

MANUAL DE
INSTRUCȚIUNI ȘI UTILIZARE

STP

SCHELA Z1

UNI EN 1004

INSTRUCȚIUNI PENTRU MONTARE / DEMONTARE,
UTILIZARE ȘI DEPLASARE

ACEST MANUAL OBLIGATORIU TREBUIE SĂ ÎNSOȚEASCĂ
SCHELA

REVIZUIRE, 1 IANUARIE 2016

Prezentul manual a fost redactat conform normei UNI EN 1298 cu destinația EN1298 – IM – it. trebuie obligatoriu să însoțească schela. Furnizorul este răspunzător pentru conținutul și pentru livrarea manualului de utilizare clientului. Manualul de utilizare trebuie să fie disponibil în locul de utilizare a schelei, în limba țării în care este utilizat.

FELICITĂRI

Felicitări pentru alegerea făcută. Schela Z1 UNI EN 1004 a fost proiectată pentru a rezolva toate exigențele Dvs. De lucru în siguranță totală.

Am fi bucuroși să primim de la Dvs. eventuale semnalări sau sugestii în vederea îmbunătățirii produsului; în acest scop ne puteți contacta la adresele înscrise la încheierea prezentului manual.

CLASIFICARE

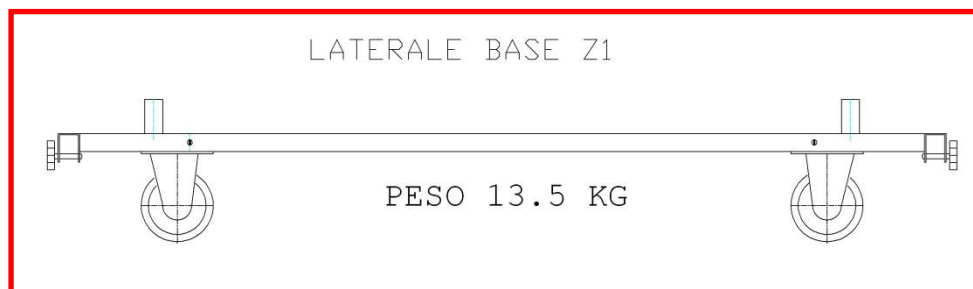
Schela Z1 UNI EN 1004 aparține, conform normei UNI EN 1004, clasei de sarcină 3 și clasei de acces D.

DESTINAȚIE

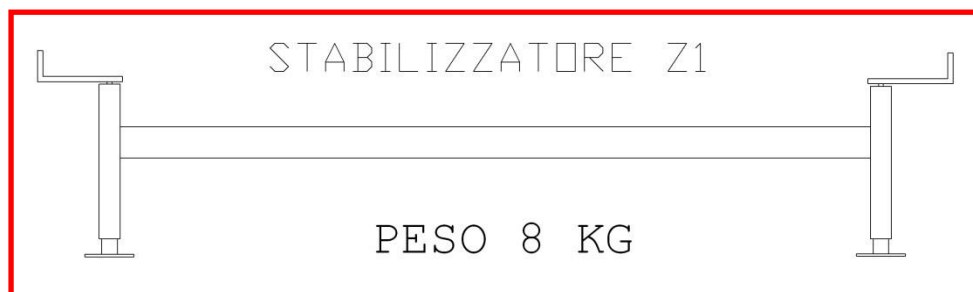
EN 1004 3 7. 80 /10.80 XXXD

COMPONENTE DI DENUMIRILE LOR

- **ANSAMBLU PARTE LATERALA BAZĂ Z1 UNI EN 1004** – compus dintr-o țevă cu secțiune dreptunghiulară de 60 x 50 mm, dotată cu două țevi pentru îmbinarea elementelor verticale, două *trepte ??(scarite???)* externe pentru introducerea stabilizatorilor și două roți cu dispozitiv de frânare. Este dotat cu două blocatoare mici. Zincat – culoare argintiu. Permite deplasarea structurii, în modurile prevăzute de prezentul manual și descrise în continuare.



- **ANSAMBLU STABILIZATOR Z1** - compus dintr-o țevă cu secțiune dreptunghiulară de 60 x 50 mm., la extremitatea inferioară prevăzută cu două piese reglabile printr-un șurub cu rozetă care, dacă este acționată în sens orar înalță piciorul față de pământ, în sens antiorar îl apropie de pământ, *pentru stabilirea orizontalității ??* Zincat – culoare argintiu. Permite reglarea planeității structurii, în modurile prevăzute de prezentul manual și descrise în continuare.



ANSAMBLU STABILIZATOR Z1
GREUTATE 8 Kg.

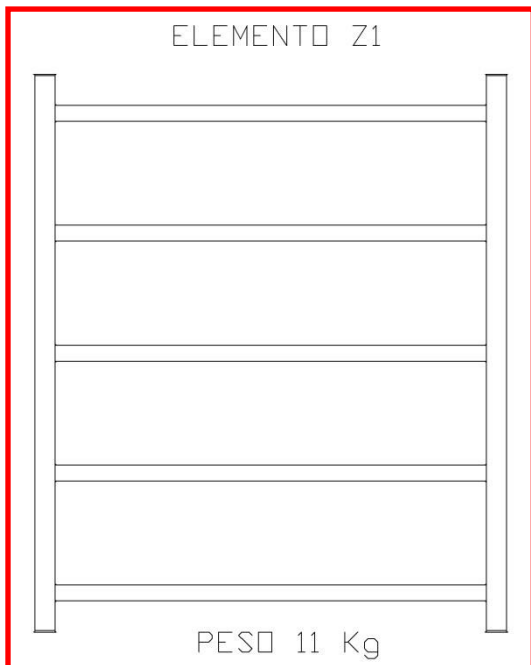
- **ANSAMBLU TRAVERSĂ Z1** - compus dintr-o țevă cu secțiune dreptunghiulară de 50 x 25 mm., prevăzută la extremități cu câte două elemente care permit asamblarea cu alte elemente. Este dotat cu două blocatoare mici. Zincat – culoare argintiu. Permite asamblarea elementelor între ele, în modurile prevăzute de prezentul manual și descrise mai jos.



ANSAMBLU TRAVERSĂ Z1

GREUTATE 4 Kg.

- **ANSAMBLU ELEMENT Z1** - este compus din două țevi rotunde, pe vertical, cu diametrul 50 mm și din 4 țevi ovale, pe orizontal, cu secțiunea 40 x 20 mm striate. Zincat – culoare argintiu. Permite înălțarea structurii, în modurile prevăzute de prezentul manual și descrise mai jos.

