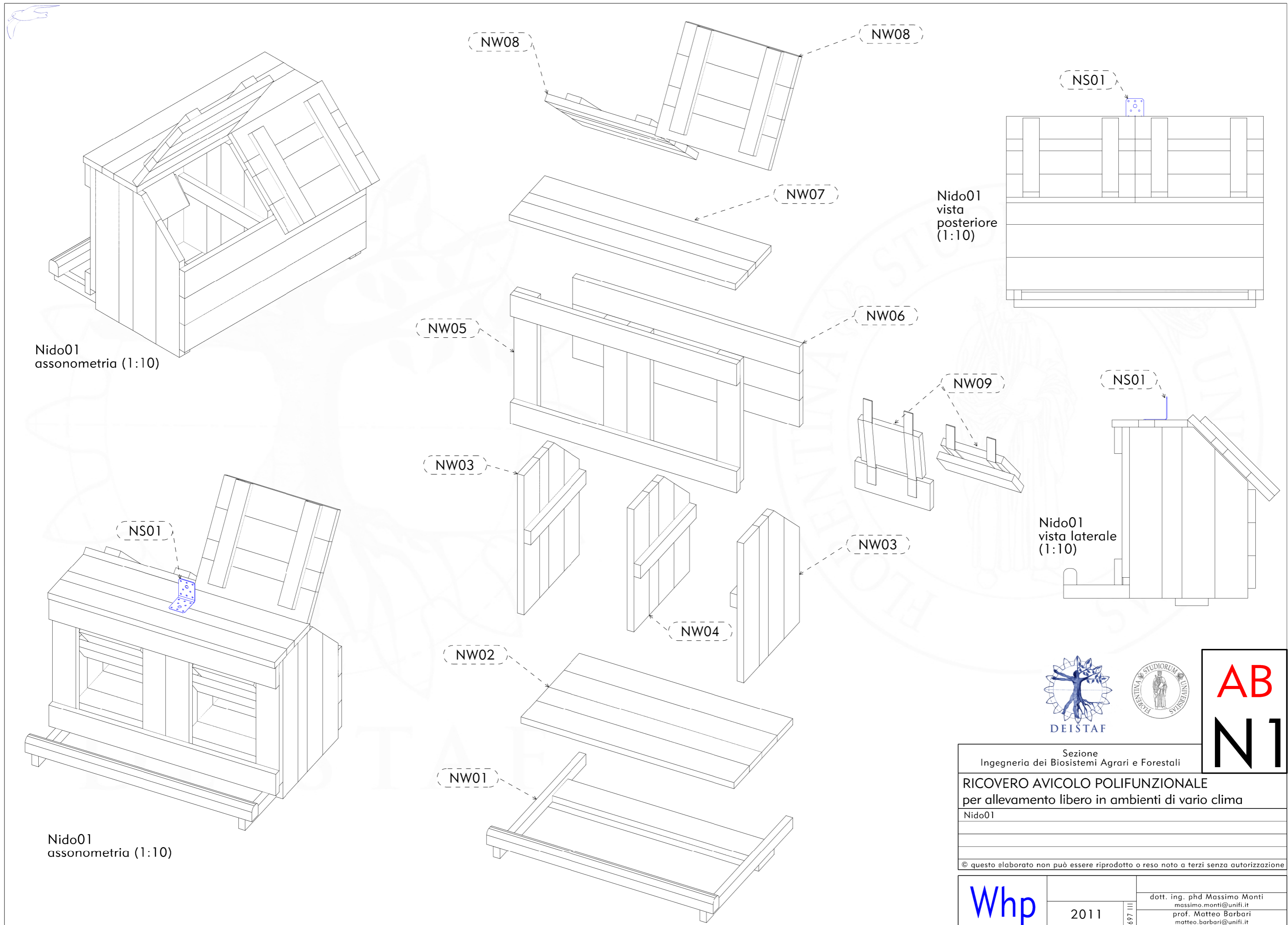


N.B. tutte le lunghezze di taglio sono tassative



**AB**  
**D1**

Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali		
RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE per allevamento libero in ambienti di vario clima		
Div01 - n° 1 componente		
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione		
Whp	AB	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it
	2011	prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it

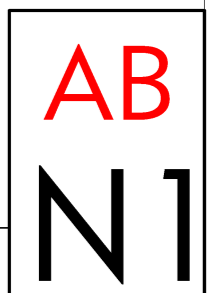


Nido01  
assonometria (1:10)

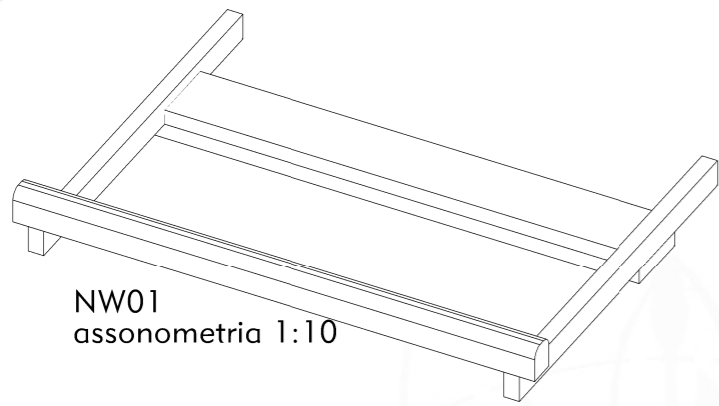
Nido01  
vista  
posteriore  
(1:10)

Nido01  
vista laterale  
(1:10)

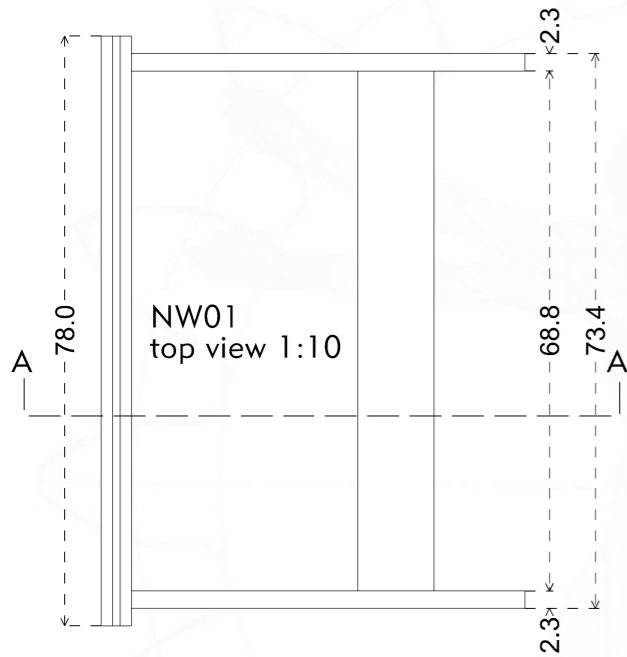
Nido01  
assonometria (1:10)



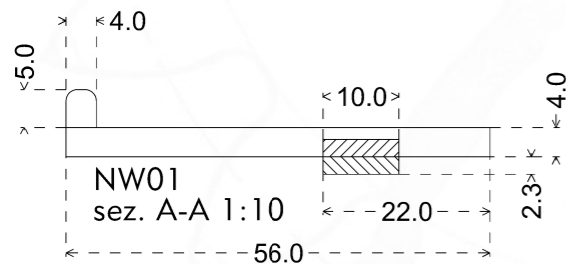
Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali	
RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE per allevamento libero in ambienti di vario clima	
Nido01	
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione	
Whp	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it
2011	697 III



