

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PERI UP

SCALE A TORRE

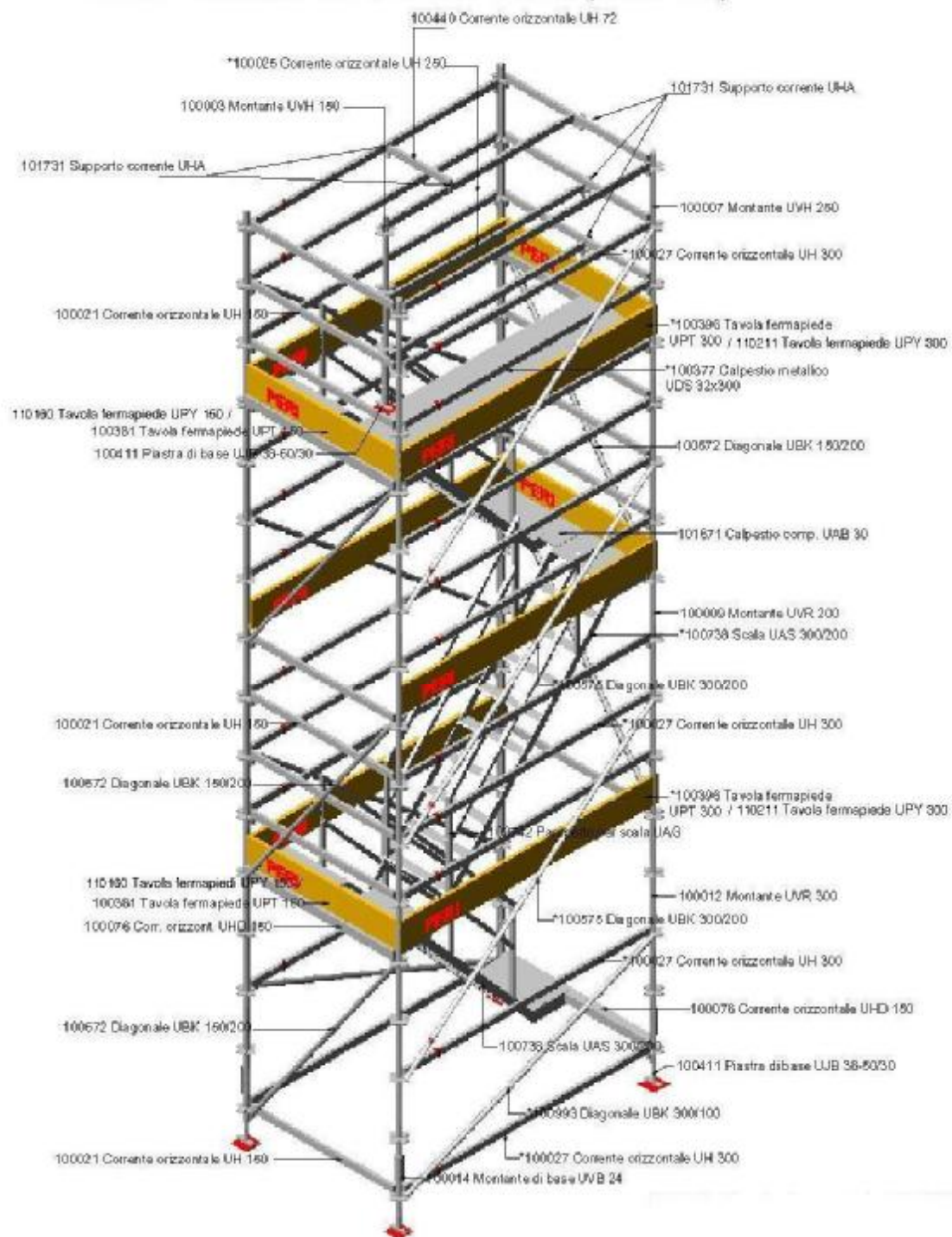
**MONODIREZIONALI
BIDIREZIONALI**

da cm. 150x250

da cm. 150x300

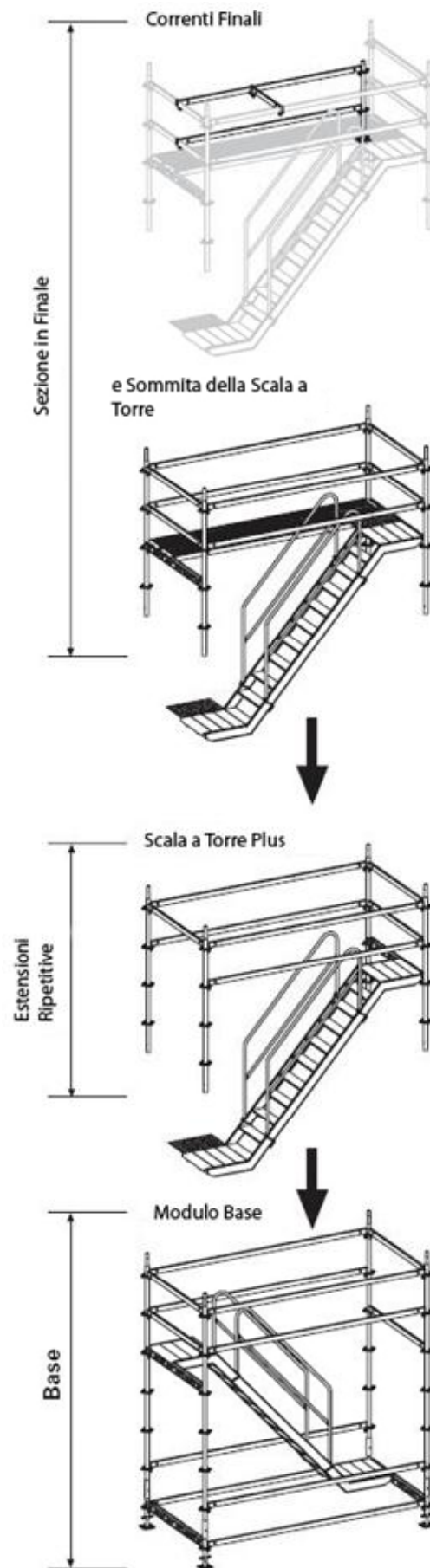
Vista d'assieme scala bidirezionale

Rosett - Scala a torre bidirezionale (300x150)



***Per scala a torre 250** 100393 Tavola fermapiede UPT 250 **oppure** 110208 Tavola fermapiede UPY 250
 100574 Diagonale per nodo UBK 250/200 100375 Calpestio metallico UDS 32x250
 100989 Diagonale per nodo UBK 250/100 100023 Corrente orizzontale UH 200
 100737 Scala UAS 250/200
 100025 Corrente orizzontale UH250

Sequenza sezioni da montare SCALA BIDIREZIONALE



SCALA BIDIREZIONALE

Le seguenti istruzioni sono valide sia per la scala a torre bidirezionale 300 x 150 che per la scala a torre bidirezionale 250 x 150 sostituendo i pezzi evidenziati con (*) nella vista d'assieme.

1) Piano di appoggio

Infilare il montante inferiore UVB 24 nelle piastre base regolabili UJB. Inserire il corrente orizzontale UH e il traverso per impalcato di calpestio UHD (sul lato scala) nella rosetta.

Allineare i telai e regolare l'altezza.

Fissare i cunei del corrente orizzontale UH con l'ausilio di un martello.

Componenti necessari:

4 piastre base regolabili UJB

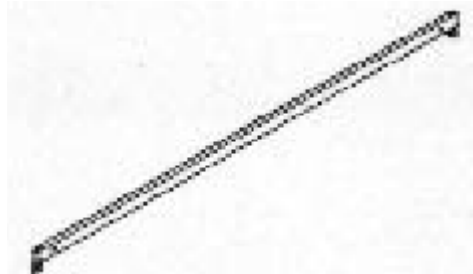


4 montanti inferiori UVB 24

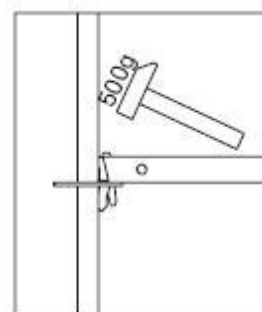
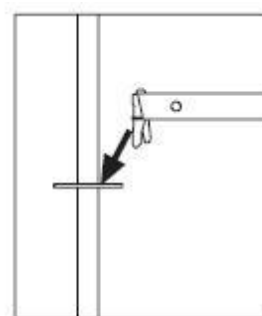
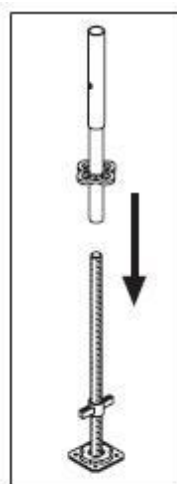
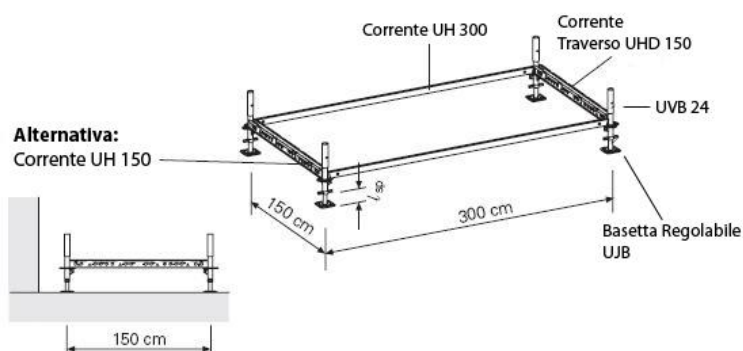
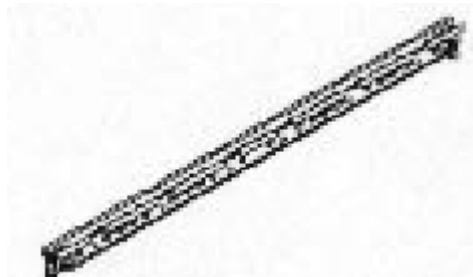


1 corrente orizzontale UH 150

2 correnti orizzontali UH 300



1 traverso per impalcato di calpestio UHD 150

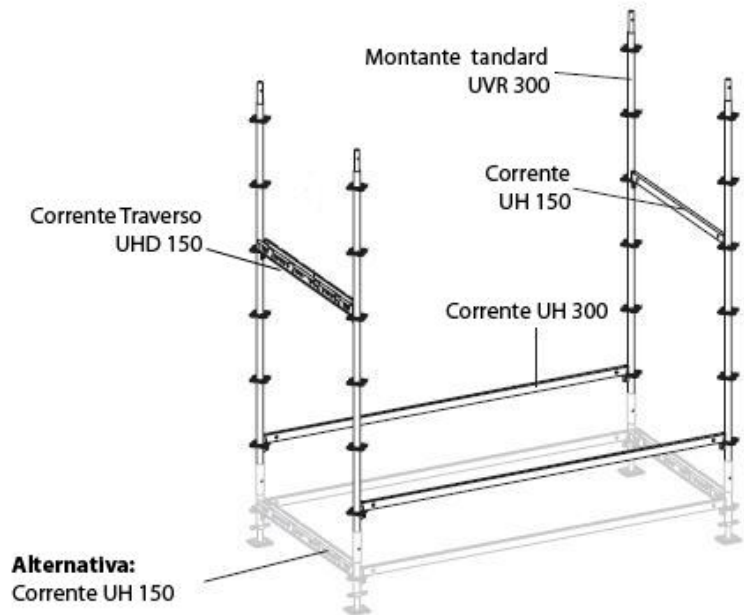


2) Unità di base

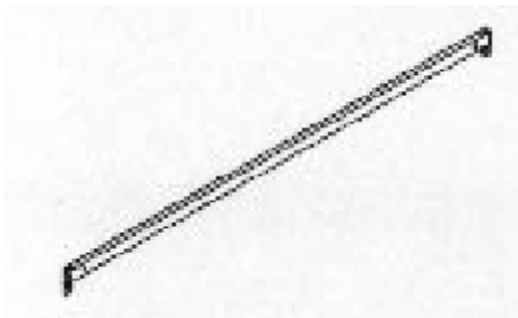
Infilare i montanti UVR 300 nei montanti inferiori UVB del telaio di base. Inserire i correnti orizzontali UH e il traverso per impalcato di calpestio UHD e poi fissare i cunei.

Componenti necessari:

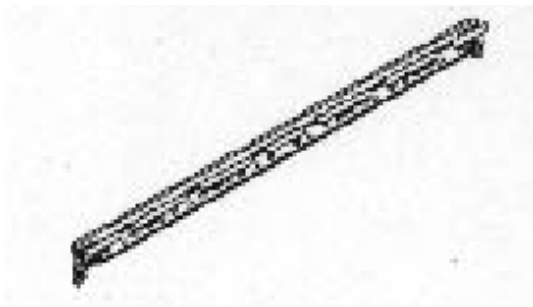
4 montanti UVR 300



1 correnti orizzontali UH 150
1 correnti orizzontali UH 300

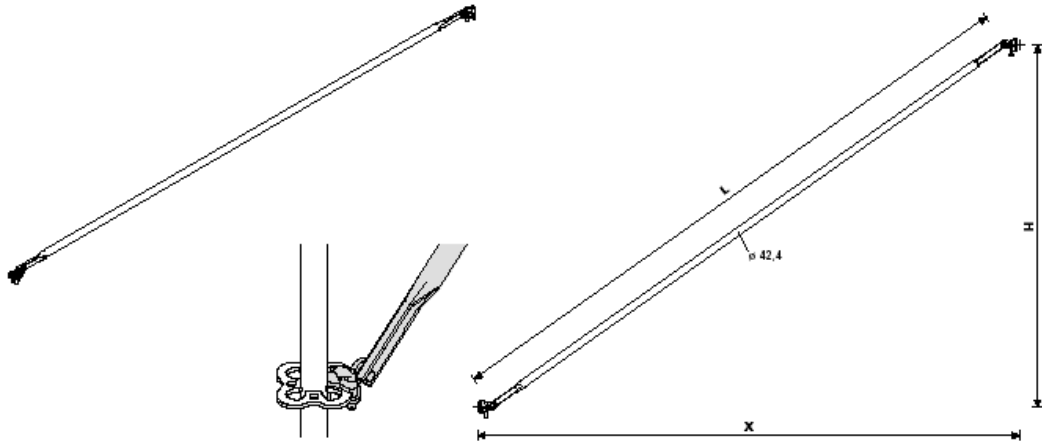


1 traverso per impalcato di calpestio UHD 150



3) Diagonali

Inserire le diagonali UBK come da schema di assieme.
 Per chiarezza del disegno le diagonali non vengono indicate nelle sequenze di montaggio.
 Le diagonali non vengono montate in corrispondenza delle uscite.

