



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE DEL COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI
I Reparto - 3^a Divisione

S.T. 174/U.I.	Di reg.ne -	Class. CAS
Diramazione disp. n. 3/ 32496		del 30/05/2000

SPECIFICHE TECNICHE

per la provvista di:

" SCAFFALATURE METALLICHE PER VESTIARIO, EQUIPAGGIAMENTO E CASERMAGGIO"
Modello 2000 Unificato Interforze

1. Descrizione

1.1. La scaffalatura metallica è costituita dai seguenti elementi:

- montanti;
- longheroni con squadre ad incastro;
- traverse collegamento fiancate;
- ripiani;
- tubi appendiabiti.

Le lavorazioni essenziali che la ditta fornitrice dovrà effettuare direttamente sono:
troncatura, foratura e piegatura lamiera e imballaggio.

1.2. Montanti

Sono in numero di quattro per ogni elemento di scaffalatura (in caso d'accoppiamento di più elementi di scaffalatura i montanti intermedi saranno due anziché quattro).

Sono costituiti da profilato in acciaio con sezione a C di mm 15x45x64x45x15, spessore 2, altezza mm 3300.

Ciascuno di esso è forato, sulle ali laterali, con un'asola a figura e una ovale alternate, con interasse di mm 75. Dette asole, opportunamente sagomate, servono per l'ancoraggio ed il fissaggio delle traverse di collegamento delle fiancate e per l'eventuale fissaggio della staffa a squadra porta longherone al fine di evitare l'accidentale sganciamento della staffa stessa in caso di spinta dal basso verso l'alto.

Il montante, sulla faccia centrale, presenta due asole appaiate ed inclinate con lo scopo di servire da incastro alle staffe porta longheroni; tra le due asole appaiate vi è anche una piccola asola atta a consentire l'accoppiamento dei montanti in senso trasversale (profondità). Ogni montante è munito di un piedino di appoggio al pavimento, ed è costruito in lamiera di acciaio di spessore di mm 4 e reca un foro per il fissaggio dello scaffale al pavimento. Il secondo è realizzato in lamiera di acciaio da mm 2 sagomata a U e reca due bugne stampate,

MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE GENERALE DEI SERVIZI GENERALI		
S.T. N. 174/U.I.	SCAFFALATURE METALLICHE PER VESTIARIO, EQUIPAGGIAMENTO E CASERMAGGIO	Disp. n. 3/32496 del 30/05/2000

una per lato, aventi funzione di ancoraggio al montante, nel senso che le suddette bugne vanno ad inserirsi nelle asole laterali del montante stesso impedendone lo sfilamento.

1.3. Longheroni con squadre ad incastro

I longheroni in acciaio profilato a L, spessore 1,5, della lunghezza di mm 1500, portano alle due estremità una squadra anch'essa in lamiera d'acciaio, di spessore di mm 3 saldata a filo continuo; sull'ala frontale di detta squadra sono ricavati, per stampaggio, tre ganci triangolari i quali vanno ad incastrarsi nelle relative asole inclinate posizionate sul montante.

1.4. Traverse collegamento fiancate.

Sono costruite in lamiera di acciaio spessore mm 2, sagomate a U con bordi da mm 23 e altezza di mm 120; alle due estremità presentano due ganci triangolari, ricavati per stampaggio, e un'asola onde consentire l'inserimento e il fissaggio ai montanti; inoltre alla mezzzeria è stampata un'asola di mm 45X20 per l'inserimento del tubo porta grucce. Ogni fiancata è dotata di tre traverse.

1.5. Ripiani.

Realizzati in lamiera di acciaio, di mm 758X165 e di spessore 8/10 con piegatura sui lati maggiori su due ordini in modo da costituire un bordo h. mm 25 e un bordo d'appoggio di mm 11. Detti ripiani vengono alloggiati nelle due traverse costituenti il pianale in numero di nove.

1.6. Tubi appendiabiti

In numero di due per ogni scaffalatura costituiti da un tubolare semiovale da mm 40X20X1,5 all'estremità del quale sono inserite due spine elastiche di \varnothing 8 mm onde impedire lo scorrimento del tubo stesso una volta inserito nelle apposite asole stampate centralmente alle traverse di collegamento; le estremità del tubo sono chiuse con tappi in plastica.