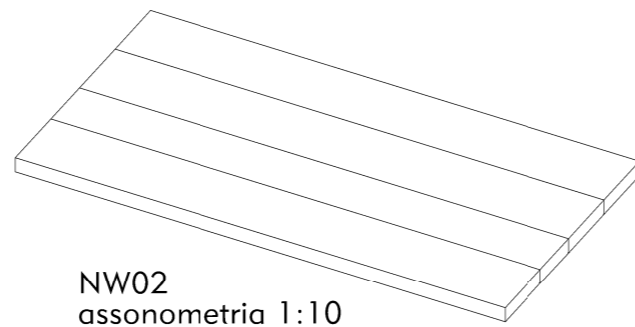
NW01  
assonometria 1:10



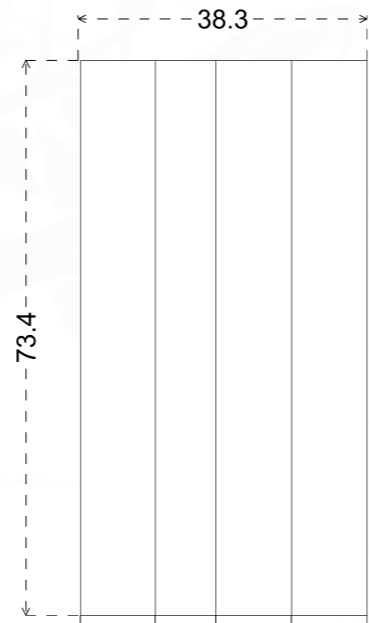
NW01  
top view 1:10



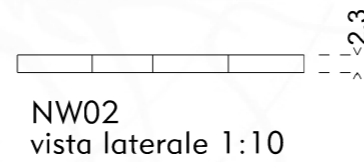
NW01  
sez. A-A 1:10



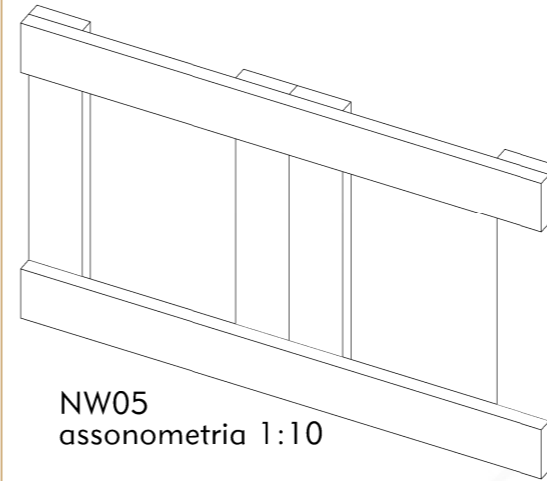
NW02  
assonometria 1:10



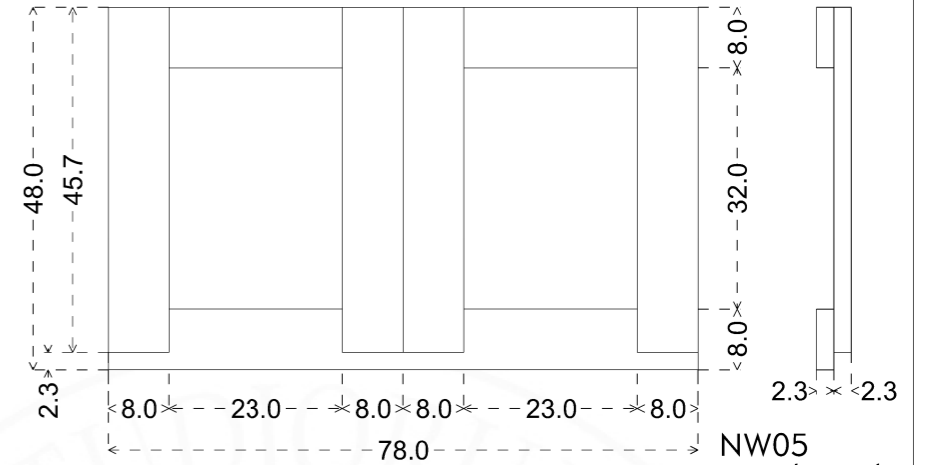
NW02  
vista dall'alto 1:10



NW02  
vista laterale 1:10

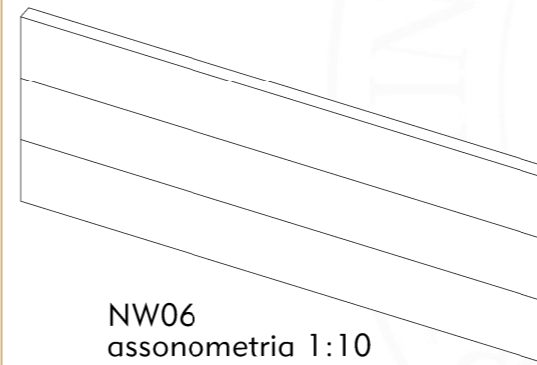


NW05  
assonometria 1:10

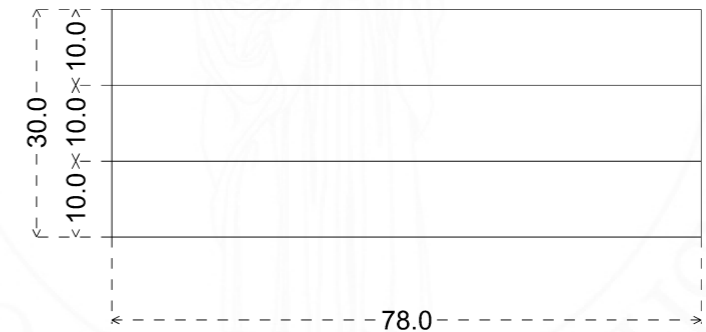


NW05  
vista da dentro 1:10

NW05  
vista laterale  
1:10

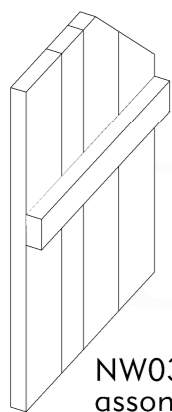


NW06  
assonometria 1:10

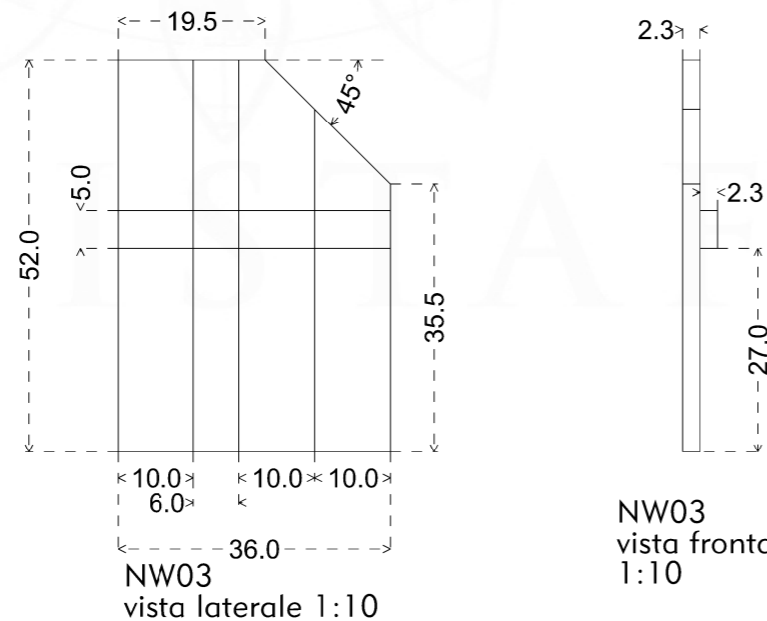


NW06  
vista frontale 1:10

NW06  
vista laterale  
1:10

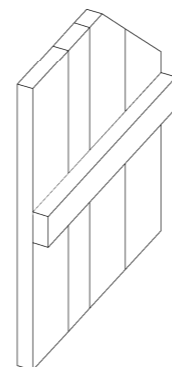


NW03  
assonometria 1:10

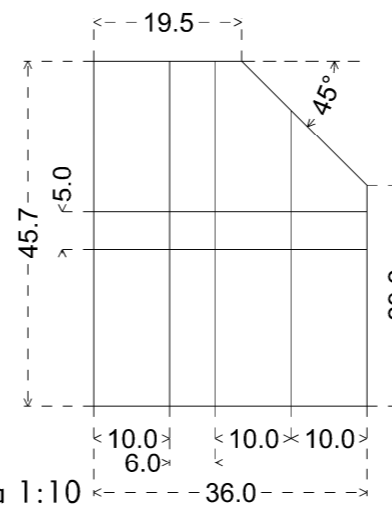


NW03  
vista laterale 1:10

NW03  
vista frontale  
1:10



NW04  
assonometria 1:10



NW04  
vista laterale 1:10

NW04  
vista frontale  
1:10



AB  
N2

Sezione  
Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali

RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE  
per allevamento libero in ambienti di vario clima

