



LIVELLO 4

○ SISTEMI DI PROTEZIONE

LIVELLO 4

PROTEZIONE PASSIVA



Livello di controllo 4: Sistemi di protezione



PIATTAFORME DI
RACCOLTA RIGIDE



PIATTAFORME DI
RACCOLTA FLESSIBILI



RETI DI SICUREZZA

LIVELLO 4

PROTEZIONE PASSIVA

www.ciprianobortolato.it





PIATTAFORME DI RACCOLTA

LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA PIATTAFORME DI RACCOLTA

www.ciprianobortolato.it 



LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA PIATTAFORME DI RACCOLTA RIGIDE

www.ciprianobortolato.it 



LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA PIATTAFORME DI RACCOLTA RIGIDE www.ciprianobortolato.it 



Protezione bordo della copertura



LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA PIATTAFORME DI RACCOLTA RIGIDE www.ciprianobortolato.it 



IMPALCATO COMPLETO

IL PIANO DELL'IMPALCATO DOVREBBE ESTENDERSI PER UNA ADEGUATA LARGHEZZA DI RACCOLTA OLTRE IL BORDO NON PROTETTO

IMPALCATO DI PROTEZIONE POSTO IL PIÙ VICINO POSSIBILE AL POSTO DI LAVORO (< 0.50 METRI)