2. Dimensioni, spessori e principali caratteristiche costruttive.

Sono quelle descritte nelle presenti C.T. o rilevabili dalle tavole di disegno allegate.

3. Tolleranze sulle dimensioni o spessori.

1% in più o in meno e, comunque, non più di 5 mm in più o in meno nelle dimensioni superiori a 50 cm. In ogni caso, non deve essere pregiudicata la robustezza e la perfetta funzionalità delle scaffalature.

4. Caratteristiche costruttive.

4.1. Montanti, traverse di collegamento, ripiani, sono realizzati in lamiera di acciaio UNI 5961/84.

I longheroni sono realizzati in acciaio UNI 7070/82 ed i tubi appendiabiti in tubolare UNI 7947/79.

MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE GENERALE DEI SERVIZI GENERALI		
S.T. N. 174/U.I.	SCAFFALATURE METALLICHE PER VESTIARIO, EQUIPAGGIAMENTO E CASERMAGGIO	Disp. n. 3/32496 del 30/05/2000

4.2. Tutti i componenti metallici sono sottoposti ad un procedimento di zincatura elettrolitica o, in alternativa, con altro sistema di zincatura idoneo ad assicurare uno strato uniforme di zinco con spessore minimo di 12 micron.

5. Norme di collaudo.

5.1. Prova di carico: la scaffalatura montata viene caricata con pesi fino a 300 kg per metro quadrato, per un periodo di tempo non inferiore a 24 h; al termine della prova non deve essere rilevata alcuna deformazione della scaffalatura nel suo complesso, o nei singoli elementi, né alcun segno di cedimento o rottura.

5.2. Zincatura: resistenza alla corrosione (UNI 5687): nessuna alterazione dopo 16 ore di prova.

6. Imballaggio.

L'imballo deve risultare di adeguata robustezza e manovrabilità in condizioni di massima sicurezza.

Ogni collo dovrà essere contraddistinto da una targhetta sulla quale devono essere riportate le seguenti indicazioni:

- sigla di Forza Armata E.I. o A.M. o M.M.;
- quantità e denominazione di manufatto contenuto;
- nominativo della ditta fornitrice;
- estremi del contratto di fornitura (numero e data).

All'interno di ciascun collo dovrà essere inserito uno stampato con le istruzioni per il montaggio.

