

TABELLA 1^a - Dati relativi al materiale, alle munizioni, al tiro e al servizio

BOMBARDA				Munizioni			Proprietà balistiche				Dati sul servizio		Annotazioni	
Calibro e specie	Caratteristiche	Peso complessivo	Tempo per la composizione e scomposizione	Colpi al minuto	Peso complessivo	Peso della carica	ESPLOSIVO	Gittata massima	Dimensioni della striscia contenente il 50% dei colpi			Squadra per servizio		Tempo occorrente per mettere in batteria
		Kg.			Kg.				Kg.	Distanza del bersaglio	Profondità della striscia			
50 (ex Ansaldo)	Bombarda d'acciaio, scorrevole in culla munita di freno e recuperatore. - L'affusto è costituito da una cassa cilindrica di ferro che si fissa nel terreno. - Il pezzo è trasportato sempre composto.	200	—	172	20	3.5	nitrinite	350	300	20	10	4	15'	
58 A (ex Dumézil n.° 2)	Bombarda d'acciaio su affusto rigido costituito di 2 fianchi separabili - piattaforma a cassa, in lamiera di ferro - si trasporta scomposta.	400	10'	172	10 (leggiere)	25	sensitivo CH (al perclorato d'ammonio)	750	700	30	10	5	15'	Parti più pesanti del materiale scomposto - <i>bombardo</i> (75 Kg.) - <i>fianco d'affusto</i> (Kg. 65).
58 B (ex Dumézil n.° 10/13)	Bombarda d'acciaio - affusto rigido di un sol pezzo - piattaforma in lamiera di ferro - si trasporta scomposta.	180	10'	172	45 (pesanti)	6	id.	350	300	15	10	5	15'	Parti più pesanti del materiale scomposto - <i>sott'affusto</i> (Kg. 45) - <i>affusto</i> (Kg. 38).

BOMBARDA					Munizioni			Proprietà balistiche				Dati sul servizio		Annotazioni	
Calibro e specie	Caratteristiche	Peso complessivo	Tempo per la composizione e scomposizione	Celerità di tiro	Colpi al minuto	Peso complessivo	Peso della carica	ESPLOSIVO	Città di destinazione	Dimensioni della striscia contenente il 50% dei colpi			Squadra per servizio		Tempo occorrente per mettere in batteria
		Kg.				Kg.	Kg.			Distanza del bersaglio	Profondità della striscia	Larghezza della striscia			
240 (ex Dumézil-Battignolle)	Bombarda d'acciaio - affusto rigido di un sol pezzo con base circolare - piattaforma circolare con perno centrale - puntamento in elevazione media - il congegno a dentatura. È trasportata scomposta, adoperando speciali carrelli a trincea per le parti più pesanti.	"	20'		87	45	S (1 ora)		1300	850	40	20	7	1 ora	Parti più pesanti del materiale scomposto - <i>bombarda</i> (Kg. 220) - <i>affusto</i> (Kg. 183) - <i>piattaforma</i> (Kg. 231)
150 (ex Maggiora G)	Costituiscono un materiale affatto speciale. - La carica di lancio è costituita da un miscuglio di aria e di gas acetilene generato in apposito gazogeno.	-		2-4	6,5	3,5	sabulite		200				5		
320 (ex Maggiora P)	Sono materiali piuttosto ingombranti, ma leggeri - tiro molto celere, ma di brevi gittate.	250 (senza gazogeno)		1-2	28	23	id.		300				7		Non è ancora ben definito il munizionamento.

TABELLA II^a

Dati d'efficacia relativi alle bombe da 50, da 58 e da 240.

Dati d'efficacia delle bombe regolamentari.

Bomba da 50 :

Nei reticolati poco resistenti apre varchi di m. 1 a 2 di diametro.
Su terreno molle produce imbuto di m. 1,50 di diametro e m. 0,80 di profondità.

Su terreno ghiaioso o roccioso produce imbuto di m. 0,80 - 1 di diametro, e di m. 0,20 - 0,40 di profondità.

Produce molte schegge grosse ed è quindi efficace anche contro truppe in trincee scoperte.

Bombe da 58 :

a) leggera

Su reticolati poco resistenti apre varchi di m. 2 - 4 di diametro.

Su terreno di media compattezza produce imbuto di m. 1,50 a m. 3 e profondità di m. 0,80 a 1.

b) pesante

Su reticolati poco resistenti apre varchi di m. 4 - 6 di diametro.

