

# Modulo per i rifugi obbligatori secondo ITRP 84 ITC 2017

Avviso cantonale N.	Mappale
---------------------	---------

Istante (per le SA indicare il rappresentante legale)	Indirizzo / CAP / Luogo
---	-------------------------

Comune	Sezione
--------	---------

Via / Numero / Località	Coordinate
-------------------------	------------

Data	Il Municipio (data, bollo, firma)
------	-----------------------------------

Calcolo dei posti protetti secondo OPCi art. 70 cpv 1, 2 e 3		Posti protetti richiesti
a) Edifici residenziali, appartamenti <input type="checkbox"/> rifugio collettivo	Numero locali 2 posti protetti per 3 locali abitabili	
b) Ospedali, case per anziani e di cura	1 posto protetto per letto paziente	

<b>Calcolo del volume d'aria necessario</b>		
Fabbisogno minimo volume d'aria	Numero posti protetti x 2.5 m <sup>3</sup>	= m <sup>3</sup>
<b>Calcolo della superficie necessaria</b>		
Fabbisogno minimo superficie	1 m <sup>2</sup> per posto protetto + 1 m <sup>2</sup> per ogni apparecchio di ventilazione (a partire da 31 posti protetti + la superficie per latrine a secco)	= m <sup>2</sup>

Dimensione e volume dei rifugi progettati				
Scomparto 1: m	x m	= m <sup>2</sup>	x m	= m <sup>3</sup>
Scomparto 2: m	x m	= m <sup>2</sup>	x m	= m <sup>3</sup>
Scomparto 3: m	x m	= m <sup>2</sup>	x m	= m <sup>3</sup>
Scomparto 4: m	x m	= m <sup>2</sup>	x m	= m <sup>3</sup>
Totale = m <sup>2</sup>			Totale = m <sup>3</sup>	

Posti protetti effettivi dopo controllo SMPP – servizio costruzioni n.	Categoria
--	-----------

L'istante, data e firma	Il progettista, data e firma
-------------------------	------------------------------

## Approvazione SMPP Servizio costruzioni

<input type="checkbox"/> Con correzioni	<input type="checkbox"/> Senza correzioni
---	---

Data	Firma
------	-------

---

**Basi legali**

- Legge federale sulla protezione della popolazione e sulla protezione civile (LPPC) del 20 dicembre 2019 (Stato 1° gennaio 2021)
  - Ordinanza sulla protezione civile (OPCi) dell'11 novembre 2020 (Stato 22 gennaio 2021)
  - Legge sulla protezione civile (LPCi) del 26 febbraio 2007
  - Regolamento sulla protezione civile (RPCi) del 3 giugno 2008
- 

**Osservazioni importanti**

Il progetto approvato non può in alcun modo essere modificato. Eventuali varianti devono essere sottoposto alla SMPP – Servizio costruzioni – per ulteriore approvazione prima dell'inizio dei lavori. L'inizio dei lavori dovrà essere comunicato in forma scritta al Comune.

Il collaudo dovrà essere richiesto in forma scritta al Comune per i rifugi approvati dal nostro Servizio costruzioni prima del 30 giugno 2008 e rispettivamente alla Regione di PCi per i rifugi approvati a partire dal 1. luglio 2008.

---

**Documentazione da allegare (4 copie)**

1. Modulo per i rifugi obbligatori.
  2. Progetto completo del rifugio con piante e sezioni di tutti gli elementi (scomparti, chiusa, vie di fuga) comprendente anche le seguenti indicazioni:
    - superficie e volume di ogni singolo scomparto;
    - arredamento obbligatorio, disposizione letti e latrine;
    - serramenti blindati con spazio d'apertura quotato (vedi ITRP 1984 pag. 46);
    - posizione dei ventilatori con spazio d'azione quotato (vedi ITRP 1984 pag. 55-60);
    - posizione corpi luminosi.
  3. Piano di situazione, planimetria 1:500 con indicazione della zone macerie, posizione e sbocchi US/CE (vedi ITRP 84, pag. 49).
  4. Progetto dell'impianto di ventilazione completo in relazione ai posti protetti e al volume del rifugio, con indicazione di tutti i componenti con numero d'omologazione UFPP, posizione e misure, allestito da un progettista o ditta specializzata.
  5. Offerta di una ditta specializzata per ventilatore completo di valvole, serramenti blindati (PB-CB), latrine a secco (LS) e lettini a 3 livelli con numeri d'omologazione o UFPP;
  6. Progetto della struttura in cemento armato:
    - piano casseri, pianta e sezione;
    - nota di calcolo, estratto piano armatura concemente unicamente il rifugio (se non allegato, da presentare al minimo 10 giorni prima della posa del ferro).
-