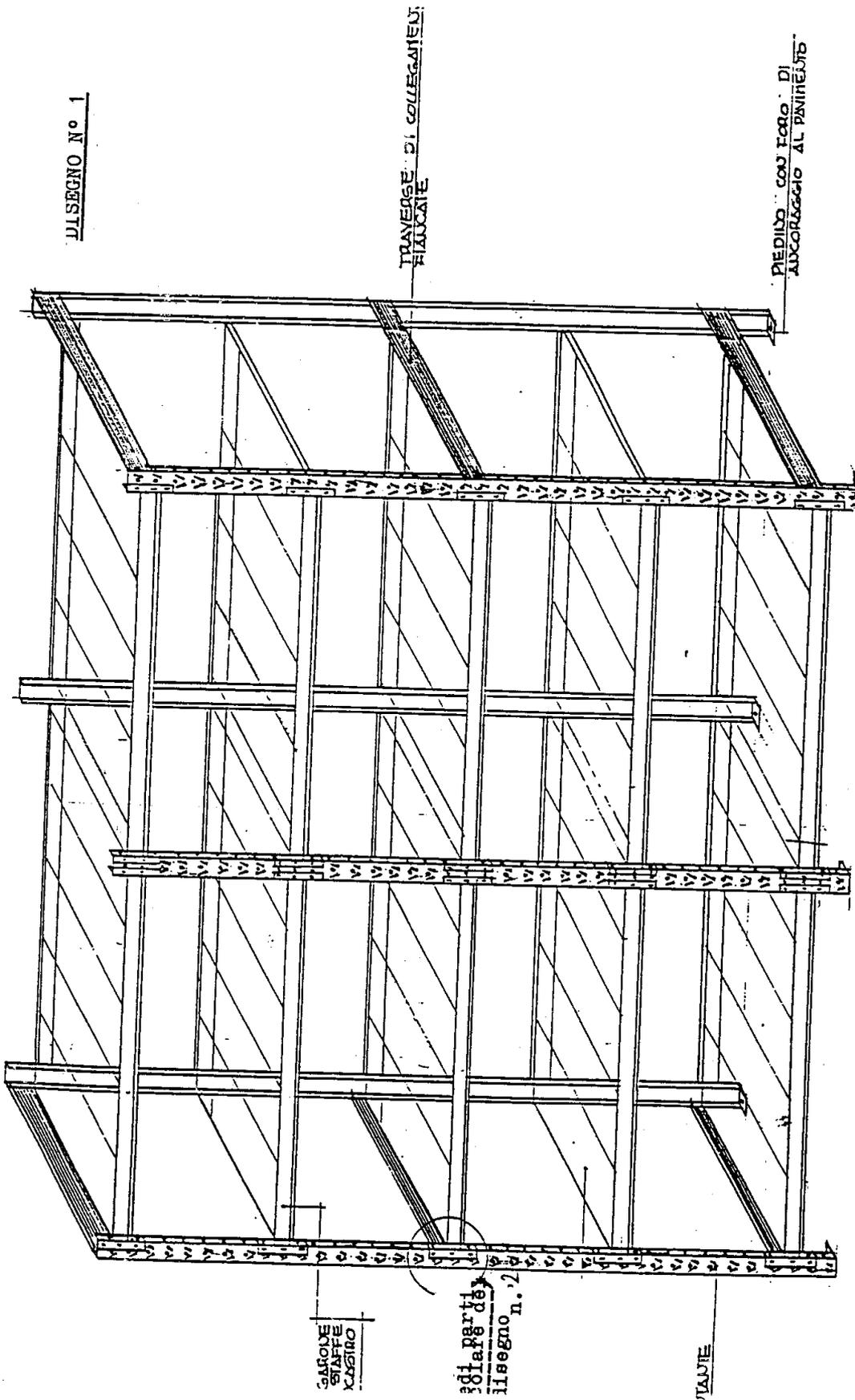
" In alternativa, al predetto sistema di imballaggio, la ditta potrà predisporre l'imballaggio dei materiali con paraspigoli in polistirolo espanso, idonei a proteggere angoli e pannelli durante le operazioni di trasporto e scarico, con l'impiego di materiali plastici termoretraibili di idoneo spessore."

7. Riferimento ai disegni tecnici quotati ed al campione ufficiale.

Per tutto quanto non espressamente indicato nelle presenti Condizioni Tecniche e relativi disegni tecnici allegati, che ne fanno parte integrante, si fa riferimento al campione ufficiale di "scaffalatura metallica per vestiario-equipaggiamento e casermaggio".

