

**MORTAIO DA 63,5 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>**

**PER FANTERIA**

**ANTEPRIMA RIDOTTA**

**PAGINE MANCANTI**

**TALPO.IT**

**TALPO.IT**

**C E M S A**

Società per Costruzioni Elettromeccaniche di Saronno

**S A R O N N O**

## MORTAIO DA 63,5 m/m PER FANTERIA

### PRESENTAZIONE

Il mortaio da 63,5 m/m può essere considerato come il materiale più moderno nel dominio delle armi ausiliarie da trincea per la Fanteria.

Esso è il risultato definitivo di numerosi esperimenti e studi eseguiti durante lunghi anni con la collaborazione e seguendo le direttive delle Autorità Militari, e soddisfa tutte le condizioni che sono attualmente richieste per le armi da trincea a tiro curvo.

Le sue principali caratteristiche possono essere riassunte così:

- Si tratta di un'arma leggerissima, mobile come la Fanteria stessa; pesa circa Kg. 60;
- capace di entrare in azione immediatamente;
- di piccolissimo rilievo;
- dotata di una varietà di gittata molto estesa, può raggiungere in tiro curvo da 300 a 1500 m qualsiasi obiettivo, per quanto defilato esso sia;
- fornita di un proiettile potente ed efficace: il proiettile normale, che pesa circa 2 Kg. contiene una carica composta di una miscela di tritolo-binitronaftalina o similare ed è spinto da una carica propulsiva di solenite;
- di alta precisione e di grande sicurezza: gli scarti in portata sono rappresentati da valori variabili da 1 a 3% della distanza di tiro, e gli scarti in direzione non hanno mai superato il 3‰ della distanza di tiro;
- di facilissimo munizionamento: le munizioni, in casse da 6 colpi completi ed 8 cartucce, sono facilmente trasportabili.

Ed infine:

— **dotata di una messa in azione molto semplice**, perchè contrariamente a tutte le armi dello stesso genere, il tiro è eseguito a **carica costante** e ad **inclinazione costante**.

Il servente non ha altro compito che quello di porre alla distanza di tiro valutata, il tamburo delle irradiazioni.

Questa caratteristica costituisce una particolarità interessantissima, se si pensa all'impiego di queste armi, destinate ad entrare in azione nell'ultima e più aspra fase del combattimento.

Tuttavia in definitiva, di un mortaio d'assalto che unisce, in riu-  
so a armonia, le caratteristiche ritenute essenziali oggi per un arma-  
mento moderno delle fanterie.

- **Minimo peso e minima vulnerabilità.**
- **Massima semplicità di impiego e spinta potenza di fuoco.**
- **Basso costo di fabbricazione e massima rusticità.**
- **Trasportabilità ed adattabilità assoluta a qualsiasi terreno di azione.**

## DESCRIZIONE

### ELEMENTI BALISTICI.

Peso proietto : Kg. 2.

Peso carica lancio : Kg. 0,018.

Natura della carica: Solenite normale per armi mod. 91.

Pressione max. corretta: 1500 atm.

Velocità iniziale: da 135 m./s. (max. gittata)

a 40 m./s. (min. gittata)

Gittata massima: 1400 m.

Gittata minima: 300 m.

I carichi sono sistemati nel modo seguente:

1° Mulo:

Carico centrale: piattaforma.

Armatura di destra: cassetta per munizioni con sopra l'affusto (ambedue i carichi hanno i cuscini degli spallacci volti verso il basso).

Armatura di sinistra: cassetta del capo arma (con le cosce dell'affusto verso l'esterno).

