

## PROGETTO D'OPERA PROVISIONALE

Opera: Montacarichi di movimentazione verticale di un demolitore radiocomandato entro un silo

Cantiere: piazzale F. Marinotto, Torviscosa (Ud)

Impresa:

### LEGENDA:

Ponteggio a montanti e traversi  
marchio Altrad tipo Perfect Contour 48M  
con tavole metalliche EN 12811 classe 4 o superiore

Travi reticolari h400  
marchio Altrad Baumann

Tubi e giunti  
marchio Marcegaglia  
> giunti ortogonali schematizzati con parallelepipedi  
> giunti girevoli schematizzati con cilindri

Legno da costruzione C14

Elementi di sospensione

### LIMITI D'INGOMBRO:

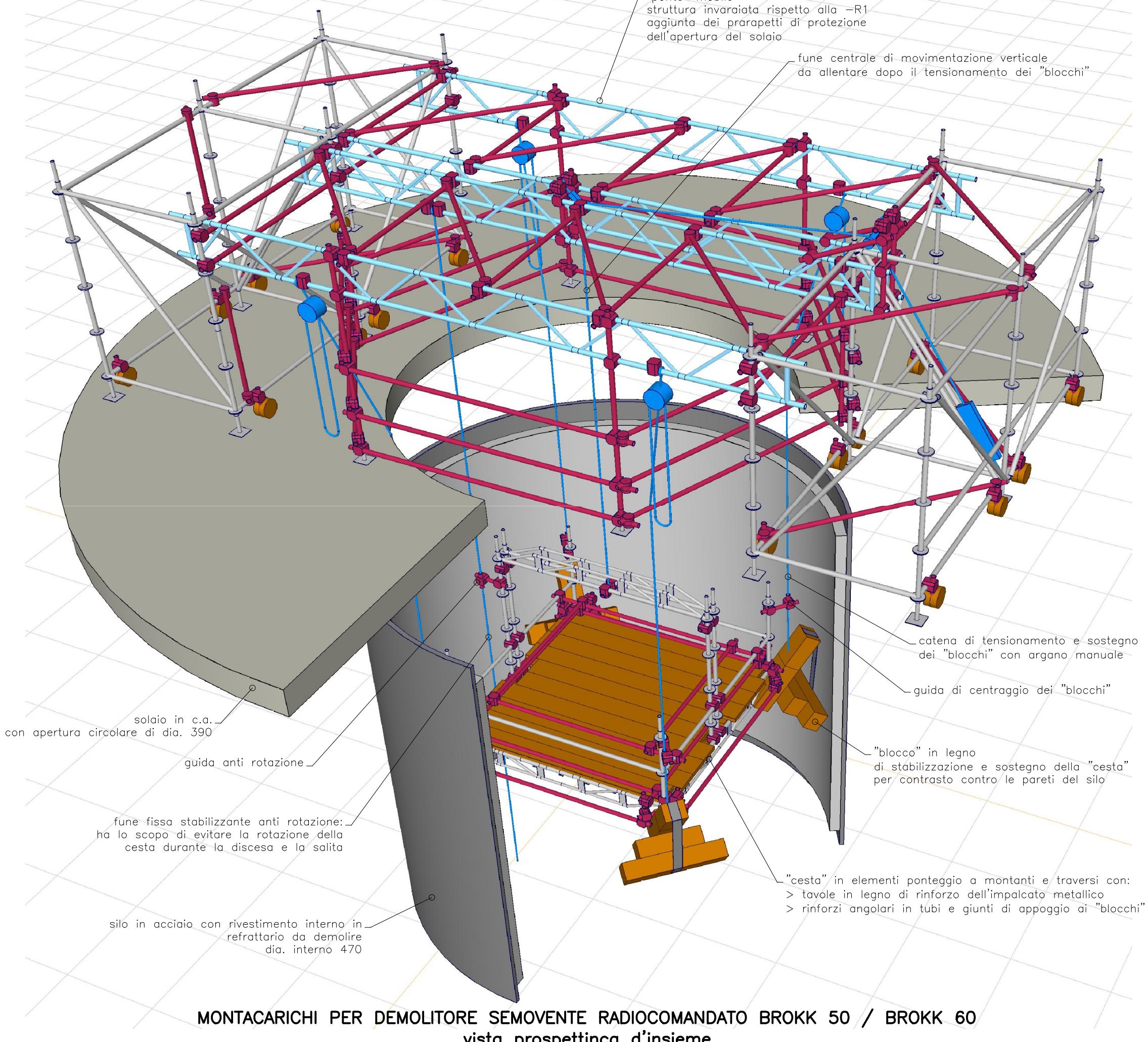
- > diametro interno del silo 470
- > altezza massima sotto la tramoggia del silo 230