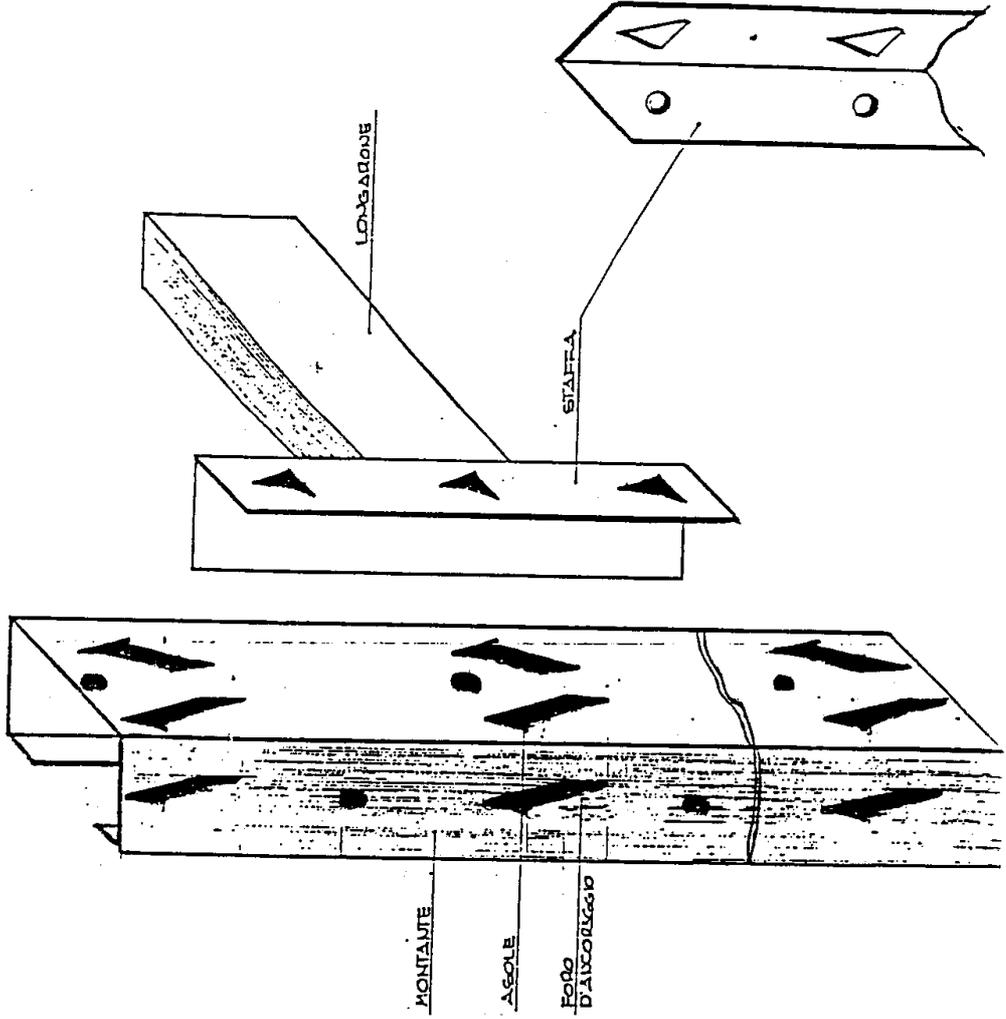
Allegati: n. 7 disegni quotati.

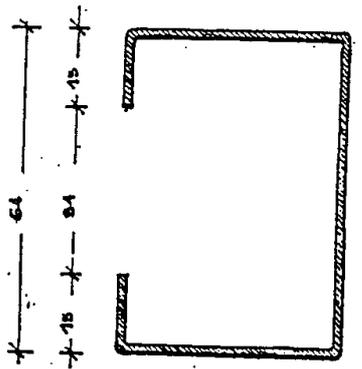
DISSEGNO N° 1



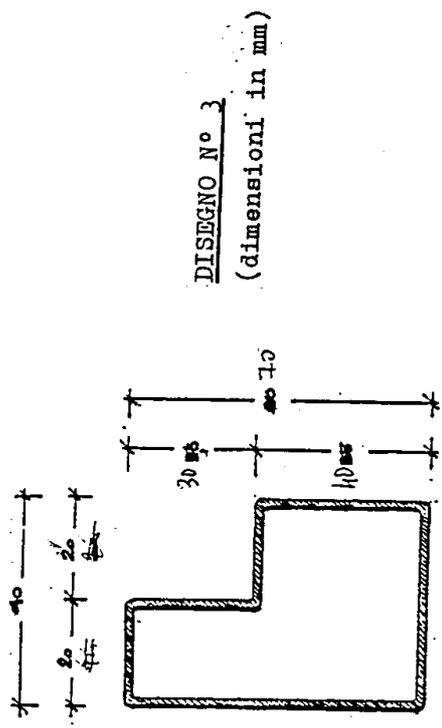
VEDUTA D'ASSEMBLE
(due elementi accoppiati)