Nido01

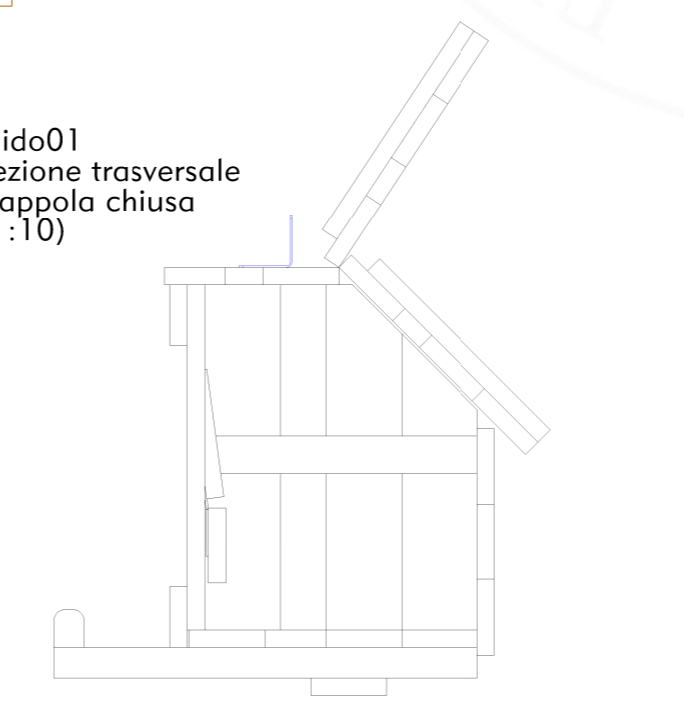
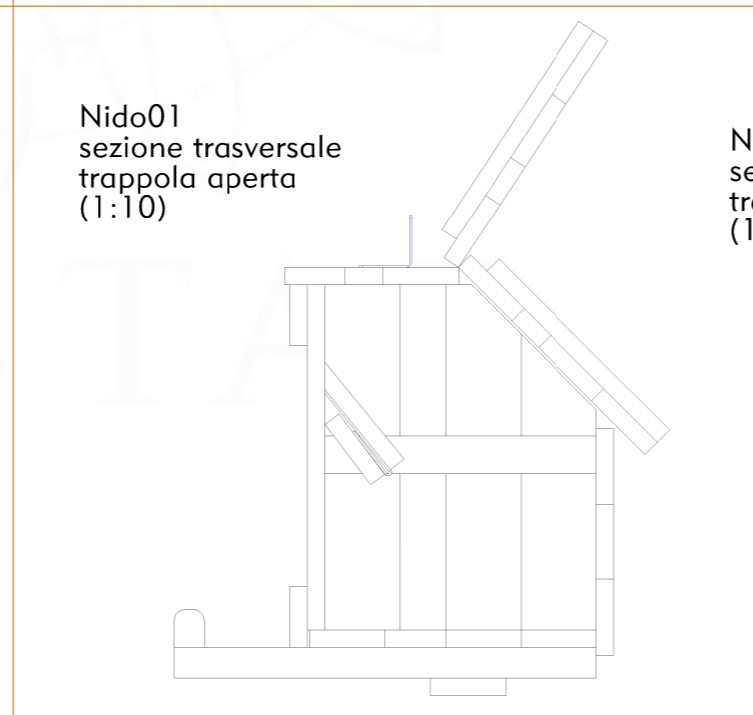
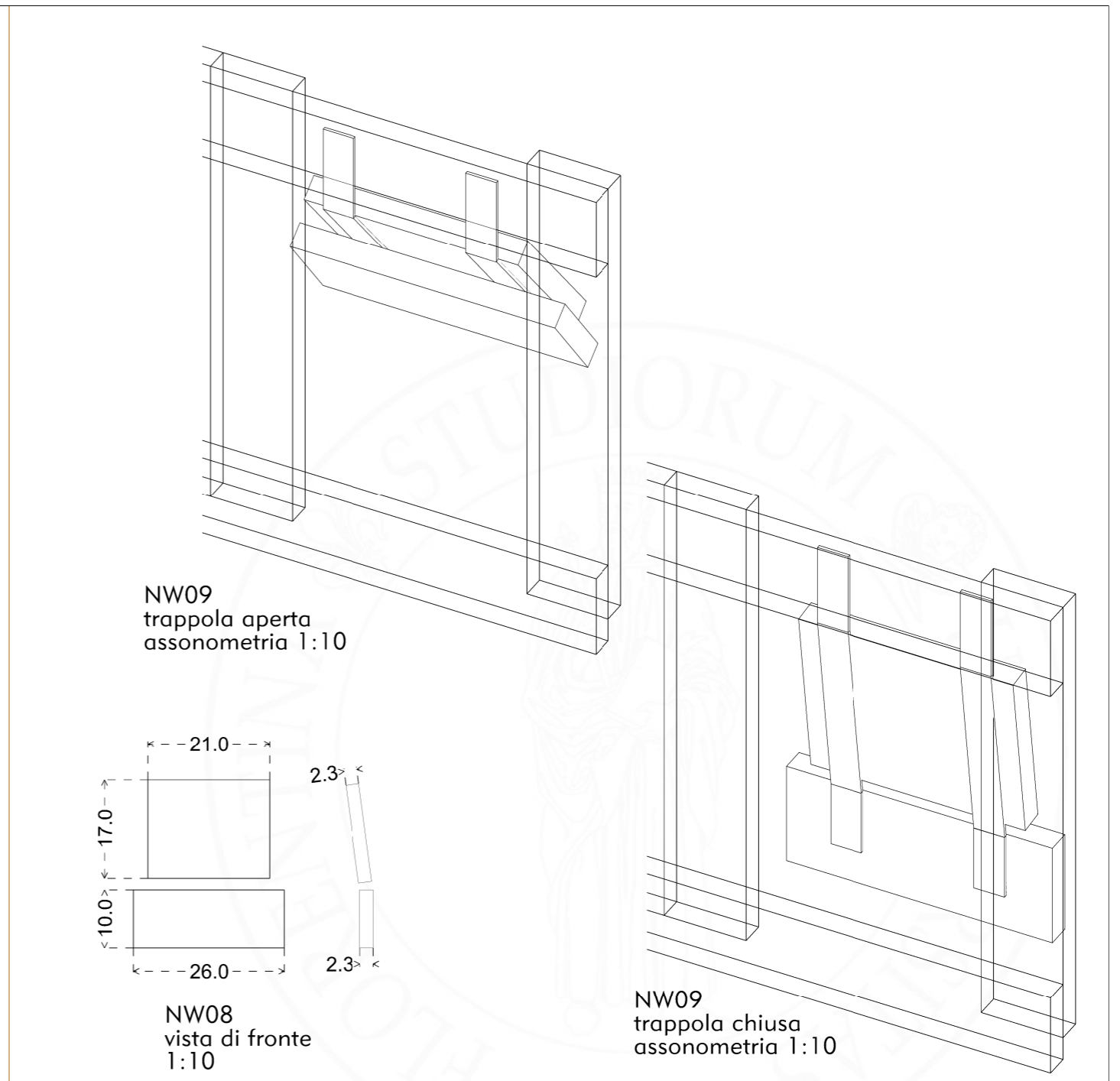