RETI DI PROTEZIONE





Reti di sicurezza



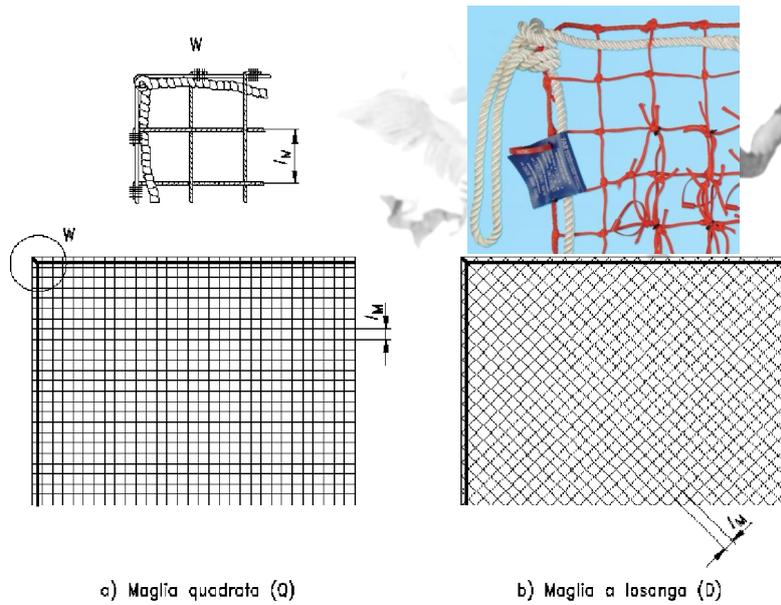
RETI DI SICUREZZA

UNI EN 1263-1 Requisiti di sicurezza – Metodi di prova

UNI EN 1263-2
Requisiti di sicurezza per il montaggio delle reti di sicurezza



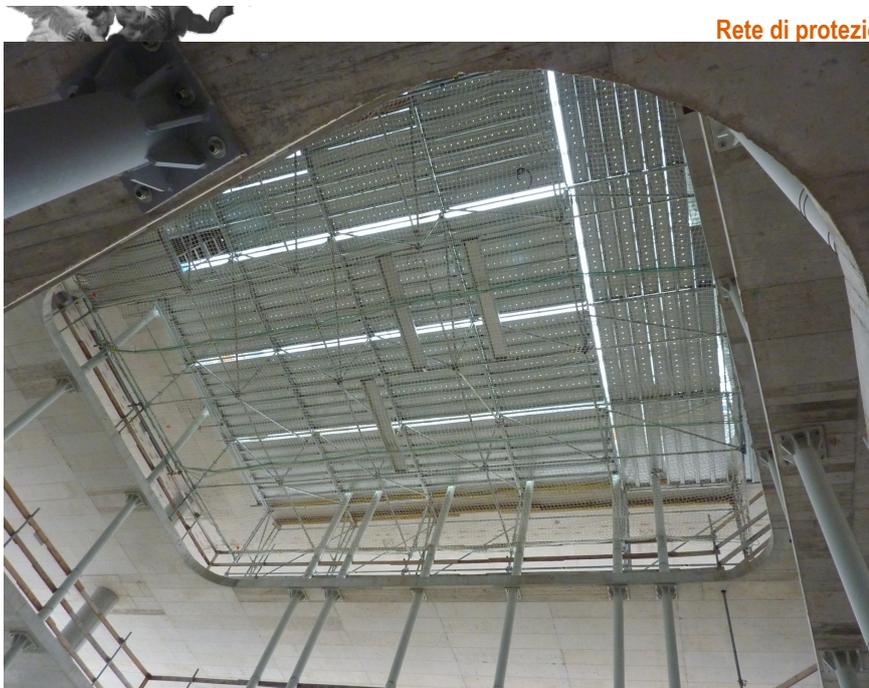
Rete di sicurezza Tipo S (con fune sul bordo)





LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it 



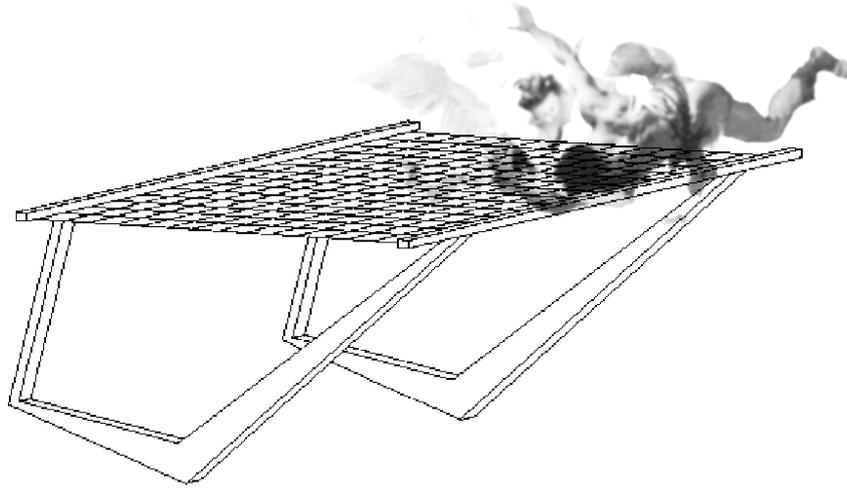
Rete di protezione

LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it 

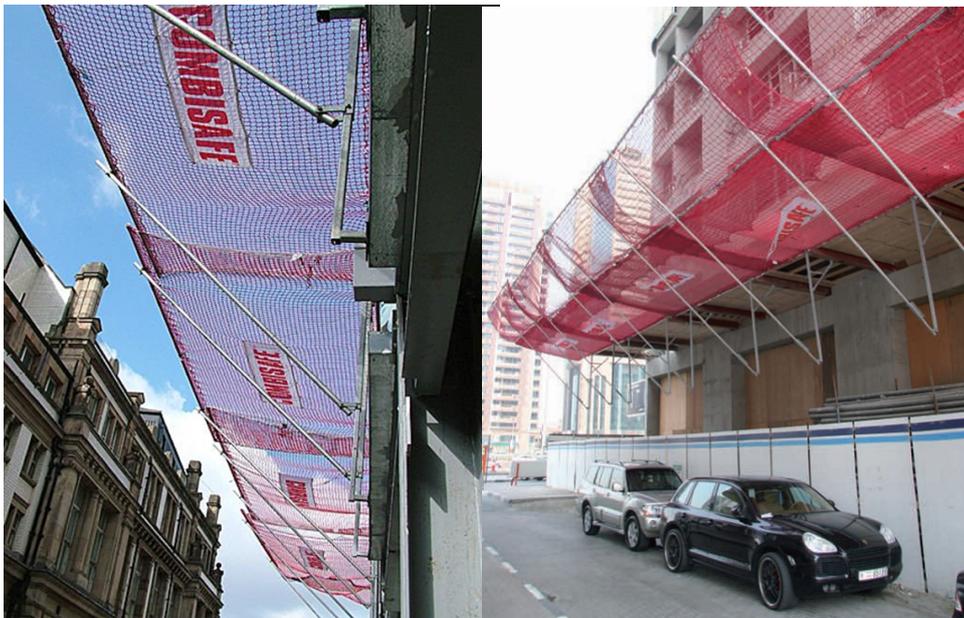


Rete di sicurezza Tipo T
(rete attaccata a consolle per utilizzo orizzontale)