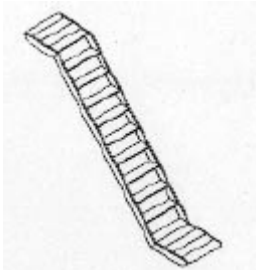


4) Montaggio della rampa della scala

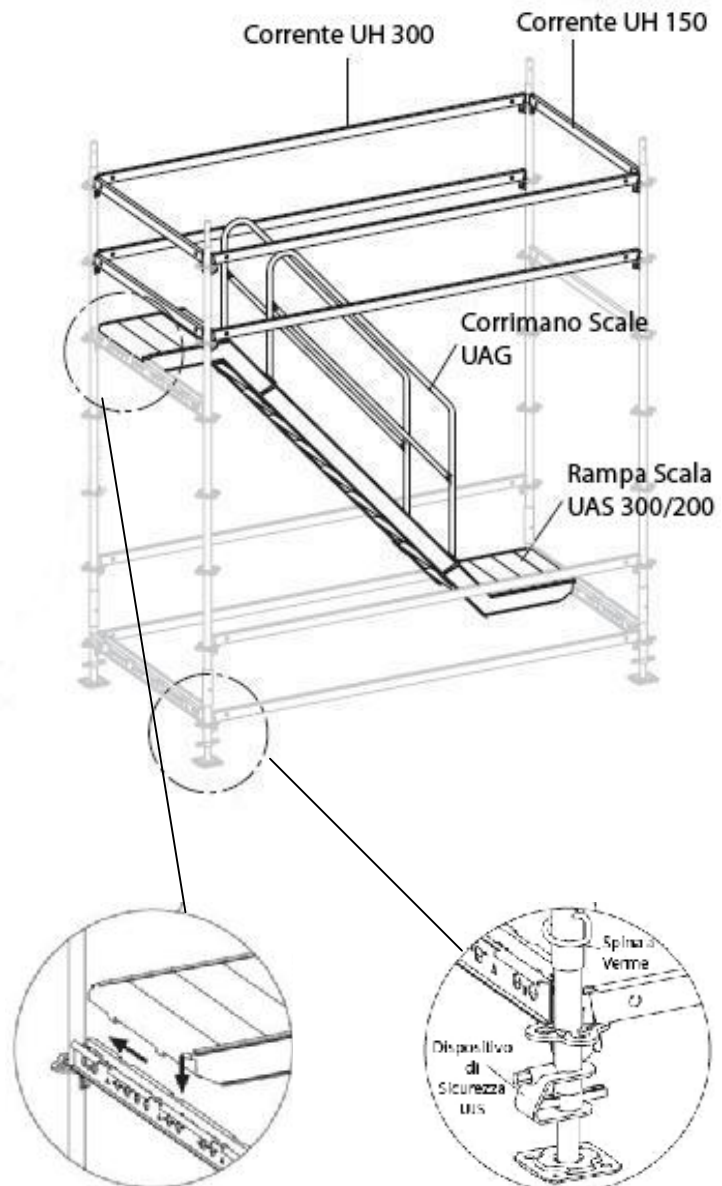
Inserire la rampa UAS nel traverso per impalcato di calpestio e spostarla verso l'esterno fino al punto di arresto, per impedirne lo spostamento.

Componenti necessari:

1 rampa scala torre UAS



2 parapetti scala UAG



5) Unità sovrapponibile

Infilare i montanti UVR 200 negli appositi attacchi dei montanti UVR dell'unità sottostante.

Inserire i correnti orizzontali UH e il traverso per impalcato di calpestio UHD e poi fissare i cunei.

Componenti necessari:

4 montanti UVR 200

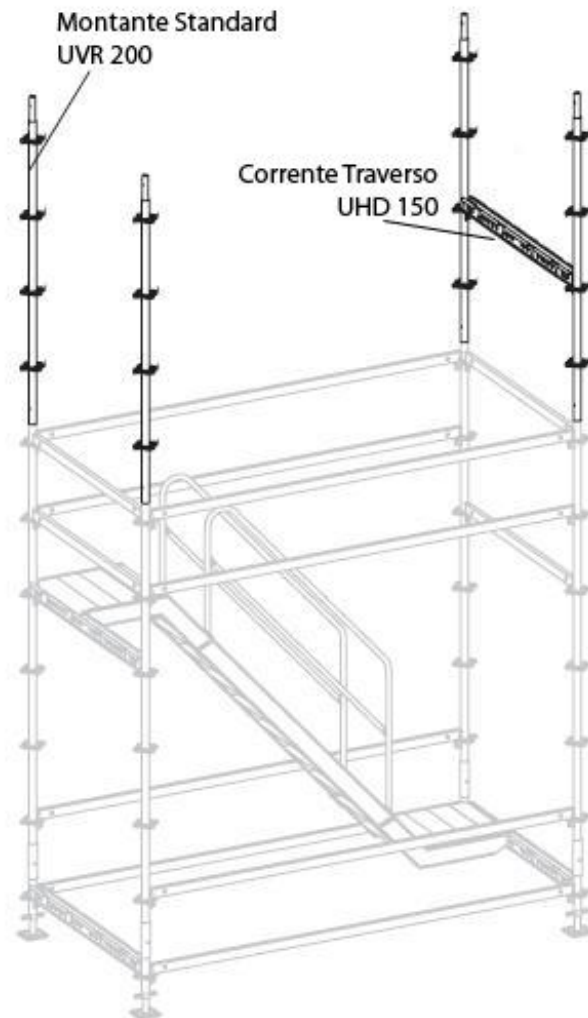
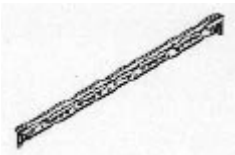


3 correnti orizzontali UH 150

4 correnti orizzontali UH 300



1 traverso per impalcato di calpestio UHD 150

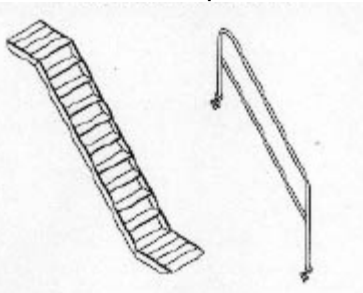


6) Montaggio delle rampe successive

Inserire la rampa scala UAS nel traverso per impalcato di calpestio UHD e spostarla verso l'esterno fino al punto di arresto per impedirne lo spostamento. Infilare il parapetto scala UAG nella rampa.

Fissare la o le lamiera di raccordo UAB alle estremità della rampa.

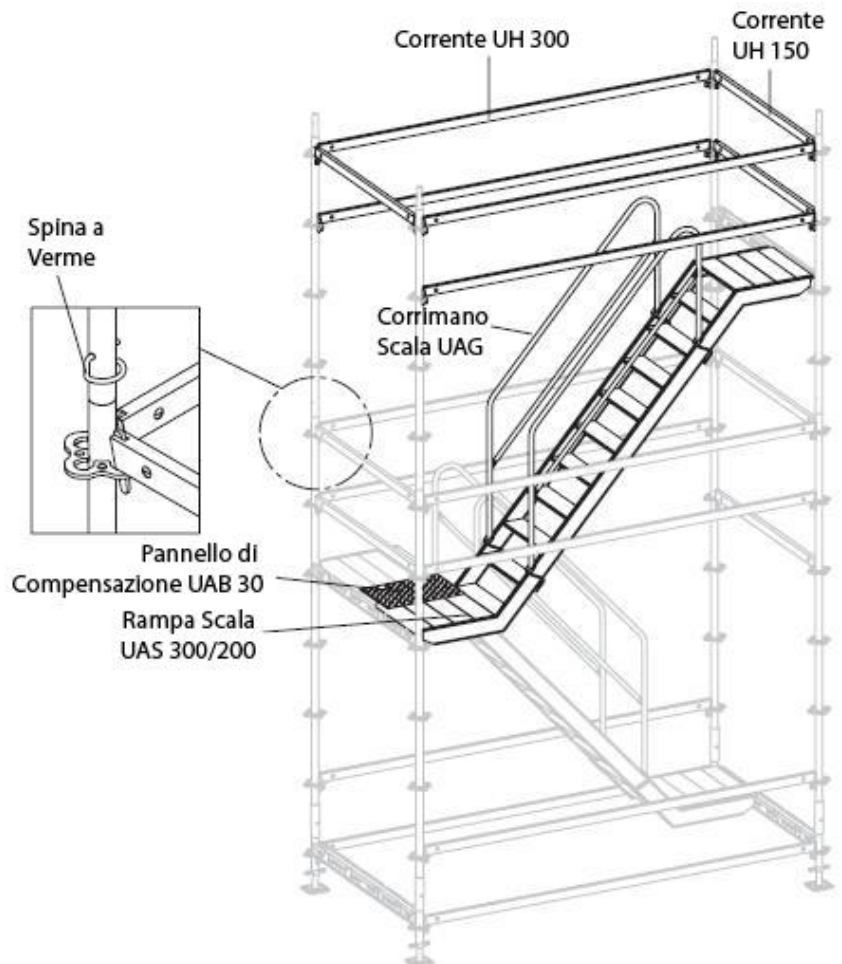
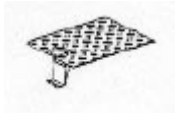
N.B. Chiudere sempre, ad OGNI livello, i lati del pianerottolo con tavole fermapiede in legno UPT 150 o 300 oppure tavole fermapiede metalliche UPY 150 o 300.



Componenti necessari:

1 rampa scala torre UAS
2 parapetti scala UAG

2 lamiera di raccordo UAB 30
(1 con scala 250)



7) Ancoraggio all'edificio

Il primo ancoraggio deve essere predisposto a 6 m di altezza, al di sotto dell'ordine superiore di correnti. Per ancoraggi vedi disegni allegati alle presenti istruzioni.

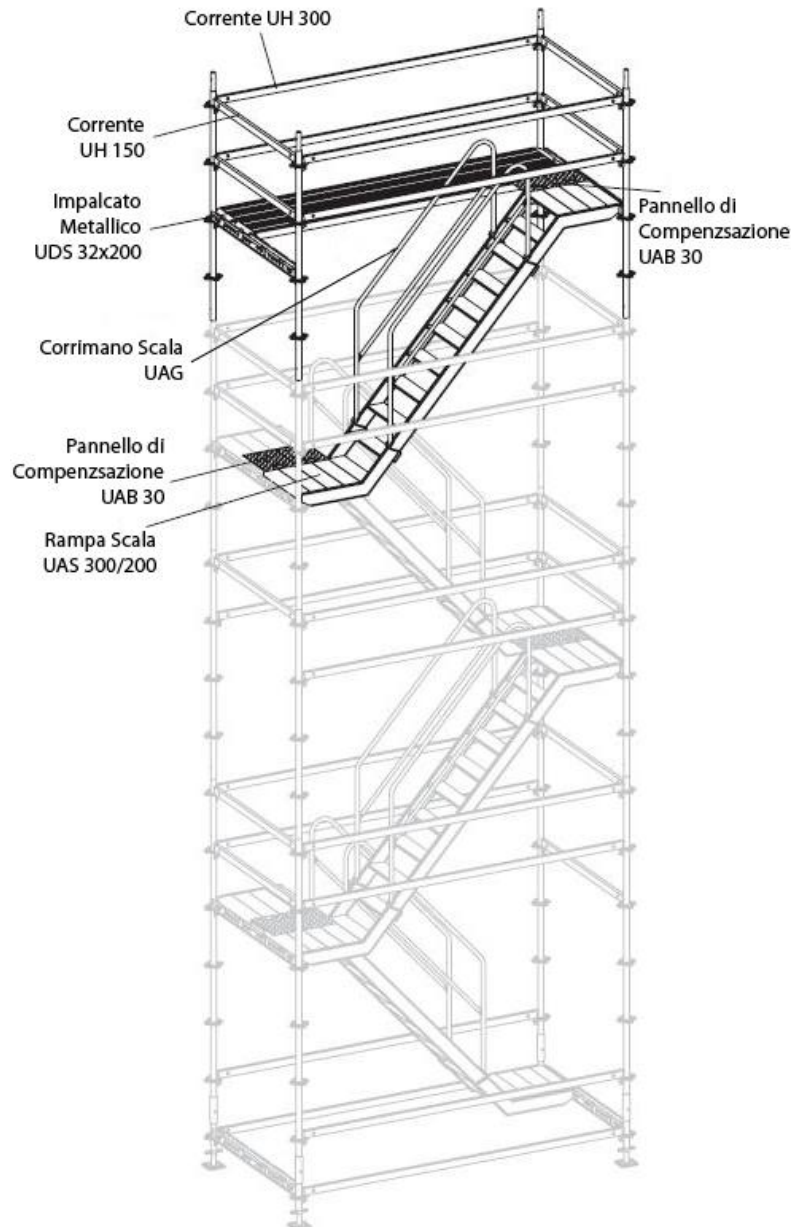
8) Sezione in sommità

Realizzare la sezione in sommità secondo lo schema riportato in figura

Gli elementi necessari per la realizzazione dell'ultima sezione della scala a torre sono i medesimi delle rampe successive, riportati al punto 6, con l'aggiunta di:

3 x Impalcati Metallici UDS 32x300

Che realizzano l'impalcato indicato in figura.



9) Montaggio correnti interni in sommità

Se lo sbarco dalla scala a torre è previsto lungo il suo lato maggiore è necessario montare i correnti interni secondo quanto riportato in figura.