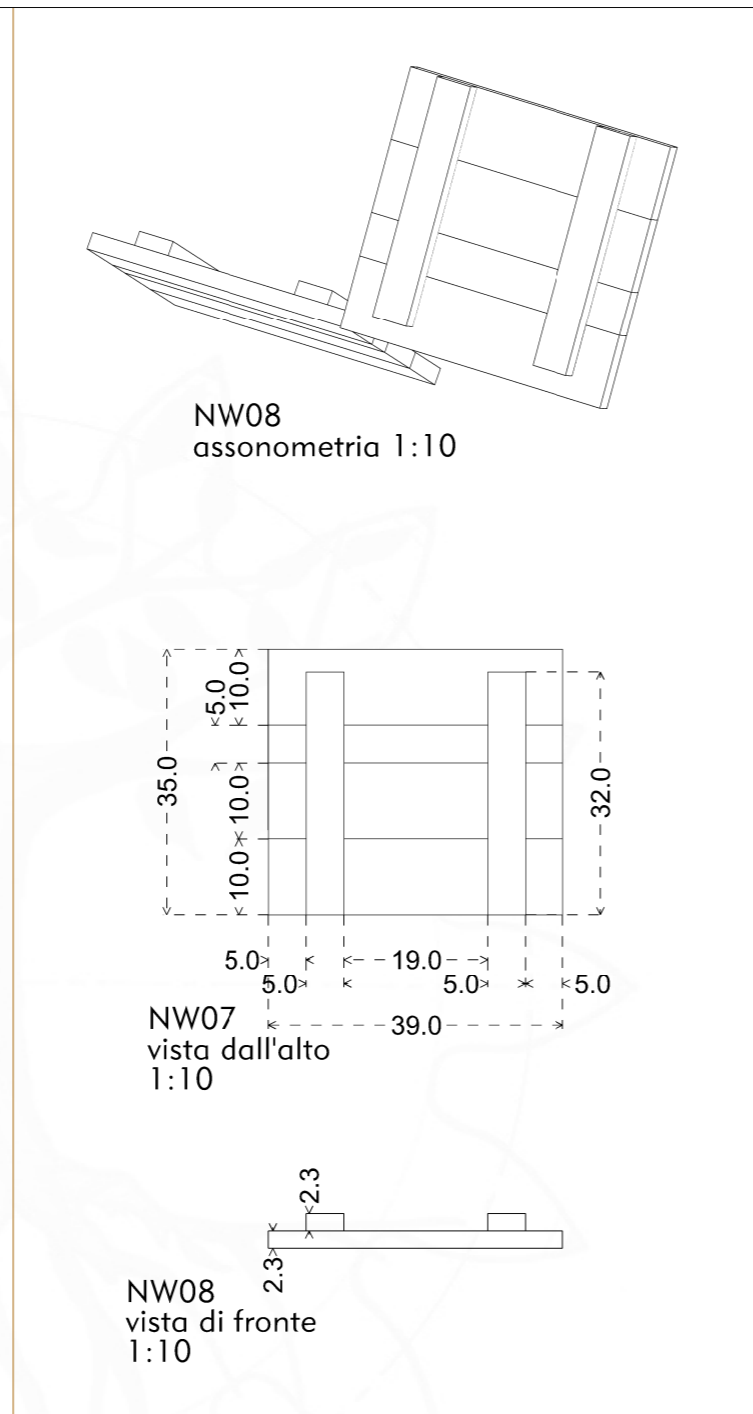
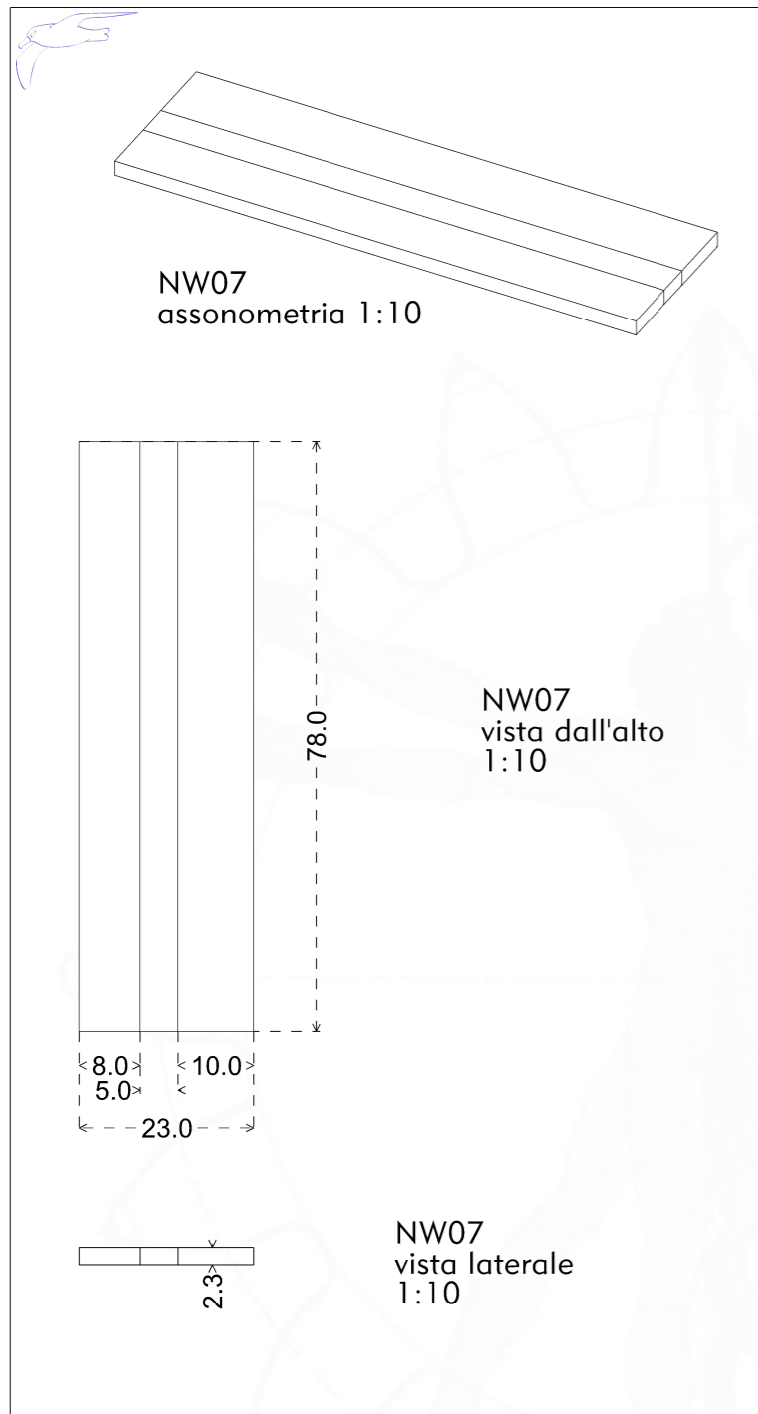
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione

