

Al Comandante dei Vigili del Fuoco della Provincia di
Massa - Carrara

A nome del Comune di Carrara, il sottoscritto chiede
alla S.V. l'esame del progetto relativo alla costruzione
di una palestra comunale da erigersi in AVENZA, nell'area
ex-GIL angolo viale XX Settembre, via Giovan Pietro,

Allega n° 2 copie del progetto redatto in n°18 tavole,
in attesa di risposta, invia cordiali saluti

Il Sindaco

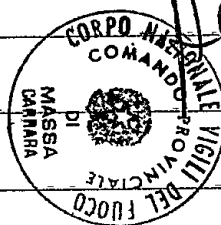
Carrara, 13-XI-1980

PARERE FAVOREVOLE CONDIZIONATO

(V. Nota allegata del 19.11.80 P/1250)

Massa, 19.11.80

IL COMANDANTE





1759
N

Arch. Variani
brini provvede
etance in evidenza
#115121

COMUNE DI CARRARA

OGGETTO Contributi di cui alla legge n°179 del 4/3/58 art.24 e legge
11/11/1971 n°1046 art. 5 connessi alla concessione per il com-
plesso Piscina Coperta di Carrara Centro e Palestra di Avenza.-

posta al N. in data. Allegati.

st. n. 14958 Carrara, 29 Maggio 1981.

ALL'UFFICIO TECNICO
Sezione Urbanistica.

SEDE

In riferimento agli obblighi di cui alle leggi emargi-
nate all'oggetto, si dispone che Cotesto Ufficio provveda alla
redazione delle concessioni edilizie inerenti i due complessi
edilizi della piscina coperta e della palestra sportiva, tenen-
do in evidenza la pratica affinché entro il completamento dei
lavori edilizi venga effettuato il versamento di cui alla leg-
ge.-

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dr. Riccardo Lenzetti)

Q.L. 592 Verificare
1981 per palazzo sport. Avenza
NO
scuola

Al Sig. SINDACO
del Comune di CARRARA

Oggetto: Richiesta di visura pratiche di archivio.

Il Sottoscritto Pignoni A.

residente in _____ Via _____

in qualità di :

- ☐ Tecnico incaricato dalla Ditta/Sig. _____
- ☐ C.T.U. del Tribunale per la pratica Ditta/Sig. _____
- ☐ Titolare della Concessione Edilizia.
- ☐ Progettista della Concessione Edilizia.
- ☐ Privato cittadino.

CHIEDE

di poter prendere visione della seguente pratica edilizia giacente presso l'Archivio Urbanistico.

Pratica intestata a Ditta/Sig. Comune di Carrara

Ubicazione della costruzione Via C. Pietro

Località Avenza Lic. Edilizia N° _____ del _____

Anno 19 80 in poi . Tipo di intervento:

- ☐ Autorizzazione
- ☒ Grossi lavori (interventi superiori a 120 mc.)
- ☐ Piccoli lavori (interventi inferiori a 120 mc.)
- ☐ Condonò edilizio
- ☐ Respinti (Conc.ni respinte o approvate e non ritirate)

Carrara, li _____

Firma _____

V.to Il Dirigente _____



COMUNE DI CARRARA

- Ripartizione Igiene e Sanità -

RELAZIONE IGIENICO SANITARIA

(allegato al progetto de PALESTRA)
COMUNALE

Costruzione posta in AVENZA Via
di proprietà di COMUNE DI CARRARA

A) - LIQUAMI

1) - **Cucina:** l'acquaio sarà munito di sifone idraulico
Le acque luride verranno allontanate a mezzo di
e convogliate in

2) - **Gabinetto:** sarà a caduta diretta; a W.C. con cassetta di cacciata di l. 2.10
I tubi di caduta saranno in p.v.c. 200, collocati in appositi cassonetti, e prolungati sopra
il tetto (a incasso per) almeno m. 1.20
Le pareti verranno impermeabilizzate fino a m. 2.10
I W.C. saranno forniti singolarmente di chiusura idraulica a tenuta
I tubi di cacciata saranno sempre e adeguatamente isolati dal tubo di acqua potabile;
I liquami saranno: 1) immessi direttamente nella fogna comunale secondo le norme proposte dal Regolamento comunale (si allega progetto con sezioni dei tubi, pendenze, pozzetti di raccordo ecc.)
2) convogliati provvisoriamente in un pozzo a tenuta a 2 camere, distanti dalla casa m.
3) in una fossa settica a 2 camere.