Gli elementi necessari sono;

2 x Correnti UH 150

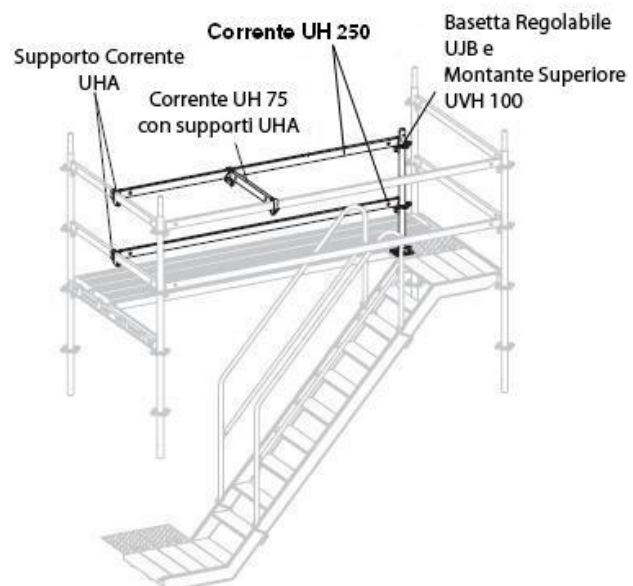
4 x Supporti Corrente UHA

1 x Corrente UH 75

1 x Basetta Regolabile UJB

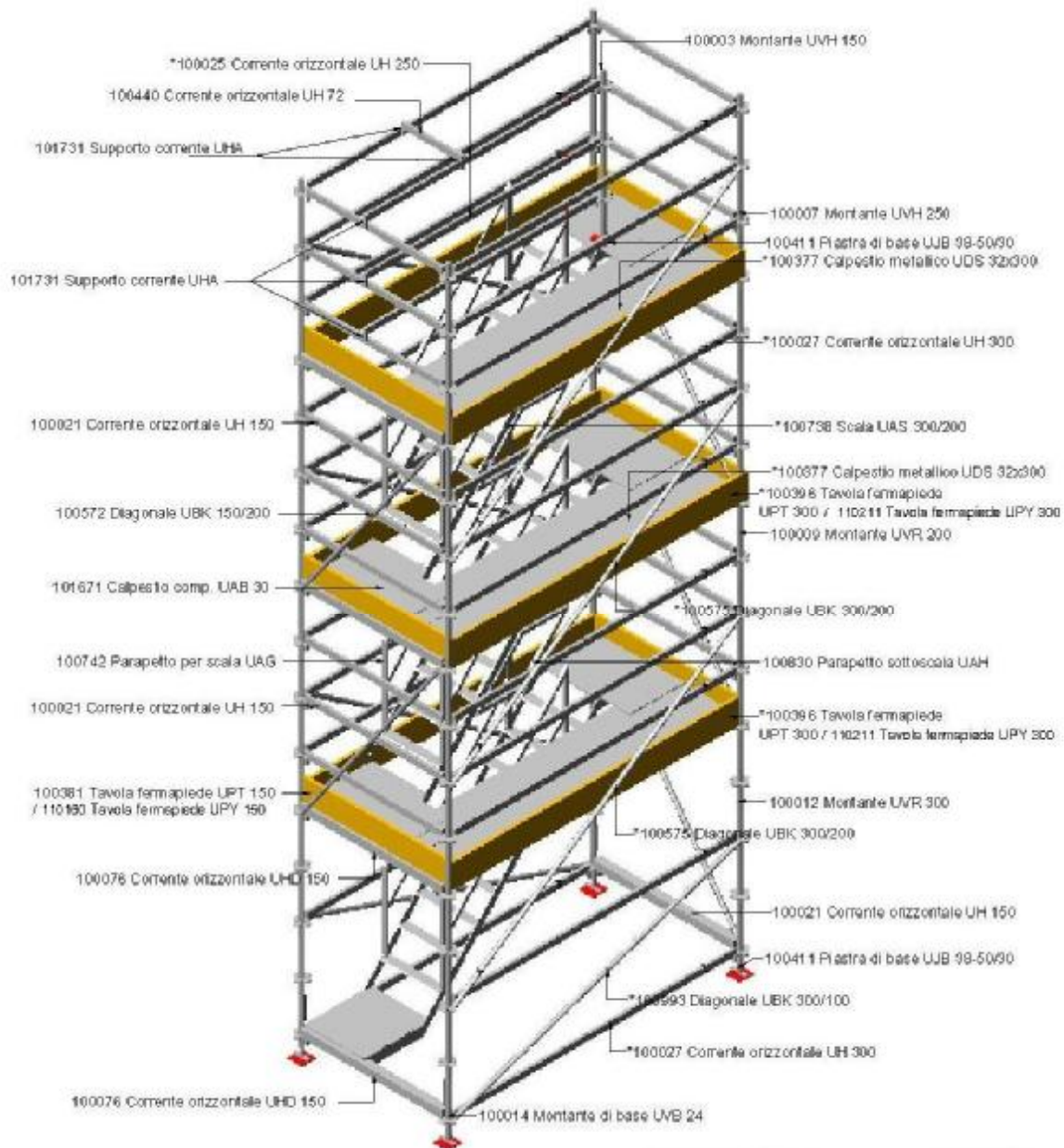
1 x Montante Superiore UVH 100

Anche in sommità è necessario chiudere con le tavole fermapiEDE in legno UPT o metalliche UPY i due lati da 150cm della scala a torre.



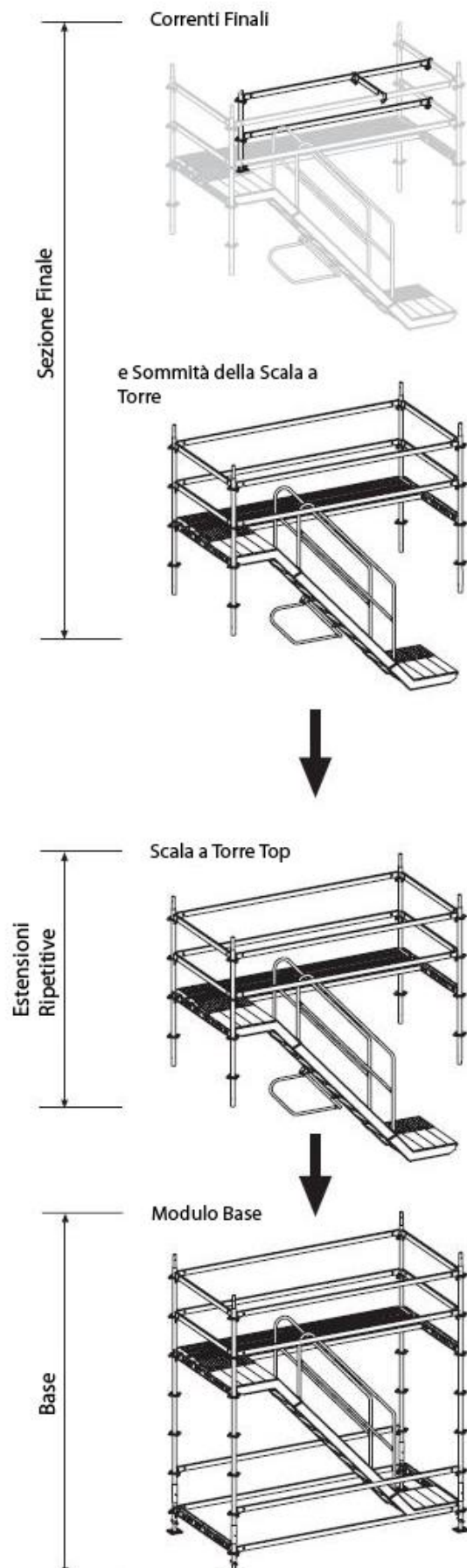
Vista d'assieme scala monodirezionale

Rosett - Scala a torre monodirezionale (300x150)



*Per scala a torre 250: 100393 Tavola fermapiiede UPT 250 oppure 110208 Tavola fermapiiede UPY 250
 100574 Diagonale per nodo UBK 250/200 100023 Corrente orizzontale UH 200
 100989 Diagonale per nodo UBK 250/100 100375 Calpestio metallico UDS 32x250
 100737 Scala UAS 250/200
 100025 Corrente orizzontale UH250

Sequenza sezioni da montare SCALA MONODIREZIONALE



SCALA MONODIREZIONALE

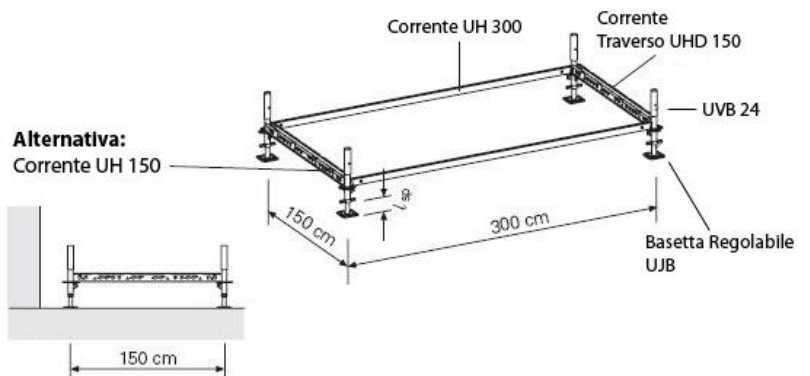
Le seguenti istruzioni sono valide sia per la scala a torre monodirezionale 300 x 150 che per la scala a torre monodirezionale 250 x 150 sostituendo i pezzi evidenziati con (*) nella vista d'assieme.

1) Piano di appoggio

Infilare il montante inferiore UVB 24 nelle piastre base regolabili UJB. Inserire il corrente orizzontale UH e il traverso per impalcato di calpestio UHD (sul lato scala) nella rosetta. Allineare i telai e regolare l'altezza. Fissare i cunei del corrente orizzontale UH con l'ausilio di un martello.

Componenti necessari:

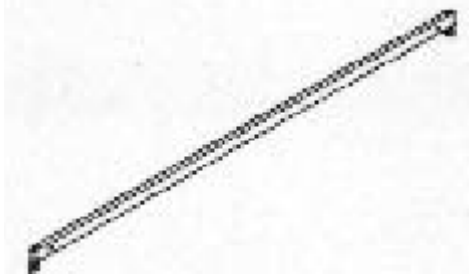
4 piastre base regolabili UJB



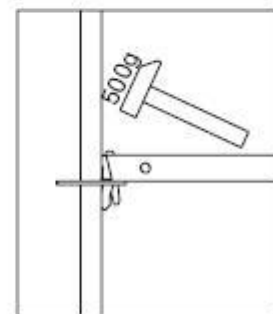
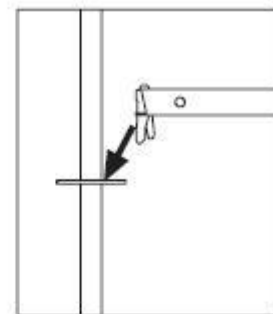
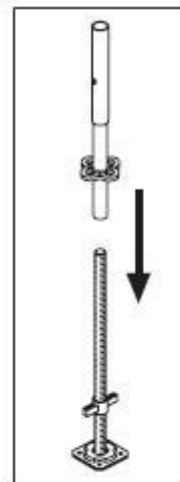
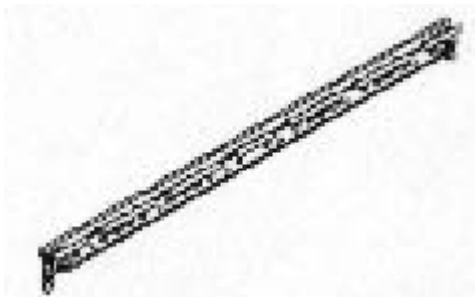
4 montanti inferiori UVB 24



1 corrente orizzontale UH 150
2 correnti orizzontali UH 300



1 traverso per impalcato di calpestio UHD 150



2) Unità di base

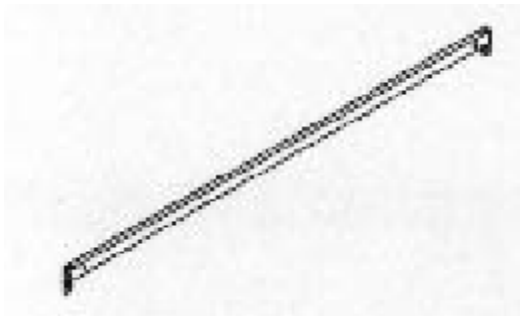
Infilare i montanti UVR 300 nei montanti inferiori UVB del telaio di base. Inserire i correnti orizzontali UH e il traverso per impalcato di calpestio UHD e poi fissare i cunei.

Componenti necessari:

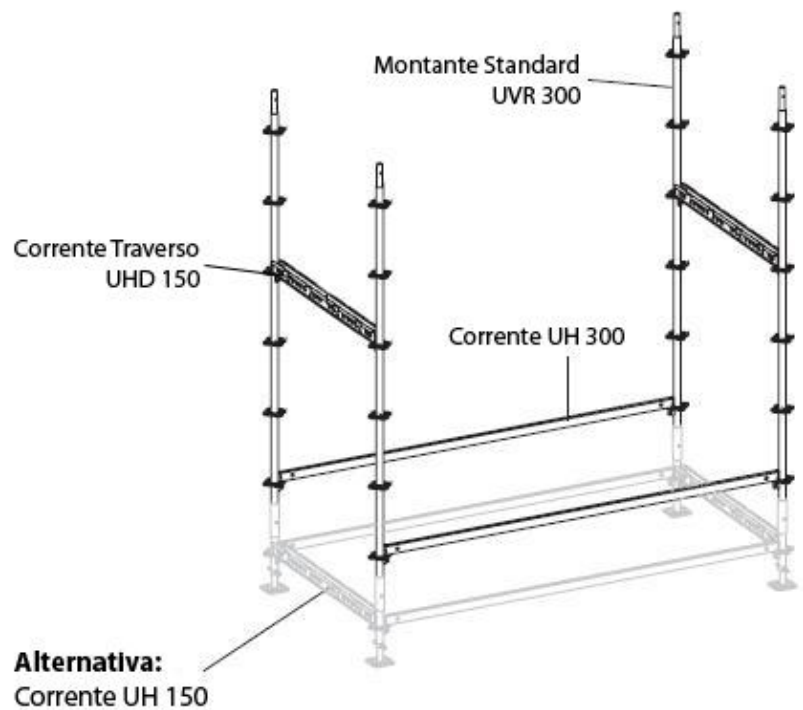
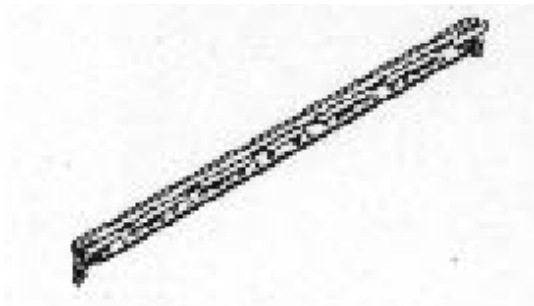
4 montanti UVR 300



4 correnti orizzontali UH 300

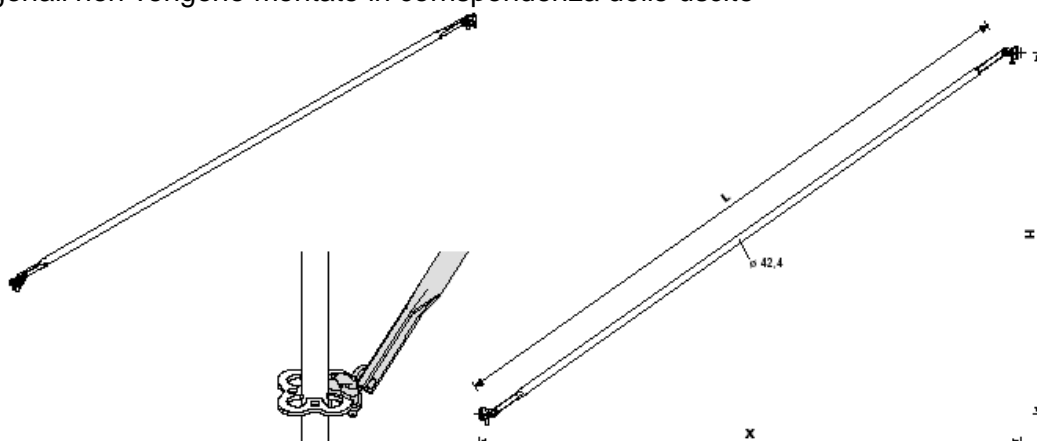


2 traverso per impalcato di calpestio UHD 150



3) Diagonali

Inserire le diagonali UBK come da schema di assieme.
 Per chiarezza del disegno le diagonali non vengono indicate nelle sequenze di montaggio.
 Le diagonali non vengono montate in corrispondenza delle uscite

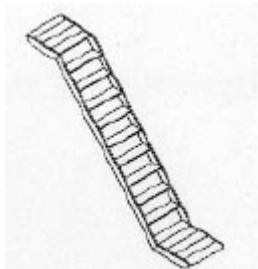


4) Montaggio della rampa della scala

Inserire la rampa UAS nel traverso per impalcato di calpestio e spostarla verso l'esterno fino al punto di arresto, per impedirne lo spostamento.