Whp

2011

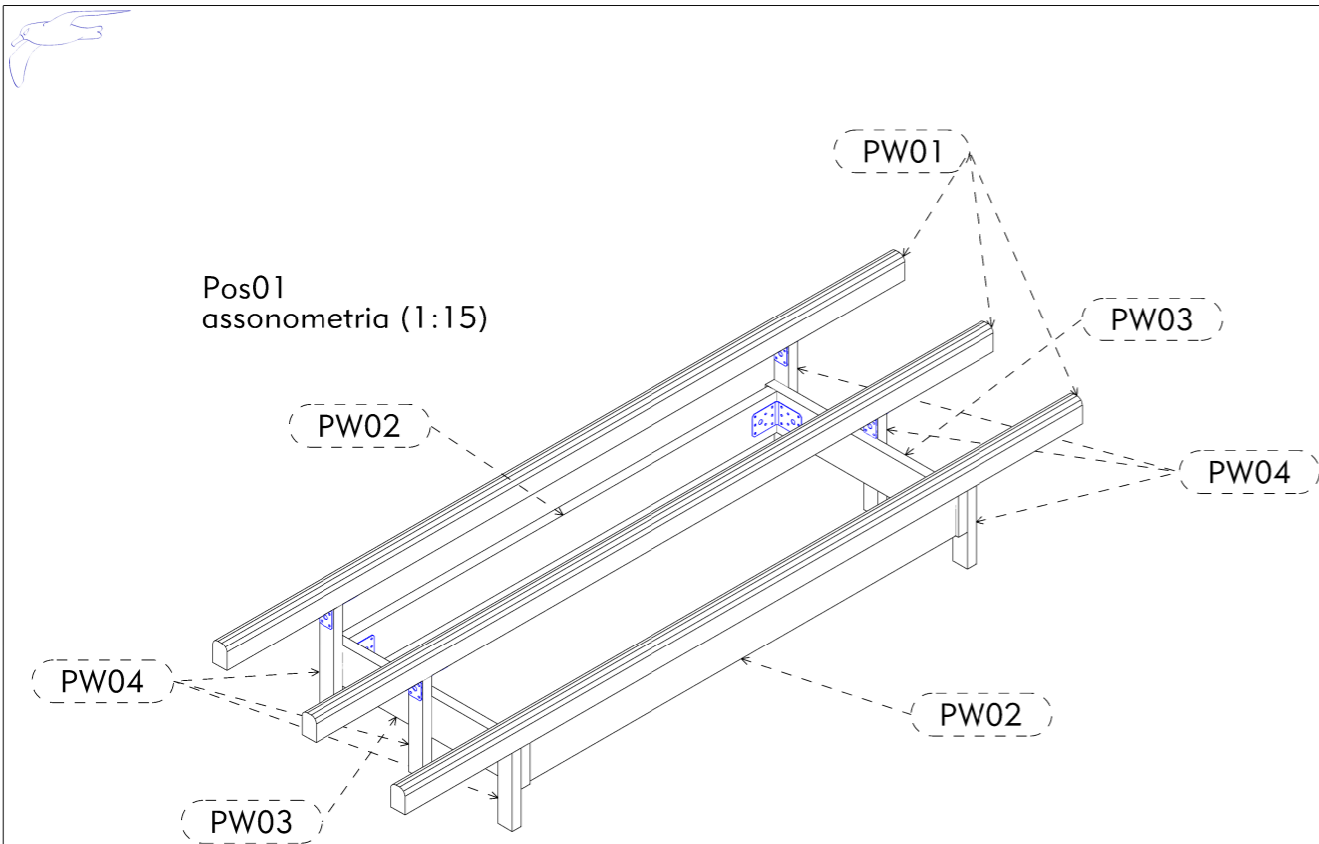
697 III

dott. ing. phd Massimo Monti  
massimo.monti@unifi.it  
prof. Matteo Barbari  
matteo.barbari@unifi.it

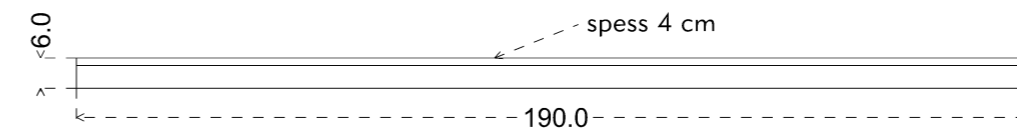


**AB**  
**N3**

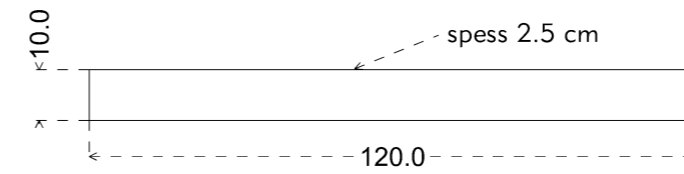
Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali	
RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE per allevamento libero in ambienti di vario clima	
Nido01	
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione	
Whp	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it
2011	697 III



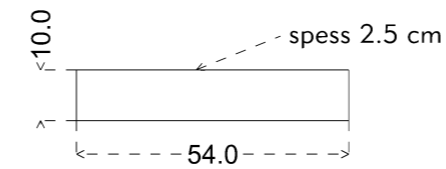
Pos01  
assonometria (1:15)



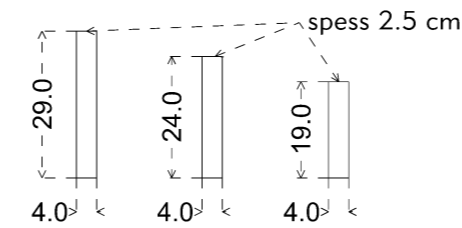
elemento PW01  
(1:15)  
n° 3



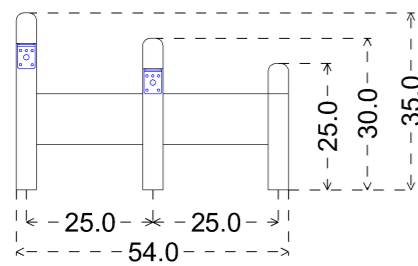
elemento PW02  
(1:15)  
n° 2



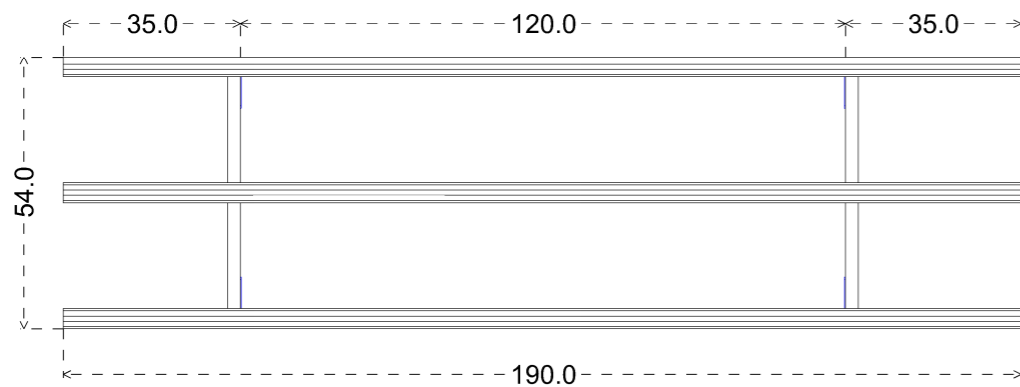
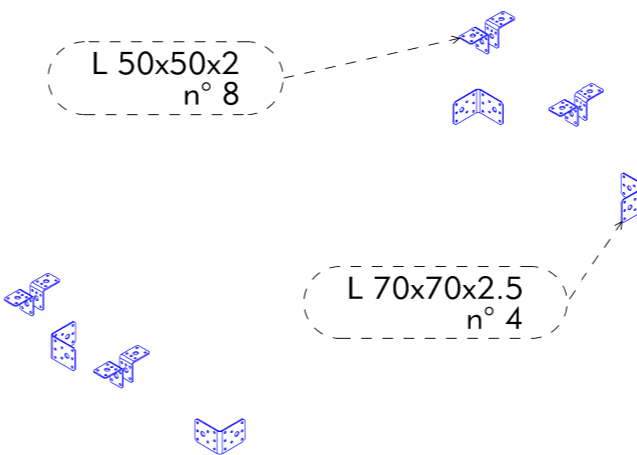
elemento PW03  
(1:15)  
n° 2



elementi PW04  
(1:15)  
n° 2+2+2



Pos01  
vista laterale (1:15)