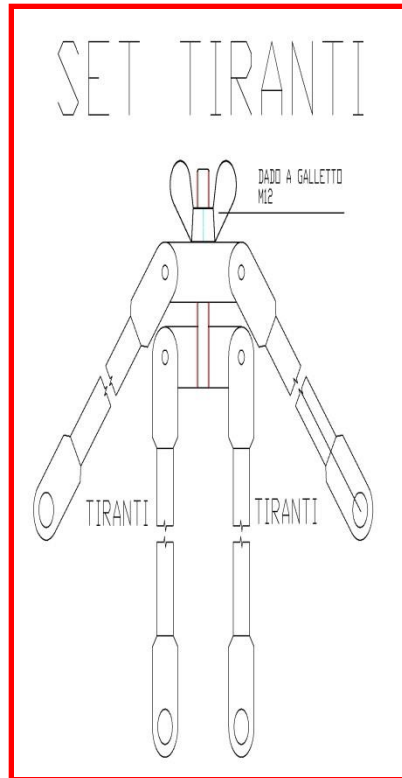
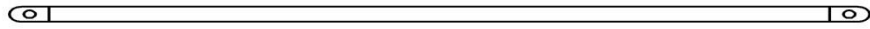


ANSAMBLU ELEMENT Z1

GREUTATE 11 Kg

- **ANSAMBLU TIRANȚI** - este compus dintr-o țevă rotundă cu diametrul 16 mm aplatisată și găurită la extremități. Zincat – culoare argintiu. 4 asemenea bare trebuie îmbinate cu un tirant central. Astfel permite o corectă tensionare a structurii, în modurile prevăzute în prezentul manual și descrise mai jos.

TIRANTE Z1/ASTINA



ANSAMBLU TIRANȚI Z1 / BARĂ

SET TIRANȚI

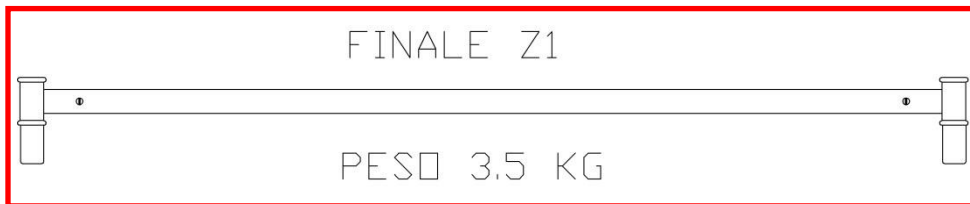
Piulă fluture M12

TIRANȚI

TIRANȚI

- **ANSAMBLU FINAL**- este compus dintr-o țevă dreptunghiulară cu secțiunea 50 x 25 mm care la extremități are elemente care-i permit introducerea în elementele inferioare. Este dotat cu doi blocatori mici. Zincat – culoare argintiu.

Asigură protecția longitudinală a suprafeței finale, adică a locului în care operatorul staționează pentru a-și desfășura propria muncă, în modurile prevăzute de prezentul manual și descrise mai jos.

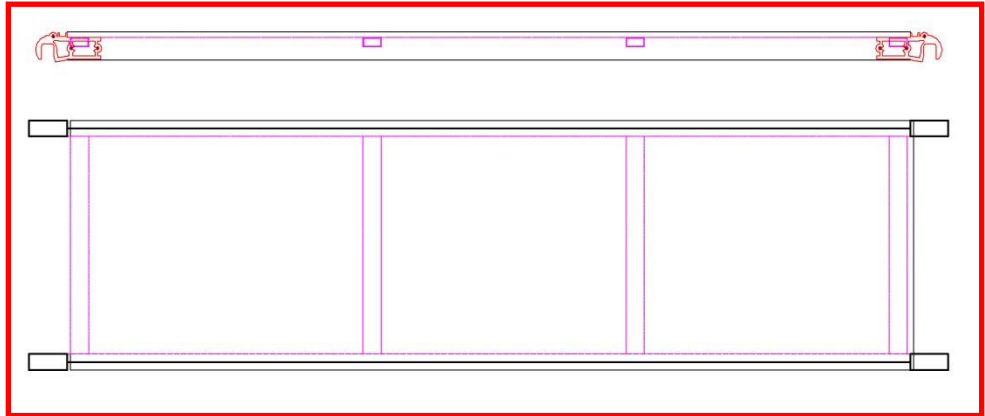


ANSAMBLU FINAL Z1
GREUTATE 3,5 Kg

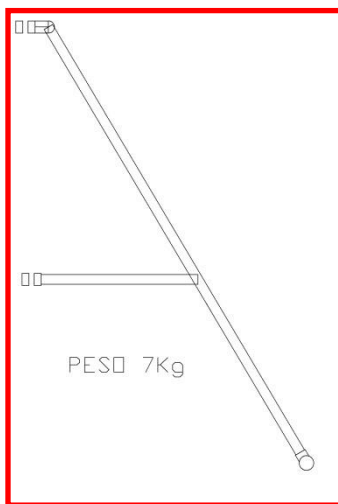
- **SET FINAL OVAL** - compus dintr-o țevă ovală cu secțiunea 40 x 20 mm care la extremități are sudate două semicercuri din plat bandă de 15 x 3. Zincat – culoare argintiu. Permite protecția în planul perpendicular pe suprafața finală, în modurile prevăzute în prezentul manual și descrise mai jos.



- **ANSAMBLU SUPRAFAȚĂ DE LUCRU** – este compus din două cadre dreptunghiulare din aluminiu acoperite cu panouri din lemn impregnat cu rășină împotriva alunecării. La extremități sunt plasate cârlige pentru introducerea în trepte a elementelor și fiecare nivel este dotat cu dispozitiv în măsură să împiedice ieșirea accidentală.



- **ANSAMBLU TREAPTĂ** – este compus din țevă cu secțiunea rotundă diametru 40 mm și din țevă cu secțiune dreptunghiulară 40 x 20 mm îmbinate printr-un sistem cu șuruburi și dotate cu cuplaje de fixare. Zincat tropicalizat. Permit o stabilitate mai mare structurii, în modurile prevăzute în prezentul manual și descrise mai jos.



- **ANSAMBLU OPRITOR PICIOR** - este compus din două panouri lungi și două scurte din lemn pe care sunt aplicate întărituri din aluminiu. Toate panourile sunt prevăzute astfel încât se pot îmbina. Asigură imposibilitatea căderii accidentale a uneltelor puse pe suprafețele de lucru precum și ieșirea accidentală a picioarelor operatorului, în modurile prevăzute în prezentul manual și descrise mai jos.

- **ANSAMBLU BALUSTRADĂ** – este compus dintr-o țevă din aluminiu cu diametrul 50 mm având la extremități dispozitive (semicerc) pentru agățarea pe

elemente. Constituie protecție longitudinală pentru operator, în modurile prevăzute în prezentul manual și descrise mai jos.



GREUTATE 1,5 Kg

PREMIZĂ

Corespondența cu norma UNI EN 1004 se referă la schela montată cu toate elementele prezentate în tabelul "CONFIGURAȚIE", fără excluderea vreunui detaliu prezentat în numitul tabel.

Atenție: desenele prezentate în prezentul manual sunt doar demonstrative.

Înainte de a utiliza schela acesteia se verifică integritatea, perfectă funcționare și curățenia tuturor componentelor.

În particular trebuie verificat dacă:

- roțile sunt cele originale și corespund, să nu fie afectate, să se rotească corespunzător, să fie lubrefiate și mecanismul de frânare să funcționeze perfect;
- **elementele să nu prezinte deformări sau lovituri;**
- cadrul suprafețelor de lucru să fie perfect și panourile din lemn să fie bine fixate;
- elementele de fixare să fie intacte și reglările stabilizatorilor să fie corecte și lubrefiate;

Deasemenea trebuie verificat ca:

- suprafața pe care se dorește montarea schelei să fie bine nivelată, să nu cedeze și să corespundă pentru suportarea greutății structurii la sarcină maximă,
- înălțarea schelei să nu fie obstacolată, mai ales pe lățime, de corpuri care ies înafara construcției, cum ar fi tubulatura pentru scurgerea apei, balcoane în consolă, cabluri suspendate, etc;
- să existe toate elementele originale ale schelei, confruntând tabelul de mai jos.