Dimensioni delle fosse settiche:

	1ª camera	2ª camera	3ª camera	4ª camera
larghezza				
lunghezza				
altezza (utile)				

I liquami chiarificati verranno convogliati in una fossa a perdere (o in un'impianto di sub-irrigazione con superficie perdente di mq. a persona/vano.

L'altezza della fossa a perdere sarà di m. tenuto conto dell'altezza della falda freatica;

Le fosse settiche e le fosse a perdere saranno impermeabilizzate sul fondo: non saranno messe in comunicazione con le falde sottostanti

Le fosse a perdere distano m. dalle fondamenta dell'abitazione.

Altre notizie:

I gabinetti interni saranno aereati mediante 2^a canne: 1 canna della sezione di di ventilazione munita di aspiratore che arriva fino a, 1 canna di ventilazione statica di sezione; la porta sarà elevata dal pavimento di cm. o munita di griglie in basso con apertura posta a m. dal pavimento.

B) - APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

Avviene direttamente 1) - dall'acquedotto con serbatoi coperti che alimentano anche la cucina non alimentano la cucina

2) - da un pozzo 3) -

il pozzo distante dalla casa m.; dalla fossa settica m.; dalla fossa a-perdere m.

Il pozzo è fondo m.; è a valle; a monte; dal pozzo nero fossa settica; fossa a perdere concimaia da cisterna

C) - IMMONDIZIE

Verranno raccolte: in una concimaia; dalla Nettezza Urbana I contenitori individuali provvisoriamente verranno sistemati in appositi raccoglitori

D) - ISOLAMENTO

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale

Si prevede l'esistenza di un vespaio alto m. sarà areato 0,50

Si provvederà all'isolamento laterale dei muri dei; i vani del piano terra sono rialzati dal piano di campagna di m. 0,50. Si allega lo schema secondo il quale verrà realizzato il vespaio e l'isolamento laterale

E) - PARTICOLARI TECNICI

1) - altezza dei vani del seminterrato interrati per m.; del piano terra 3,00 - 4,00 dell'ammezzato; dei piani intermedi; dell'ultimo piano/attico

2) - La superficie delle finestre non sarà inferiore a della superficie delle stanze.

il vano sarà aereato a mezzo di.....

b - per costruzioni dotate di riscaldamento centrale:

il locale sarà aereato mediante

La caldaia verrà sistemata in locale direttamente comunicante con l'esterno.

Il locale sarà munito di apertura minima di mq. di superficie e rimarrà sempre aperta per la areazione e ventilazione del locale. Il volume da riscaldare previsto sarà di m³, la potenza della caldaia di Cal/h, La canna fumaria avrà l'altezza di m. ed una sezione di cmq.

c - altro sistema:

*non realizzato mediante cunicoli e termosifoni
la caldaia non sistemata esternamente e non collegata*

G' - Nella costruzione di canne fumarie verrà utilizzato materiale coibente atto ad impedire perdite di calore. I giunti di pezzi prefabbricati saranno impermeabilizzati. la parete interna delle canne fumarie sarà liscia e priva di sporgenze. Le canne fumarie non presenteranno tratti orizzontali. I collegamenti necessari in casi particolari avranno un'inclinazione di gradi 45 ed avranno una lunghezza non superiore a m. 3

Le canne fumarie non presenteranno restringimenti

L'aspiratore statico avrà una superficie di 5/4 rispetto alla sezione della canna.

L'isolamento termico sarà realizzato come da progetto allegato

d - per scaldabagno:

L'appartamento sarà dotato di scaldabagno a gas/carbone/legna/gas liquido/cherosene/o altri combustibili liquidi.

