

COMUNE DI NERVIANO (Città Metropolitana di Milano)

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA E MESSA A NORMA
PLESSI SCOLASTICI E ANNESSE PALESTRE

CIG: 7972756E5F

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Arch. Ambrogio Cozzi

NRV_DE_PI_001

NRV_DE_PI_001

Progettazione Esecuzione

dicembre 2020

PROGETTAZIONE:

Per SETTANTA7 STUDIO ASSOCIATO:

ARCH DANIELE RANGONE:

ARCH ELENA RIONDA:



PALESTRE VIA DA VINCI - “GRANDE” E “PICCOLA”

PREMESSA

Nel complesso scolastico di via Roma/via Diaz sono inserite n. 2 palestre adiacenti tra loro, adibite sia alle attività scolastiche che ad attività extra scolastiche con accesso da via Da Vinci.

Le palestre sono identificate con numeri differenti di pratica VVF:

- palestra grande n.366189
- palestra piccola n. 338415

La palestra “grande”, che a differenza di quella “piccola” prevede anche la presenza di spettatori (in progetto è prevista una capienza di 208 persone), è stata oggetto di Valutazione Progetto con successivo parere di conformità favorevole rilasciato in data 5/2/2014.

Agli atti è presente anche una valutazione positiva del progetto per la “palestra piccola” con comunicazione di esito positivo del 29 marzo 2000.



VERIFICA DOCUMENTALE

Per verificare la situazione amministrativa sotto l'aspetto di Prevenzione incendi per l'attività in oggetto, si è proceduto con la visura della documentazione presente al Comando VVF di Milano. Lo stato attuale dei procedimenti aperti è quello sotto riportato direttamente dal sito istituzionale dei VV.F.



Sei in: [Home](#) > [Prevenzione incendi On-Line](#) > [Pratica](#)

Informazioni sulla pratica

Comando di MILANO , Ultimo aggiornamento: **10/08/2020**

Dati generali della pratica

N. Pratica	366189
Rag. Sociale	COMUNE
Indirizzo	VIA L. DA VINCI , 2
Comune	NERVIANO

Richiesta 1 di 1

Dati generali della richiesta

Stato della richiesta	EVASA
Tipo richiesta	Valutazione progetto C
Presentata il	25-11-2013
Istr. tec. affidata a	TOMMASO ING. DI LENA
Esito	Valutazione del progetto favorevole
Comunicato in data	05-02-2014

Attività soggette ai sensi del D.P.R. 151/2011

65.2.C - Locali di spettacolo con capienza superiore a 200 persone

74.2.B - Impianti produzione calore con potenzialità superiore a 350 KW (fino a 700 KW)

Pagamenti effettuati

Importo richiesto	Importo pagato	Data pagamento	Bollettino
600	600,00	24-09-2013	38/155-104



PALESTRA “GRANDE”

LAVORI DI ADEGUAMENTO PER RISPONDEZZA A PROGETTO APPROVATO

Di seguito si relaziona sulle opere necessarie al fine di rendere l'attività conforme alle indicazioni del progetto di prevenzione incendi approvato dal Comando in data 05/02/2014 come da comunicazione allegata alla presente.

Le opere da realizzare vengono suddivise in tematiche di prevenzione incendi per renderne più semplice la comprensione; lo stesso ordine di esposizione viene utilizzato anche nel computo metrico estimativo allegato.

Per avere un quadro completo delle possibili soluzioni, di tutte le tematiche vengono esposte le soluzioni conformi al progetto approvato e, nel caso ne venissero individuate, anche soluzioni alternative che possono portare ad una riduzione delle opere da eseguire ma potrebbero rendere necessaria una nuova valutazione del progetto o una dichiarazione di non aggravio di rischio.

RESISTENZA AL FUOCO E SEPARAZIONI

Il progetto prevede la separazione con l'attività adiacente (palestra “piccola”) con muratura REI 120.

La muratura che separa le due attività è un doppio tavolato che possiede già le caratteristiche richieste.

Il progetto prevede strutture REI 60; si ritiene che le strutture esistenti possiedano tale caratteristiche di resistenza al fuoco, pertanto non risulta necessario alcun adeguamento.

La resistenza delle strutture verrà certificata con apposito mod. CERT. REI, mentre la capacità di compartimentazione delle porte installate verrà certificata con mod. DICH. PROD.

Deposito attrezzature

E' presente un locale di deposito attrezzature collegato direttamente al campo da gioco ed il progetto approvato ne prevede la compartimentazione EI60; a tal fine sarà necessaria la sostituzione della attuale porta di accesso a doppia anta in alluminio e vetro con una porta EI 60 con dispositivo di autochiusura.

Inoltre sarà necessario proteggere la parete interna che confina con gli spogliatoi attraverso la posa di lastre in Silicato di Calcio in aderenza alla muratura.

Il passaggio dei cavi elettrici andrà protetto con cuscinetti protettivi nel varco di passaggio della canalina.

SPAZIO DESTINATO AGLI SPETTATORI ED ALL'ATTIVITÀ SPORTIVA

Spazio riservato agli spettatori

Il progetto prevede 4 stalli dedicati a persone con difficoltà motorie.

Dovrà essere installata apposita segnaletica che identifichi le postazioni in modo corretto.



Le gradinate indicate in progetto sono in parte differenti da quanto rilevato sul posto; sono presenti 2 scale adiacenti alle due bussole di ingresso ed una scala centrale. Il progetto riportava una scala in più, ma si ritiene che la conformazione attuale rispetti quanto previsto dalla normativa come numero di posti e file servite di gradoni.

Spazi riservati all'attività sportiva

E' installato un parapetto h. 1.10 di separazione tra attività sportiva e spazio per spettatori. Non sono necessari ulteriori interventi nello spazio riservato all'attività sportiva.

