



Ispettorato nazionale per la  
sicurezza nucleare e la  
radioprotezione

## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

### DESCRIZIONE DEI SITI DI INSTALLAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO AD ELEVATO VOLUME DI CAMPIONAMENTO DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO

Il presente elaborato fornisce la descrizione dello stato attuale dei siti presso i quali sono installate le due stazioni di Capo Caccia (SS) e Bric della Croce (TO).

Le informazioni fornite permettono di avere una visione più completa delle attività di smantellamento, recupero e smaltimento dei materiali da realizzare presso ciascun sito, come richiesto dal Capitolato Speciale di Appalto.

#### 1. Descrizione del sito di Capo Caccia (SS)

Attualmente lo shelter della stazione Remrad di Capo Caccia è installato presso il teleposto (TLP) dell'Aeronautica Militare di Capo Caccia.

Lo shelter si trova a lato della strada interna al teleposto (Figura 1) su un terreno che presenta caratteristiche rocciose; come si evince dalla foto, la strada interna al teleposto è in lieve pendenza.



Figura 1: *Strada interna al teleposto*

176



Ispettorato nazionale per la  
sicurezza nucleare e la  
radioprotezione

La strada che dalla provinciale sale per raggiungere il TLP è caratterizzata da tornanti come si evince dalla Figura 2.

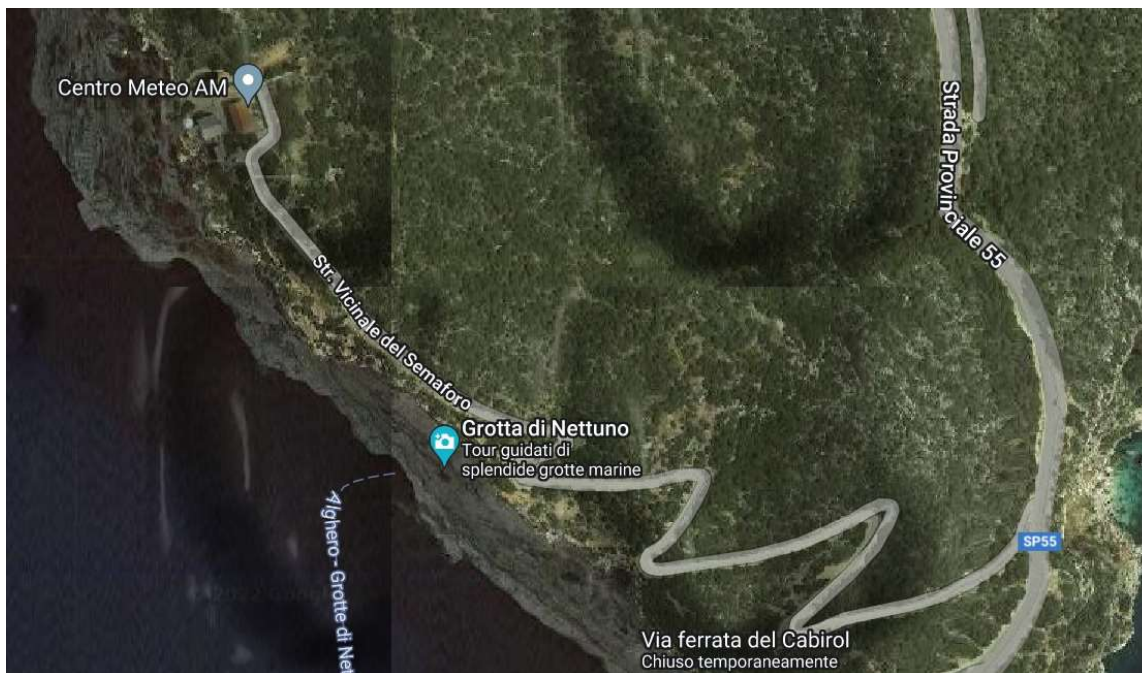


Figura 2: *Strada di accesso al teleposto*

Lo shelter è fissato su 4 elementi strutturali di sostegno ancorati alla platea (Figura 3)



Figura 3: *Visione d'insieme dello shelter*

176



Ispettorato nazionale per la  
sicurezza nucleare e la  
radioprotezione

La pianta della platea è riportata nella seguente immagine in cui sono individuati i pozzetti di terra e le piastre degli elementi di sostegno dello shelter (Figura 4).