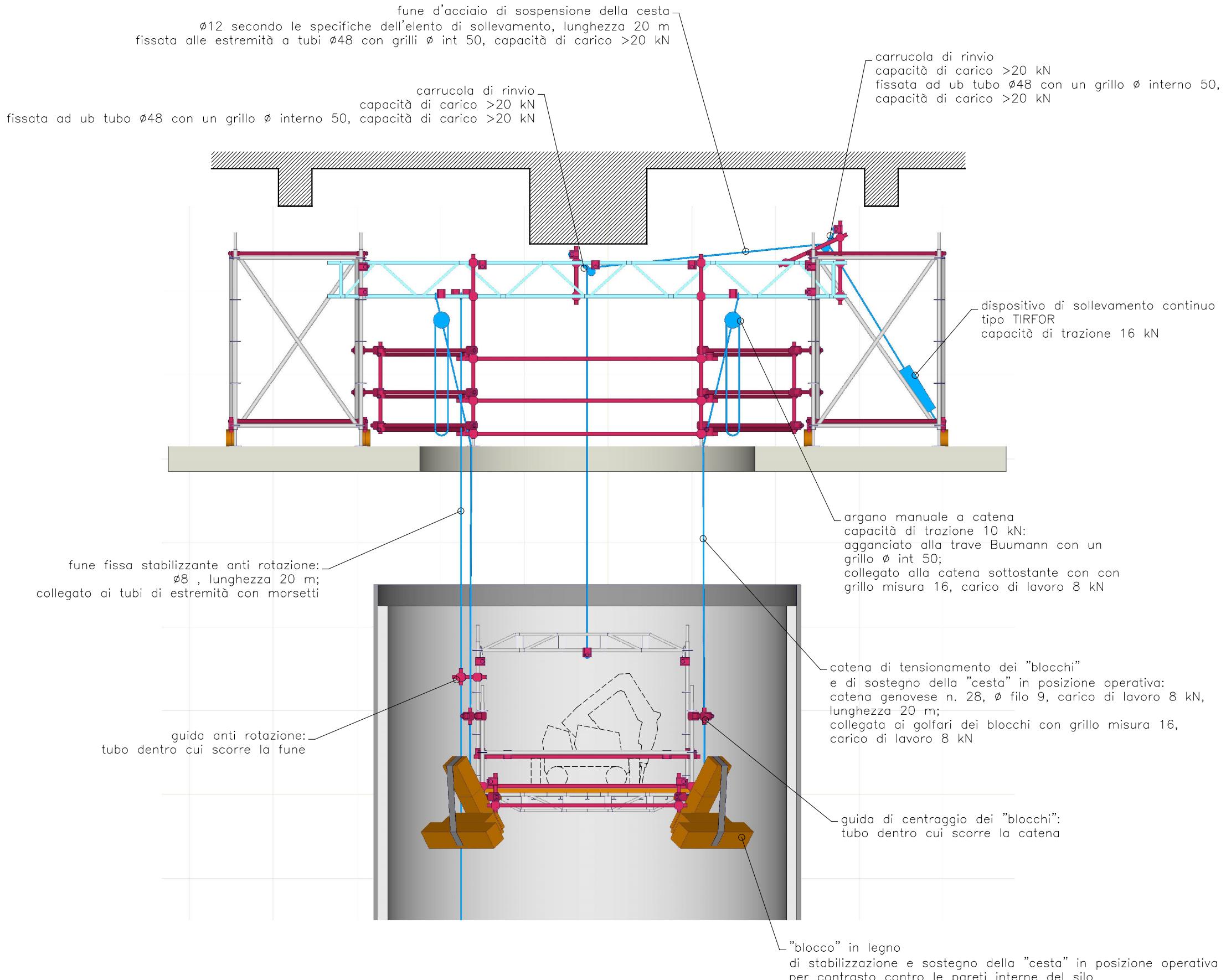
### PESI:

- > "ponte" 12 kN
- > "cesta" 6 kN
- > "blocchi" 0.6 kN
- > demolitore 6 kN

Per la verifica strutturale  
si fa riferimento alla Relazione di Calcolo

Progettista:





## LISTA DEI MATERIALI DI SOSPENSIONE E STABILIZZAZIONE:

### MOVIMENTO CENTRALE

- 1 TIRFOR - 16 kN
- 1 fune per TIRFOR  $\varnothing 12$  lunghezza 20 m
- 1 braca tessile lunghezza 1.5 m - 16 kN
- 2 carrucole - 20 kN
- 3 grilli  $\varnothing$  int 50 - 20 kN

### STABILIZZAZIONE ANTI-ROTAZIONE

- 1 fune di acciaio  $\varnothing 8$  lunghezza 20 m
- 6 morsetti
- 1 grillo  $\varnothing$  int 50
- 1 tenditore compatibile col grillo