DISEGNO N° 2



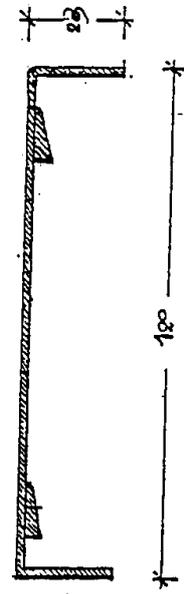


MONTANTE

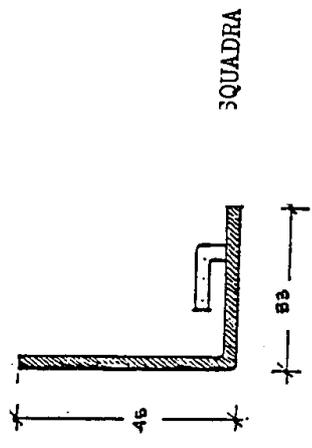


LONGARONE

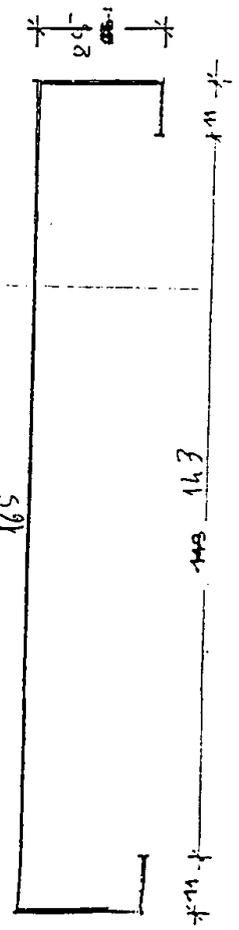
DISEGNO N° 3
(dimensioni in mm)



TRAVERSA
(SEZIONE)



SQUADRA

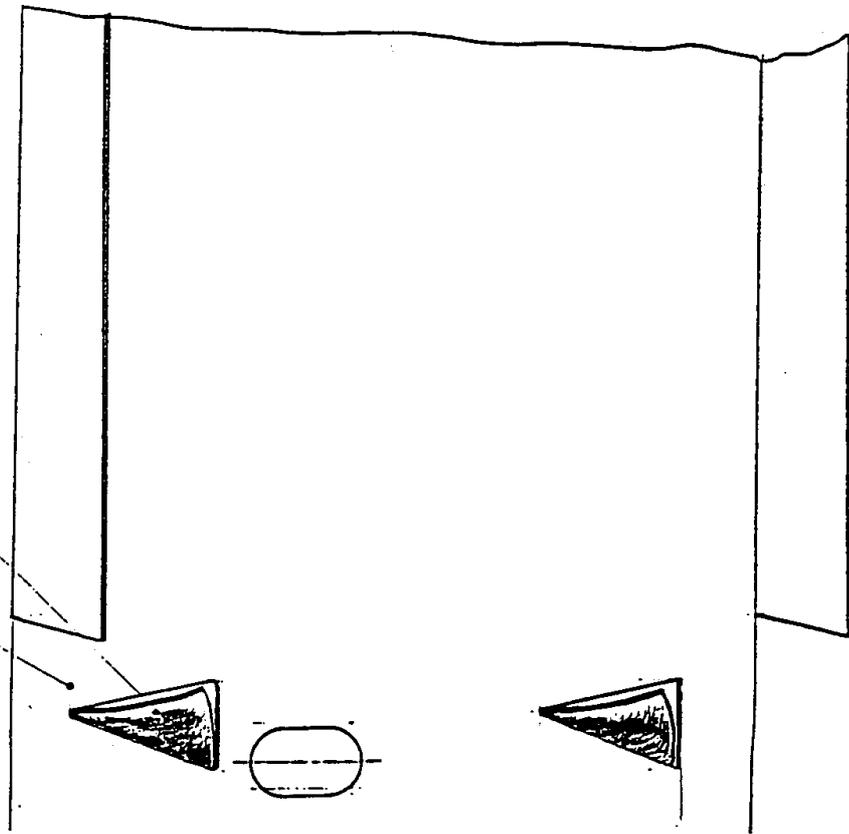


RIPIANI (sezione)