ESODO OCCUPANTI

Maniglioni antipanico

Alcuni serramenti sulle vie d'esodo sono dotati di maniglioni antipanico che, sebbene oggetto di manutenzione periodica come si evince dai tagliandi applicati sui serramenti, non sono dotati di marchio CE visibile sul prodotto.

E' necessario provvedere alla sostituzione dei maniglioni con dispositivi a barra orizzontale dotati di marchio CE.



1_Sostituzione maniglione antipanico



Segnaletica esodo

Relativamente alla segnaletica di sicurezza si è rilevato quanto segue:

- incompletezza dei cartelli identificatori delle uscite di emergenza e dei presidi antincendio.
- planimetrie di evacuazione non rispondenti alla normativa UNI

Si specifica che la segnaletica di emergenza deve essere conforme alla norma UNI EN ISO 7010; la segnaletica deve essere retroilluminata o in prossimità di apparecchi di illuminazione di sicurezza.

La segnaletica verrà integralmente sostituita con installazione di cartelli a parete o a soffitto, in modo tale che da ogni punto dell'attività sia visibile l'indicazione delle uscite di emergenza.

Gli estintori verranno segnalati con cartelli bifacciali a bandiera se installati in corridoi o locali di ampie dimensioni (refettorio, aule polifunzionali -in tutti le posizioni dove è necessario che siano ben visibili da entrambi i lati); se installati in locali di piccole dimensioni, quali uffici o depositi, verranno segnalati con cartelli monofacciali appesi a parete.

In prossimità dei punti precedentemente individuati come "spazi calmi" verrà appesa apposita segnaletica.

REAZIONE AL FUOCO MATERIALI DI FINITURA E ARREDI

E' presente controsoffitto in Eraclit, che deve possedere caratteristiche di Classe 1 di reazione al fuoco; pertanto è necessario recuperare la documentazione che certifichi tali caratteristiche.

In caso di assenza di certificazioni è necessario procedere ad analisi di laboratorio per verificarne la classe di appartenenza o procedere con la rimozione del controsoffitto.

DISPOSITIVI ED IMPIANTI DI PROTEZIONE ATTIVA

ESTINTORI

La dotazione attuale degli estintori non corrisponde a quanto indicato in progetto; pertanto sarà necessario integrare con nuovi estintori portatili idrici da 6 kg, aventi capacità estinguente adeguata.

RETE IDRANTI

L'attività è dotata di rete idranti interna con manichette che coprono l'intera superficie, con raggio di 20m per singolo idrante.



Ai fini della presentazione SCIA antincendio, è necessario che il titolare dell'attività fornisca la seguente documentazione relativamente all'impianto idrico antincendio:

- Progetto dell'impianto redatto da professionista abilitato
- Dichiarazione di conformità ai sensi del DM 37/08
- Allegati obbligatori alla Dichiarazione di Conformità

In assenza di tale documentazione si procederà alla verifica delle prestazioni dell'impianto ed alla redazione del modulo CERT. IMP, con relativo schema dell'impianto, da allegare a SCIA antincendio.



PALESTRA “PICCOLA”

Esiste un progetto approvato che è stato visionato durante l’accesso agli atti e viene preso come riferimento per la presentazione della SCIA antincendio.

La palestra non prevede lo spazio per gli spettatori ma solamente l’area da gioco e relativi spogliatoi e servizi.

RESISTENZA AL FUOCO E SEPARAZIONI

Compartimentazione depositi

All’interno della palestra è presente un locale di deposito attrezzature aventi superficie inferiore a 25 mq e carico di incendio specifico inferiore a 30 kg/mq di legna.

Il locale è dotato di porta REI ma sprovvisto di targhetta riportante l’omologazione. E’ necessaria la sostituzione della porta con una nuova porte REI 60 di tipo omologato e dotata di dispositivo di autochiusura.



2_Porta EI 60 non omologata da sostituire



All'interno del blocco spogliatoi è presente un locale adibito a deposito (in precedenza indicato come infermeria).

Nel progetto approvato era indicato un locale depositi in posizione differente.

Considerando l'attuale utilizzo degli spazi si ritiene necessario compartimentare con strutture e porta EI60 il locale che da sopralluogo risulta effettivamente utilizzato come deposito, pertanto si prevede la sostituzione della porta in legno con una avente resistenza al fuoco EI60 e dotata di dispositivo di autochiusura.

Inoltre sarà necessario proteggere i muri divisorii interni con lastre di Silicato di Calcio posate in aderenza alla parete esistente.



3_Porta deposito spogliatoi da sostituire con EI60



REAZIONE AL FUOCO DEI MATERIALI DI FINITURA

Tutti i materiali di finitura installati (eccetto il campo da gioco che non viene valutato ai fini della reazione al fuoco ma contribuisce unicamente nel calcolo del carico di incendio) hanno caratteristiche compatibili con la normativa applicata. (Classe 0 o classe 1).

ESODO

Le vie d'esodo corrispondono a quanto in progetto.

E' presente una Uscita di Emergenza che dal campo da gioco conduce direttamente su spazio scoperto; i maniglioni antipanico attualmente presenti sono privi di marchio CE.

Sarà necessario sostituire i maniglioni della porta con prodotti certificati.



4_Maniglioni antipanico da sostituire



DISPOSITIVI ED IMPIANTI DI PROTEZIONE ATTIVA

Estintori portatili

Gli estintori installati corrispondono a quanto indicato in progetto e sono di capacità estinguente adeguata.

Impianto idrico antincendio

L'attività è dotata di impianto idrico antincendio con un naspo all'ingresso che copre tutta l'attività; si segnala comunque che in assenza di occupanti non è obbligatorio impianto antincendio.