### STABILIZZAZIONE E SOSTEGNO DURANTE LA DEMOLIZIONE:

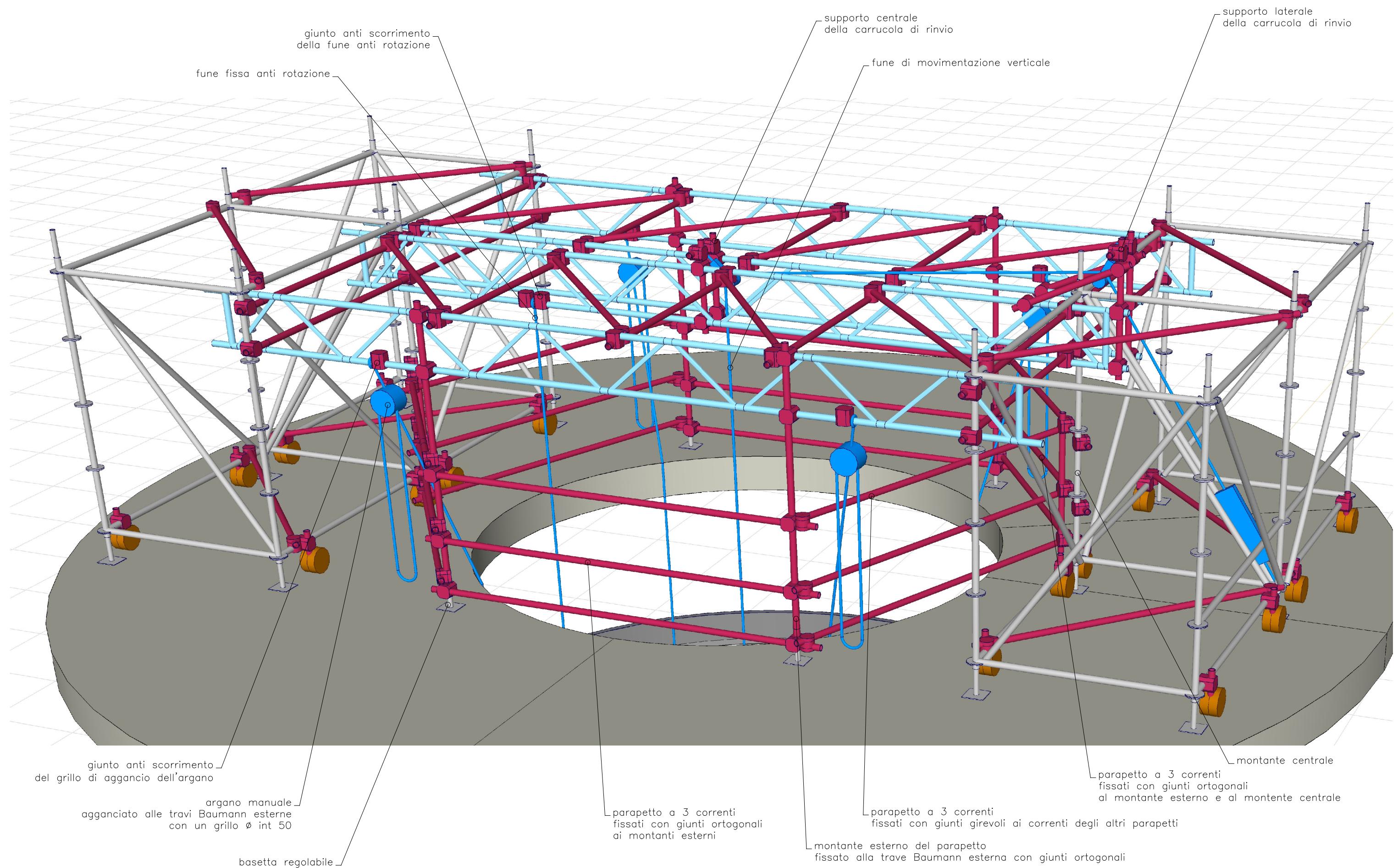
- 4 argani a catena manuali - 10 kN
- 4 catene genovesi n. 28 lung. 20 m - 8 kN
- 4 grilli  $\varnothing$  int 50 - 8 kN
- 8 grilli compatibili con le catene - 8 kN