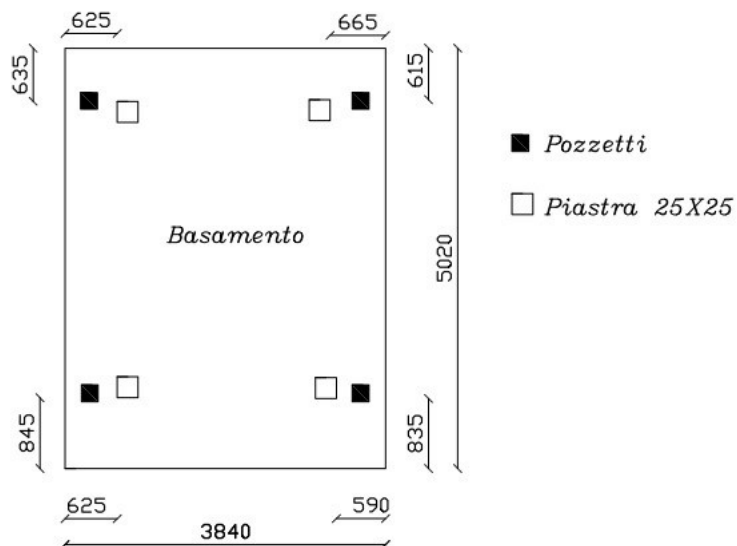


Figura 4: Pianta Platea

Le dimensioni dello shelter sono riportate nelle figure seguenti (Figure 5 a, b, c).