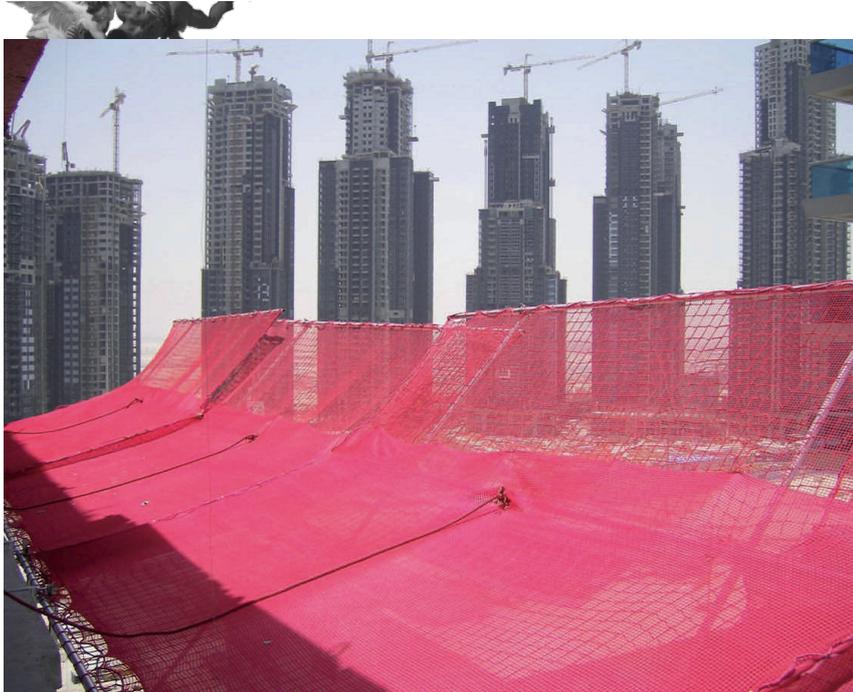
LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it



LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it



LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it



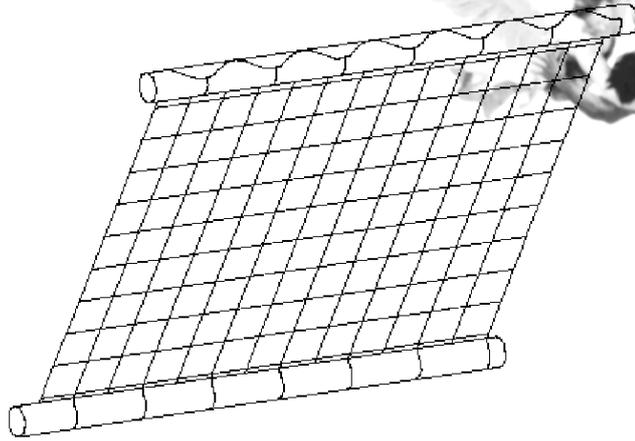
LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it





Rete di sicurezza Tipo U
(attaccata a intelaiatura di sostegno per utilizzo verticale)



TIPO "U"

