



COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO

MASSA - CARRARA

Massa li 3 marzo.....1982..

Al COMUNE DI

UFFICIO Prevenzione

CARRARA

Prot. N. 382/5612... Allegati.....

Risp. al foglio n. n.s. del 2.3.198.

OGGETTO: Progetto di variante relativo alla costruzione di una
palestra coperta nel terreno del fabbricato "Ex-Gil"
ad Avenza - Viale XX Settembre ang. Via G. Pietro.-

In relazione a quanto richiesto con la nota
sopraindicata si esprime parere favorevole sul progetto
di variante relativo all'impianto segnato in oggetto
a condizione che:

- 1) la capienza del pubblico sia limitata ad un massimo di 950 unità cui potrà aggiungersi la "supercapienza" che comunque non dovrà superare di oltre 20% la capienza normale;
- 2) le aree previste per i posti in piedi siano disposte soltanto posteriormente ai posti a sedere, lasciando sempre libere le aperture di entrata e di uscita;
- 3) vengano osservate le prescrizioni indicate ai punti 3-4 e 5 della nota di questo Comando prot. n. 1250/5612 del 15/11/1980.

Si restituiscea una copia degli elaborati fatti pervenire mentre la seconda copia viene trattenu-
ta agli atti di questo Comando.-

IL COMANDANTE PROVINCIALE a p.c.
(Dr. Ing. Giorgio Chimenti)

**RELAZIONE TECNICA SULLA PROTEZIONE ANTI-FUOCO DEL
FABBRICATO DESTINATO A "PALESTRA COMUNALE " SITO
AD AVENZA ? VIALE XX SETTEMBRE - VIA GIOVAN PIETRO.**

1 - Generalità -

Il fabbricato in oggetto è formato da tre corpi di fabbrica:
a - corpo palestra, di forma rettangolare, da realizzarsi con struttura in calcestruzzo armato prefabbricato. Le travi di copertura di ml. 40 di luce, saranno realizzati in tre conci collegati tra loro tramite appositi giunti ed assiemati da cavi in acciaio opportunamente tesi che lo rendono del tipo "precompresso".

I solai di copertura, anch'essi prefabbricati, saranno posti allo estradosso delle travi sopramenzionate e delle travi di coronamento e saldate alle stesse mediante opportuno getto in c.a. .

Le pareti di tamponatura saranno realizzate mediante pannelli preconfezionati del tipo "Italpannelli".

b - corpo spogliatoio atleti ,realizzato con struttura in c.a. tradizionale e tamponatura in mattoni forati muniti della dovuta coibentazione in lana di roccia nella camera d'aria.

c - corpo ingresso-hall- magazzino, anch'esso realizzato in c.a. tradizionale e tamponature in muratura ordinaria.

Le gradinate interne all'aula palestra, sono del tipo prefabbricato, in c.a. ed avranno una portanza di Kg/mq 600, comunque gravano direttamente sul suolo.

Il carico d'incendio negli spogliatoi è pressochè nullo poiché vi sono i pochi mobiletti spogliatoio ed alcune panche, mentre per la aula palestra l'impiego di gomma "Mondo Rubber" dà come risultato :

$$Q = \frac{Z \cdot G \cdot H}{4400 \cdot A} = \frac{9600 \cdot 4000 + 600 \cdot 4000}{4400 \cdot 1300} = \frac{40800000}{5716920} = 7,13$$

$$K' = (0 + 6 + -5 +10 +3 -4 -3 -5 +0) = 2 \text{ da cui } K = 0,65$$

$$C = K \cdot Q = 0,65 \cdot 7,13 = 4,63 \quad 15$$

non si riscontra pertanto necessità di particolari protezioni ai rivestimenti ed alle strutture.

2 - Impianto di riscaldamento -

E' prevista un impianto di riscaldamento termoventilante.

La centrale termica è posta all'esterno e distaccata dal fabbricato ed è parzialmente interrata, ml 0,50 circa, ha tre pareti in c.a.

etto SILVESTRO TELARA

ed una debole , in laterizio e munita di superficie vetrata. La copertura é in laterizio ed é a cielo libero.

Le canalizzazioni d'aria saranno munite di saracinesche aytogegolabili in modo da garantire la chiusura delle prese d'aria per una temperatura superiore a 80° C.-

- Prevenzioni anti incendio adottate -

Lungo il perimetro dell'edificio é previsto un anello d'acqua tav. munito di appositi idranti, collegato direttamente all'acquedotto comunale:

- Norme di sicurezza per lo sfollamento -

La gradinata é costituita da n° 1000 posti a sedere (mq 0,45)x persona), é divisa in due parti simmetriche, fronteggiantesi lungo i lati maggiori della palestra. Il primo gradone é sollevato rispetto al piano di gioco e si trova ad una quota di ml. 0,85 rispetto a questo e ml. 1,30 rispetto al piano di campagna.

L'accesso alle gradinate avviene mediante delle scale (n° 4) aventi ciascuna l'ampiezza di ml. 2,40.

Le uscite di sicurezza, distribuite lungo tutto il perimetro del fabbricato, sono a quota di campagna (max cm 50); le porte sono realizzate a multipli di cm. 60 ed hanno una estensione totale di ml. 13,80 .

ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI MASSA MARITTIMA	
dott. arch. TELARA SILVESTRO	66
Ord. Fisc. 715/82	

PARERE FAVOREVOLE CONDIZIONATO
(V. Nota allegata del 3-3-82 P/382/5612
Massa, 3-3-82

IL COMANDANTE

[Signature]