Componenti necessari:

1 rampa scala torre UAS

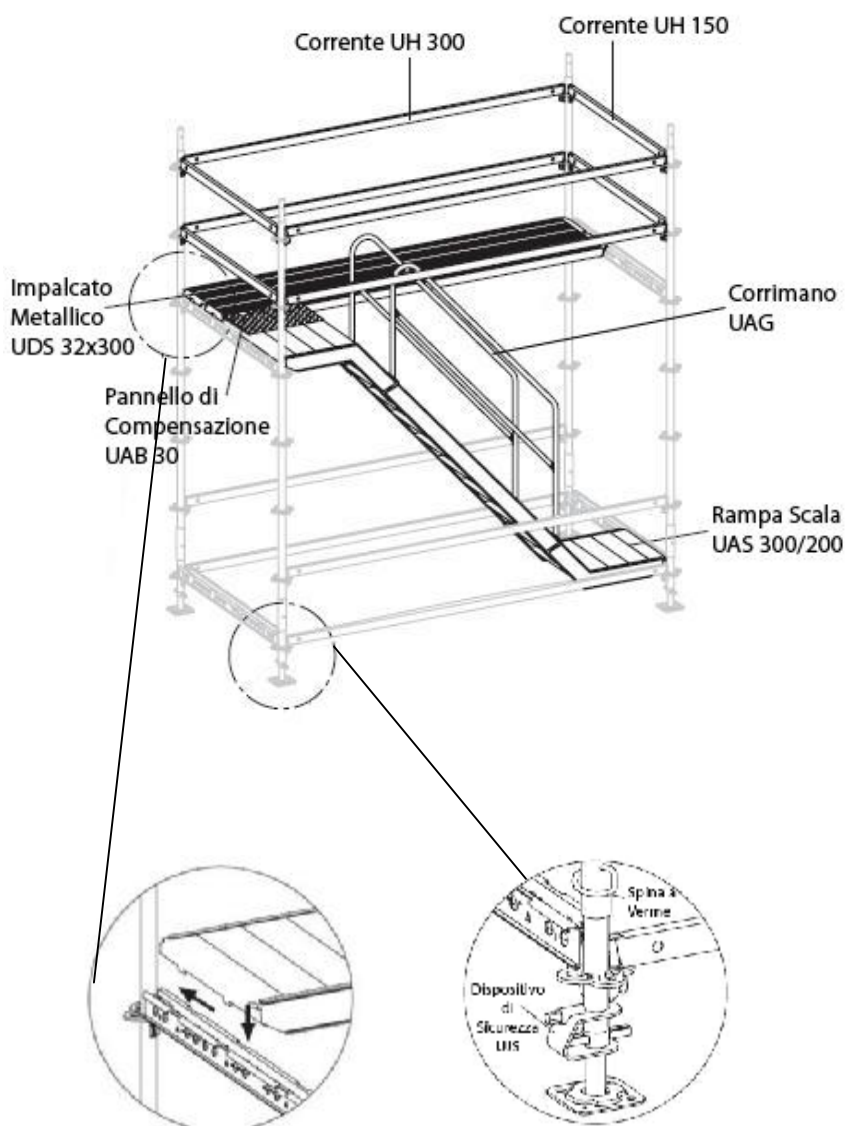


2 parapetti scala UAG



3 impalcati metallici UDS 32x300

1 lamiera di raccordo UAB 30



5) Unità sovrapponibile

Infilare i montanti UVR 200 negli appositi attacchi dei montanti UVR dell'unità sottostante.

Inserire i correnti orizzontali UH e il traverso per impalcato di calpestio UHD e poi fissare i cunei.

Componenti necessari:

4 montanti UVR 200

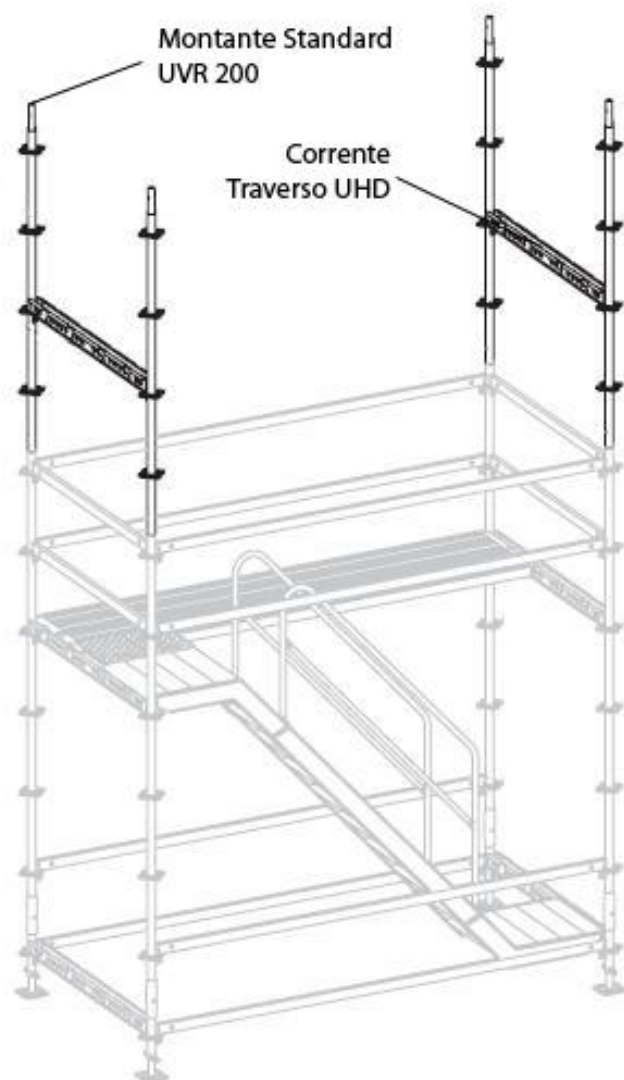


2 correnti orizzontali UH 150

4 correnti orizzontali UH 300



2 traverso per impalcato di calpestio UHD 150

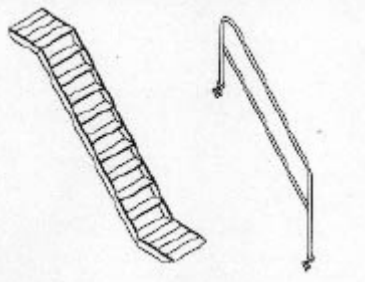


6) Montaggio delle rampe successive

Inserire la rampa scala UAS nel traverso per impalcato di calpestio UHD e spostarla verso l'esterno fino al punto di arresto per impedirne lo spostamento. Infilare il parapetto scala UAG nella rampa.

Fissare la o le lamiera di raccordo UAB alle estremità della rampa.

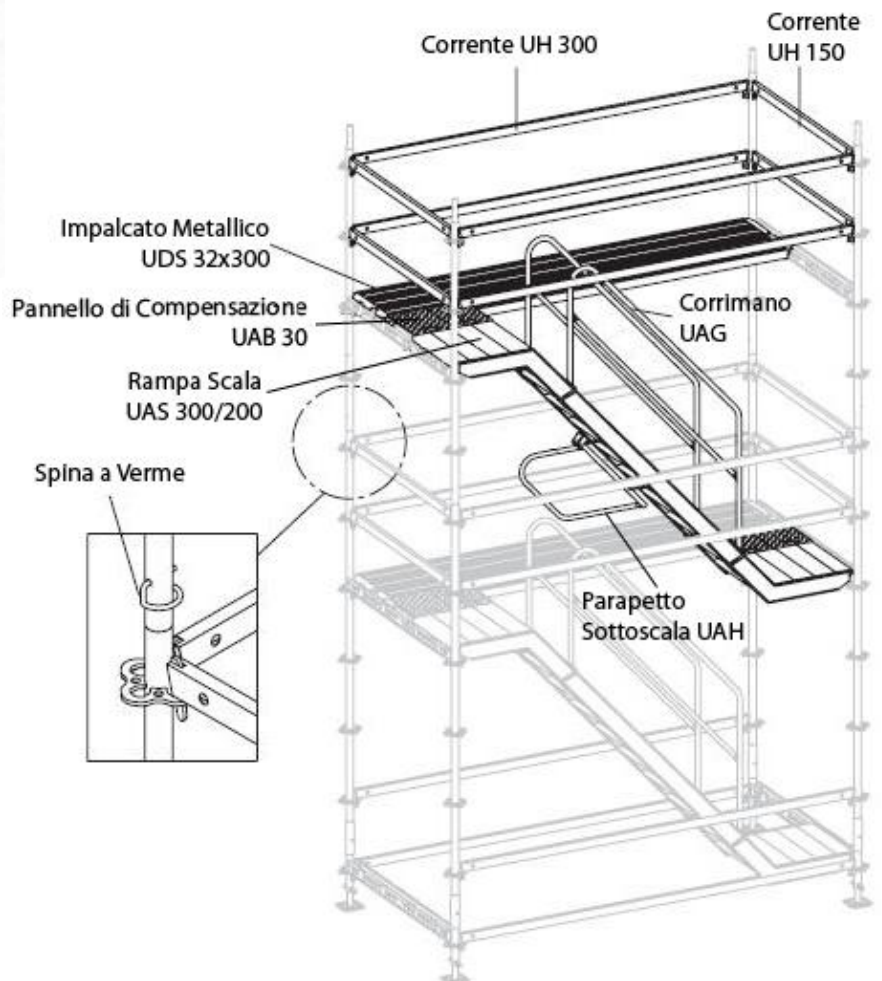
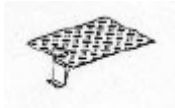
N.B. Chiudere sempre, ad OGNI livello, i lati del pianerottolo con tavole fermapiede in legno UPT 150 o 300 oppure tavole fermapiede metalliche UPY 150 o 300



Componenti necessari:

1 rampa scala torre UAS
2 parapetti scala UAG

2 lamiera di raccordo UAB 30
(1 con scala 250)



7) Ancoraggio all'edificio

Il primo ancoraggio deve essere predisposto a 6 m di altezza, al di sotto dell'ordine superiore di correnti. Per ancoraggi vedi disegni allegati alle presenti istruzioni.

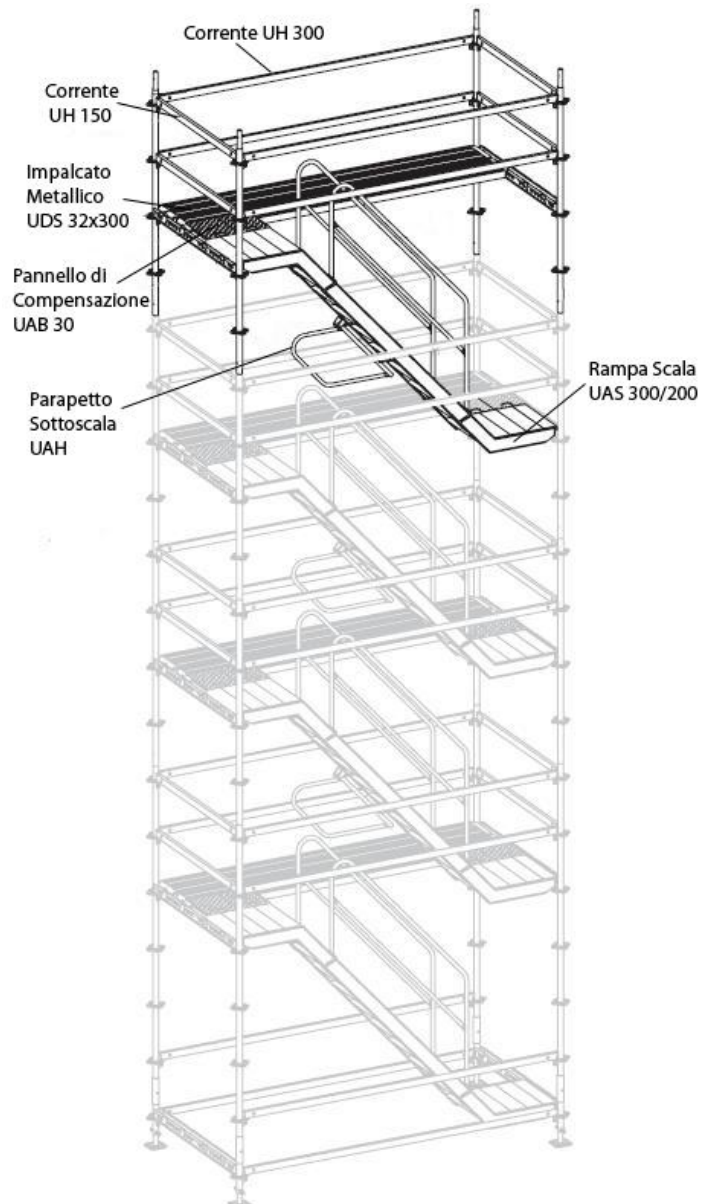
8) Sezione in sommità

Realizzare la sezione in sommità secondo lo schema riportato in figura

Gli elementi necessari per la realizzazione dell'ultima sezione della scala a torre sono i medesimi delle rampe successive, riportati al punto 6, con l'aggiunta di:

3 x Impalcati Metallici UDS 32x300

Che realizzano l'impalcato indicato in figura.



9) Montaggio correnti interni in sommità

Se lo sbarco dalla scala a torre è previsto lungo il suo lato maggiore è necessario montare i correnti interni secondo quanto riportato in figura.

Gli elementi necessari sono;

2 x Correnti UH 150

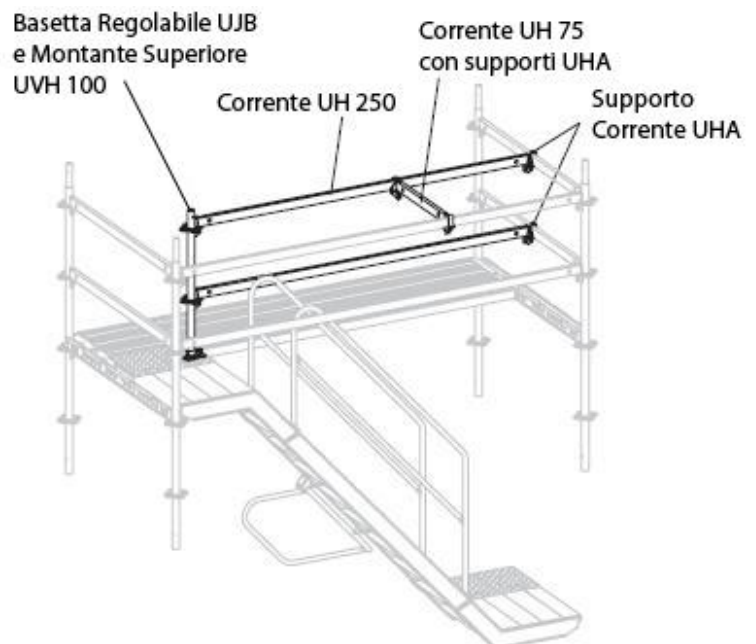
4 x Supporti Corrente UHA

1 x Corrente UH 75

1 x Basetta Regolabile UJB

1 x Montante Superiore UVH 100

Anche in sommità è necessario chiudere con le tavole fermapiiede in legno UPT o metalliche UPY i due lati da 150cm della scala a torre.