NU trebuie utilizate componentele deteriorate:

eventuale piese lipsă sau deteriorate vor fi înlocuite numai cu produse originale STP.

Pentru o montare mai ușoară și sigură, schela trebuie montată de cel puțin două persoane, utilizând întotdeauna pentru protecție individuală cele prevăzute de lege.

Se atrage atenția că nu pot fi montate schele în apropierea liniilor electrice la o distanță mai mică de 5 metri de acestea; este important să luați în considerare și posibile, eventuale oscilații ale cablurilor electrice cauzate de vânt.

CONFIGURAREA SCHELEI (UNI EN 1004)

COD							
	Înălțime Totală	4,8	6,3	7,8	9,3	10,8	12,3
		METRI					
A29Z1LATBA1004	Ansamblu Lateral Bază	2	2	2	2	2	2
A29Z1STAB	Ansamblu Stabilizator	2	2	2	2	2	2
A29Z1ELE	Ansamblu Element	6	8	10	12	14	16
A29Z1TRA	Ansamblu Traversă	4	6	8	10	12	14
A29Z1SETIR	Ansamblu Tiranți	6	8	10	12	14	16
A29Z1SETFIN	Ans. Set Final Oval	1	1	1	1	1	1
A29Z1RIN	Ansamblu Balustradă	2	4	4	6	6	6
A29Z1PIANO	Ans. Suprafață Lucru	1	2	2	3	3	3
A29Z1FERMA	Ans. Opritor Picior	1	2	2	3	3	3
A29Z1STAFF	Ans. Contra-vântuire	4	4	4	4	4	4

Toate componentele Schelei sunt certificate STP

CONFIGURĂRI SCHELĂ Z1 UNI EN 1004

ÎNĂLȚIMI și GREUTĂȚI

În continuare indicăm configurările de utilizare. Pentru folosirea în mediu extern, conform normei UNI EN 1004, este permisă până la 8 m, acordați atenție la tabelul corespunzător ("configurare pentru mediul extern"). Dacă utilizatorul nu

dorește să monteze piesele contra-vânt prevăzute, trebuie să ancoreze structura respectând, deci, Decretul Legislativ 81/08 art. 140.

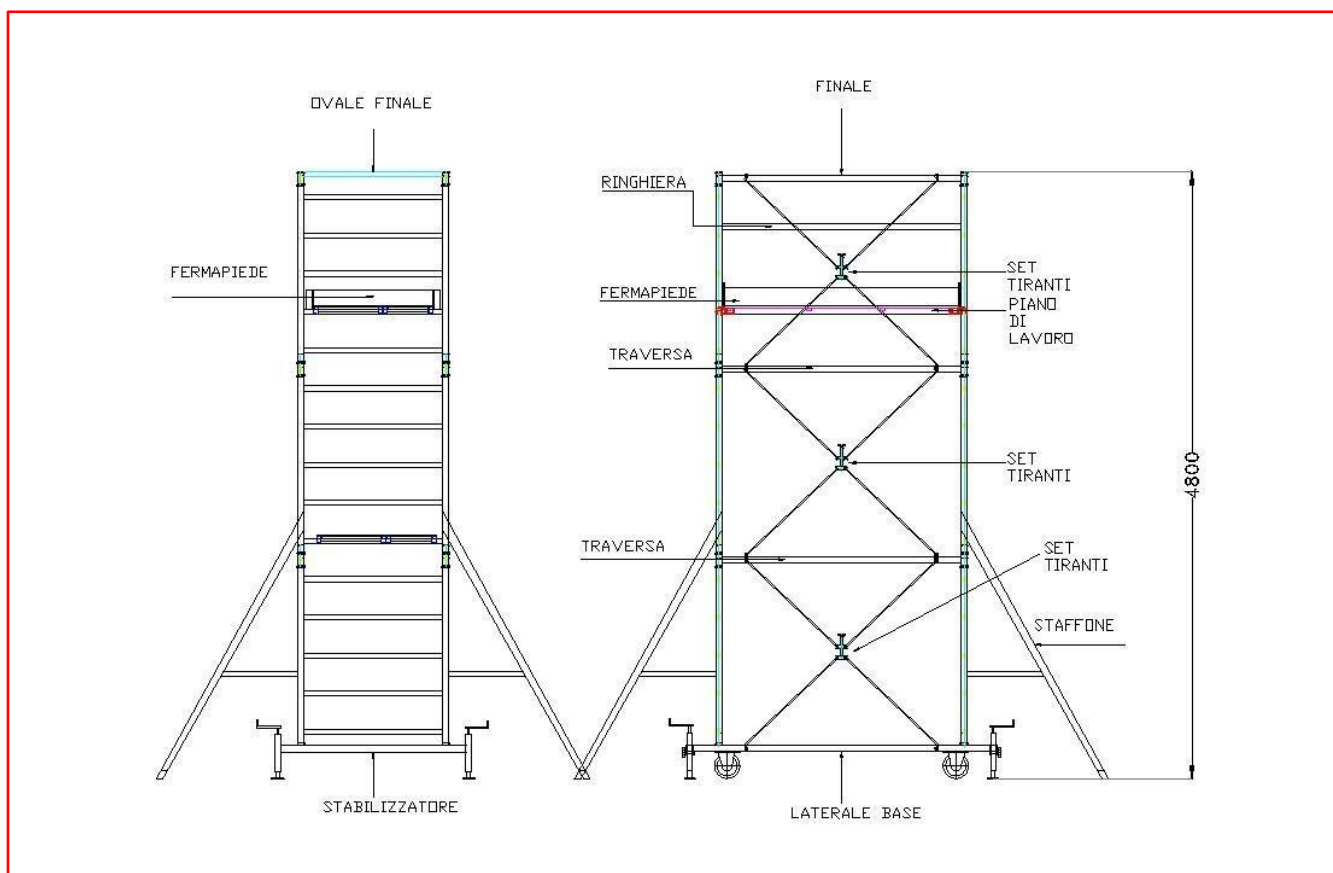
Utilizarea în mediu intern este prevăzută fără piesele contra-vânt pentru toate configurațiile prezentate mai jos.