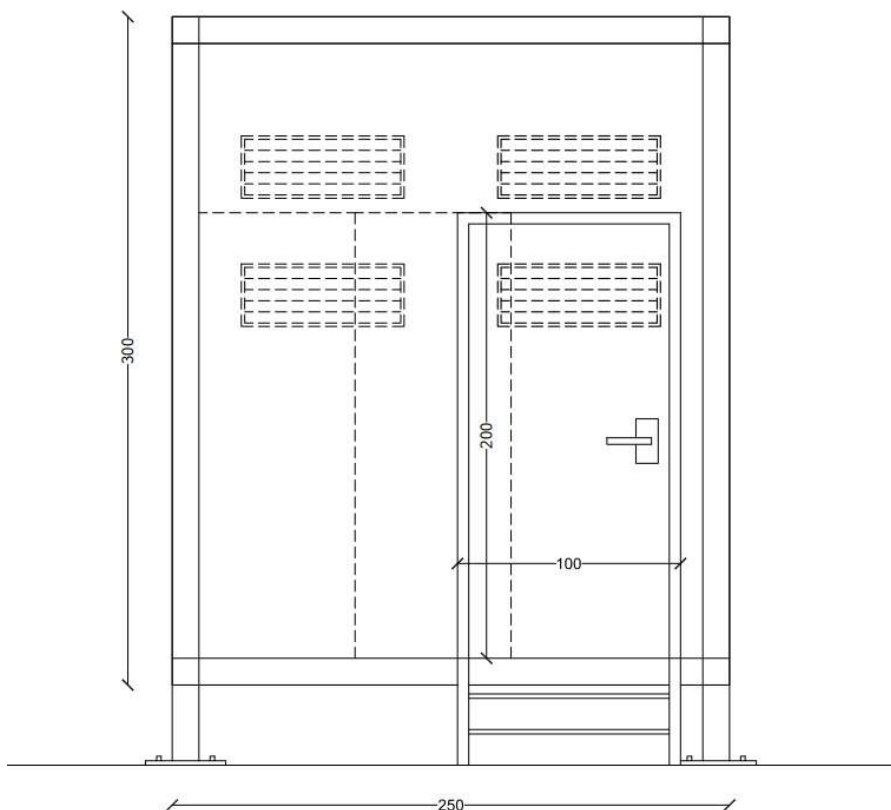


Figura 5a: Sezione frontale shelter

17/6



Ispettorato nazionale per la  
sicurezza nucleare e la  
radioprotezione

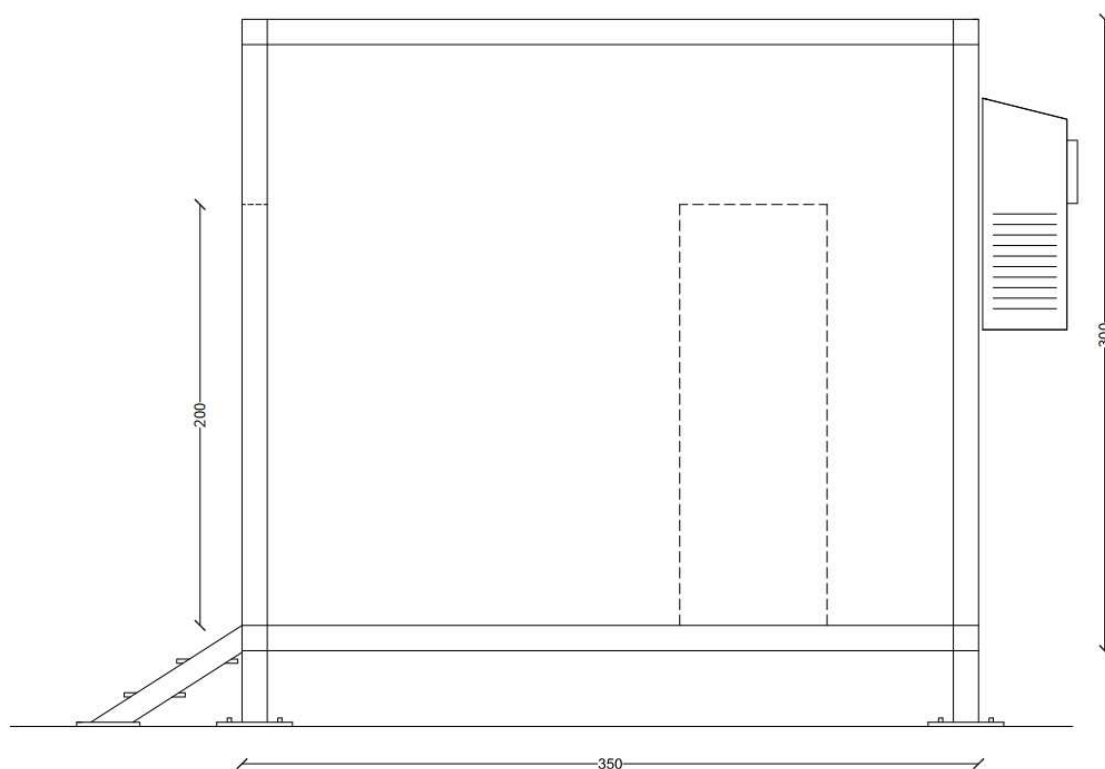


Figura 5b: Sezione laterale shelter

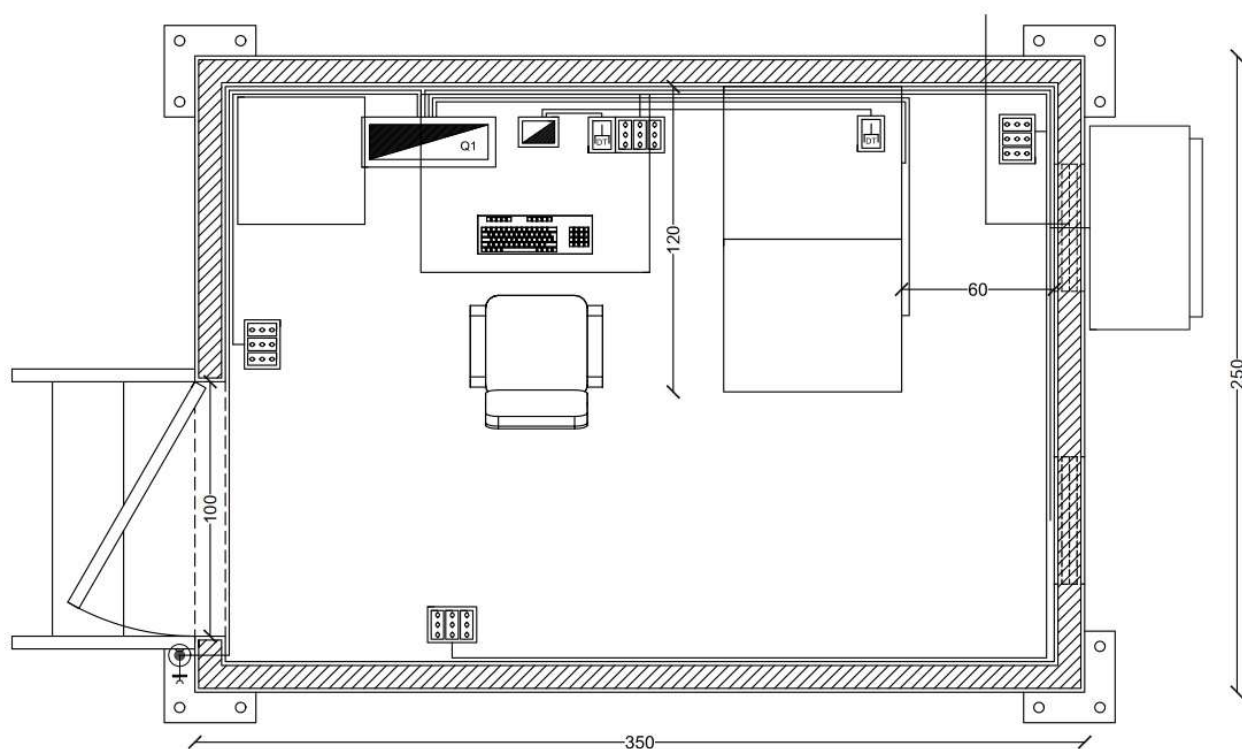


Figura 5c: Pianta shelter

176



Ispettorato nazionale per la  
sicurezza nucleare e la  
radioprotezione

L'allaccio alla rete elettrica avviene tramite un contatore posto in una conchiglia nei pressi del cancello di accesso al teleposto. I cavi interrati partono dal contatore ed arrivano ad un quadro elettrico posto esternamente allo shelter e da qui tramite condotto interrato entrano nello shelter. Seguono una serie di rilievi fotografici della stazione (Figure 6 a,b,c,d).



Figura 6a: *Vista laterale dello shelter*

17/6



Ispettorato nazionale per la  
sicurezza nucleare e la  
radioprotezione



Figura 6b: *Vista interno shelter*



Figura 6c: *Vista posteriore dello shelter*

17/6



Ispettorato nazionale per la  
sicurezza nucleare e la  
radioprotezione



Figura 6d: *Vista laterale dello shelter dalla strada*

17/6



Ispettorato nazionale per la  
sicurezza nucleare e la  
radioprotezione

## 2. Descrizione del sito di Bric della Croce (TO)

Attualmente il locale in muratura ospitante la strumentazione della stazione Remrad di Bric della Croce si trova presso il TLP dell'Aeronautica Militare di Bric della Croce.

Il locale si trova in prossimità del cancello di ingresso del TLP (Figura 7).



Figura 7: *Locale in muratura ospitante la stazione*

Nella figura seguente è individuata la localizzazione della stazione (Figura 8).

