



ARSENALE R. ESERCITO - NAPOLI

ANTEPRIMA RIDOTTA
CENNI DESCRITTIVI
sui
MATERIALE CONTROAEREI DA 77/28
PAGINE MANCANTI
TALPO.IT
TALPO.IT

Tipo - litogr. dell'Officina Artiglieria R. Esercito - Piacenza

1926

GENERALITÀ

Il materiale da 77/28 C. A. consta essenzialmente di:

- UNA BOCCA DA FUOCO CON FRENO A DEFORMAZIONE (freno idraulico e recuperatore a molla)
- UN AFFUSTO A CANDELIERE
- UNA PIATTAFORMA

DESCRIZIONE

BOCCA DA FUOCO (Fotog. N. 1)

È di acciaio in un solo pezzo, munita di tre coppie di talloni, ai quali vengono applicati, mediante robuste viti, due ripari laterali delle lisce portanti in corrispondenza dei talloni tre guide a zampa che s'investono sulle lisce della culla.

Un'altra coppia di guide è ricavata in culatta. Le guide a zampa sono munite di guarnitura; un lubrificatore è posto su ogni riparo.

L'anima del cannone è rigata da 30 righe volgenti da sinistra verso destra, ad inclinazione progressiva da calibri 24 a calibri 34.

La culatta è prismatica ed in essa è praticata l'apertura trasversale per l'otturatore; inferiormente la culatta porta una appendice per l'unione della bocca da fuoco al cilindro del freno. L'unione è ottenuta mediante un risalto anulare, di detto cilindro, che contrasta con la faccia posteriore dell'appendice di culatta e da una ghiera di sicurezza con asticolo a molla.

Congegno di chiusura (Fotog. N. 2)

È a cuneo prismatico a scorrimento orizzontale, munito di dispositivo per la ripetizione e di congegno di sicurezza; è forato in prolungamento dell'asse dell'anima in modo da dare alloggiamento al congegno di percussione. L'alloggiamento è, anteriormente, tronco conico; ed in seguito cilindrico; nel tratto cilindrico sbocca l'alloggiamento per il congegno di scatto

AFFUSTO A CANDELIERE PER CANNONE DA 77/28 C. A. (Fotog. N. 1)

È costituito di:

Un piedistallo.

Un perno a forcella.

Un congegno di puntamento in direzione.

Un congegno di puntamento in elevazione.

Indicatore di sito (1).

Una culla contenente freno idraulico e recuperatore a molla.

Due bracci laterali, sopporti di strumenti di puntamento.

Due equilibratori.

Piedistallo

È composto da un tronco di cono, di acciaio fuso, che termina inferiormente in una piattaforma di base circolare; all'esterno è sagomata a flangia portante 12 fori per l'attacco alla fondazione, all'interno è cava.

Nell'interno sono disposte due bronzine cilindriche, una superiore e una inferiore incastrate con chiavette a vite tra due zone appositamente ricavate nella fusione del pezzo.

Superiormente il piedistallo porta un cerchio graduato di acciaio per il controllo della direzione, ed ancora superiormente una corona dentata di bronzo, direttamente infissa al piedistallo, per dare presa al congegno di direzione.

Perno a forcella

È alloggiato nel piedistallo a mezzo delle bronzine e poggia, con la parte inferiore del perno (rivestito da una speciale calotta d'acciaio), contro una semi-sfera incastrata nell'interno della piattaforma.

Nella parte superiore il perno a forcella si foggia in due aloni terminanti con le orecchioniere.

Nella parte mediana del perno a forcella esistono due attacchi con incastri per l'appoggio inferiore delle scatole a molla equilibratrici.

Nel perno a forcella inoltre sono disposti:

Congegno di puntamento in elevazione

È azionato da un volantino per l'inclinazione; alberi e rotismi vari danno la trasmissione del movimento del volantino al rocchetto d'ingranaggio che s'ingrana nel settore dentato, fissato inferiormente alla culla.

(1) In via di sostituzione con apparecchio di puntamento in studio

ANTEPRIMA RIDOTTA
PAGINE MANCANTI
TALPO.IT
TALPO.IT



ANTEPRIMA RIDOTTA
PAGINE MANCANTI
TALPO.IT
TALPO.IT