**MONTACARICHI**  
schema generale e dispositivi di sollevamento e stabilizzazione  
scala 1:50

Disegno  
Formato A3

Scala 1:50

Foglio 2 di 6



**"PONTE" MOBILE**  
STRUTTURA PORTANTE INVARIATA RISPETTO ALLA -R1  
vista prospettica

Disegno  
Formato A3

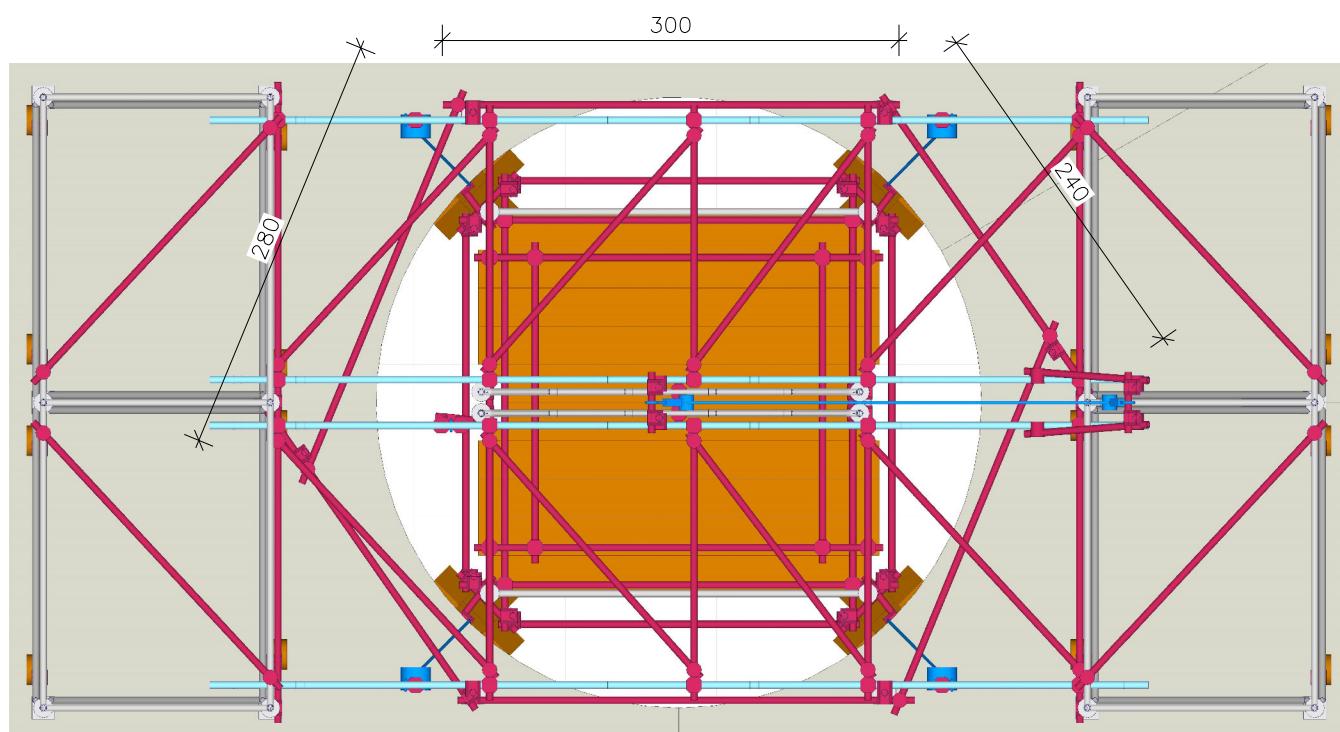
Scala -

Foglio 3 di 6

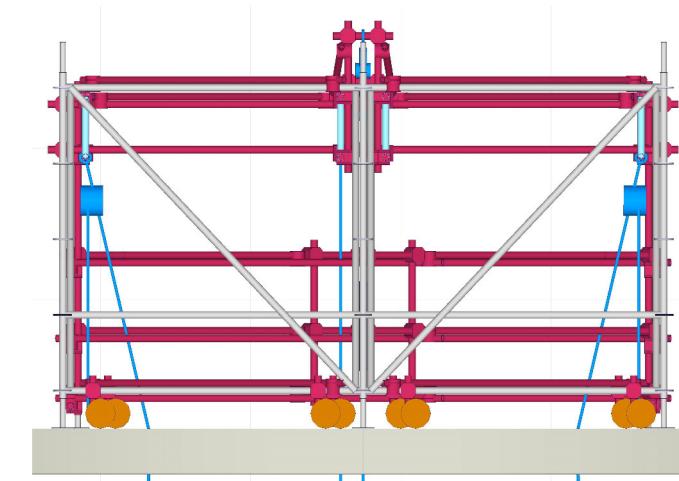
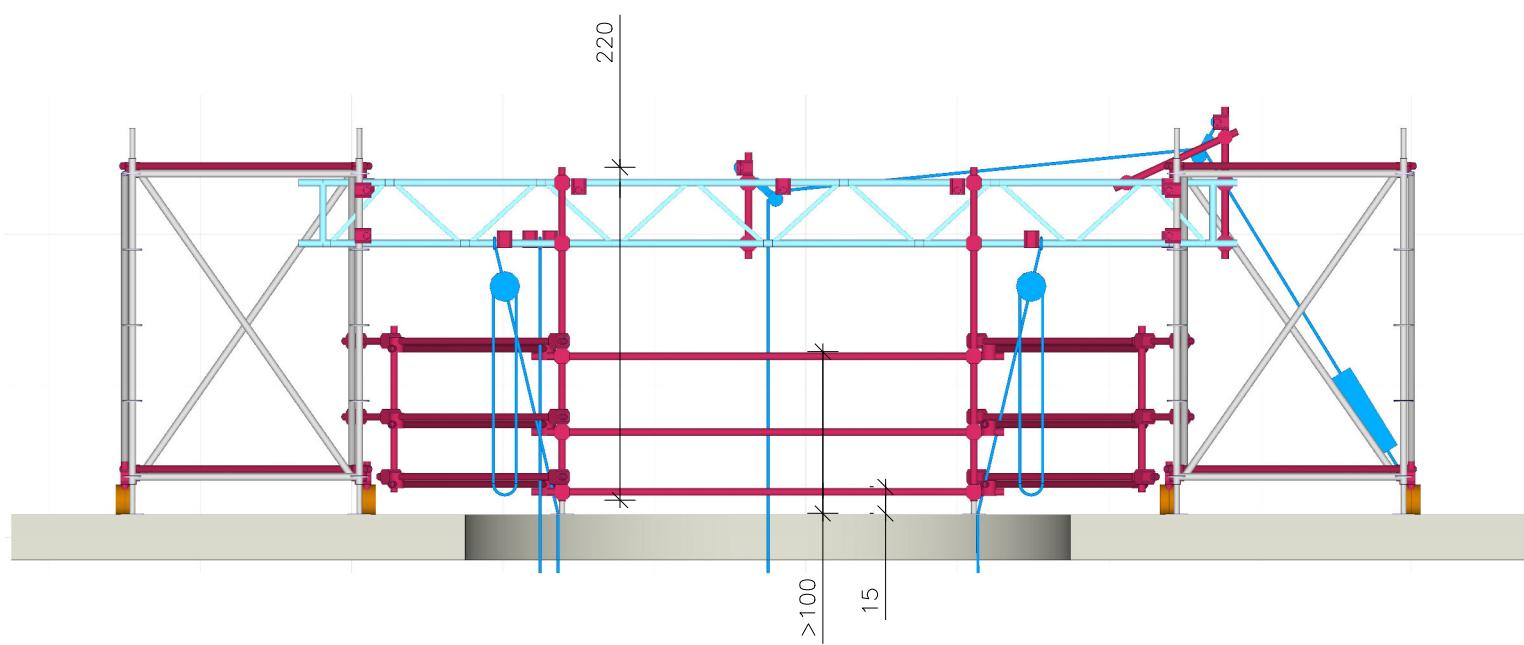
LISTA DEI MATERIALI AGGIUNTIVI:

TUBI E GIUNTI

4 tubi - 220  
6 tubi - 240  
6 tubi - 280  
6 tubi - 300  
4 basette regolabili - 30  
38 giunti ortogonali  
12 giunti girevoli



interasse fermi 350

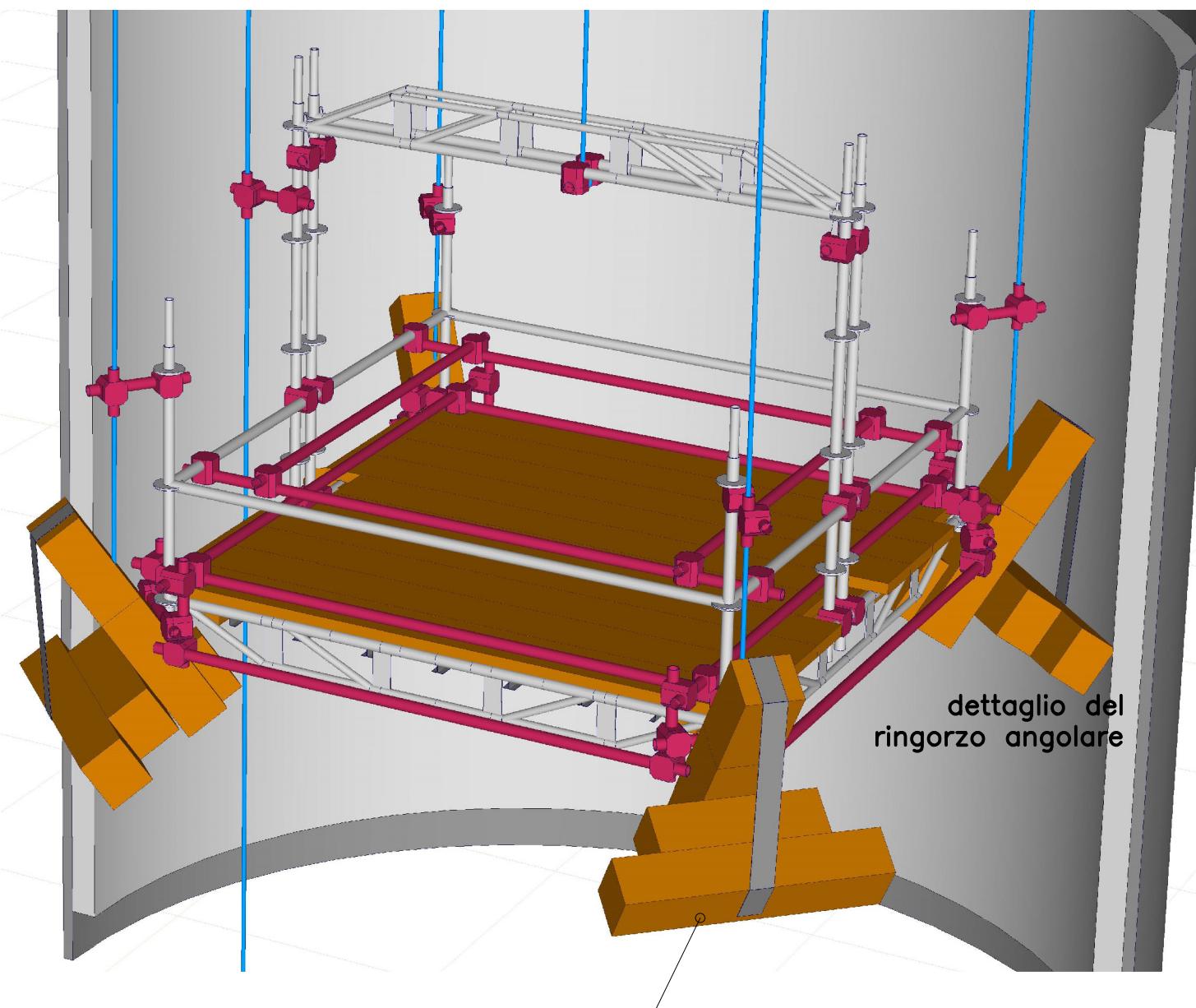
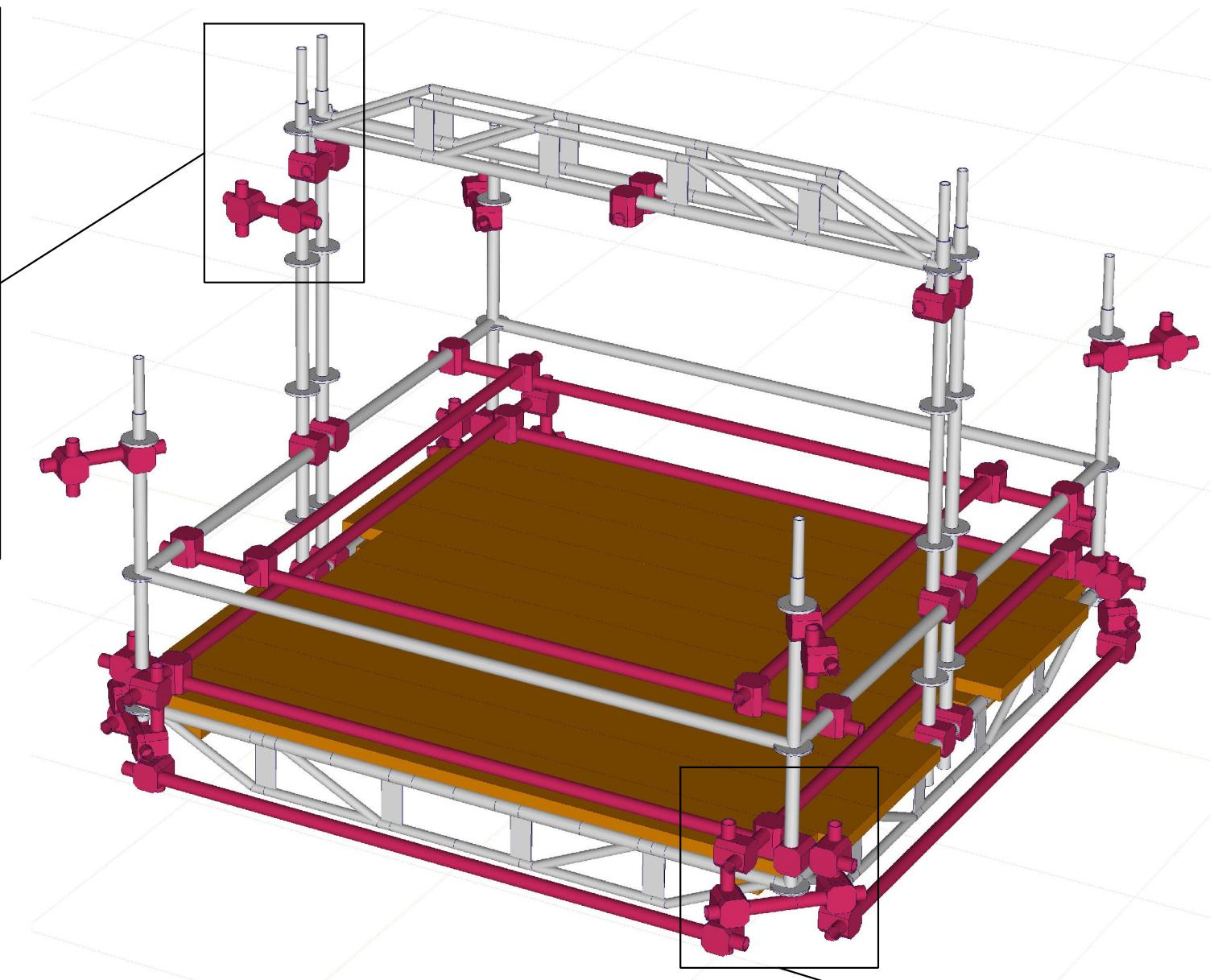
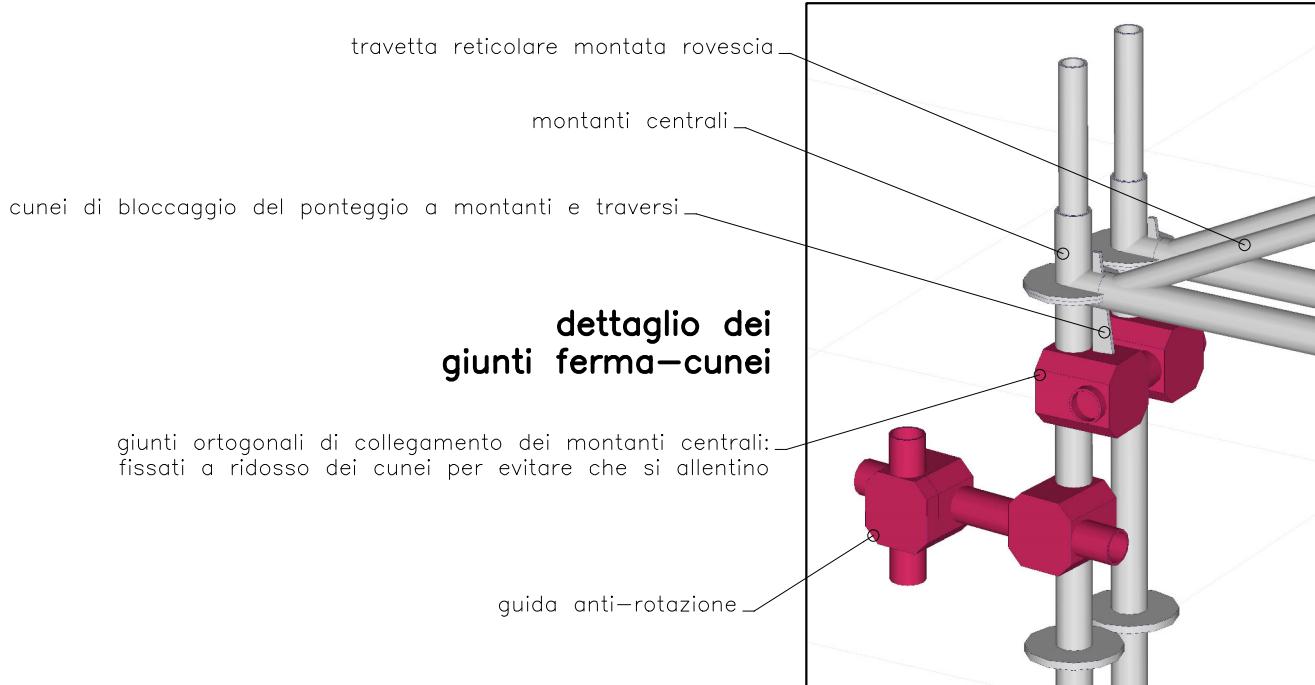


