

SOLAIO		
elemento	peso specifico	Peso kg/mq
parquet	800 kg/mc	8 kg/mq
massetto autolivellante	1400 kg/mc	28 kg/mq
riscaldamento a pavimento	1000 kg/mc	37.8 kg/mq
isolamento termico	100 kg/mc	3 kg/mq
membrana impermeabile		1.5 kg/mq
massetto in calcestruzzo	1500 kg/mc	150 kg/mq
OSB	600 kg/mc	9 kg/mq
travetto in legno	1000 kg/mc	21.6 kg/mq
OSB	600 kg/mc	9 kg/mq
isolamento termico	100 kg/mc	4 kg/mq
controsoffitto in gessofibra	1200 kg/mc	30 kg/mq
		301.60 kg/mq
Carico accidentale	200 kg/mq	
		501.60 kg/mq
		240.81 kg/mq carico sul singolo travetto

BALCONE		
elemento	peso specifico	Peso kg/mq
massetto in calcestruzzo	1400 kg/mc	70 kg/mq
OSB	600 kg/mc	9 kg/mq
travetto	1000 kg/mc	21.6 kg/mq
OSB	600 kg/mc	600 kg/mq
listelli	1000 kg/mc	3.2 kg/mq
TRESPA	1350 kg/mc	8.1 kg/mq
		140 kg/mq
Carico accidentale	200 kg/mq	
		340 kg/mq
		170 kg/mq carico sul singolo travetto

MURID		
elemento	peso specifico	Peso kg/mq
isolante termico	100 kg/mc	10.12 kg
freno vapore	1.5 kg/mc	0.31 kg
OSB	600 kg/mc	36.45 kg
lana di roccia	90 kg/mc	15.23 kg
OSB	600 kg/mc	36.45 kg
membrana trasparente	0.15 kg/mc	3 kg
isolamento cappotto	100 kg/mc	20.25 kg
TRESPA	1350 kg/mc	16.40 kg
		198.96 kg
		99.48 kg carico sul singolo travetto