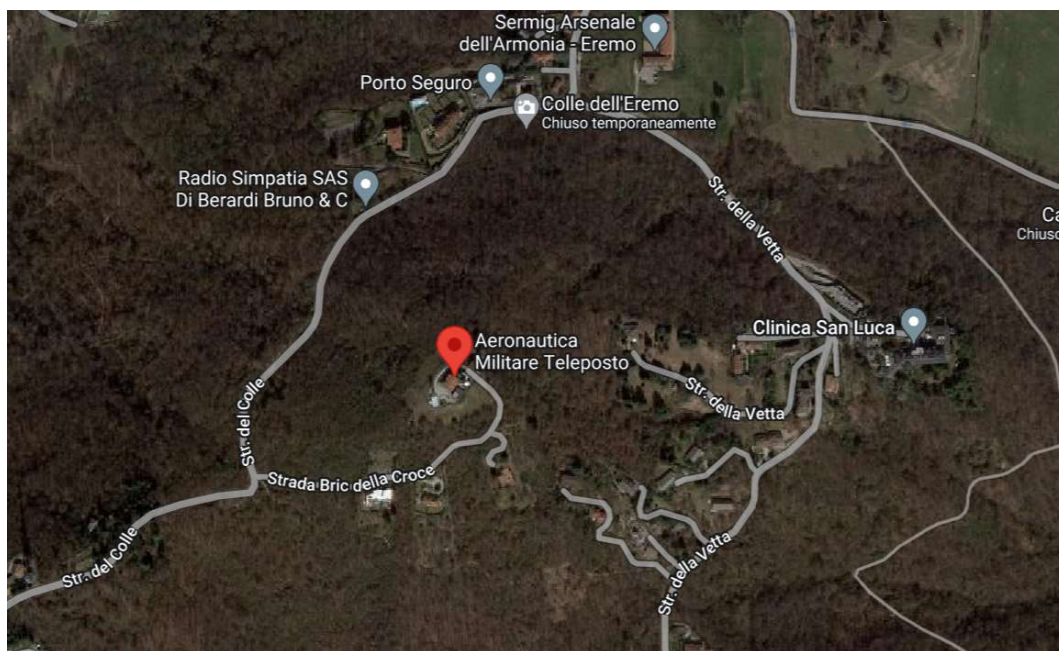


Figura 8: *Localizzazione della stazione*

17/6



Ispettorato nazionale per la  
sicurezza nucleare e la  
radioprotezione

Di seguito sono riportate le figure con le indicazioni delle dimensioni del locale in muratura dove è attualmente installata la stazione (Figura 9a, b)