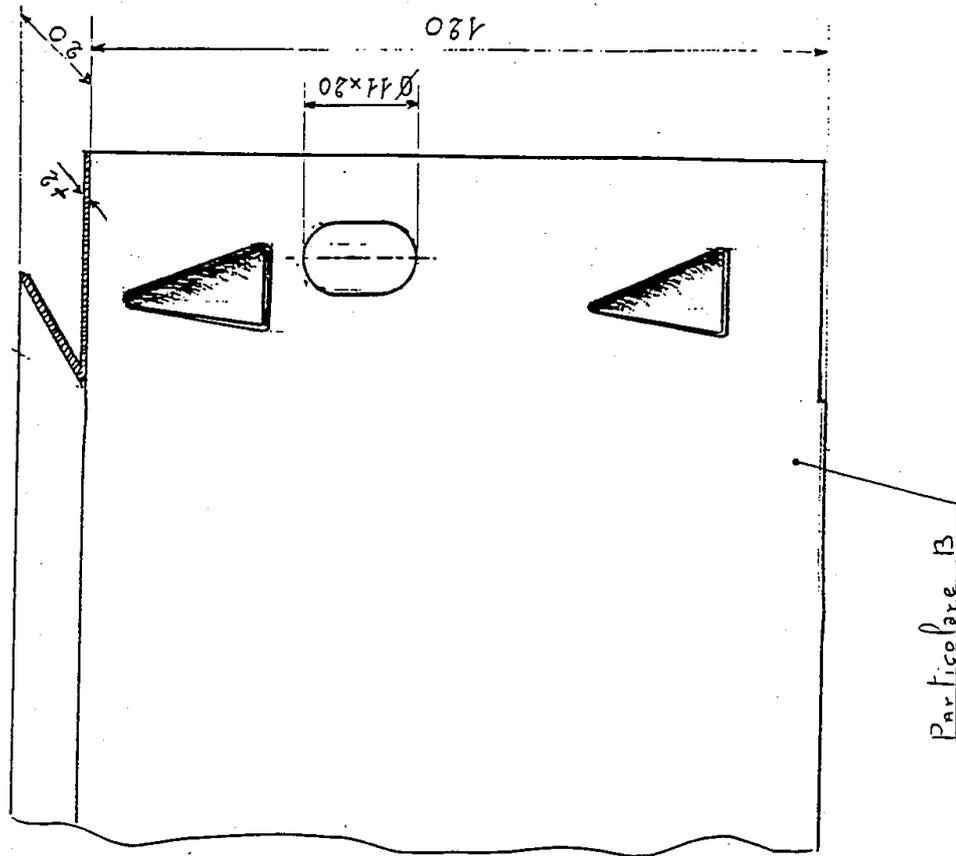
Sezione Traversa Collegamento

Particolare A

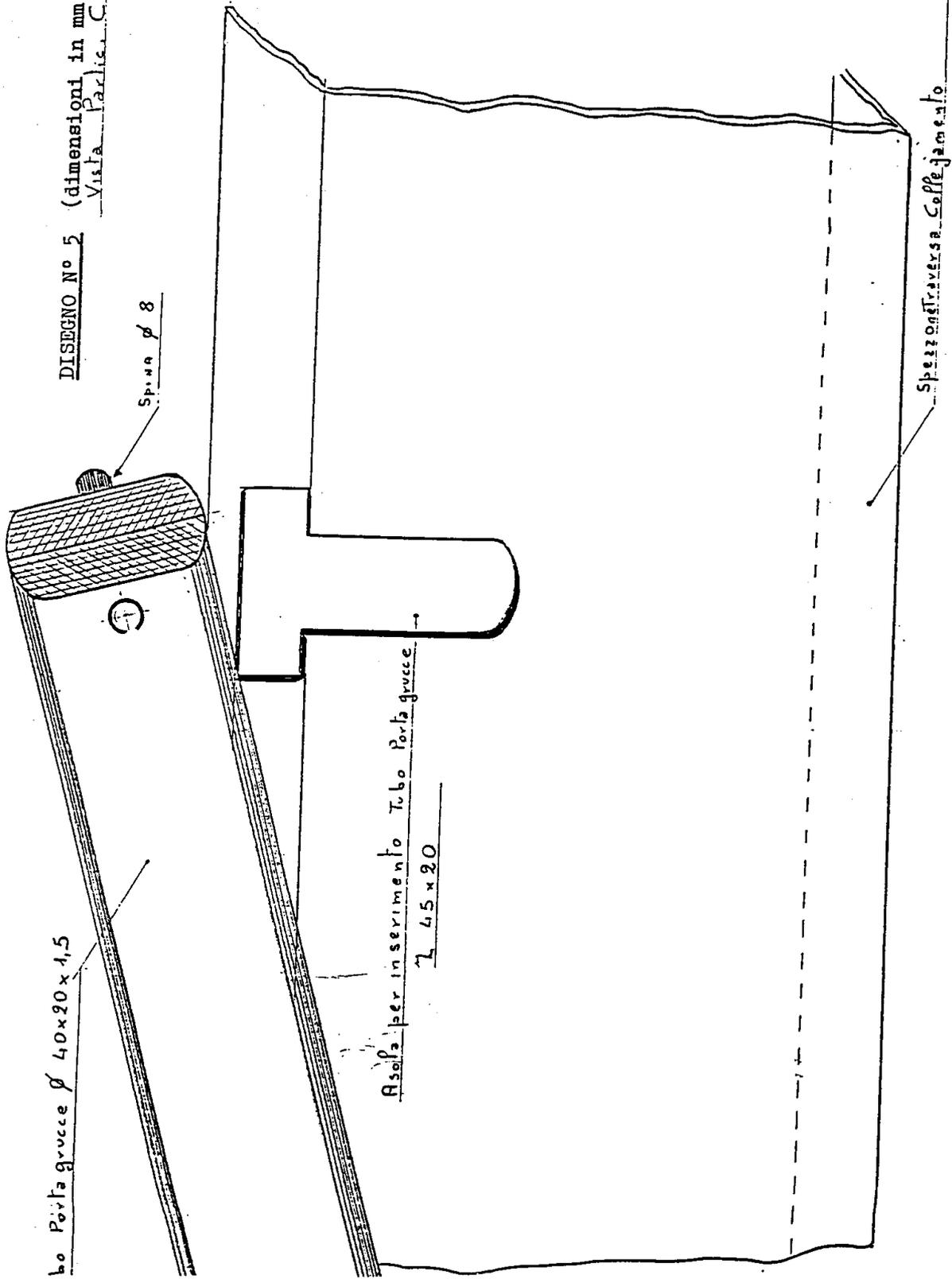
