

**COMITATO ORGANIZZATORE OBJ**  
**C.R.A.M.**  
**COMITATO REGIONALE ABRUZZO e MOLISE**

**Code Obj: MIKE**

**Nome Obj: BUNKER MISSILISTICO**

**Tipologia: H + E**

**Durata Obj: 30 minuti**

**Area temporale: Dalle 09:00 del 8/10/2022 alle 09:00 del 9/10/2022**

**Coordinate: Vedi Allegato Coordinate**

## ALLEGATO 1\_MORTAIO\_MIKE

### 120 mm cobra mortar system

#### Caratteristiche tecniche

Calibro: 120 mm

Lunghezza canna: 2 metri

Munizioni: granate da mortaio a canna liscia PR14 e HERA (High Explosive Rocket Assisted)

Shooting range azimuth: +/- 190°

Shooting range alzo: 40° - 75°

Recommended shooting range azimuth: +/-45°

Velocità di puntamento (azimunt-alzo): 17°/sec

Step minimo puntamento (azimunt-alzo): 0.5°

Elevata precisione direzionale grazie ad azionamenti meccanici controllati da sistemi elettronici

Interfaccia grafica semplice e funzionale

Il sistema di controllo fornisce protezione contro errori di funzionamento o caricamento

Configurazione operativa flessibile a seconda delle esigenze

L'efficiente sistema di smorzamento del rinculo e le sue piccole dimensioni, consentono una facile integrazione su diversi tipi di veicoli

Interfacce per un'ampia gamma di sistemi di comando e comunicazione, tra cui trasmissioni satellitari per la gestione e triangolazione di una **rete di postazioni mortaio**, controllati da sistema centrale.





**OPERATION  
PILLAR OF AUTUMN**

COMITATO OSPITANTE  
C.R.M.  
COMITATO REGIONALE MARCHE





Intuitive. Fast. And precise.

- 100 % reliable
- 100 % ready for the mission
- 100 % COBRA.

La rete di comunicazione satellitare e l'installazione di antenne logperiodiche, **indicano la presenza di differenti postazioni mortaio a difesa della zona.**

Nella modalità automatica, con connessione satellitare attiva, le aree adibite alle varie postazioni vengono escluse dal campo di tiro, mentre in **modalità manuale**, il sistema di controllo, escludendo le interconnessioni, **rendendo attiva tutta l'area di copertura.**

Senza le password di accesso ai sistemi satellitari, il mortaio può sparare solo in modalità manuale.

Tutti i dati necessari per colpire il target devono essere quindi inseriti sul software manualmente:

- GITTATA/DISTANZA DAL TARGET [metri]
- ALTEZZA TARGET [metri S.L.M.]
- ANGOLO AZIMUT RISPETTO AL NORD [gradi]
- TIPO DI GRANATA [codice numerico]
- ANGOLO ALZO [gradi]
- VELOCITÀ V0 DELLA GRANATA ALL'USCITA DELLA CANNA [m/s]

Non sarà facile mettere a segno il colpo del mortaio.

**Studiare attentamente il moto del proiettile e la sua traiettoria parabolica.**

## ESEMPIO DI CLASSIFICAZIONE GRANATA

Codice granata	tipo	velocità	calibro
XXXX	Pr14/HERA	XXX M/S	XXX

### Modalità manuale

L'utilizzo del mortaio e' possibile solo in modalità' manuale:

Disinserire il collegamento satellitare su pannello di comando posto sul mortaio.

Utilizzare la chiave elettronica "RUAG KEY" per digitare il codice inerente al mortaio in uso.