SCHELA Z1 UNI EN 1004 ÎNĂLȚIMI ȘI GREUTĂȚI - 4,80 M

COMPONENTE	GREUTATE KG.	CANTITATE	GREUTATE TOTALĂ
Ansamblu LATERAL BAZĂ	13,5	2	27
Ansamblu STABILIZATOR	8	2	16
Ansamblu TRAVERSĂ	4	4	16
Ansamblu ELEMENT	11	6	66
Ansamblu TIRANTI	2	6	12
Ansamblu SET FINAL OVAL	10	1	10
Ansamblu SUPRAFAȚĂ LUCRU	20	1	20
Ansamblu CONTRA-VÂNTUIRE	7	4	28
Ansamblu OPRITOR PICIOR	9,3	1	9,3
Ansamblu BALUSTRADĂ	1,5	2	3
GREUTATE TOTALĂ SCHELĂ			207,3

CONFIGURARE PENTRU EXTERIOR

CU CONTRA- VÂNTUIRE	ÎNĂLȚIME ULTIMA PODIRE	AMPLASARE CONTRA - VÂNTUIRE	Nr. MINIM DE PODIRI	CONTRA- VÂNTUIRE OBLIGATORIE
ÎN DOTARE	3,6	2830 x 2740	1	0

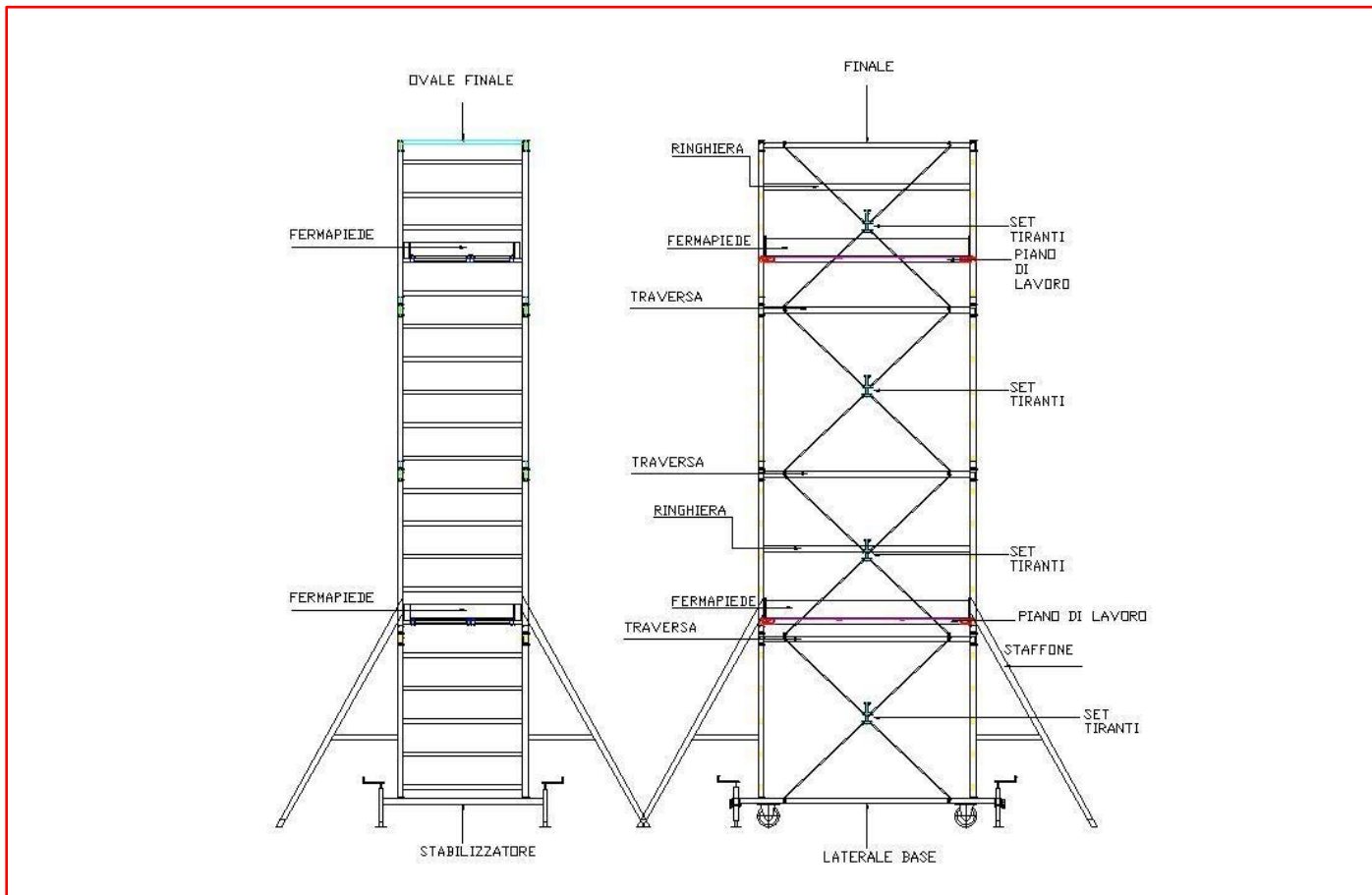


SCHELA Z1 UNI EN 1004 ÎNĂLȚIMI ȘI GREUTĂȚI - 6,30 M

COMPONENTE	GREUTATE KG.	CANTITATE	GREUTATE TOTALĂ
Ansamblu LATERAL BAZĂ	13,5	2	27
Ansamblu STABILIZATOR	8	2	16
Ansamblu TRAVERSĂ	4	6	24
Ansamblu ELEMENT	11	8	88
Ansamblu TIRANTI	2	8	16
Ansamblu SET FINAL OVAL	10	1	10
Ansamblu SUPRAFAȚĂ LUCRU	20	2	40
Ansamblu CONTRA-VÂNTUIRE	7	4	28
Ansamblu OPRITOR PICIOR	9,3	2	18,6
Ansamblu BALUSTRADĂ	1,5	4	6
GREUTATE TOTALĂ SCHELĂ			273,3

CONFIGURARE PENTRU EXTERIOR

CU CONTRA- VÂNTUIRE	ÎNĂLȚIME ULTIMA PODIRE	AMPLASARE CONTRA - VÂNTUIRE	Nr. MINIM DE PODIRI	ÎNCĂRCARE CU ZAVURĂ OBLIGATORIE
ÎN DOTARE	5,5	3030 x 3040	2	25 KG