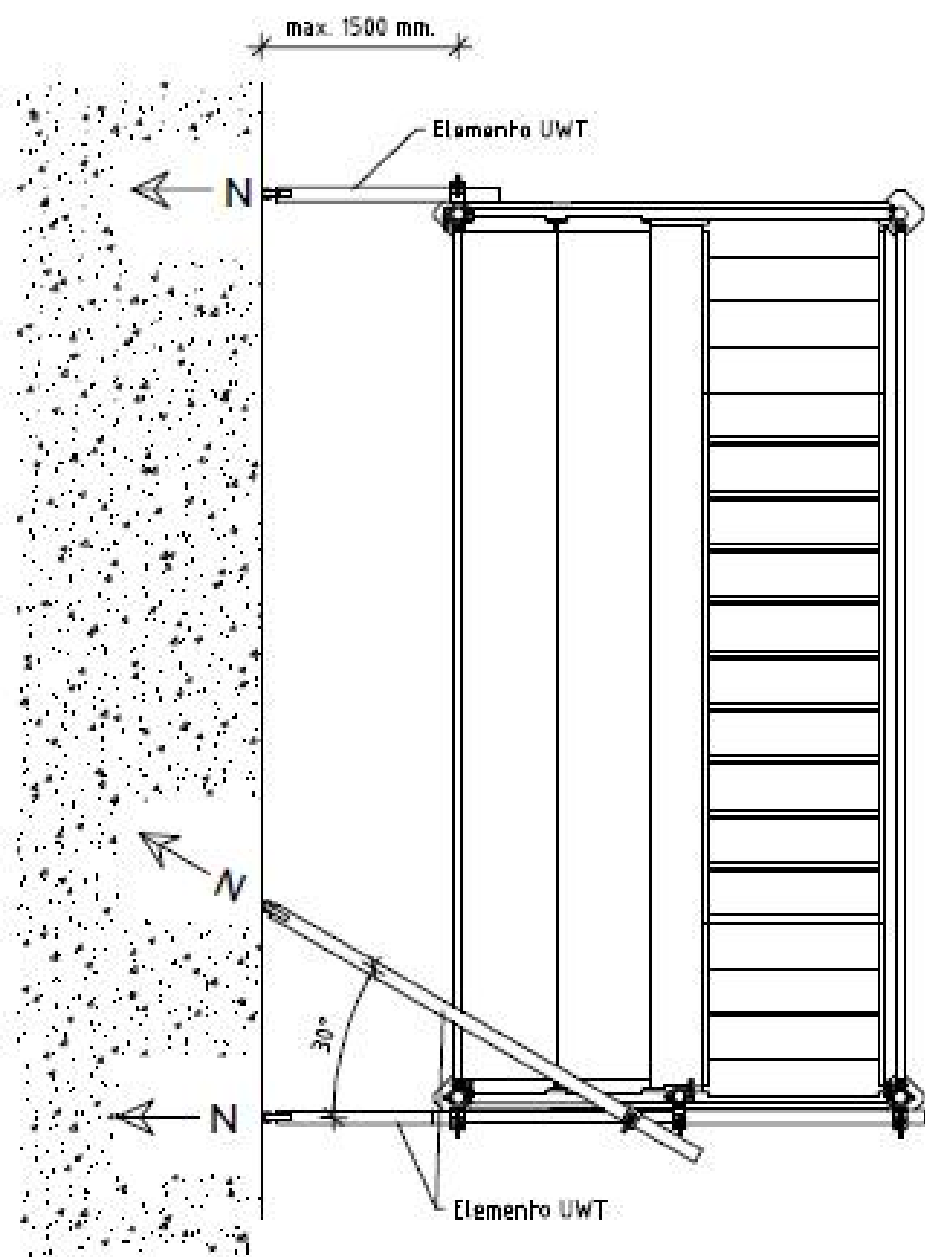


Ancoraggio Tipo "1"

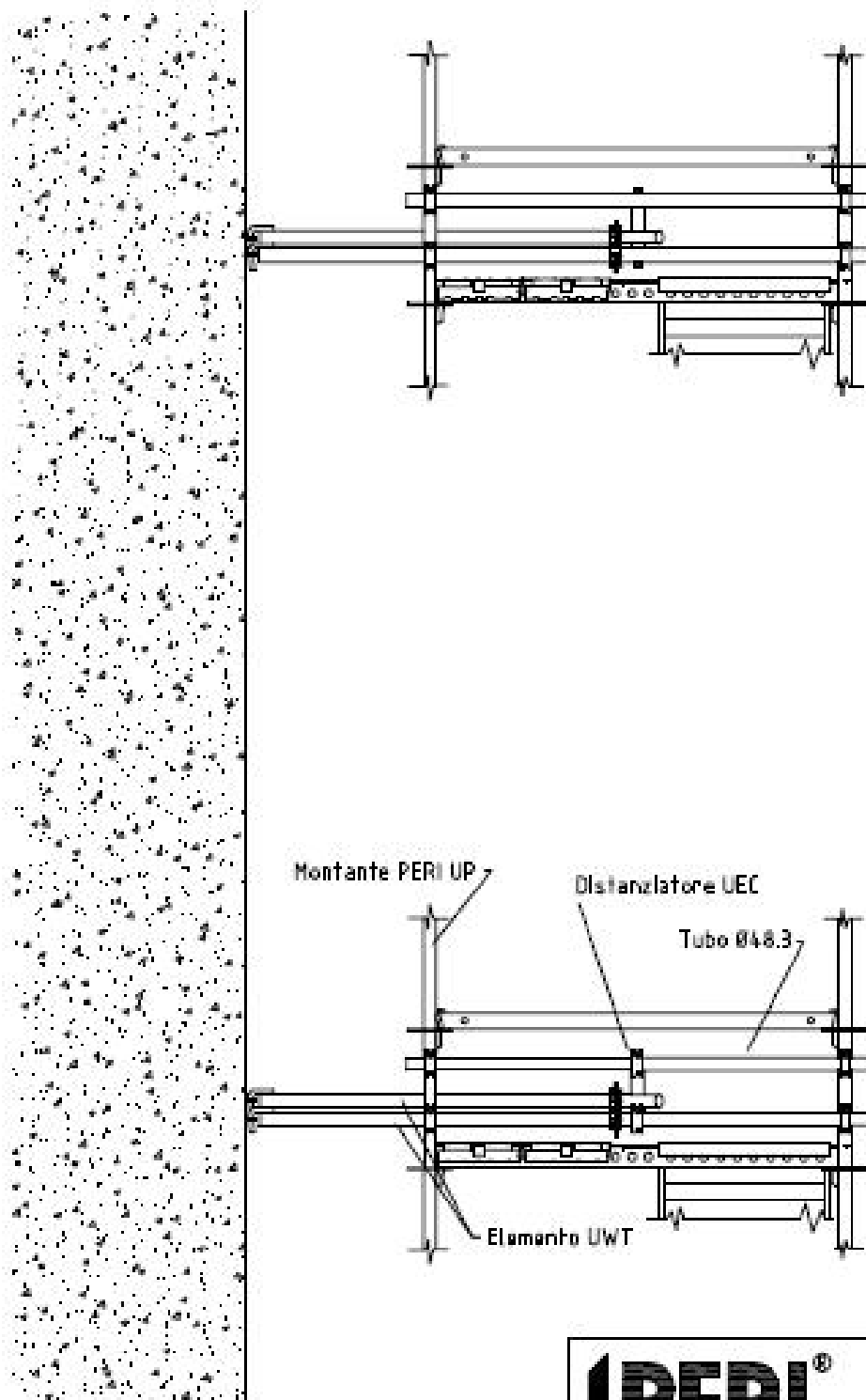
ANCORAGGIO TIPICO PARETE

PIANTA

VISTA FRONTE



N=Azione assiale max. 8 KN



LIMITE DI UTILIZZO NEVE

- ZONA 1 da cui $A_s = 500$ mt.
- ZONA 2 da cui $A_s = 720$ mt.
- ZONA 3 da cui $A_s = 995$ mt.

VENTO

- ZONA 1 $A_s < 1000$ mt. Categorie ammesse I-V
- ZONA 2 $A_s < 750$ mt. Categorie ammesse I-V
- ZONA 3 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse II-V
- ZONA 4 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse III-V
- ZONA 5 $A_s < 750$ mt. Categorie ammesse III-V
- ZONA 6 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse III-V
- ZONA 7 $A_s < 1000$ mt. Categorie ammesse IV-V

Il presente calcolo riguarda le strutture portanti di una scala a torre di altezza massima pari a mt. 60 avente base rettangolare di 1,5x2,50(3,0) mt. vincolata in sommità ed a intervalli di mt. 6,0.

CARICO MAX. AL PIEDE 21KN



PERI S.P.A.

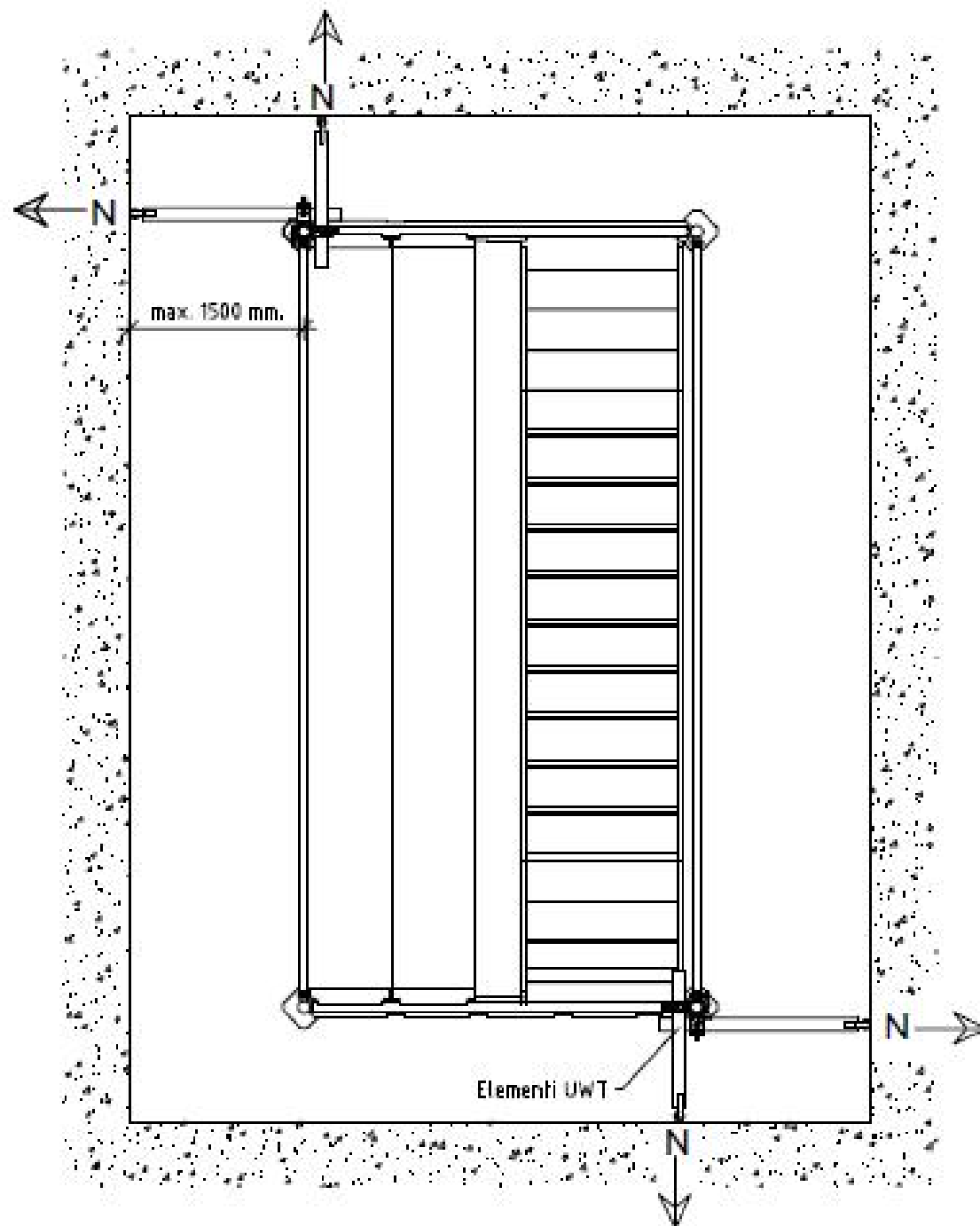
Via Giovanni Pascoli, 4 Tel. 02 950781 r.a. EMAIL: perispa@peri.it
20060 Basiglio (MI) Fax 02 95781914

Progetto	ANCORAGGIO TIPICO SCALA A TORRE PERI UP ROSETT 150x250(x300) VALIDA FINO ALTEZZA MASSIMA DI m. 60			dis. :	Panzeri	01.09.00
Scale	1:25	U.T.C. Zona MI 02	Prog.N. 100A2000	contr. :		
				DisN D01		

Ancoraggio Tipo "2"

ANCORAGGIO TIPICO VANI

PIANTA



N=Azione assiale max. 8 KN

LIMITE DI UTILIZZO NEVE

- ZONA 1 da cui $A_s = 500$ mt.
- ZONA 2 da cui $A_s = 720$ mt.
- ZONA 3 da cui $A_s = 995$ mt.

VENTO

- ZONA 1 $A_s < 1000$ mt. Categorie ammesse I-V
- ZONA 2 $A_s < 750$ mt. Categorie ammesse I-V
- ZONA 3 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse II-V
- ZONA 4 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse III-V
- ZONA 5 $A_s < 750$ mt. Categorie ammesse III-V
- ZONA 6 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse III-V
- ZONA 7 $A_s < 1000$ mt. Categorie ammesse IV-V

Il presente calcolo riguarda le strutture portanti di una scala a torre di altezza massima pari a mt. 60 avente base rettangolare di 1,5x2,50(3,0) mt. vincolata in sommità ed a intervalli di mt. 6,0.

CARICO MAX. AL PIEDE 21KN

PERI[®]

PERI S.P.A.