"PONTE" MOBILE  
STRUTTURA PORTANTE INVARIATA RISPETTO ALLA -R1  
scala 1:50

Disegno  
Formato A3

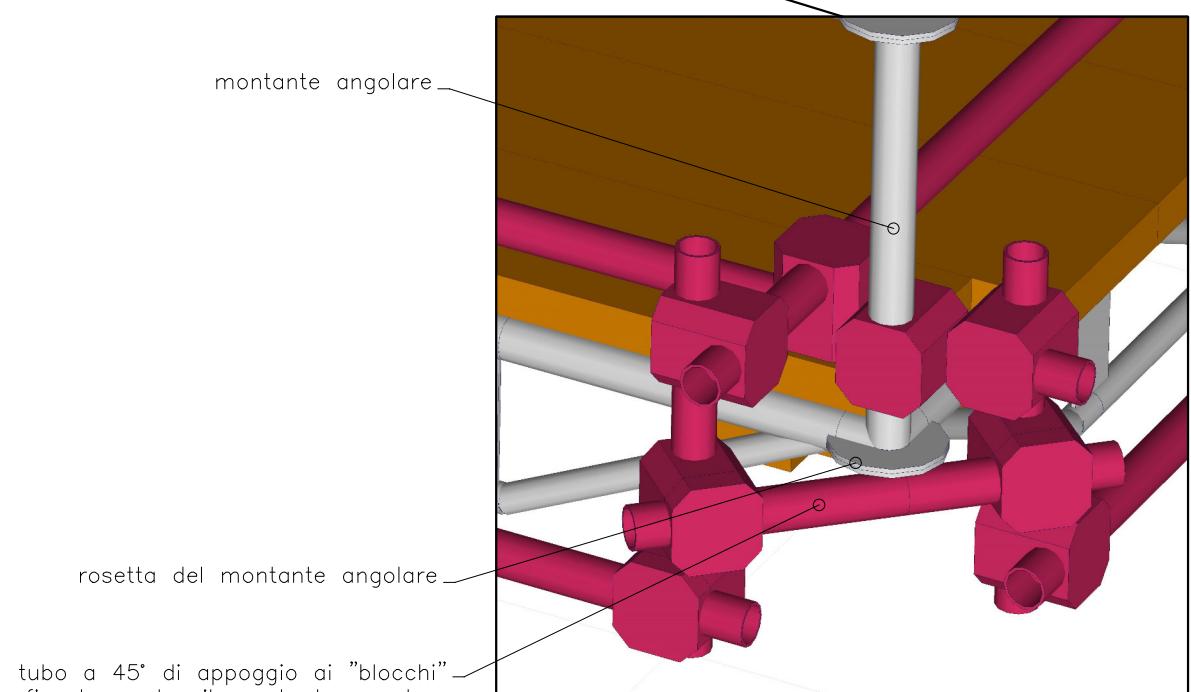
Scala -

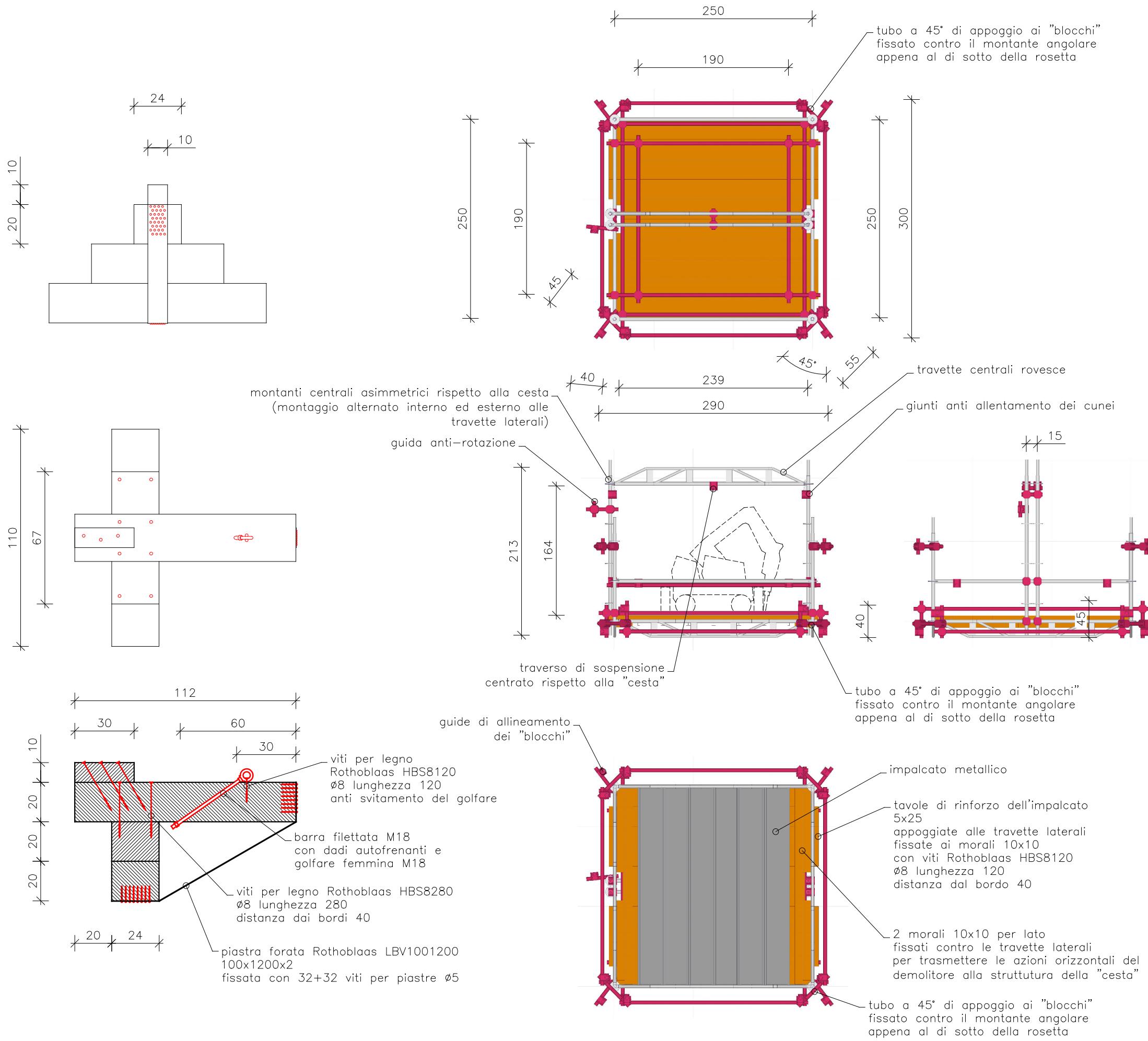
Foglio 4 di 6



"blocco" in legno  
di stabilizzazione e sostegno della "cesta" in posizione operativa  
per contrasto contro le pareti interne del silo

**"CESTA"**  
vista prospettica





**"BLOCCHI"**  
scala 1:20

**"CESTA"**  
scala 1:50

## LISTA DEI MATERIALI:

### MONTANTI E TRAVERSI

6 travette per piazzola di carico – int 250  
 4 montanti di partenza – h 116.5  
 4 montanti di partenza – h 216.5  
 4 traversi – int 250  
 6 tavole EN 12811 calsse 4 o sup – int 250

### TUBI E GIUNTI

8 tubi – 30  
 4 tubi – 40  
 9 tubi – 45  
 4 tubi – 55  
 2 tubi – 210  
 2 tubi – 240  
 2 tubi – 250  
 2 tubi – 270  
 2 tubi – 290  
 2 tubi – 300  
 2 bubi – 320  
 56 giunti ortogonali

### IMPALCATO DI RINFORZO IN LEGNO C16

10 tavole da ponteggio 25x5x270  
 4 morali 10x10x250  
 da adattare in opera  
 100 viti per legno Rothoblaas HBS8120

### "BLOCCHI" IN LEGNO GL24

8 pezzi 20x24x110  
 4 pezzi 20x24x65  
 4 pezzi 10x10x30  
 100 viti per legno Rothoblaas HBS8280  
 4 piastre forate Rothoblaas RBV 1001200  
 200 viti per piastre Rothoblaas LBS570  
 8 barre filettate M18x1000  
 16 dadi autofrenanti M18  
 16 rondelle M18  
 4 golfari femmina M18