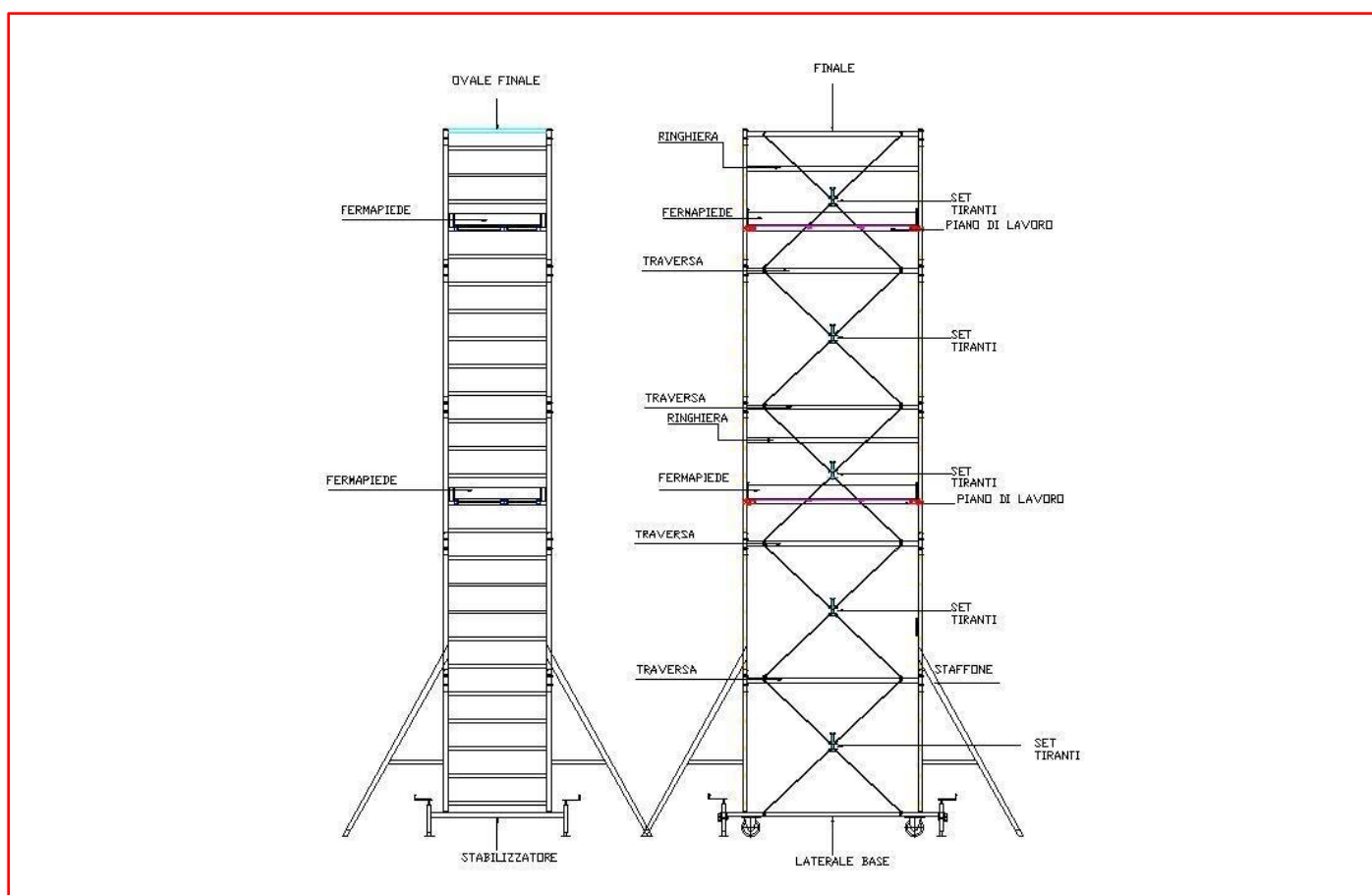
SCHELA Z1 UNI EN 1004 ÎNĂLȚIMI ȘI GREUTĂȚI - 7,80 M

COMPONENTE	GREUTATE KG.	CANTITATE	GREUTATE TOTALĂ
Ansamblu LATERAL BAZĂ	13,5	2	27
Ansamblu STABILIZATOR	8	2	16
Ansamblu TRAVERSĂ	4	8	32

Ansamblu ELEMENT	11	10	110
Ansamblu TIRANTI	2	10	20
Ansamblu SET FINAL OVAL	10	1	10
Ansamblu SUPRAFAȚĂ LUCRU	20	2	40
Ansamblu CONTRA-VÂNTUIRE	7	4	28
Ansamblu OPRITOR PICIOR	9,3	2	18,6
Ansamblu BALUSTRADĂ	1,5	4	6
GREUTATE TOTALĂ SCHELĂ			307,6

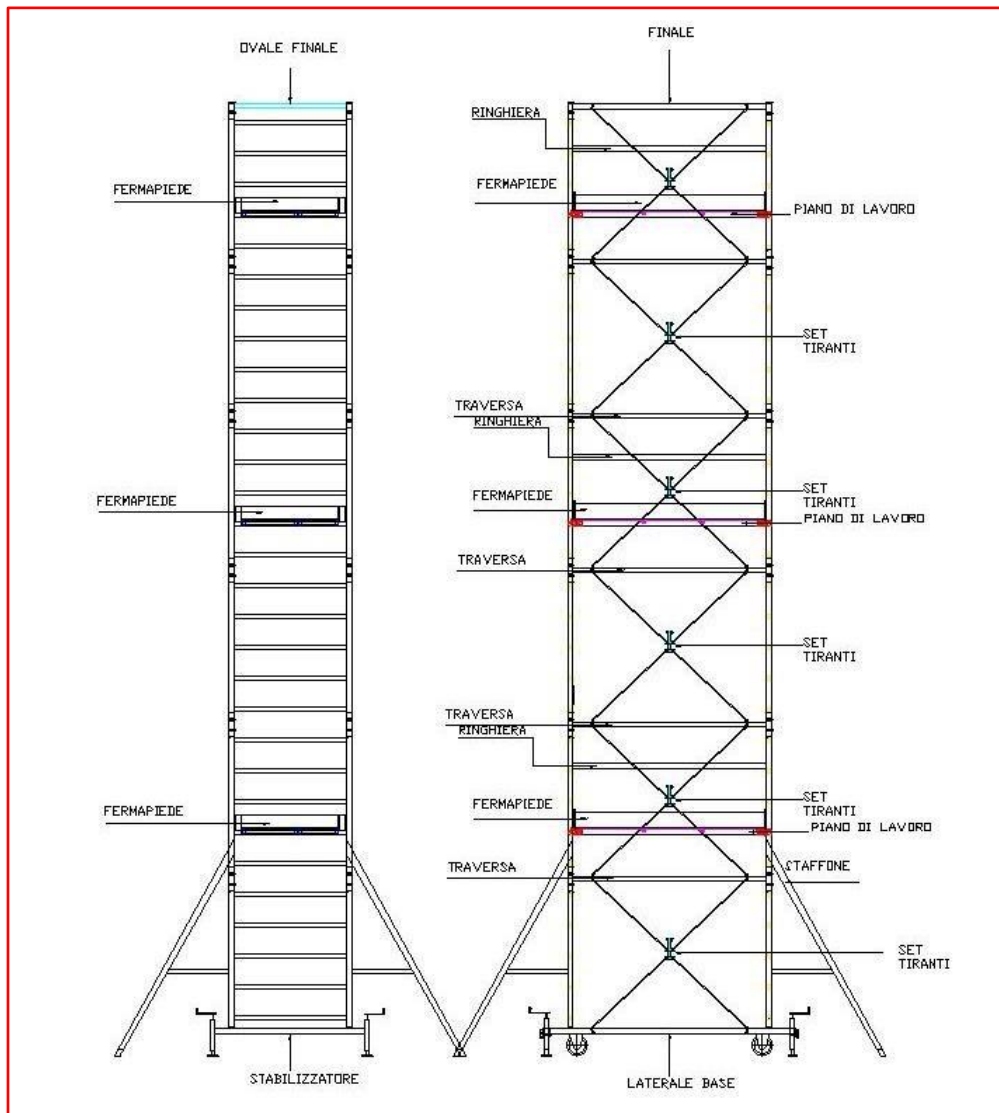
CONFIGURARE PENTRU EXTERIOR

CU CONTRA- VÂNTUIRE	ÎNĂLȚIME ULTIMA PODIRE	AMPLASARE CONTRA - VÂNTUIRE	Nr. MINIM DE PODIRI	ÎNCĂRCARE CU ZAVURĂ OBLIGATORIE
ÎN DOTARE	6,70	3030 x 3040	2	113 KG