RINGHIERA		
elemento	peso specifico	Peso kg/mq
ringhiera	750 kg/mq	25 kg
		25 kg

CALCOLI

H=0
 Hs+100 kg=0
 Ha=100 kg

V=0
 Va=250 kg x6-100 kg +Vb-170 kg x2.9-25 kg

Va=1500 kg -Vb+93 kg +25 kg
 Va=2118 kg -Vb
 Va=2118 kg -1006 kg =1112 kg

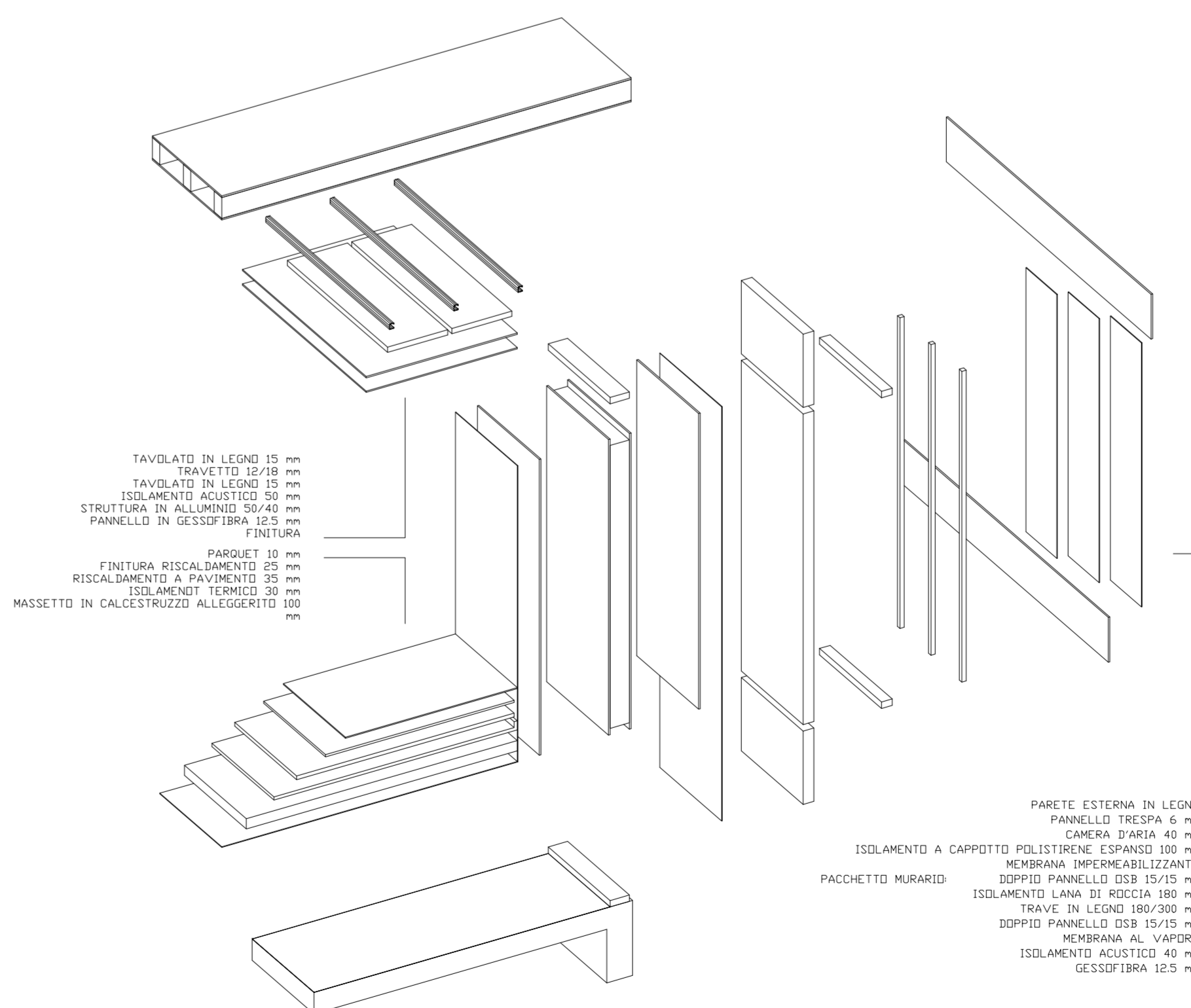
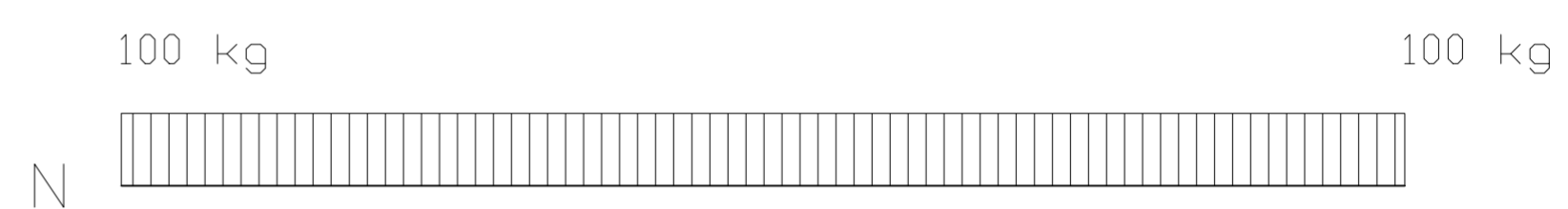
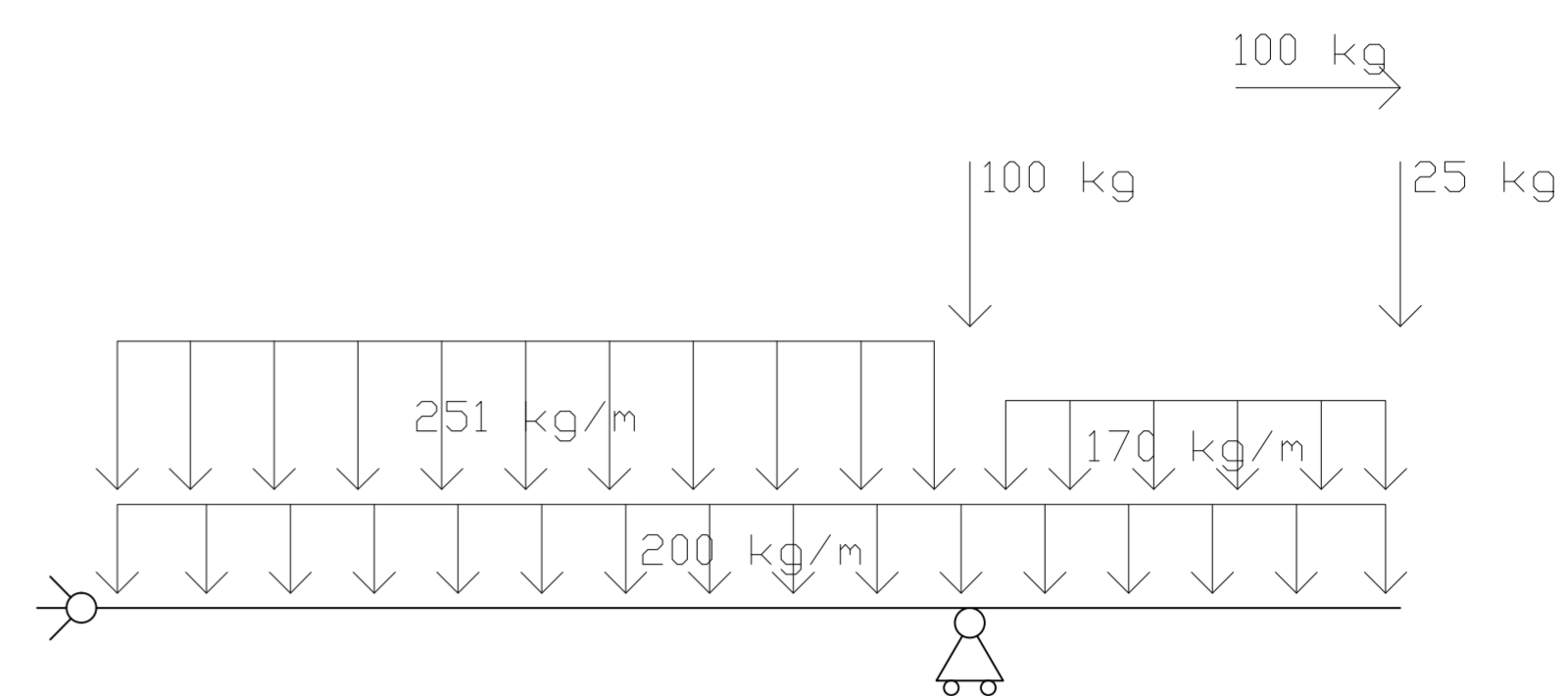
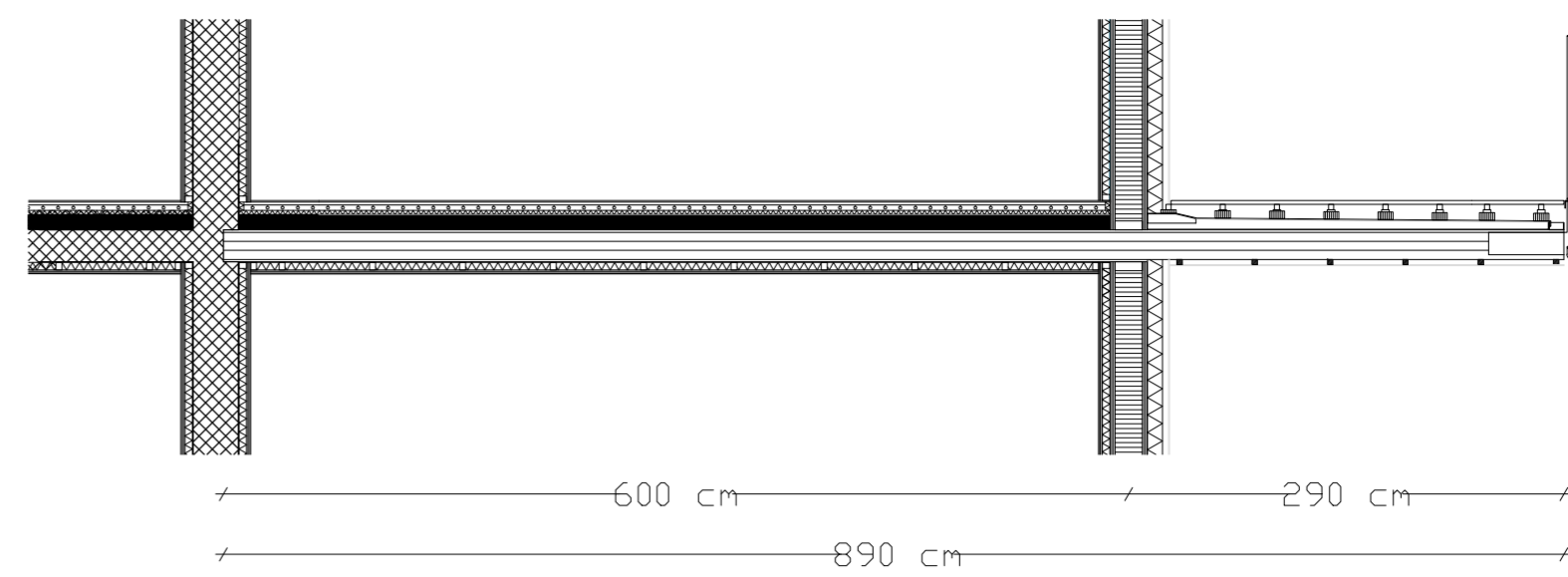
Ma=0
 (250 kg x6²)/2+100 kg x6 m +(170 kg x2.9 m²)/2-Vb x6 m +25 kg x8.9 m + 100 kg m =0