Su terreno di media compattezza produce imbuto di m. 4 e profondità di m. 2.

Bomba da 240 :

Su reticolati poco resistenti apre varchi di 10 - 14 m. di diametro.

Su reticolati molto robusti il diametro delle breccie si riduce a 5 - 6 m.

Su terreno sabbioso produce imbuto del diametro di 8 - 10 m. e della profondità di 3 m.

Su terreno ghiaioso queste dimensioni si riducono alla metà.

Risultati di esperienze fatte in Francia con le bombe da 58.

Occorrono :

per lo sconvolgimento di una trincea :

3 - 4 bombe leggere }
1 - 2 " pesanti } per ogni metro lineare.

per aprire un passaggio largo 10 m. in reticolato ordinario :

10 bombe leggere }
3 - 4 " pesanti } per ogni metro di profondità del reticolato.

Si è inoltre constatato che la caduta di 200 bombe pesanti su un reticolato profondo 30 metri, produsse un'apertura larga 40 metri.

Tavola I

Rappresentazione
schematica di una
installazione per
bombarda.

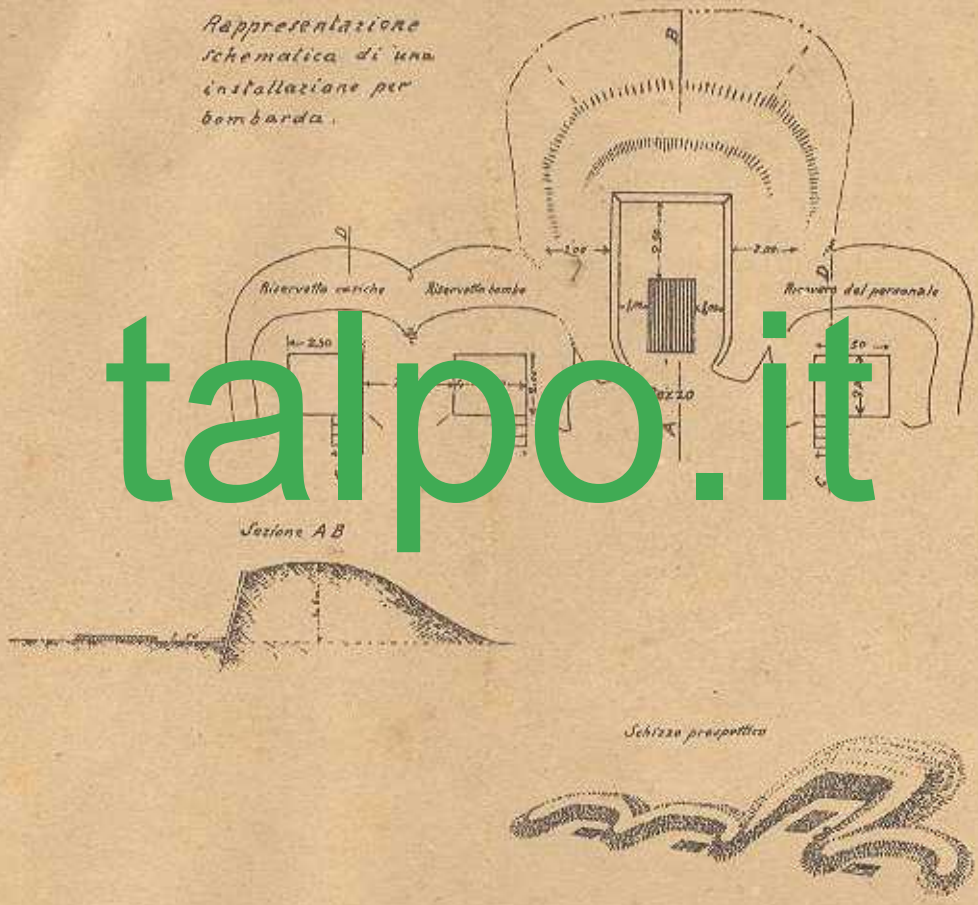
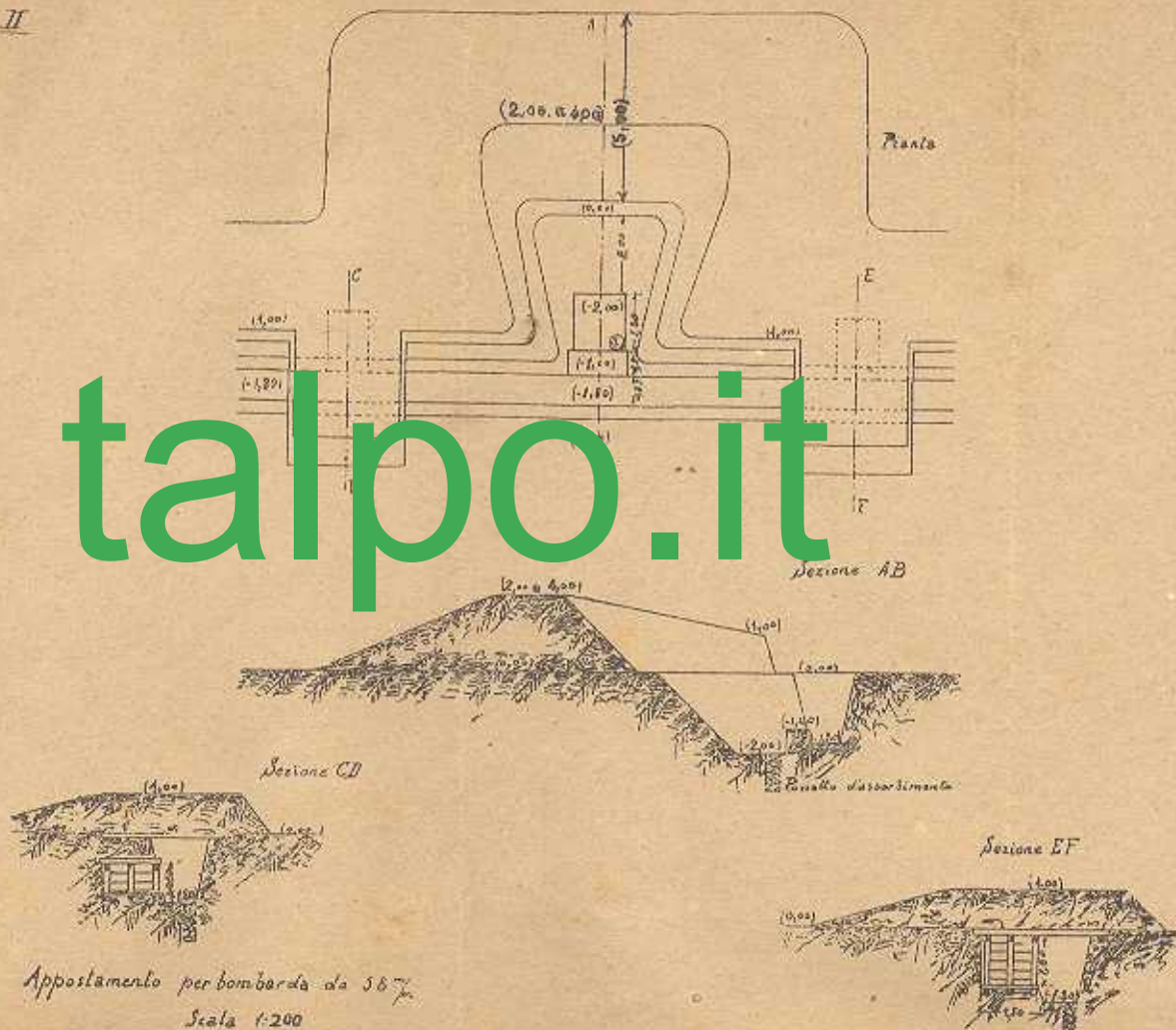


Tavola II



talpo.it

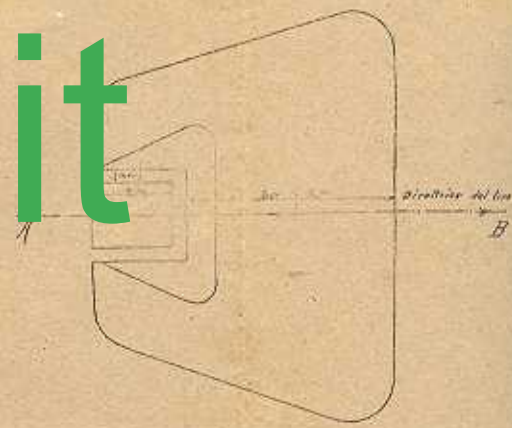
Appostamenti per bombardamento in terra e roccia

Scala 200

Sezione A B



Pianta



talpo.it