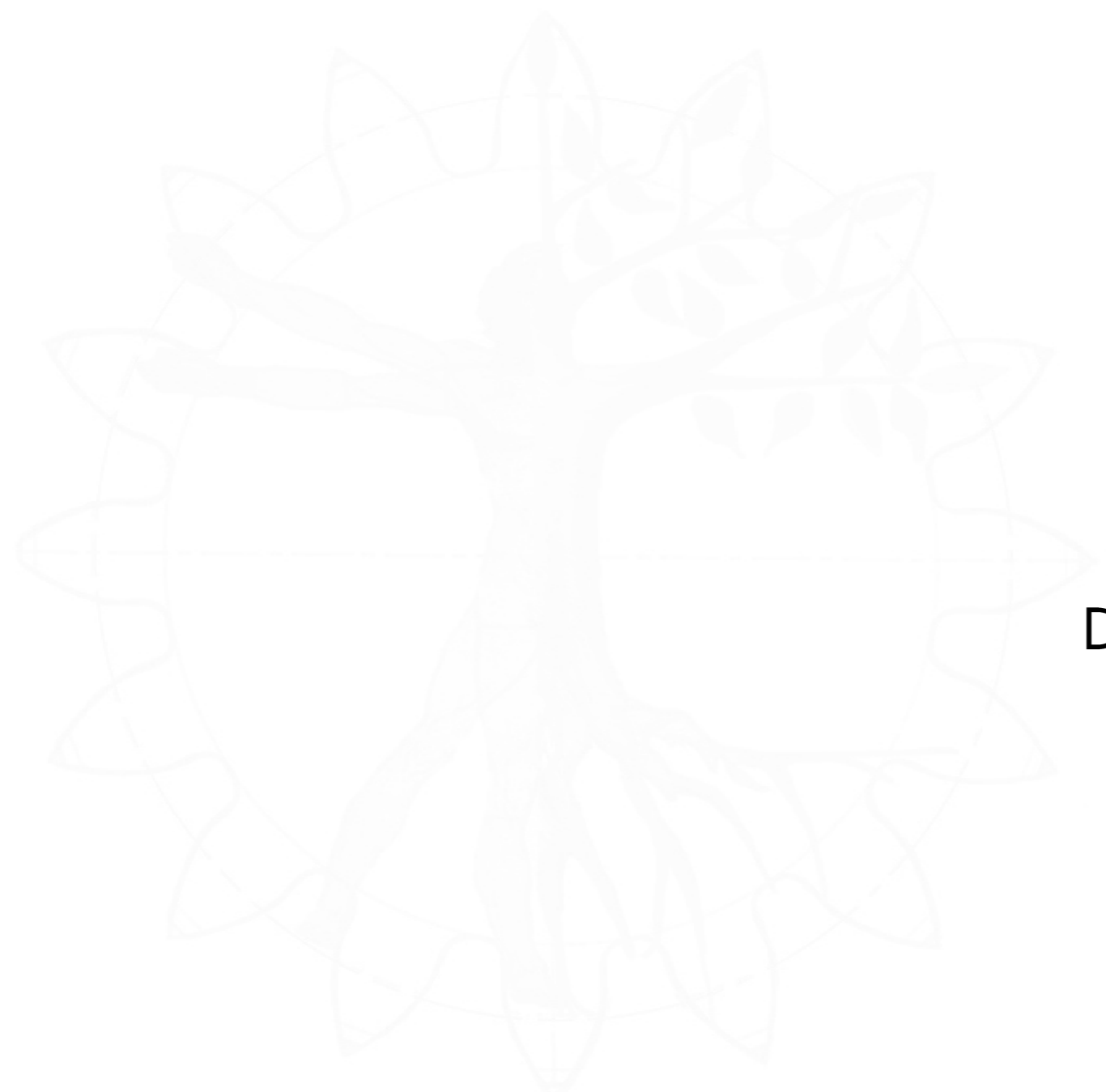


Pos01  
vista dall'alto (1:15)



**AB**  
**P1**

Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali		© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione
RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE per allevamento libero in ambienti di vario clima		
Pos01 - Posatoio		Whp
2011	697 III	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it