Ganci stampati



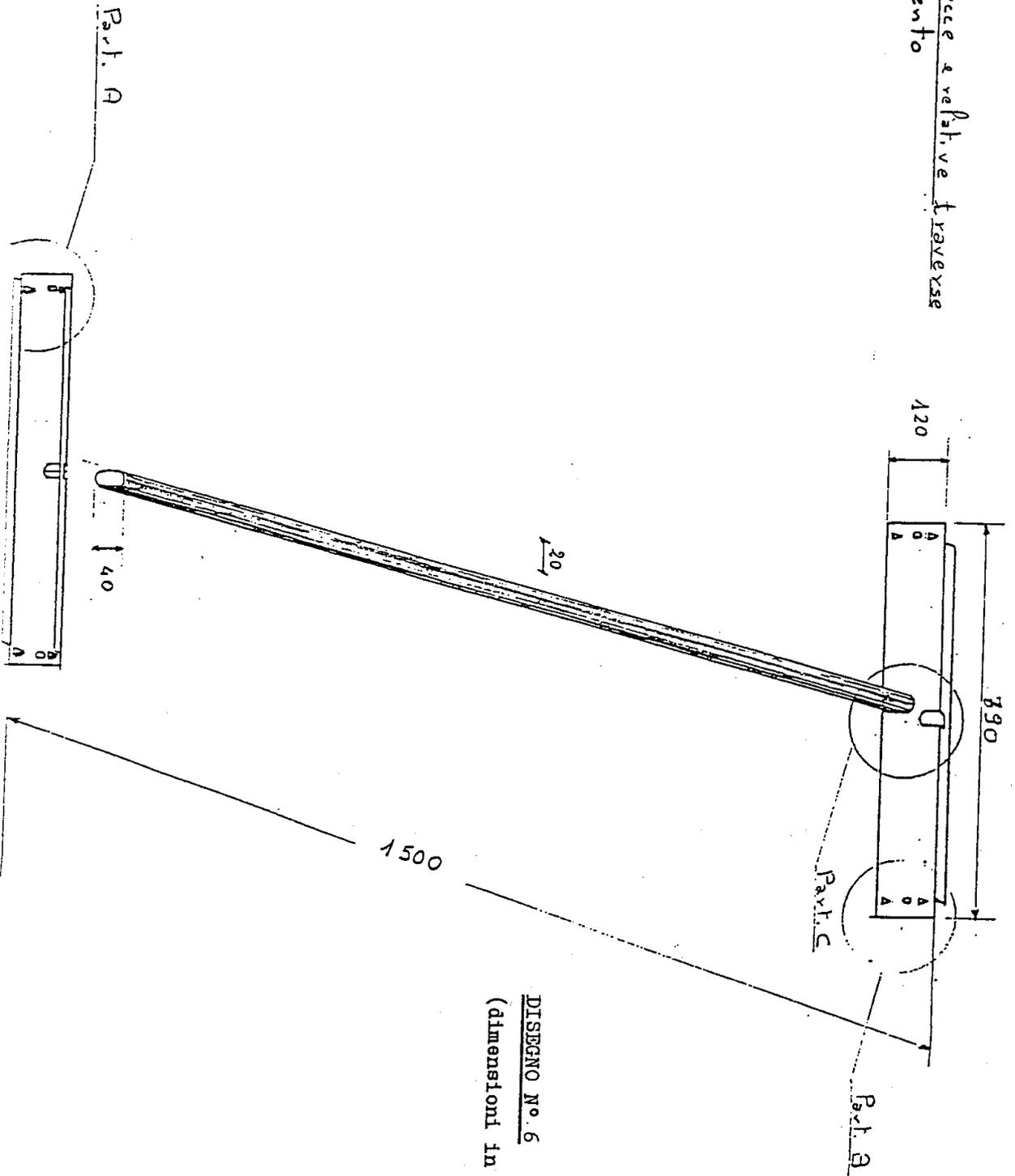
DISEGNO N° 4
(dimensioni in mm)