www.ciprianobortolato.it



LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE



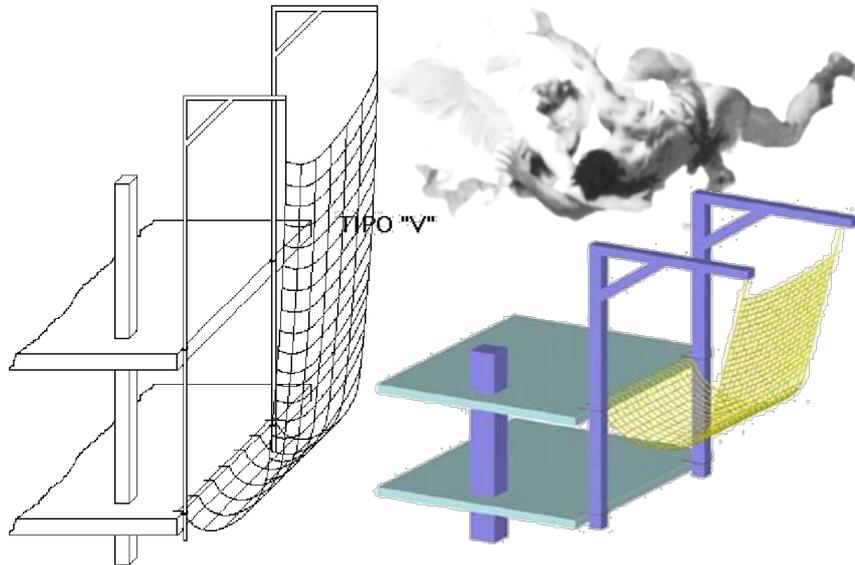
LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it





Rete di sicurezza Tipo V (fune sul bordo attacca a sostegno a forca)



LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it



Impiego reti V



LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it

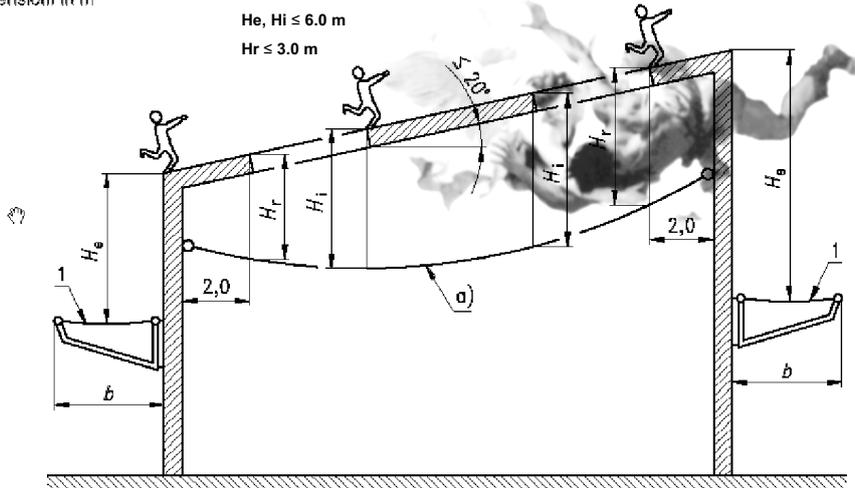


LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it

Altezza di caduta e larghezza di raccolta

Dimensioni in m



Altezza di caduta H_e	$\leq 1.0 \text{ m}$	$\leq 3.0 \text{ m}$	$\leq 6.0 \text{ m}$
Larghezza di raccolta b	$\geq 2.0 \text{ m}$	$\geq 2.5 \text{ m}$	$\geq 3.0 \text{ m}$

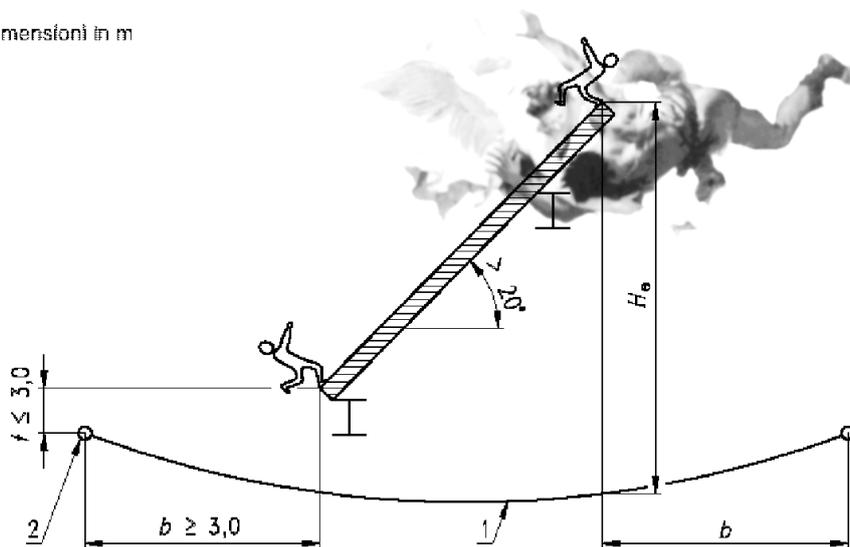
LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it