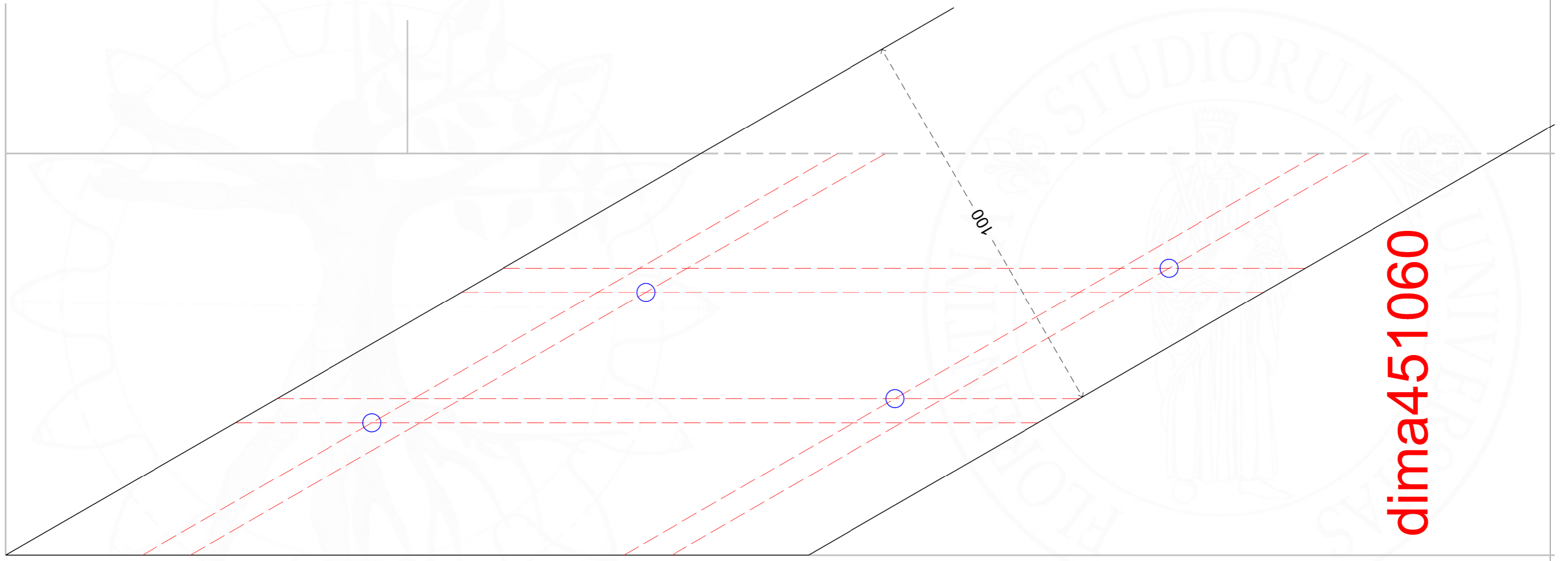


Dime



DEISTAF



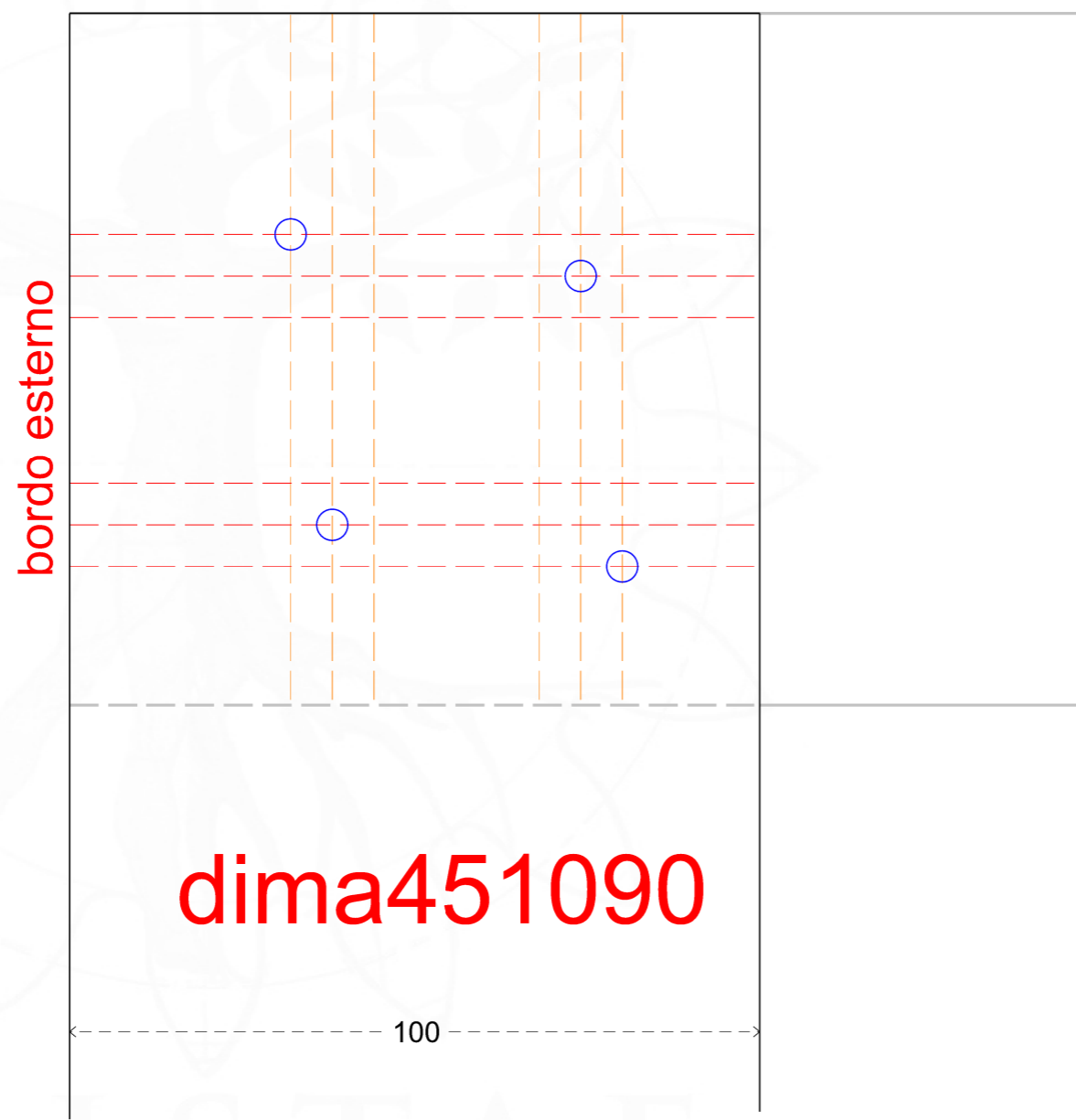


**dima451060**

DEISTAF



Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali		
<b>RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE</b> per allevamento libero in ambienti di vario clima		
dima451060		
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione		
<b>Whp</b>	2011	697 III
		dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it



Sezione  
Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali

**RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE**  
per allevamento libero in ambienti di vario clima

dima451090

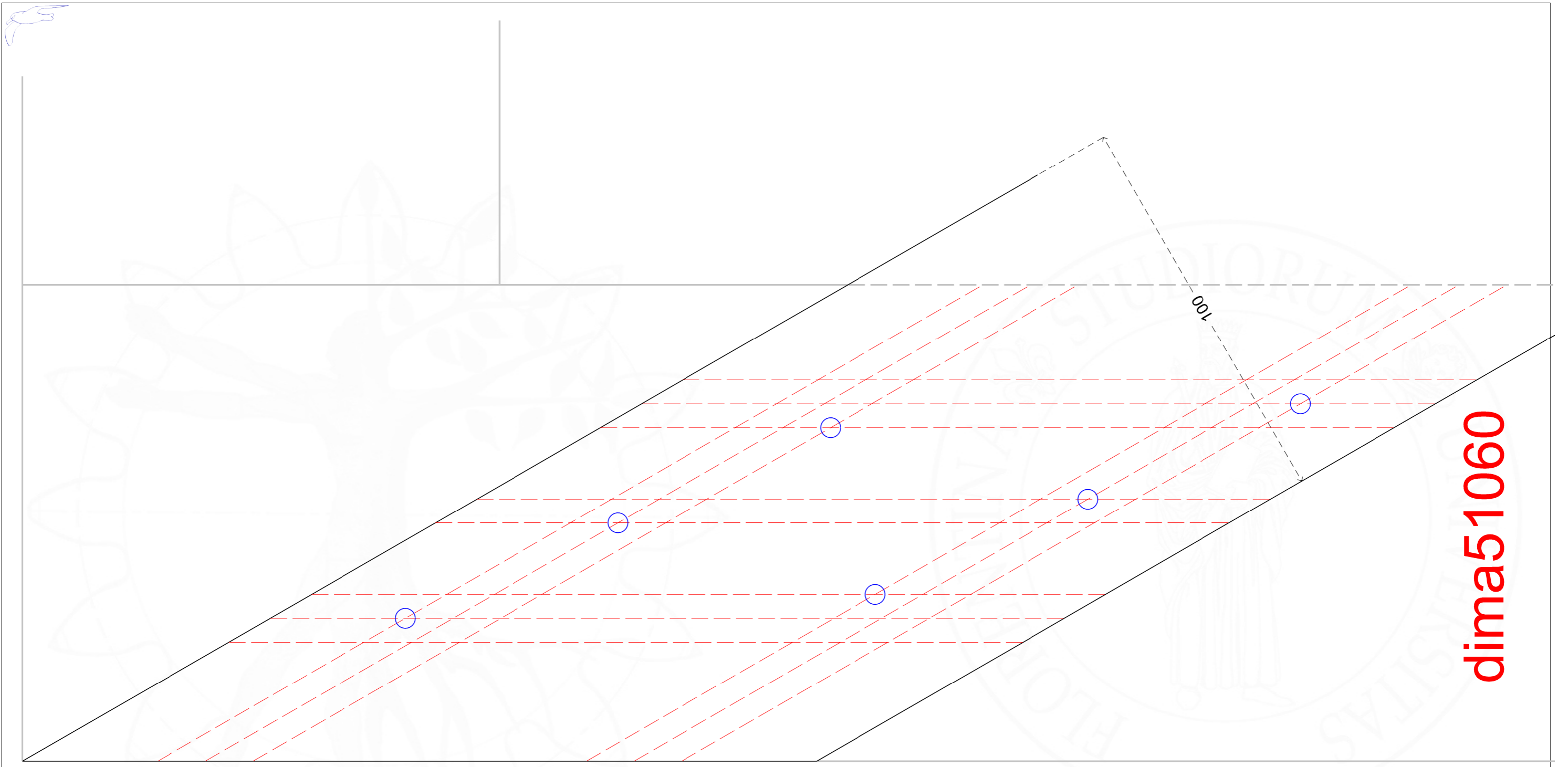
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione

**Whp**

2011

697 III

dott. ing. phd Massimo Monti  
massimo.monti@unifi.it  
prof. Matteo Barbari  
matteo.barbari@unifi.it



dima51060

DEISTAF



Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali	
RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE per allevamento libero in ambienti di vario clima	
dima51060	
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione	
Whp	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it
2011	prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it