SCHELA Z1 UNI EN 1004 ÎNĂLȚIMI ȘI GREUTĂȚI - 9,30 M

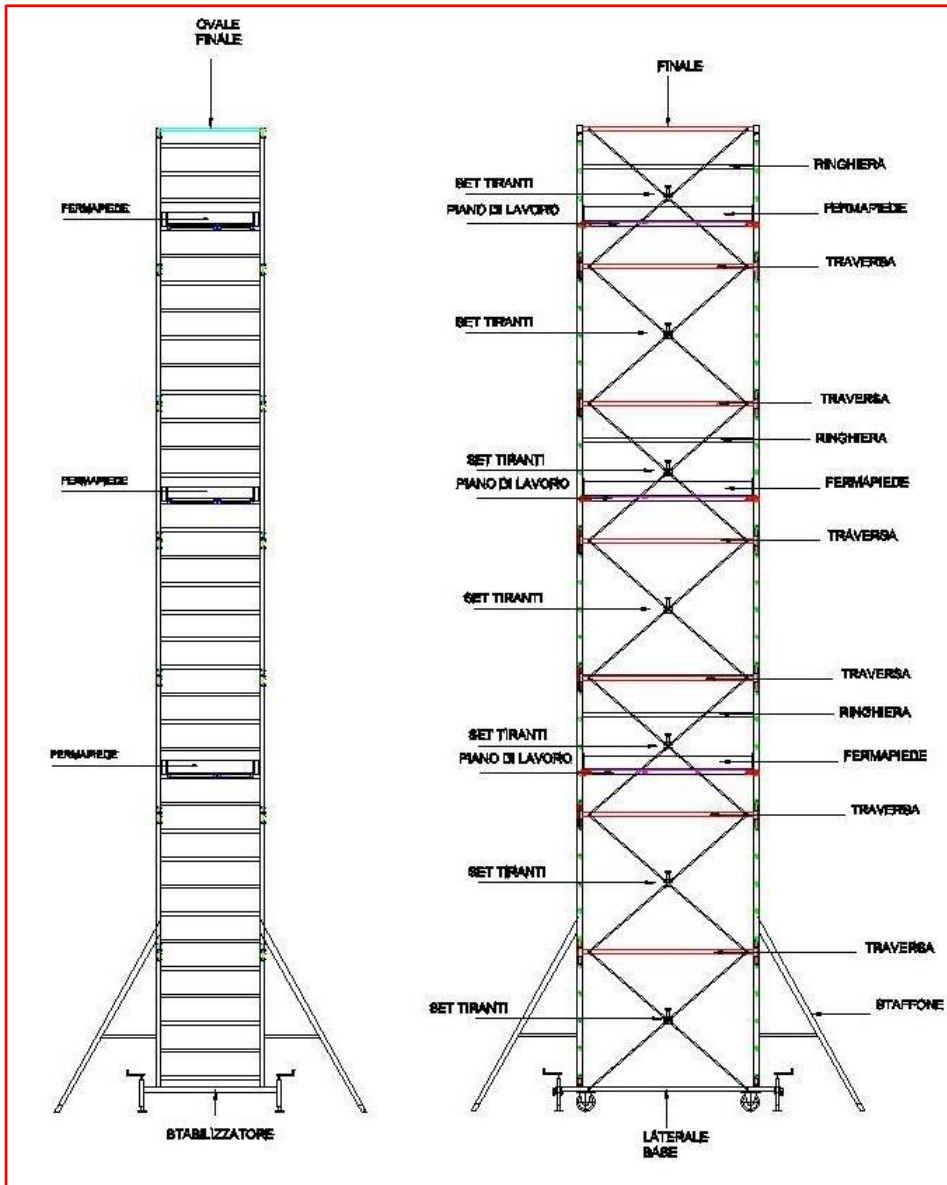
COMPONENTE	GREUTATE KG.	CANTITATE	GREUTATE TOTALĂ
Ansamblu LATERAL BAZĂ	13,5	2	27
Ansamblu STABILIZATOR	8	2	16
Ansamblu TRAVERSĂ	4	10	40
Ansamblu ELEMENT	11	12	132
Ansamblu TIRANTI	2	12	24
Ansamblu SET FINAL OVAL	10	1	10
Ansamblu SUPRAFAȚĂ LUCRU	20	3	60
Ansamblu CONTRA-VÂNTUIRE	7	4	28
Ansamblu OPRITOR PICIOR	9,3	3	27,9
Ansamblu BALUSTRADĂ	1,5	6	9
GREUTATE TOTALĂ SCHELĂ			373,9



SCHELA Z1 UNI EN 1004 ÎNĂLȚIMI ȘI GREUTĂȚI - 10,80 M

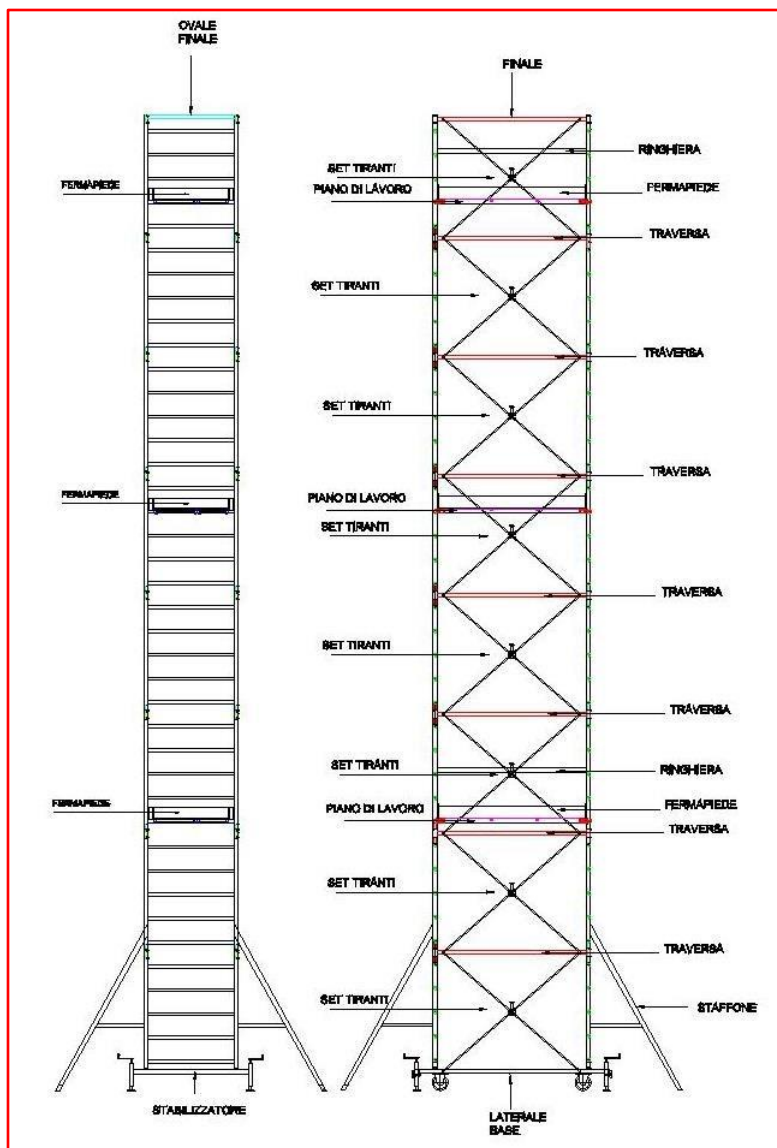
COMPONENTE	GREUTATE KG.	CANTITATE	GREUTATE TOTALĂ
Ansamblu LATERAL BAZĂ	13,5	2	27
Ansamblu STABILIZATOR	8	2	16
Ansamblu TRAVERSĂ	4	12	48
Ansamblu ELEMENT	11	14	154
Ansamblu TIRANTI	2	14	28