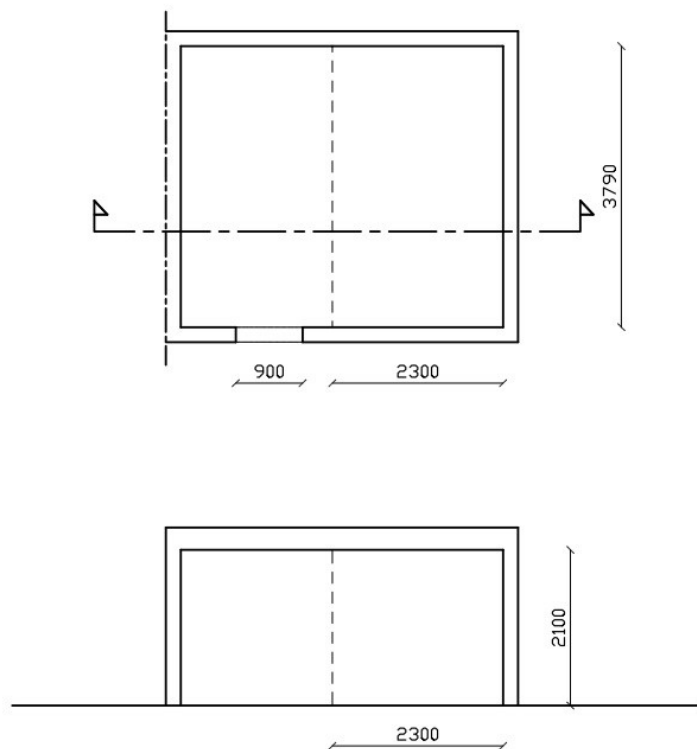


Figura 9a: *Pianta e sezione del locale in muratura*

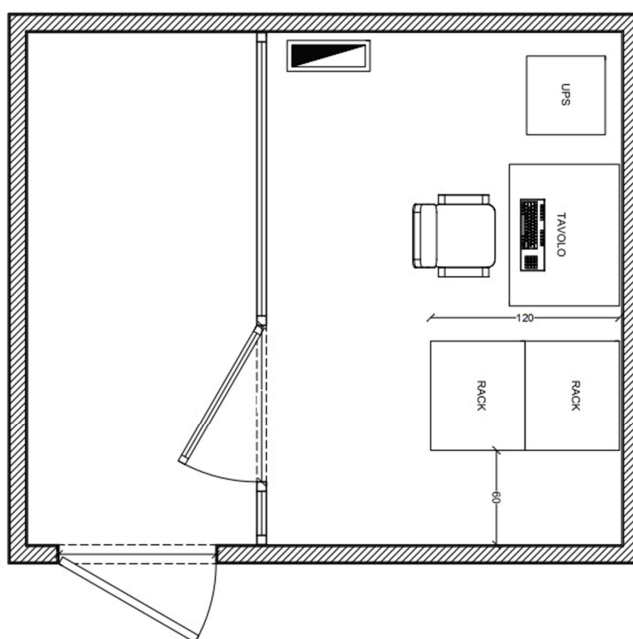


Figura 9b: *Pianta del locale in muratura con attuale allestimento interno*

17/6



Ispettorato nazionale per la  
sicurezza nucleare e la  
radioprotezione

Nella figura seguente è visibile il lastrico del locale in muratura impermeabilizzato con guaina catramata (Figura 10)

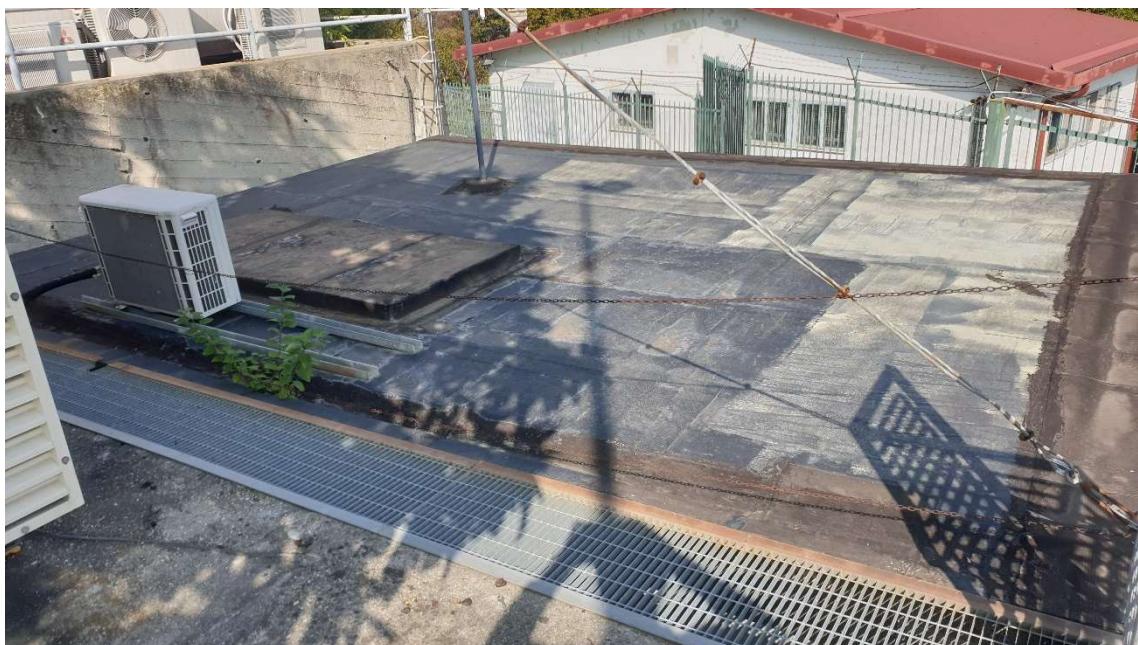


Figura 10: *Lastrico de locale in muratura*

Seguono alcuni rilievi fotografici con l'allestimento interno del locale (Figure 11a, b, c).



Figura 11a: *Interno del locale in muratura*

17/6



Ispettorato nazionale per la  
sicurezza nucleare e la  
radioprotezione



Figura 11b: *Interno del locale in muratura*



Figura 11c: *Interno del locale in muratura*

*John. Tamm*