Via Giovanni Pascoli, 4
20060 Basiglio (MI)

Tel 02 950781 r.a.
Fax 02 95781914

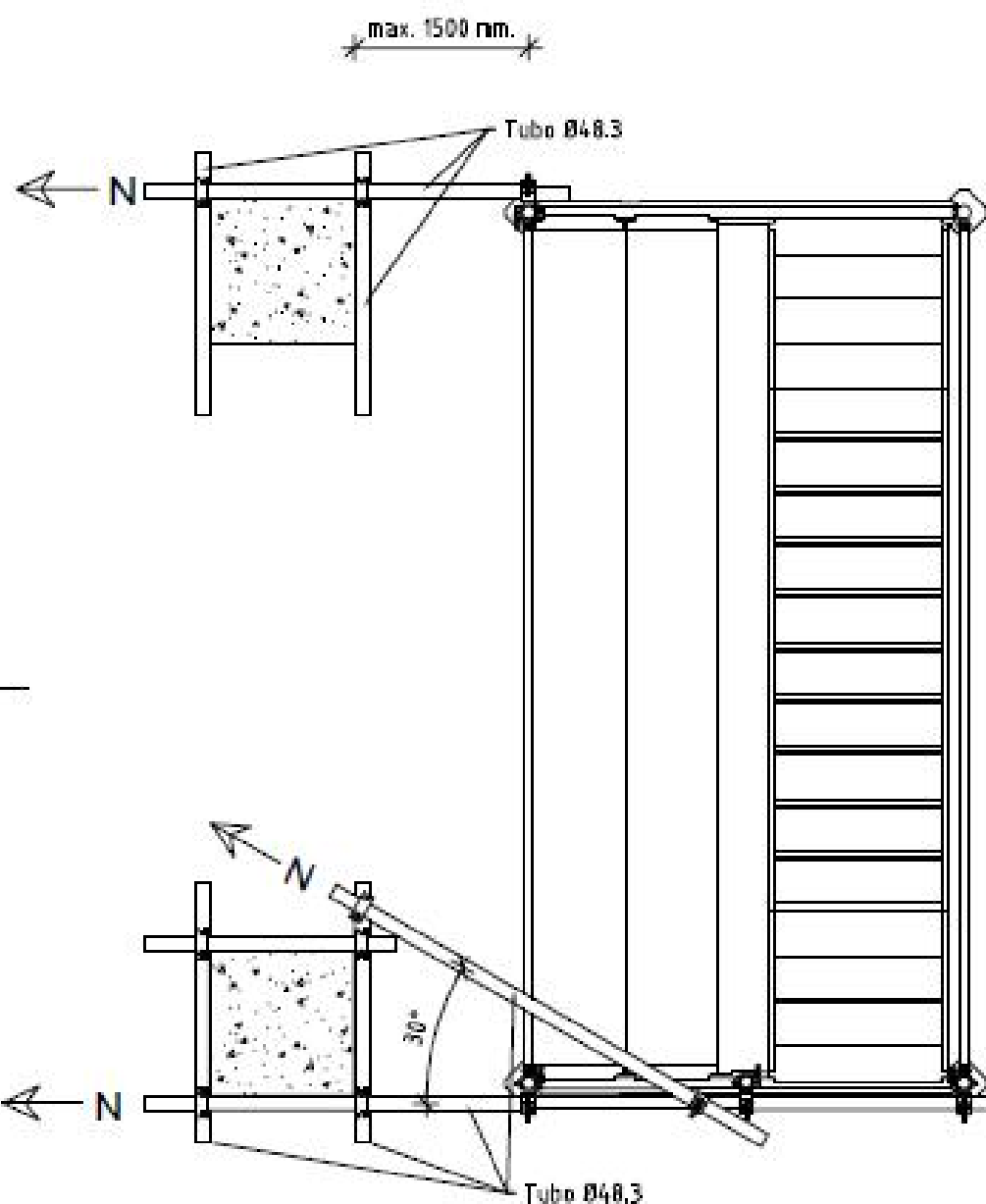
EMAIL: peripa@peri.it

Progetto	ANCORAGGIO TIPICO SCALA A TORRE PERI UP ROSETT 150x250(x300) VALIDA FINO ALTEZZA MASSIMA DI m. 60			dis. :	Panzeri	01.09.00
				contr. :		
Scale	1:25	U.T.C. Zona MI 02	Prog.N. 100A2000	dis. D02		

Ancoraggio Tipo "3"

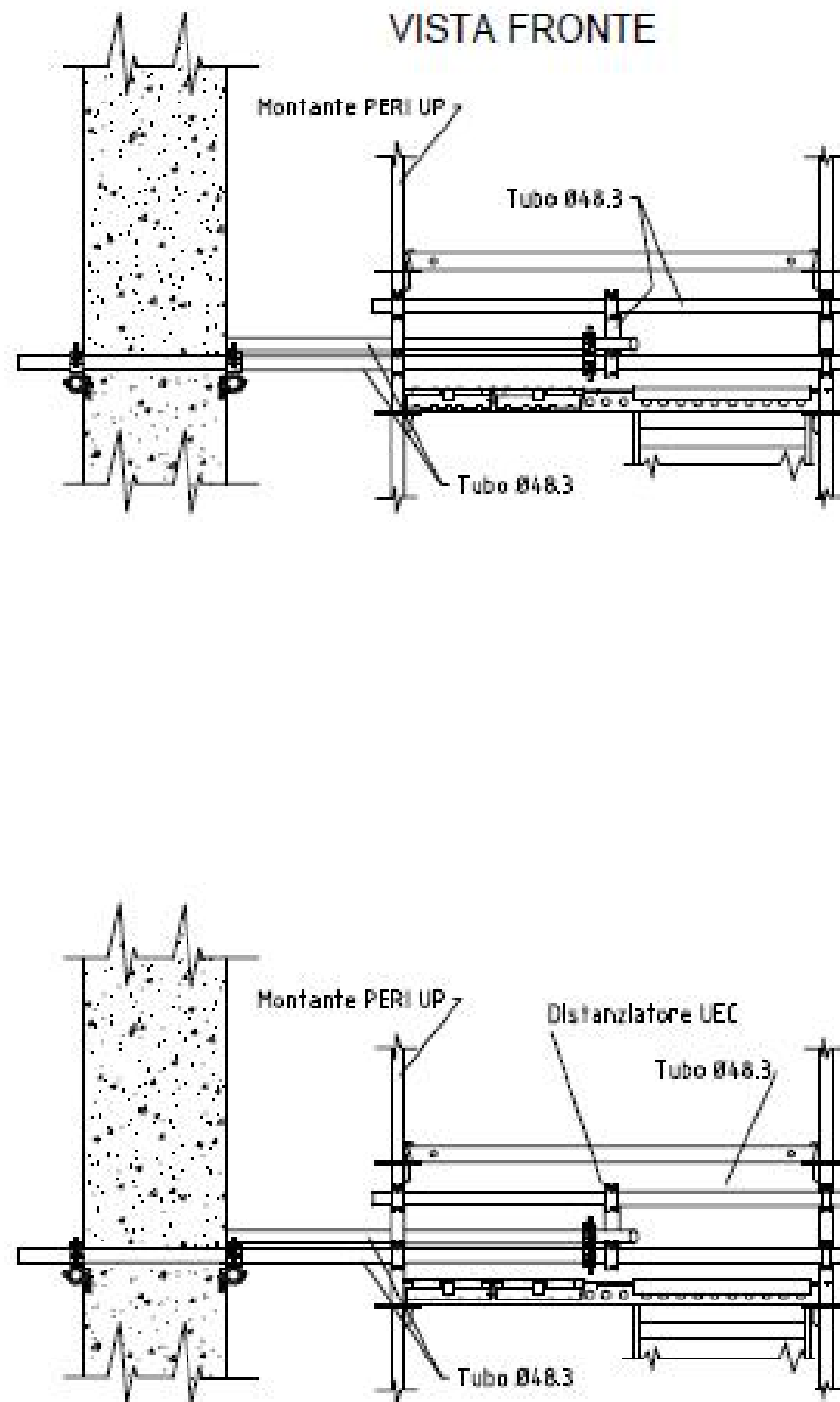
ANCORAGGIO A CRAVATTA

PIANTA



N=Azione assiale max. 8 KN

VISTA FRONTE



max. 6 m.

LIMITE DI UTILIZZO NEVE
 ZONA 1 da cui $A_s = 500$ mt.
 ZONA 2 da cui $A_s = 720$ mt.
 ZONA 3 da cui $A_s = 995$ mt.

VENTO
 ZONA 1 $A_s < 1000$ mt. Categorie ammesse I-V
 ZONA 2 $A_s < 750$ mt. Categorie ammesse I-V
 ZONA 3 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse II-V
 ZONA 4 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse III-V
 ZONA 5 $A_s < 750$ mt. Categorie ammesse III-V
 ZONA 6 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse III-V
 ZONA 7 $A_s < 1000$ mt. Categorie ammesse IV-V

Il presente calcolo riguarda le strutture portanti di una scala a torre di altezza massima pari a mt. 60 avente base rettangolare di 1,5x2,50(3,0) mt. vincolata in sommità ed a intervalli di mt. 8,0.

CARICO MAX. AL PIEDE 21KN

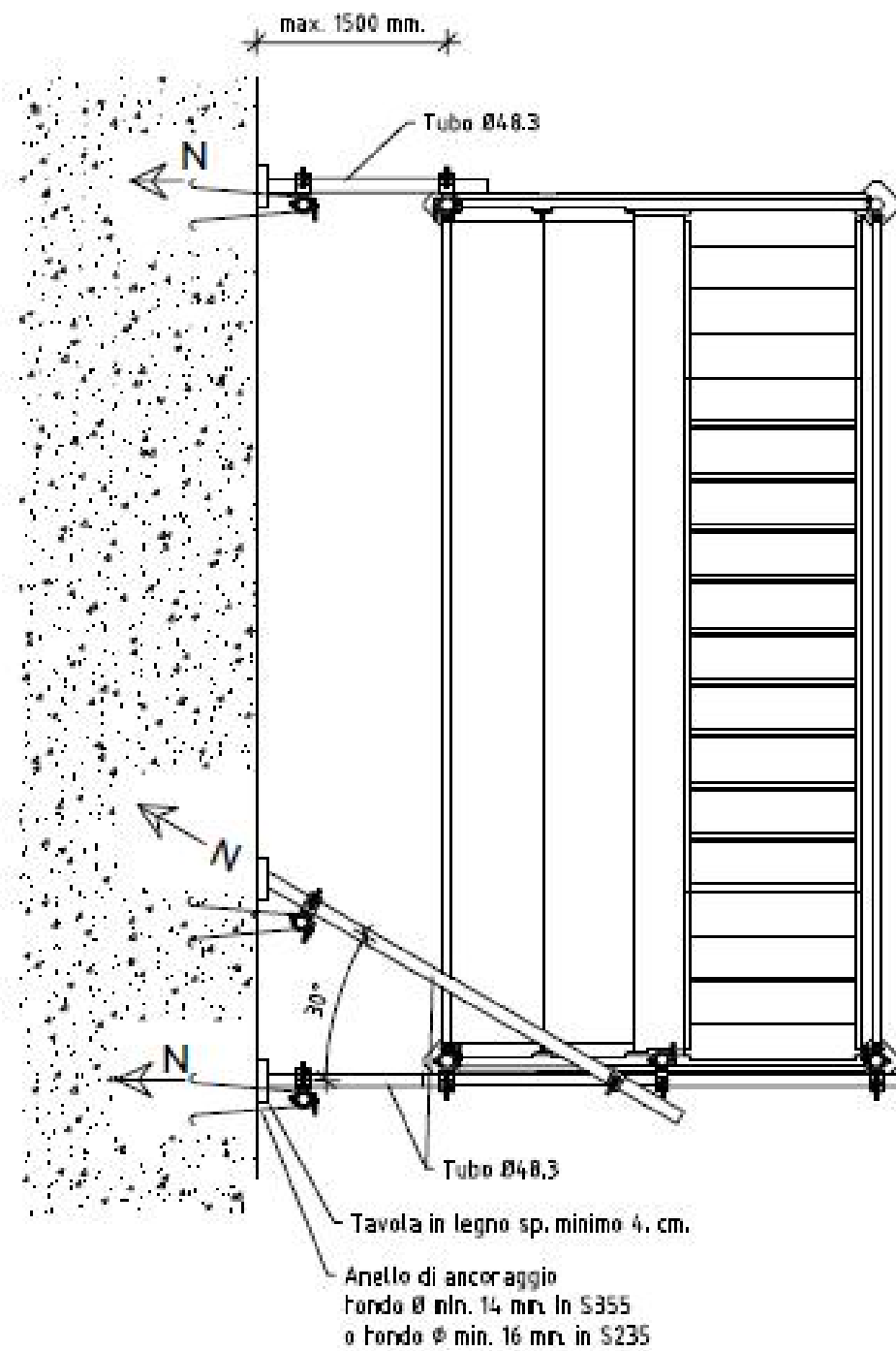
PERI		PERI S.P.A.		
Via Giovanni Pascoli, 4 20060 Basiglio (MI)		Tel. 02 950781 r.a. Fax 02 95781914	EMAIL: peripa@peri.it	
Progetto	ANCORAGGIO A CRAVATTA SCALA A TORRE PERI UP ROSETT 150x250(x300) VALIDA FINO ALTEZZA MASSIMA DI m. 60		dis. :	Panzeri 01.09.00
Scale	1:25	U.T.C. Zona MI 02	Prog.N. 100A2000	Dis.N. D03

Ancoraggio Tipo "4"

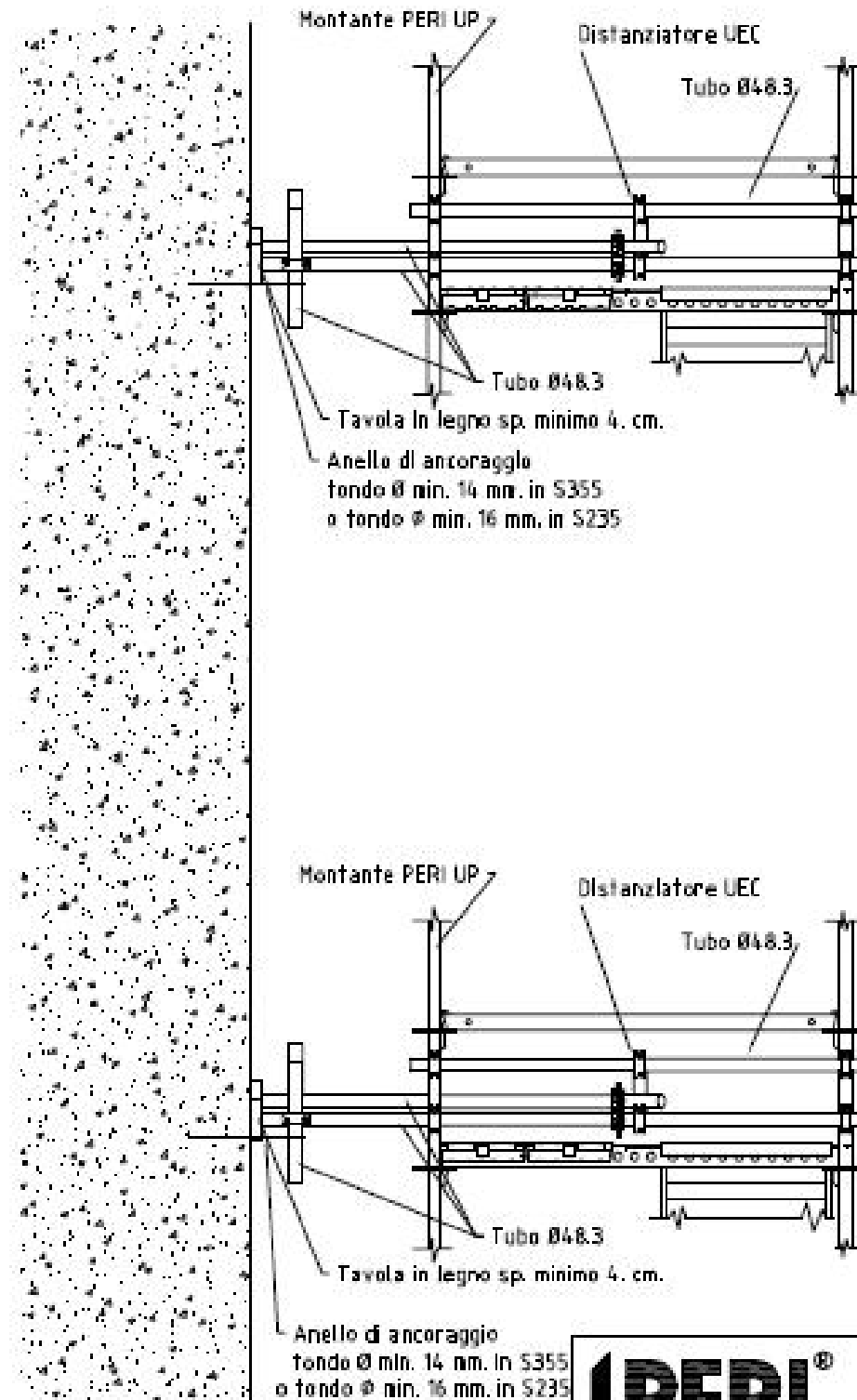
ANCORAGGIO AD ANELLO ORTOGONALE ALLA PARETE

PIANTA

VISTA FRONTE



N=Azione assiale max. 8 KN



LIMITE DI UTILIZZO NEVE

- ZONA 1 da cui $A_s = 500$ mt.
- ZONA 2 da cui $A_s = 720$ mt.
- ZONA 3 da cui $A_s = 995$ mt.