Ansamblu SET FINAL OVAL	10	1	10
Ansamblu SUPRAFAȚĂ LUCRU	20	3	60
Ansamblu CONTRA-VÂNTUIRE	7	4	28
Ansamblu OPRITOR PICIOR	9,3	3	27,9
Ansamblu BALUSTRADĂ	1,5	6	9
GREUTATE TOTALĂ SCHELĂ			407,9



SCHELA Z1 UNI EN 1004 ÎNĂLȚIMI ȘI GREUTĂȚI - 12,30 M

COMPONENTE	GREUTATE KG.	CANTITATE	GREUTATE TOTALĂ
Ansamblu LATERAL BAZĂ	13,5	2	27
Ansamblu STABILIZATOR	8	2	16
Ansamblu TRAVERSĂ	4	14	56
Ansamblu ELEMENT	11	16	176
Ansamblu TIRANTI	2	16	32
Ansamblu SET FINAL OVAL	10	1	10
Ansamblu SUPRAFAȚĂ LUCRU	20	3	60
Ansamblu CONTRA-VÂNTUIRE	7	4	28
Ansamblu OPRITOR PICIOR	9,3	3	27,9
Ansamblu BALUSTRADĂ	1,5	6	9
GREUTATE TOTALĂ SCHELĂ			441,9



MONTARE SCHELĂ

Montare Secțiune de Bază

Poziționați pe pământ stabilizatorii, paralel între ei. Introduceți în stabilizatori cele două laterale ale bazei, plasându-le în piesele dotate cu rozeta de fixare prin șurub, în prealabil deșurubat, asigurându-vă că ați poziționat spre interiorul structurii blocatorii sudați pe lateralele bazei. Introduceți perpendicular o pereche de elemente în locașurile corespunzătoare de pe lateralele bazei. Se recomandă să centrați stabilizatorii în raport cu lateralele bazei și față de elemente, astfel încât sarcina să fie egal distribuită.

Racordați în partea superioară cele două elemente opuse cu o perche de traverse; traversele trebuie montate cu blocatorii îndreptați înspre interior. Blocați roțile acționând pe pârghia frânei. Înălțați prin reglările cu șurub de pe stabilizatori structura până la ridicarea roților. Consolidăți structura introducând două blocaje din tije mici în blocatori, formând astfel un dublu "X". Blocatorii sunt prevăzuți cu o încuietoare (limbă) cu ghimpi care, în poziție centrală permite introducerea tijei prin gaura existentă la extremitatea acestuia. După introducerea tijei, limba blocatorului se va roti automat în poziție verticală, împiedecând astfel ieșirea accidentală a tijei. Verificați orizontalitatea perfectă aplicând pe structură bula de nivel sau un instrument analog. Verificați perfectă verticalitate a secțiunii cu instrumente corespunzătoare.

Montare Secțiuni Intermediare

Secțiunile intermediare, fiecare compuse din două elemente, două traverse și doi blocatori cu câte patru tije fiecare, trebuie montate introducând între cele două elemente opuse o pereche de traverse, atenție: tot cu blocatorii înspre interior și câte un blocaj din tije pe fiecare latură montate încrucișat. Introduceți tijele în blocatori acționând asupra reglajului central. Blocatorii trebuie să revină în poziție de blocare.

Montare Secțiune Terminală de Protecție

Ajunși la înălțimea dorită, montați două elemente introducându-le în traversele secțiunii inferioare, îmbinați cele două parapete finale cu elementele, consolidați secțiunea cu două blocaje de tije și montați două balustrade la jumătatea secțiunii finale. Îmbinați perpendicular și deasupra dreptunghiului longitudinal al părții finale, două țevi ovale, introducând piesele în semicerc din apropiere în partea rotundă a elementelor, în partea lor internă.

Pentru a lucra conform normelor, suprafața de lucru trebuie montată la cel puțin un metru față de parapet.

Poziționare suprafețe de lucru și opritor picioare:

În funcție de înălțimea schelei există în dotare un anumit număr de suprafețe de lucru (vezi configurare și desene). Poziționați suprafețele de lucru conform prezentării sau:

În alte cazuri trebuie ținut cont de faptul că norma UNI EN 1004 evidențiază:

- distanța verticală maximă între pardosea și primul etaj este de 4,6 m.

- distanța verticală maximă între diverse etaje este de 4,2 m.

Deci este considerat, în configurațiile cu înălțimi sub 12 m, un număr de etaje care să garanteze respectarea normei,

În apropierea fiecărui etaj trebuie montate balustradele de protecție. Acestea sunt dotate cu dispozitive pentru agățare rapidă care trebuie deschise înainte de începerea montajului, precum a fost descris mai sus.

Balustradele trebuie puse câte una pe fiecare parte făcând joncțiunea părților opuse, conform ilustrării de mai jos (*fig.7*) ?????

Opritorii picioare trebuie să fie poziționați de-a lungul perimetrului tuturor etajelor cu excepția celui de pornire, în următorul mod:

- poziționați părțile lungi ale opritorului picioare longitudinal la marginea suprafeței de lucru. *Deschizăturile* trebuie să fie orientate în sus și trebuie să rămână în interior față de țeava rotundă portantă a elementelor. Părțile scurte ale opritorului picioare, cu *deschizăturile* îndreptate în jos, trebuie introduse în *deschizăturile* opritorilor picioare lungi, astfel încât să se încastreze perfect până la capătul celor două *deschizături*. Deci, verificați dacă deschiderea chepengului suprafeței de lucru se face corect.

Montare balustrade:

- balustradele sunt prevăzute, la extremități, cu dispozitive de agățare.

Deblocați dispozitivul de agățare împingând "limba" în jos. Inserați balustrada cu grijă astfel încât cârligele să fie îndreptate din interior spre exteriorul structurii.

Imediat după inserarea în elemente a balustradei, cârligele ei se blochează automat. Pentru îndepărtarea ei trebuie împinse cârligele. Balustradele se poziționează între un etaj și următorul, divizând deci în trei părți spațiul dintre etaje și oferind, în consecință, protecție picioarelor și părții superioare a corpului.

Montare contra-vântuire:

Contra-vântuirile au două puncte de ancorare la elemente prin articulații, una în partea superioară și una pe brațul de deschidere. Poziționați contra-vântuirea înclinat față de unghiul drept format cu schela. Deșurubați și eliberați articulațiile indicate mai sus și strângeți articulația superioară pe element, fără a strânge șuruburile. Acum strângeți șuruburile de închidere atât de pe articulația superioară cât și cea de pe brațul de deschidere a contra-vântuirii. Procedați în același fel

pentru celelalte contra-vântuiri. Anti-vântuirile montate corect dau ulterior stabilitate structurii.