DISEGNO N° 5 (dimensioni in mm)
Vista Partic. C

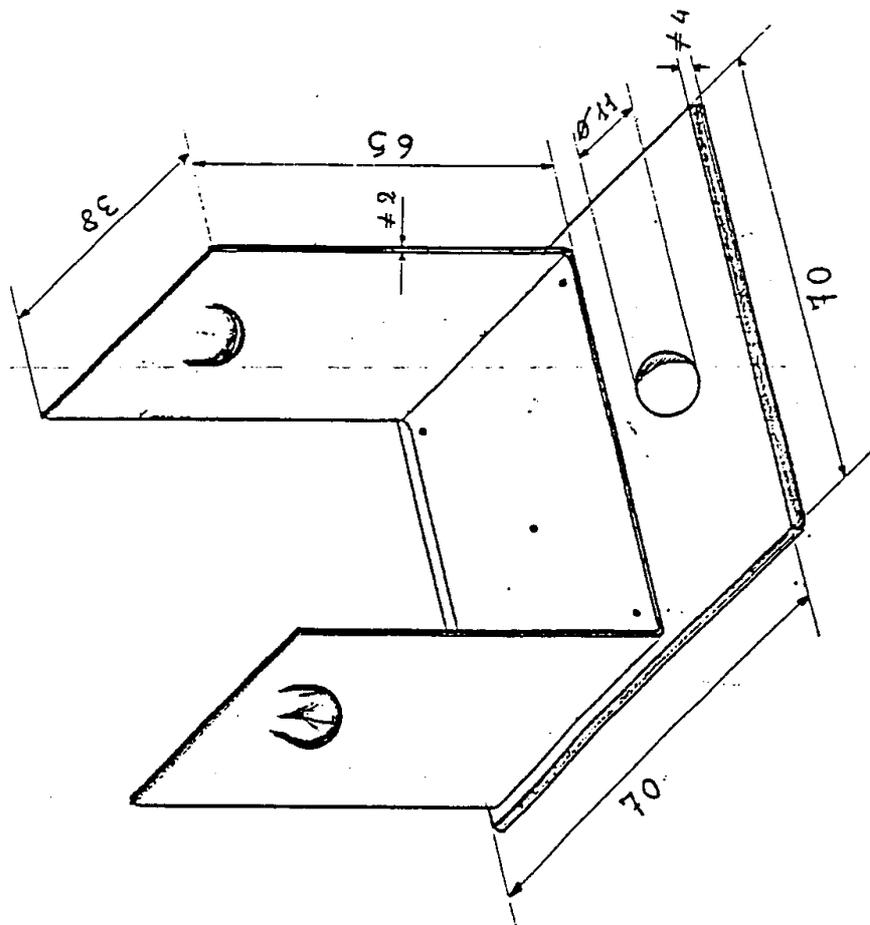


ho Porta gruce e relative traverse
C'Plegamento



DISEGNO No. 6
(dimensioni in mm)

DISEGNO N° 7
(dimensioni in mm)



PIEDINO