VENTO

- ZONA 1 $A_s < 1000$ mt. Categorie ammesse I-V
- ZONA 2 $A_s < 750$ mt. Categorie ammesse I-V
- ZONA 3 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse II-V
- ZONA 4 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse III-V
- ZONA 5 $A_s < 750$ mt. Categorie ammesse III-V
- ZONA 6 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse III-V
- ZONA 7 $A_s < 1000$ mt. Categorie ammesse IV-V

Il presente calcolo riguarda le strutture portanti di una scala a torre di altezza massima pari a mt. 60 avente base rettangolare di 1,5x2,50(3,0) mt. vincolata in sommità ed a intervalli di mt. 6,0.

CARICO MAX. AL PIEDE 21KN



PERI S.P.A.

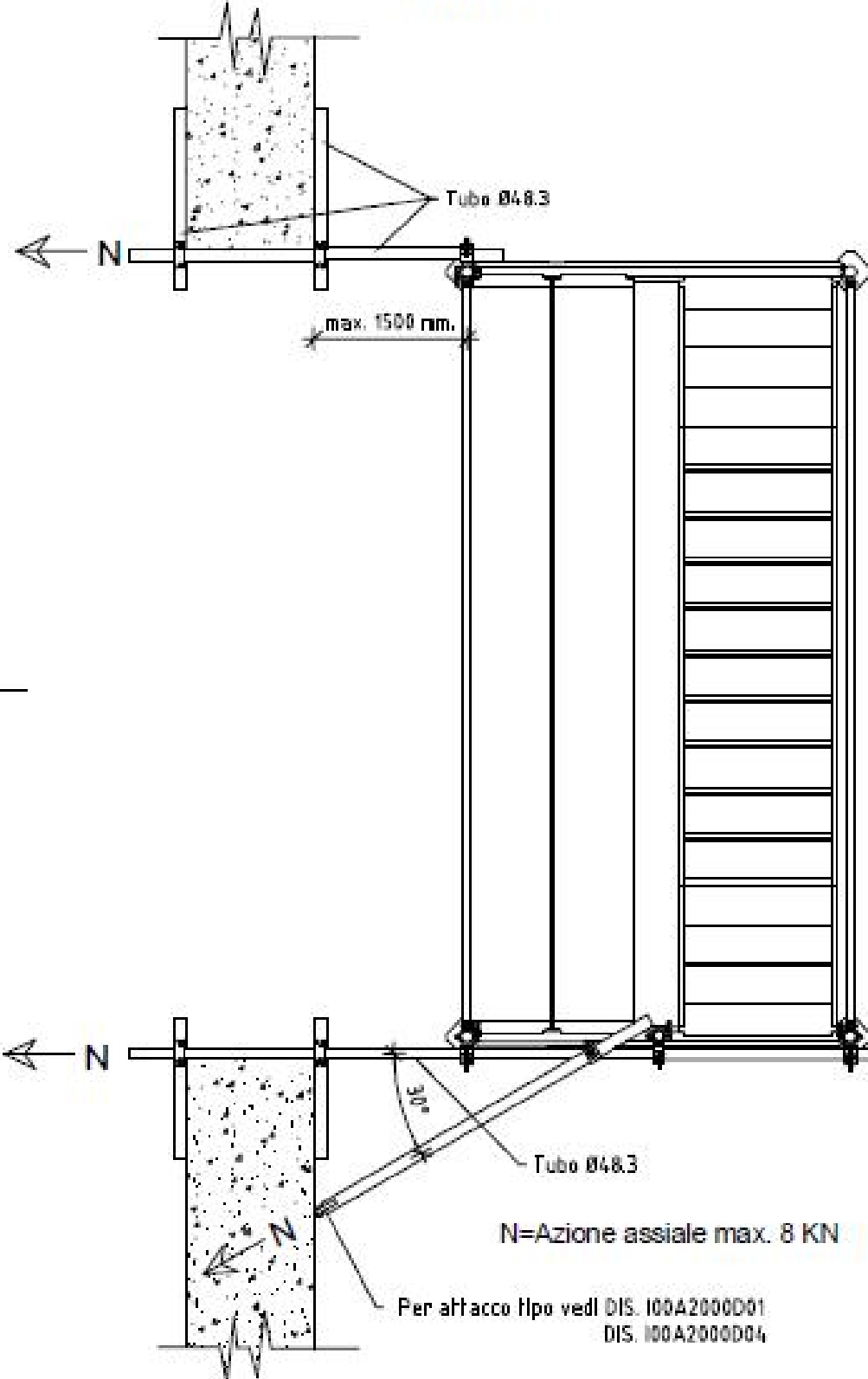
Via Giovanni Pascoli, 4 Tel 02 960781 r.a. EMAIL: peripa@peri.it
20080 Basiglio (MI) Fax 02 96781814

Progetto	ANCORAGGIO AD ANELLO SCALA A TORRE PERI UP ROSETT 150x250(x300) VALIDA FINO ALTEZZA MASSIMA DI m. 60			dis. :	Panzeri	01.09.00
Scale	1:25	U.T.C. MI	Zona 02	Prog.N.	100A2000	
				Dis.N.	D04	

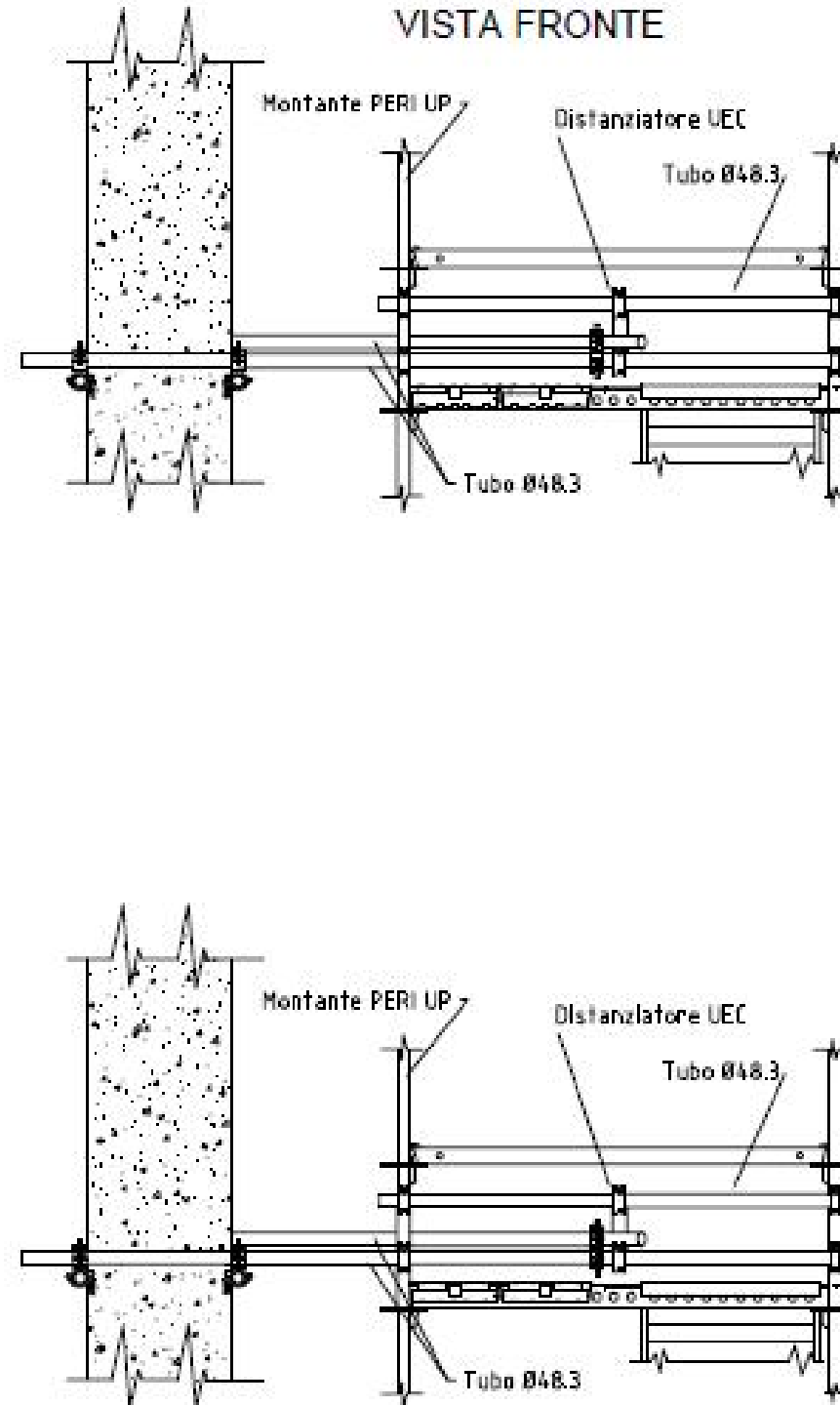
Ancoraggio Tipo "5"

ANCORAGGIO A CRAVATTA

PIANTA



VISTA FRONTE



LIMITE DI UTILIZZO NEVE

- ZONA 1 da cui $A_s = 500$ mt.
- ZONA 2 da cui $A_s = 720$ mt.
- ZONA 3 da cui $A_s = 995$ mt.

VENTO

- ZONA 1 $A_s < 1000$ mt. Categorie ammesse I-V
- ZONA 2 $A_s < 750$ mt. Categorie ammesse I-V
- ZONA 3 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse II-V
- ZONA 4 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse III-V
- ZONA 5 $A_s < 750$ mt. Categorie ammesse III-V
- ZONA 6 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse III-V
- ZONA 7 $A_s < 1000$ mt. Categorie ammesse IV-V

Il presente calcolo riguarda le strutture portanti di una scala a torre di altezza massima pari a mt. 60 avente base rettangolare di 1,5x2,50(3,0) mt. vincolata in sommità ed a intervalli di mt. 6,0.

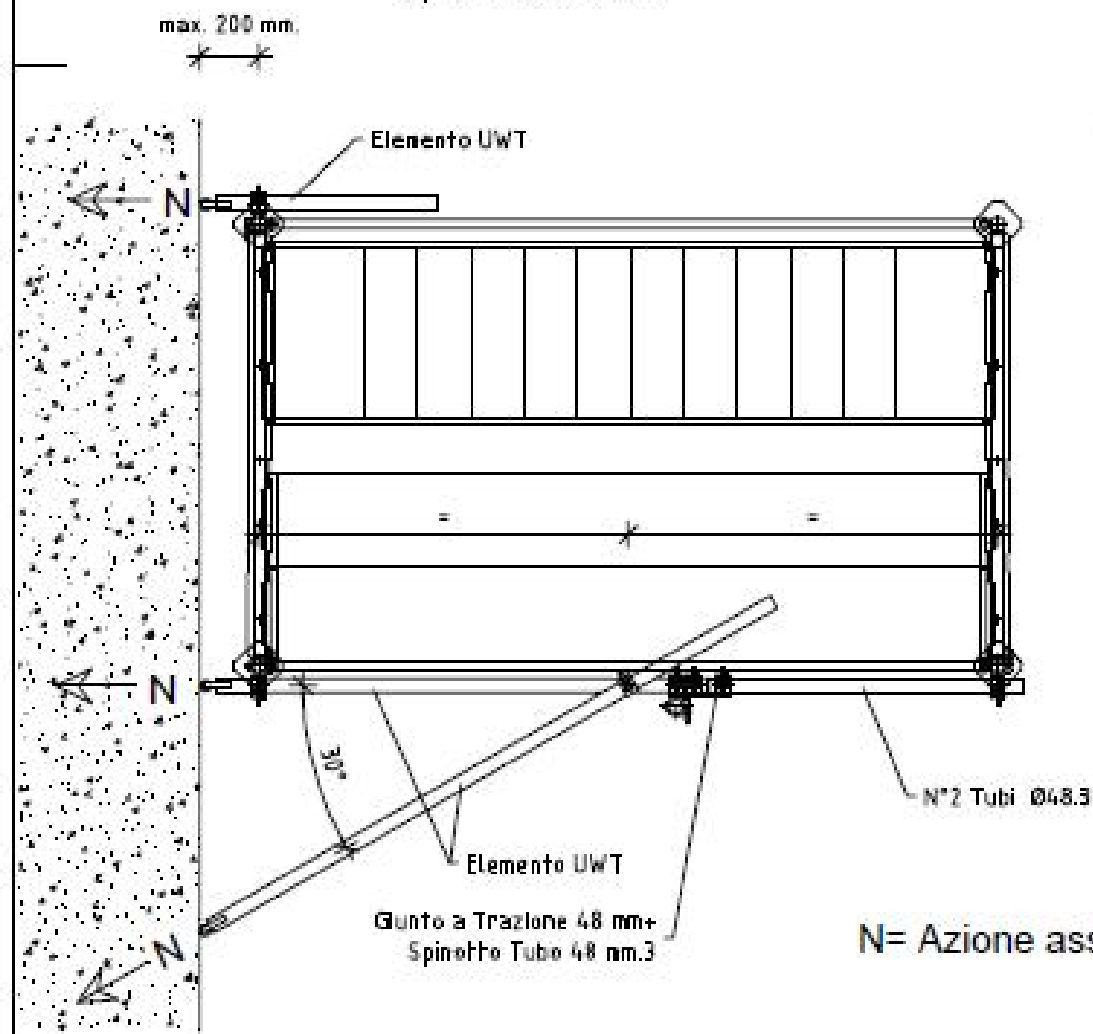
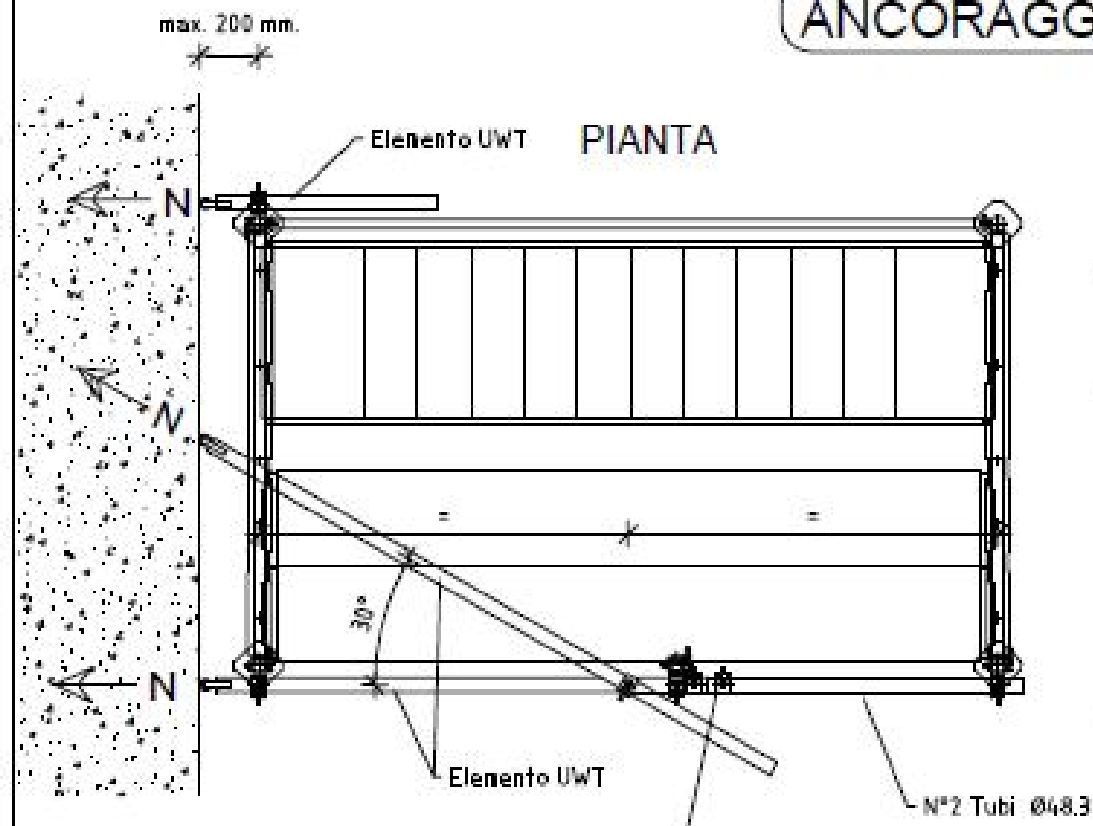
max. 6 m.