Tensionarea grupurilor de tije mici:

Grupurile de tije sunt racordate la un sistem central de tensionare reglabil printr-un șurub acționat cu mâna. Se recomandă un tiraj moderat pentru ca în final să nu creeze tensionări excesive între diversele secțiuni.



Sisteme de ancorare

Norma UNI EN 1004 permite utilizarea schelei fără ancorare până la următoarele înălțimi:

- 12 m pentru folosirea în mediu intern
- 8 m pentru folosirea în mediu extern

Sub înălțimea de 2,5 m a suprafeței de lucru (de stat în picioare) și peste înălțimile de mai sus de 8 m și 12 m norma europeană nu este aplicabilă.

În acest caz automat se aplică norma italiană și deci este obligatorie, printre altele, ancorarea la fațadă la fiecare al doilea etaj și blocarea roților prin frâne sau cu piramide cu baza un pătrat.

Ancorați schela la montanții perimetrali și prevedeați un forță (efort) maxim de 60 Kg la fiecare ancorare.

Această operațiune de ancorare trebuie efectuată numai de personal competent, mai ales în cazul ancorării prin cabluri, care trebuie întotdeauna să le fie verificată tensionarea și nodurile.

RECOMANDĂRI

(pentru montarea în siguranță la înălțimi de peste 2 metri)

Pentru ca schela să fie montată în siguranță sunt necesare cel puțin două persoane.

Pentru înălțarea schelei este necesar ca lucrătorii să folosească sisteme de protecție compuse din diverse elemente, care nu sunt necesare a fi prezente în același timp, cum ar fi următoarele:

- **absorbitori de energie ???**
- **conectori ???**
- **dispozitive de ancorare**
- **corzi**
- **dispozitive de extragere**
- **îndrumători sau linii de conduită ?? flexibile**
- **îndrumători sau linii de conduită rigide (de viață ??)**
- **chingi, curele, frânghii**

Întotdeauna asigurați-vă ca suprafața de lucru să nu fie traversată de persoane sau vehicule, ca structura să nu fie înălțată în apropierea de uși de siguranță sau a sistemelor de prevenție anti-incendiu.

Treptele ovale striate ale elementelor constituie scara de urcare sigură pentru structură. Urcarea și coborârea operatorului trebuie obligatoriu făcută prin interiorul schelei, servindu-vă de țăruii ovali, striati, verticali pentru înălțarea pas cu pas structura și pentru a coborâ de la înălțime. După ce ați depășit suprafețele de lucru asigurați-vă că ați închis chepengul Lucrați întotdeauna pe o suprafață de lucru protejată de parapet. Pentru ducerea la înălțime a elementelor, se recomandă să le ridicați cu o funie legată foarte bine; această operațiune se va face numai poposind în interiorul schelei. Nimeni nu trebuie să staționeze sub sarcini suspendate.

DEPLASARE SCHELĂ

Pentru deplasarea schelei trebuie:

- să ridicați picioarele de sprijin ale stabilizatorilor înșurubând rozeta în sens orar;
- deblocați pedala frânei roților ridicând pârghia în sus, astfel încât roțile să fie libere în mișcare;
- deblocați ansamblul contra-vântuirii și ridicați-l de la pământ blocându-i la o înălțime care să permită mișcarea liberă.

Se recomandă, din prudență, să se reducă înălțimea schelei la maxim două etaje, pentru oricare tip de deplasare. Deplasările se pot face numai în direcție longitudinală sau diagonală. Cu anti-vântuirea montată numai pe o parte a bazei și

o susținere la perete, deplasarea este admisă numai dacă se face paralel cu peretele. Schelele pot fi deplasate numai manual și numai pe suprafețe compacte, netede și fără obstacole. **Pe durata deplasării pe schelă nu trebuie să se afle persoane sau lucruri; deasemenea, nu trebuie să se afle persoane pe o rază de odată și jumătate înălțimea schelei.** Pe durata deplasării nu trebuie să se depășească viteza normală de mers. Trebuie evitată oricare izbitură destabilizantă, deci acordați atenție la obstacolele de pe pământ și din aer. Suprafața pe care este deplasată schela trebuie să fie în măsură să-i suporte greutatea. După fiecare deplasare este obligatoriu să frânați, stabiliți schela și să-i verificați perfectă verticalitate și să remontați anti-vântuirea în poziția de utilizare.

DEMONTARE SCHELĂ

Demontarea schelei trebuie efectuată invers de cum a fost indicat în instrucțiunile de montaj.

Este cu desăvârșire interzis să lansați de la înălțime componentele, fiind periculos atât pentru persoanele care s-ar afla împrejur, cât și pentru integritatea componentelor.

Toate componentele trebuie să fie păstrate astfel încât să se evite deteriorarea, dispariția, sau utilizarea improprie pentru alte acțiuni.

NORME ȘI PREVEDERI DE UTILIZARE

Turnurile mobile nu sunt proiectate pentru a fi ridicate sau suspendate. Înaintea fiecărei utilizări (și după fiecare deplasare) întotdeauna trebuie verificat:

- ca schela să fi fost montată respectând în totalitate indicațiile furnizate, în măsură să garanteze o execuție perfectă și să fie verificată poziția verticală cu instrumentalul corespunzător.
- că sunt luate toate prevederile de securitate pentru a se împiedeca o deplasare accidentală, aplicând frâne de blocare și bare de stabilizare și anti-vântuirea.

Deasemenea:

- **NU este admis să se realizeze punți de legătură între schele și un edificiu și schelă.**
- **NU este admis să sprijiniți și să utilizați dispozitive de ridicare.**

- Este INTERZIS a se depăși greutatea de 35 Kg pe orizontal de persoană, împingând cu utilaje de lucru, cum ar fi mașini de găurit, etc.
- Sunt INTERZISE sărituri pe suprafața de lucru.
- Este INTERZISĂ aplecarea propriului corp în afara secțiunii laterale și împingerea schelelor de la înălțime.
- În cazul schelelor cu diverse suprafețe de lucru este admis lucrul numai pe o singură platformă.
- Este INTERZISĂ supraîncărcarea suprafeței de lucru depășind încărcăturile indicate.
- Este INTERZIS să utilizați pe trepte sau suprastructuri care să înalțe înălțimea de lucru.
- Este INTERZIS să montați, să folosiți și să deplasați schelele în caz de vânt puternic.

RĂSPUNDEREA UTILIZATORULUI

Producătorul nu este răspunzător de eventuale daune produse persoanelor sau lucrurilor care pot să derive din utilizarea improprie a schelei, sau din lipsa nerespectării totale sau parțiale a normelor prezentate în acest manual, sau din lipsa verificărilor periodice sau a întreținerilor împotriva eventualelor daune cauzate prin utilizare sau de agenții atmosferici.

Schela trebuie păstrată în stare bună de curățenie, să fie lubrificate piesele supuse reglajelor și strângerii componentelor.

Este cu desăvârșire INTERZISĂ efectuarea de intervenții de reparații pe schelă. Pentru oricare intervenție de reparare adresați-vă constructorului.

PERICOL DE CONTAMINARE

La sfârșitul vieții schelei sau a oricărei părți din schelă trebuie ca acestea să fie duse la centre de recoltare autorizate. Este INTERZIS prin lege și este de condamnat oricare comportament în măsură să răspândească asemenea materiale în natură.