

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETERIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI

- III REPARTO -

Servizio Attrezzature e Materiali da Campagna, Materiale Ferroviario e Mezzi Mobili Campali

Scheda tecnica relativa a

“n. 3 Sistemi di protezione personale e attrezzature”

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI

- III REPARTO -

Servizio Attrezzature e Materiali da Campagna, Materiale Ferroviario e Mezzi Mobili Campali

1. **ESIGENZA DI RIFERIMENTO**

Nel presente requisito viene descritta l'attrezzatura necessaria per garantire lo svolgimento in sicurezza delle attività di istituto. La fornitura di tale attrezzatura, costituita da nr. 3 *shelter* protetti balisticamente, rappresenta potenziamento e rinnovo degli attuali sistemi di protezione del personale e delle attrezzature utilizzate nel corso delle attività balistiche.

2. **CARATTERISTICHE TECNICHE**

I nr. 3 sistemi di protezione in esigenza devono essere:

- facilmente trasportabili (in accordo alla normativa ISO1496-1) e resistenti alle avverse condizioni nonché ad ambienti con percentuale di salinità elevata (schieramento in prossimità del litorale marino);
- alimentati da fonte elettrica esterna monofase (230V/50Hz);
- con corpo in acciaio almeno della serie 1C, norma ISO 668, opportunamente blindato per conformarsi allo standard NATO STANAG 2280 12/08 CLASSE A2 C1 D2;
- con pareti e soffitto ricoperti almeno da acciaio classe di protezione FB7;
- con almeno nr.2 finestre antiproiettile e anti-scheggia (classe BR7);
- con almeno nr.1 porta di accesso, girevole a 90 °, realizzata in acciaio, con livello di sicurezza balistica e resistenza alle esplosioni uguale a quello delle pareti.

Nella parete frontale deve essere ricavato a quota mm 1.500 dal pavimento n. 1 foro avente diametro pari a mm 40 (+0/-5) per il passaggio della cordicella di sparo e un foro avente diametro pari a mm 100 (+0/-5) per il passaggio dei cavi delle apparecchiature metrobalistiche. I fori devono essere dotati di idonea protezione balistica.

Devono essere dotati di sistema di condizionamento a pompa di calore per il funzionamento estivo ed invernale idoneo per il raggiungimento e mantenimento di una temperatura interna di + 20°C: +/- 2°C nelle condizioni climatiche del luogo (estate ed inverno). L'unità motocondensante deve essere opportunamente installata sulla struttura degli *shelter*.

I sistemi in parola andranno consegnati, scaricati e messi in dimora presso il poligono sperimentale dell'UTTAT di Nettuno (RM).

3. **ASPETTI DI SICUREZZA DEL PERSONALE**

Il sistema, in tutti i suoi componenti, dovrà essere conforme alla normativa in vigore sulla sicurezza del personale⁽¹⁾:

- D.Lgs. 81/08 e successive aggiunte e varianti riguardante la sicurezza sul lavoro;
 - Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n. 17 (2006/42/CE: "Direttiva macchine");
 - 2006/95/CE: "Direttiva Sicurezza elettrica, bassa tensione",
- e su quella dell'ambiente.

(1) Dovrà essere ridotto al minimo il rischio che il personale subisca lesioni da contatto con parti meccaniche o elettriche o da esposizione a rumore, sostanze tossiche, agenti chimici o radiazioni non ionizzanti