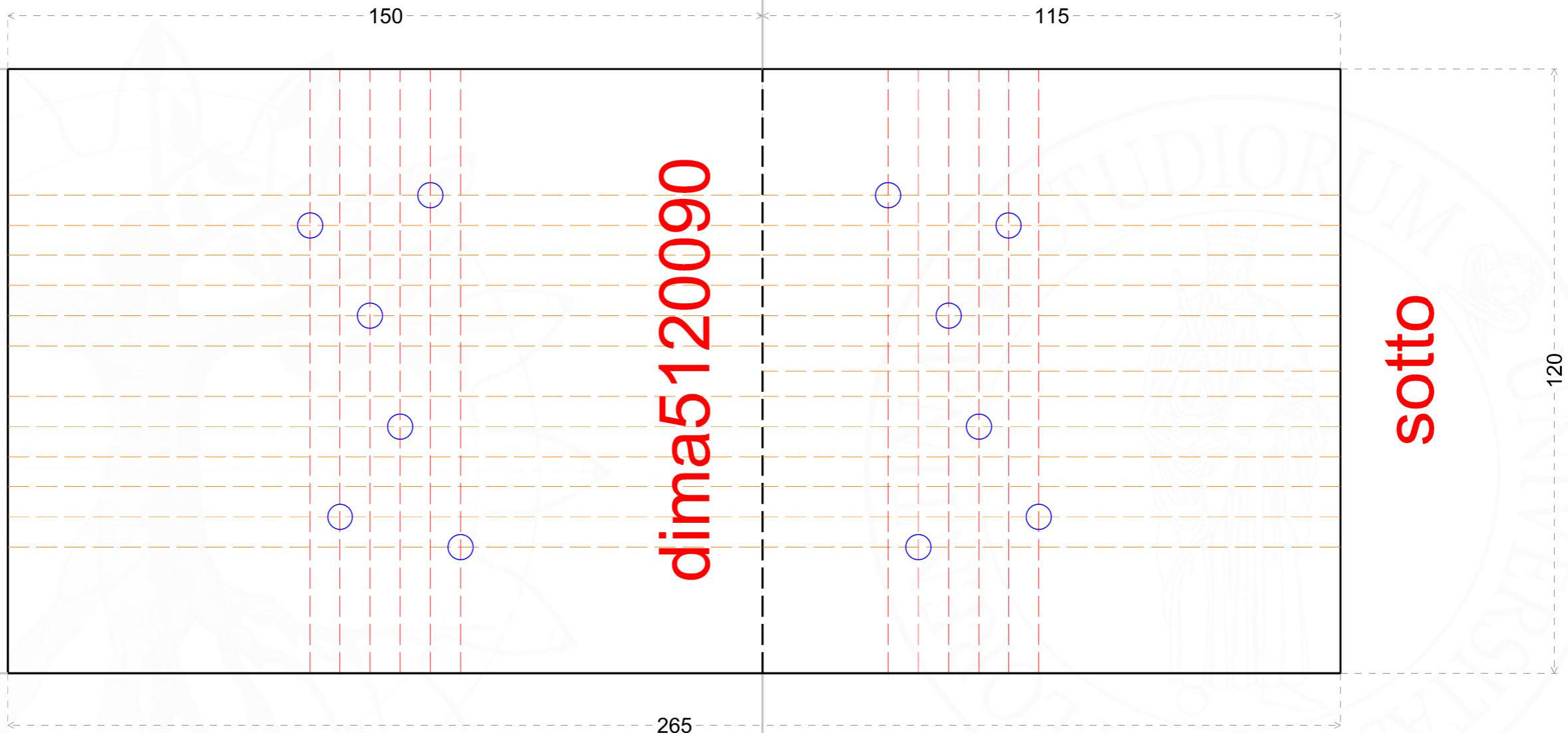
697 III



sopra

dima5120090

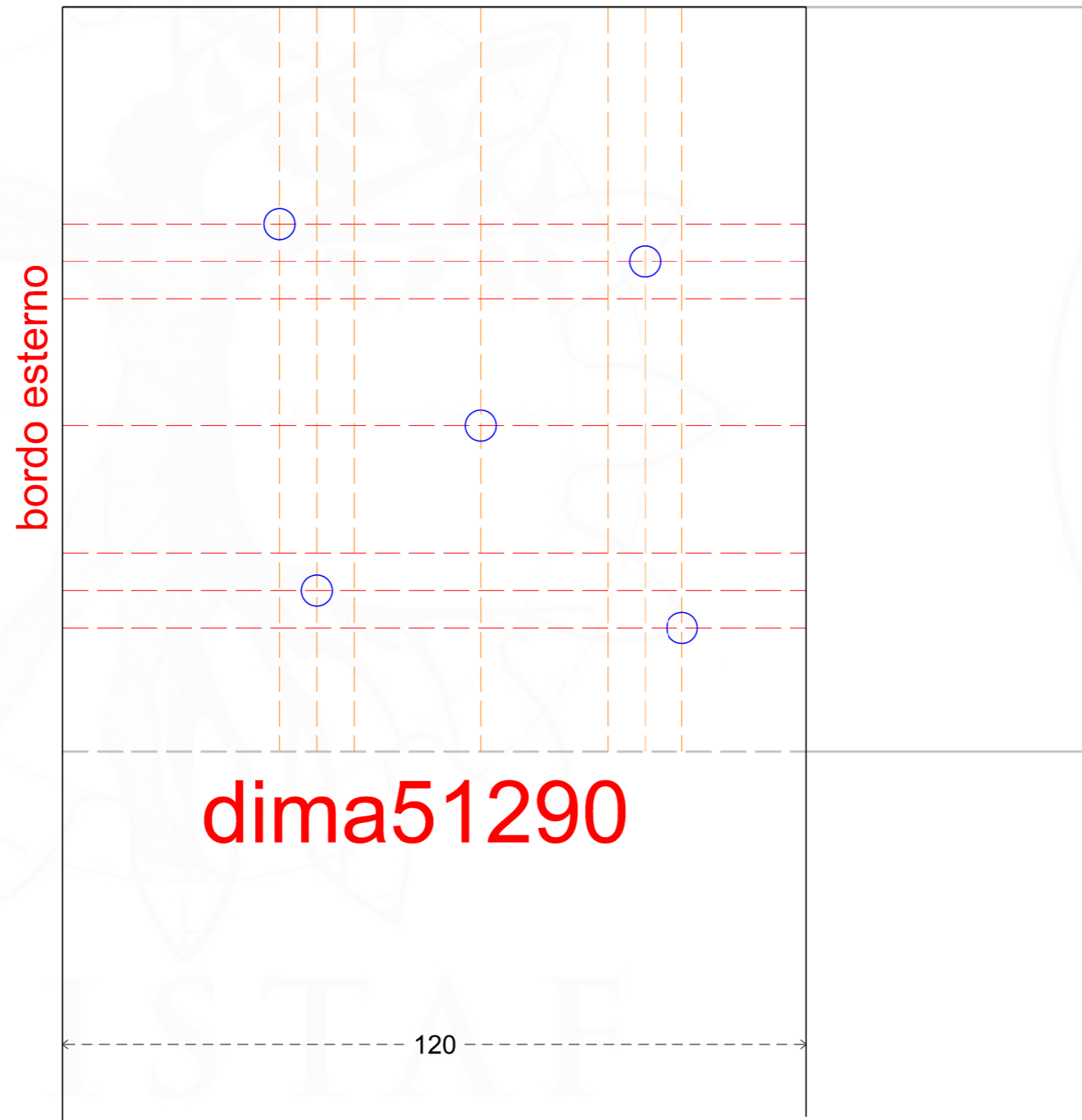
sotto



DEISTAF



Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali	
<b>RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE</b> per allevamento libero in ambienti di vario clima	
dima5120090	
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione	
Whp	2011
	697 III
dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it	



Sezione Ingegneria dei Biosistemi Agrari e Forestali		
RICOVERO AVICOLO POLIFUNZIONALE per allevamento libero in ambienti di vario clima		
dima51290		
© questo elaborato non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza autorizzazione		
Whp	2011	dott. ing. phd Massimo Monti massimo.monti@unifi.it
	697 III	prof. Matteo Barbari matteo.barbari@unifi.it