Questo focolare verrà fornito della relativa canna fumaria munita di aspiratore statico e di dispositivo atto ad evitare spegnimento per riflussi d'aria (la sezione della canna sarà di cmq.).

Il vano sarà areato mediante

Si allega schema dell'impianto

IL TECNICO

[Firma]

IL PROPRIETARIO

3) - Gli scalini avranno una pedata di cm. 30, una alzata di cm. 15. Le scale saranno aeree ed illuminate direttamente / ed interrotte da pianerottoli /. Non aeree ed illuminate ma /

4) - Le pareti esterne saranno intonacate a calce civile e fessure fonoassorbenti in calce viva

5) - Le acque meteoriche verranno allontanate mediante tubazioni in plastica

6) Sarà fatto lo stenditoio /

7) La casa sarà soffittata /

8) Le soffite saranno usabili/abitabili/non usabili /

La copertura sarà eseguita in solare in laterizi con bitumi e fessure fonoassorbenti in calce viva

Sarà garantita una adeguata impermeabilizzazione ed un razionale isolamento termico dei vani dell'ultimo piano. (Precisare isolamento termico isoltherm cm. 4/5 con doppia fessura fonoassorbente in calce viva le fessure sono ordinarie)

F) - ISOLAMENTO ACUSTICO DELL'ASCENSORE

Verrà posto in opera un ascensore /

L'isolamento acustico dell'ascensore verrà così realizzato /

Le porte saranno munite di opportuni mezzi atti ad attuare i colpi di chiusura /

G) - FUMI E VAPORI

1) - Cucine: le cucine saranno dotate di cappa fumaria / e di canna fumaria / della seguente dimensione / con sezione: circolare/rettangolare/quadrata.

Il comignolo arriverà fino a m. / oltre il culmine del tetto e terminerà /

Oppure

Le cucine saranno munite di canne multiple tipo /

La sezione del collettore principale sarà di cmq. /. Vi saranno collegate n. / cucine, la cui canna fumaria (collettore secondario) avrà una sezione di cmq. /. Il collegamento avverrà a m. / dal pavimento del piano superiore. Complessivamente la sezione del collettore principale sarà pari o superiore alla somma delle canne delle varie cucine /.

La canna dell'ultimo piano sarà indipendente. La canna multipla e quella singola termineranno con un aspiratore statico. Il comignolo avrà un'altezza di m. / oltre il culmine del tetto.

H) - RISCALDAMENTO DOMESTICO

a - per appartamento:

L'appartamento sarà dotato di un impianto di riscaldamento singolo. La canna fumaria sarà indipendente, di sezione di cmq. / e terminerà oltre il culmine del tetto di m. / e sarà munita di aspiratore statico, /

Copia del progetto

3/12/60

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 la 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:

$$Q = \frac{\sum G \times H}{4400 \times A} = \frac{9600 \times 4000 + 600 \times 4000}{4400 \times 1300} = \frac{40800000}{5716920} = 7$$

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

$$C = K \times Q = 0,65 \times 7,13 = 4,63 \leq 15$$

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

2 - Impianto di riscaldamento -

E' previsto 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.

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.-

3 - Prevenzioni anti incendio adottate -

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

4 - Norme di sicurezza per lo sfollamento -

La gradinata é costituita da n° 500 posti (mq 0,45 per persona), é divisa in due parti simmetriche, fronteggiantisi lungo i lati maggiori della palestra; il primo gradone é direttamente a contatto col campo da gioco, le scale sono ricavate nella struttura delle stesse gradinate. Le uscite di sicurezza sono a quota di campagna (max cm.50), le porte sono realizzate a multipli di cm.60 ed hanno una estensione totale di ml 7,60 --.

ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI CARRARA - CARRARA
dott. arch. S. TELARA SILVESTRO 66
Cod. Fisc. 0123456789

PARERE FAVOREVOLE CONDIZIONATO
(V. Nota allegata del 19.11.80 P/1250)
Massa, 19.11.80

IL COMANDANTE