CARICO MAX. AL PIEDE 21KN

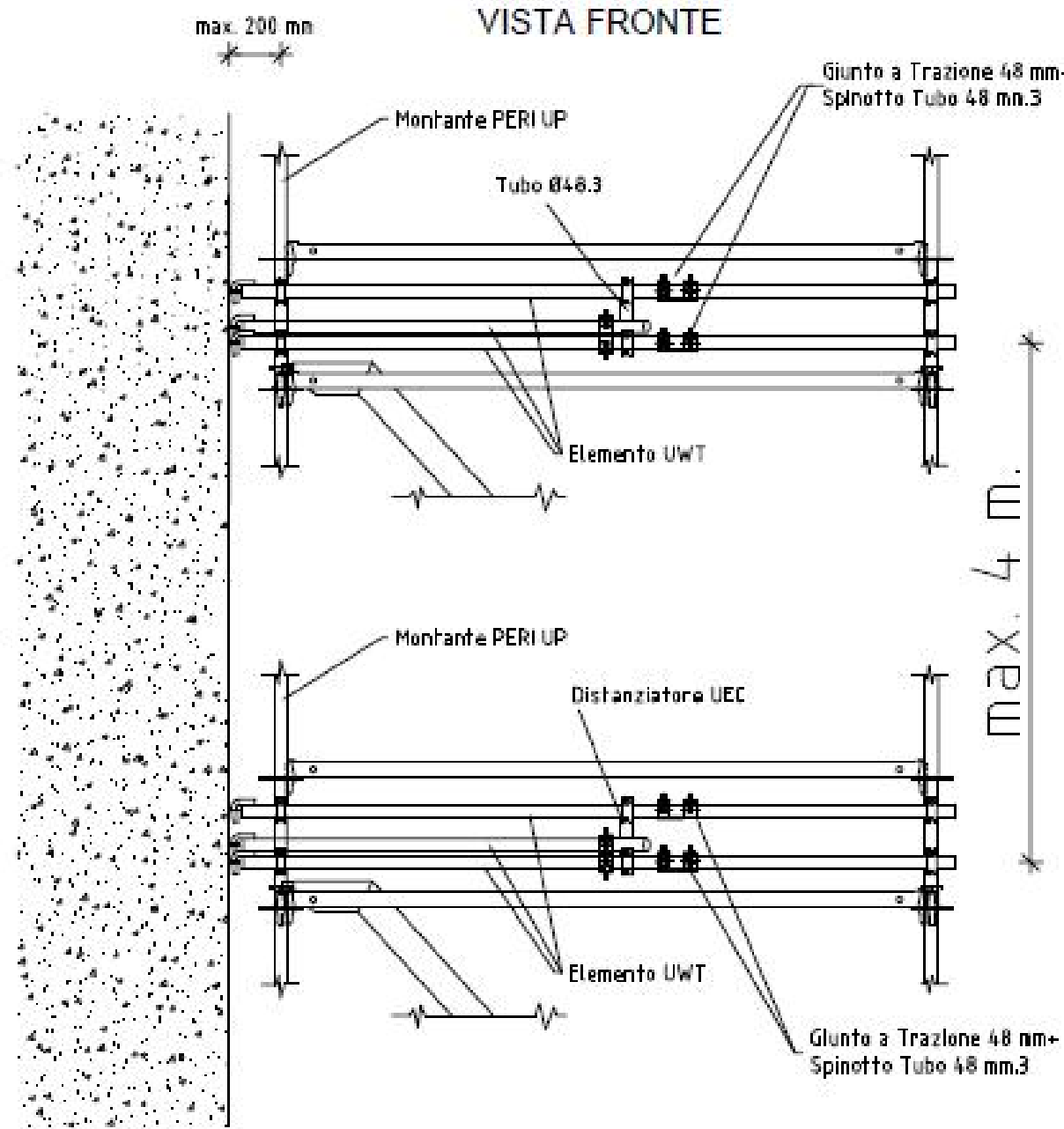
		PERI S.P.A. Via Giovanni Pascoli, 4 Tel. 02 950781 r.a. EMAIL: peripe@peri.it 20060 Basiglio (MI) Fax 02 95781914		
		Progetto ANCORAGGIO A CRAVATTA SCALA A TORRE PERI UP ROSETT 150x250(x300) VALIDA FINO ALTEZZA MASSIMA DI m. 60	dis. : Panzeri 01.09.00	
Scale 1:25	U.T.C. Zona MI 02	Prog.N. 100A2000	Dis. D05	

ANCORAGGIO TIPICO PARETE (lato corto)

Ancoraggio Tipo "6"



N= Azione assiale max. 8 KN



LIMITE DI UTILIZZO NEVE
 ZONA 1 da cui $A_s = 500$ mt.
 ZONA 2 da cui $A_s = 720$ mt.
 ZONA 3 da cui $A_s = 995$ mt.

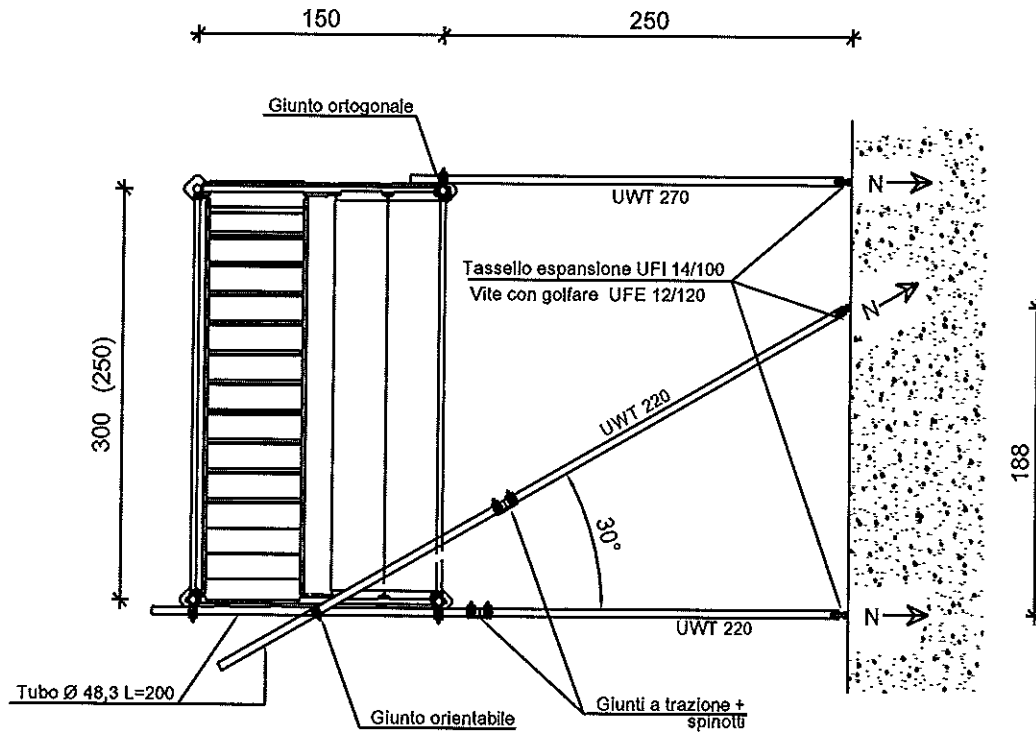
VENTO
 ZONA 1 $A_s < 1000$ mt. Categorie ammesse I-V
 ZONA 2 $A_s < 750$ mt. Categorie ammesse I-V
 ZONA 3 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse II-V
 ZONA 4 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse III-V
 ZONA 5 $A_s < 750$ mt. Categorie ammesse III-V
 ZONA 6 $A_s < 500$ mt. Categorie ammesse III-V
 ZONA 7 $A_s < 1000$ mt. Categorie ammesse IV-V

Il presente calcolo riguarda le strutture portanti di una scala a torre di altezza massima pari a mt. 60 avente base rettangolare di 1,5x2,50 (3.0) mt. vincolata in sommità ed a intervalli di mt. 4,0.

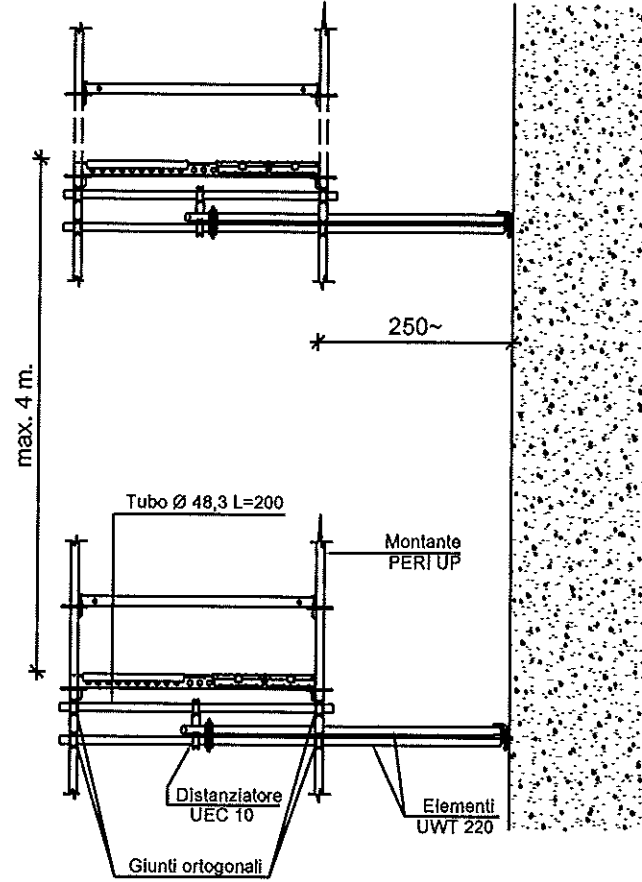
CARICO MAX. AL PIEDE 23 KN

PERI [®]		PERI S.P.A.		
Via Giovanni Pascoli, 4 20060 Basiglio (MI)		Tel 02 950781 r.a. Fax 02 95781914	EMAIL: peripa@peri.it	
Progetto	ANCORAGGIO TIPICO SCALA A TORRE PERI UP (LATO CORTO) ALTEZZA MAX. 60 MT A BASE RETTANGOLARE 1,5 X 3 MT o 1,5 X 2,5 MT CON RAMPE MONO E BIDIREZIONALI		dis. :	Invernizzi 06.10.06
Scale	1:25	U.T.C. Zona MI 02	Prog.N. 100A2006	contr. : Dis.N. D07

PIANTA TIPICA ANCORAGGIO



VISTA TIPICA FRONTE



Ancoraggio Tipo "7"

VENTO
 ZONA 1 As < 1000 mt. Categorie ammesse I+V
 ZONA 2 As < 750 mt. Categorie ammesse I+V
 ZONA 3 As < 500 mt. Categorie ammesse II+V
 ZONA 4 As < 500 mt. Categorie ammesse III+V
 ZONA 5 As < 750 mt. Categorie ammesse III+V
 ZONA 6 As < 500 mt. Categorie ammesse III+V
 ZONA 7 As < 1000 mt. Categorie ammesse IV+V

LIMITE DI UTILIZZO NEVE
 ZONA 1 da cui As = 500 mt.
 ZONA 2 da cui As = 720 mt.
 ZONA 3 da cui As = 995 mt.

Il presente calcolo riguarda le strutture portanti di una scala a torre di altezza massima pari a mt. 60 avente base rettangolare di 1,5x2,50 (3.0) mt. vincolata in sommità ed a intervalli di mt. 4,0.

CARICO MAX. AL PIEDE 23 KN

PERI		PERI S.P.A.		Via Giovanni Pascoli, 4 Tel. 02 960781 r.a. EMAIL: peripa@peri.it 20090 Besenano (MI) Fax 02 96791914	
Progetto	ANCORAGGIO TIPICO SCALA A TORRE PERI UPELATO CORTO ALTEZZA MAX. 60 MT A BASE RETTANGOLARE 1,5 X 3 MT o 1,5 X 2,5 MT CON RAMPE MONO E BIDIREZIONALI			dis. :	Invernizzi 08.10.06
Scale	1:25	U.T.C. Zona	Prog.N.	coll. :	
	Mt	02	100A2006	dis. :	D08