Vb=(4500 kgm +600 kgm +714 kgm +222.5 kgm)/6 +100 kgm
 Vb=6137.35 kgm/6
 Vb=1022 kgm

Tc=0
 Va=250 kg x X=0
 1096 kg -250 kg x X=0
 X=1096 kg/250 kg
 X=4.38 m

Mb=Va x4.45 (250 kg x4.45²)/2
 Mb=1096 kg x4.38 m -(250 kg x4.38 m²)/2
 Mb=4800 kgm -2398 kgm
 Mb=2402 kgm

Wp=Wp0
 Wp=240200/117
 C Wp=2062 cm³



TAVOLATO IN LEGNO 15 mm
 TRAVETTI 12/18 mm
 TAVOLATO IN LEGNO 15 mm
 ISOLAMENTO ACUSTICO 50 mm
 STRUTTURA IN ALLUMINIO 30/40 mm
 PANNELLO IN GESSOFIBRA 12.5 mm
 FINITURA

PARQUET 10 mm
 FINITURA RISCALDAMENTO 25 mm
 RISCALDAMENTO A PAVIMENTO 25 mm
 ISOLAMENTO TERMICO 30 mm
 MASSETTO IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO 100 mm

PARETE ESTERNA IN LEGNO
 PANNELLO TRESPA 6 mm
 CAMERA D'ARIA 40 mm
 ISOLAMENTO A CAPPOTTO POLISTIRENE ESPANSO 100 mm
 MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE
 PACCHETTO MURARID
 DOPPIO PANNELLO OSB 15/15 mm
 ISOLAMENTO LANA DI ROCCIA 180 mm
 TRAVE IN LEGNO 180/300 mm
 DOPPIO PANNELLO OSB 15/15 mm
 MEMBRANA AL VAPORE
 ISOLAMENTO ACUSTICO 40 mm
 GESSOFIBRA 12.5 mm