Altezza di caduta e larghezza di raccolta
(superfici inclinate > 20°)



Dimensioni in m

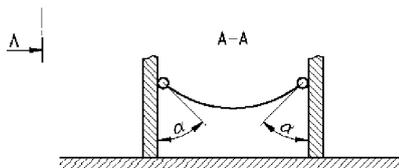
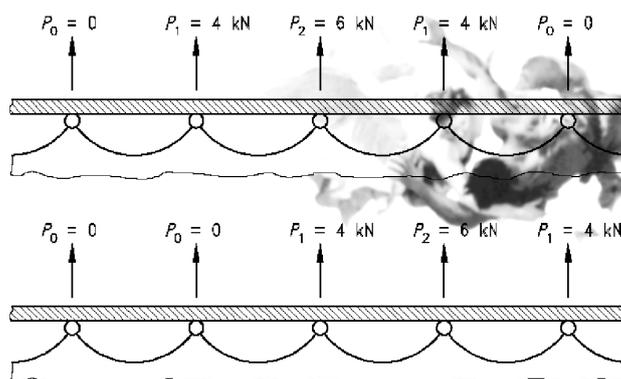


LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it



Punti di ancoraggio



LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it



Deformazione della rete



LIVELLO 4

PROTEZIONE PASSIVA

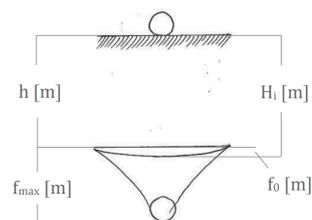
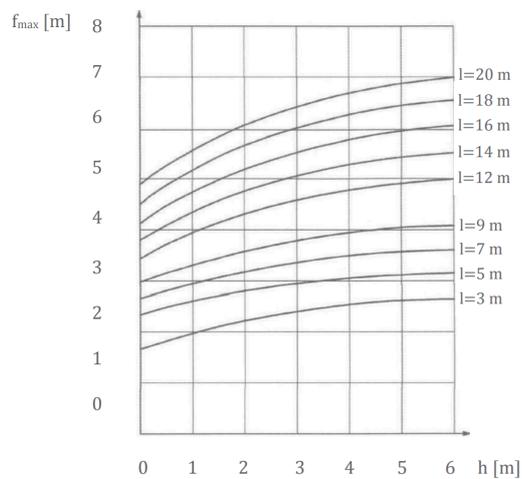
RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it



$$f_0 \text{ (m)} \leq 0,1 \cdot l$$

$$H_i \text{ (m)} = (h + f_0) \leq 6,0$$



LIVELLO 4

PROTEZIONE PASSIVA

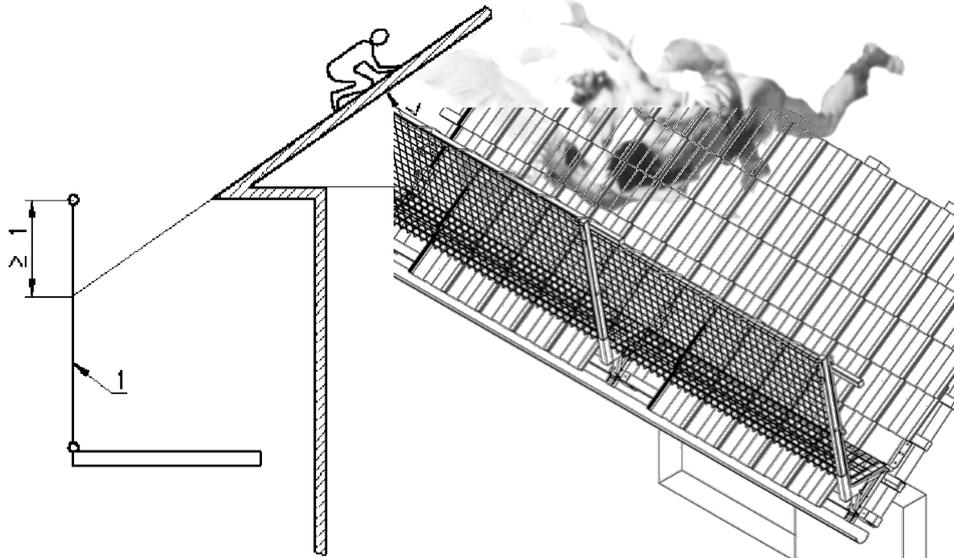
RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it