#### **SOMEGGIO DELL'ARMA.**

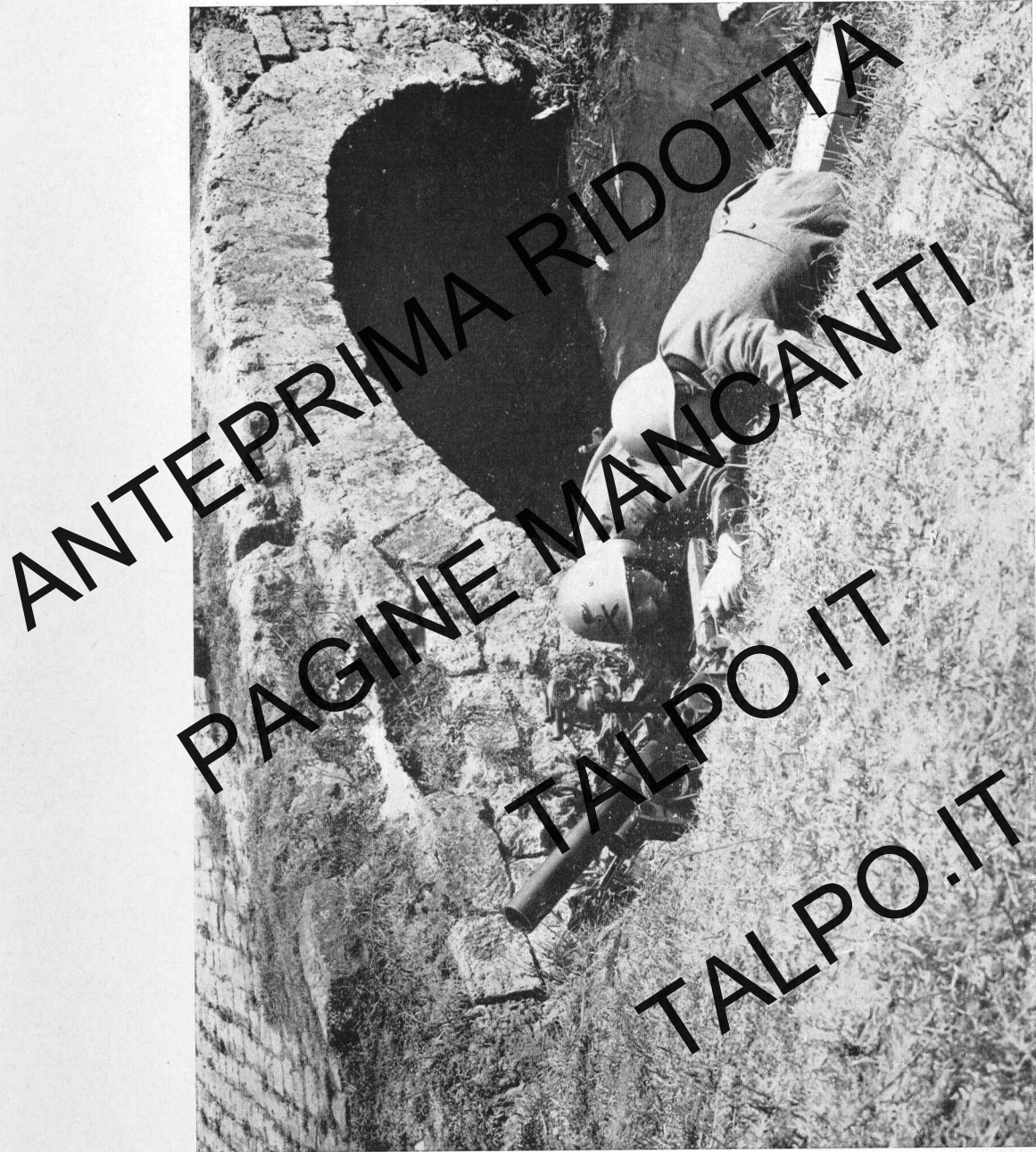
Per il caricamento dei muli si dà il comando « caricate i muli ». A questo comando, il caricatore, aiutato dal capo pezzo, sistema sull'armatura centrale la piattaforma, indi aiuta il capo pezzo a sistemare sull'armatura di sinistra la cassetta per attrezzi con le cosce verso l'esterno.

L'aiutante porgitore, aiutato dal tiratore, sistema sull'armatura di destra la cassetta per munizioni, indi aiuta il tiratore a sistemare l'affusto al di sopra della cassetta.

Il porgitore, aiutato dal caricatore, sistema l'arma sopra la cassetta del capo pezzo.

I carichi vengono assicurati a mezzo delle apposite cinghie.

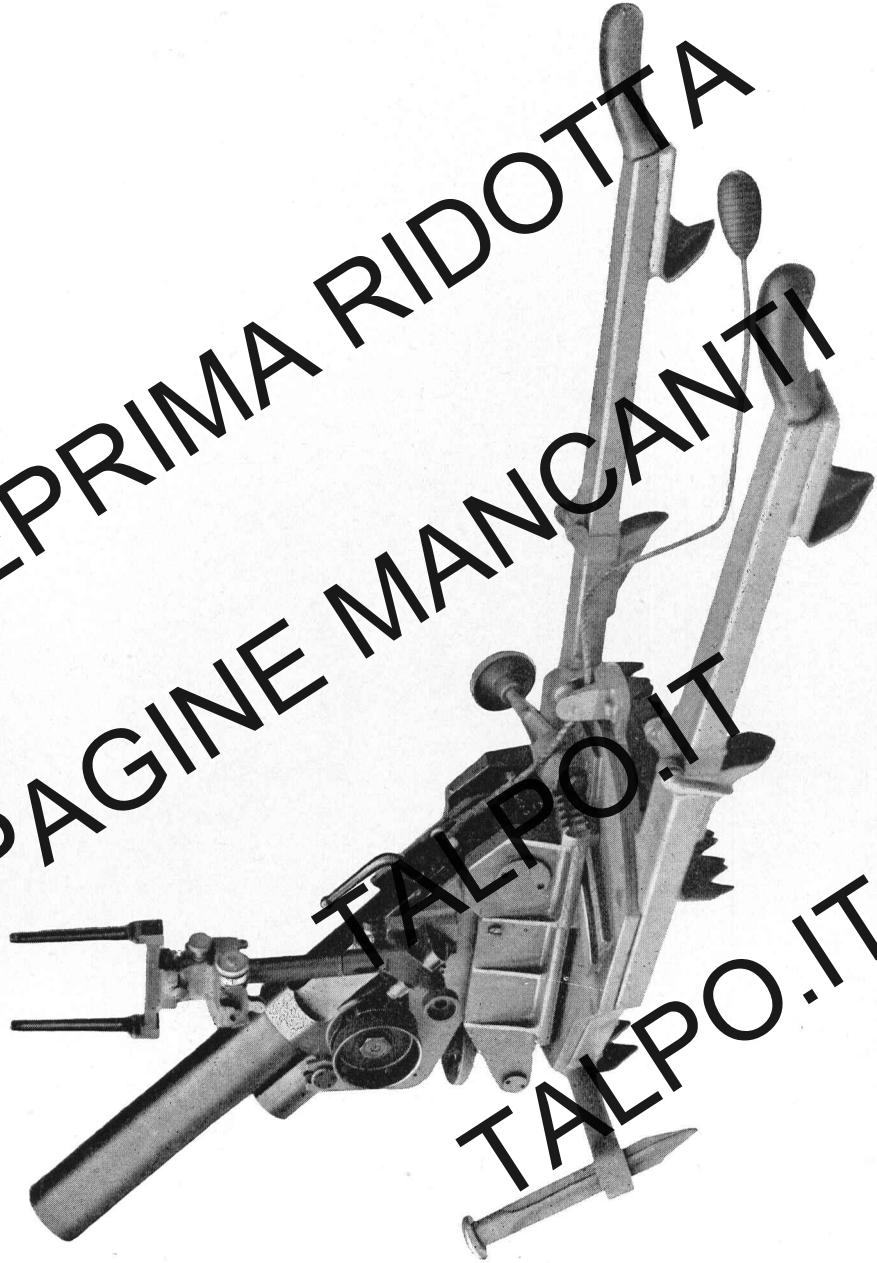
Per fare scaricare i muli, vengono ripetute in senso inverso le operazioni compiute per il caricamento.



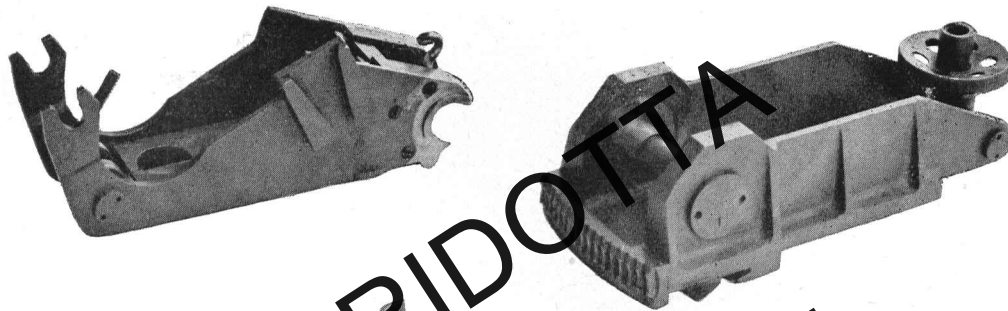


Il mortaio in batteria  
Le mortier en batterie  
El mortero en bateria

ANTEPRIMA RIDOTTA  
PAGINE MANCANTI  
TALPO.IT  
TALPO.IT



Il mortaio in batteria  
Le mortier en batterie  
El mortero en bateria



Le parti principali dell'affusto-supporto  
Les parties principales de l'affût-support  
Las partes principales del cañaste-apoyo



La cassetta chiusa col materiale dell'artigliere  
La caisse fermée avec le matériel de l'artilleur  
La cajita cerrada con el material para el artillero



ANTEPRIMA RIDOTTA  
PAGINE MANCANTI  
TALPO.IT  
TALPO.IT



Il contenuto della cassetta dell'artigliere  
Contenu de la caisse de l'artilleur  
El contenido de la cajita para el artillero

ANTEPRIMA RIDOTTA  
PAGINE MANGANTI  
TALPO.IT



La cassetta munizioni ed il suo contenuto  
La caisse de munitions et son contenu  
La cajita de municiones y su contenido

TALPO.IT

ANTEPRIMA RIDOTTA  
PAGINE MANCANTI  
TALPO.IT  
TALPO.IT



Disposizione del carico per il trasporto del pezzo su mulo  
Disposition de la charge pour le transport de la pièce à dos de mulet  
Disposición de la carga para el transporte del mortero a dorso de mulo