Montaggio reti tipo U

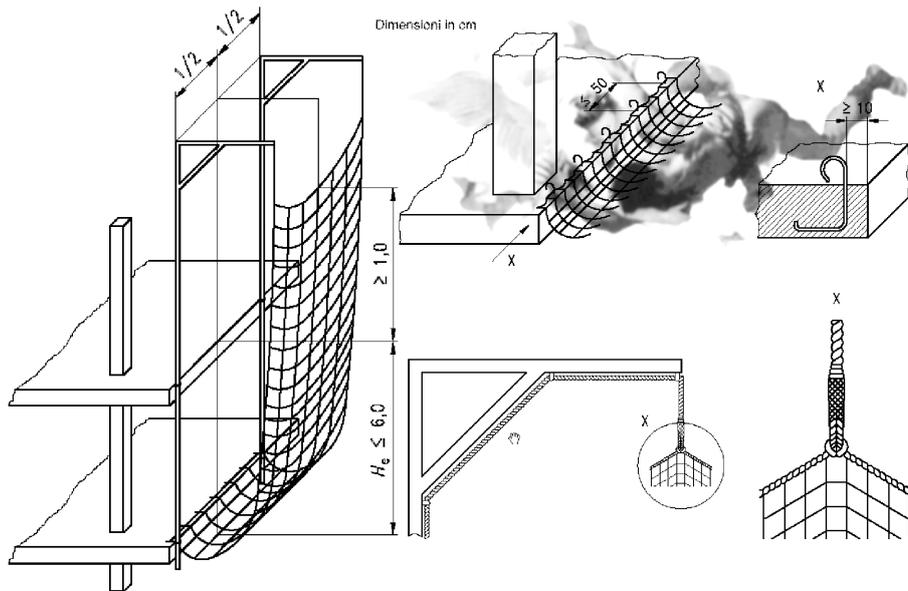


LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it



Montaggio reti tipo V



LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it

Impiego reti S

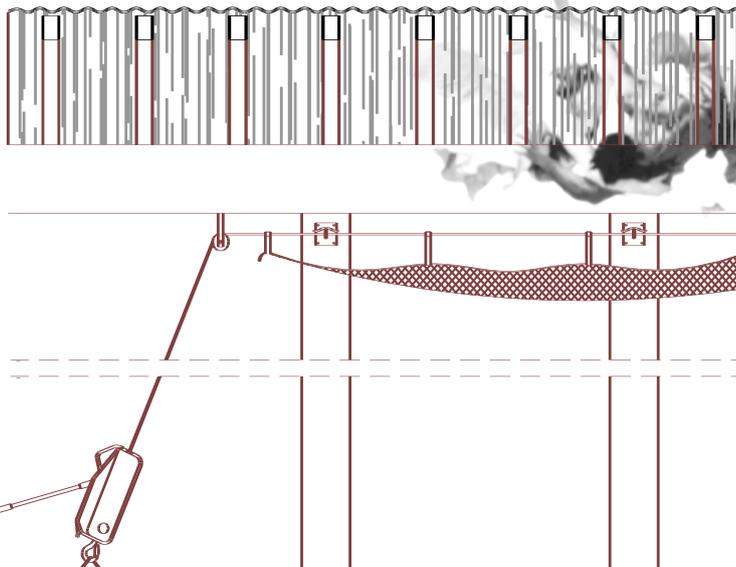


LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it



Predisposizione di reti di protezione 1



LIVELLO 4 PROTEZIONE PASSIVA RETI DI PROTEZIONE

www.ciprianobortolato.it

