

FORUM

L'Ente pubblico e gli impianti sportivi:  
rapporti con progettista, esecutore, fornitore, gestore

**Normative, Progetto, Gestione del  
cantiere: cerchiamo di fare chiarezza.....**



Arch. Pietro Vittorio  
VITTORIO & ASSOCIATI Studio di Architettura

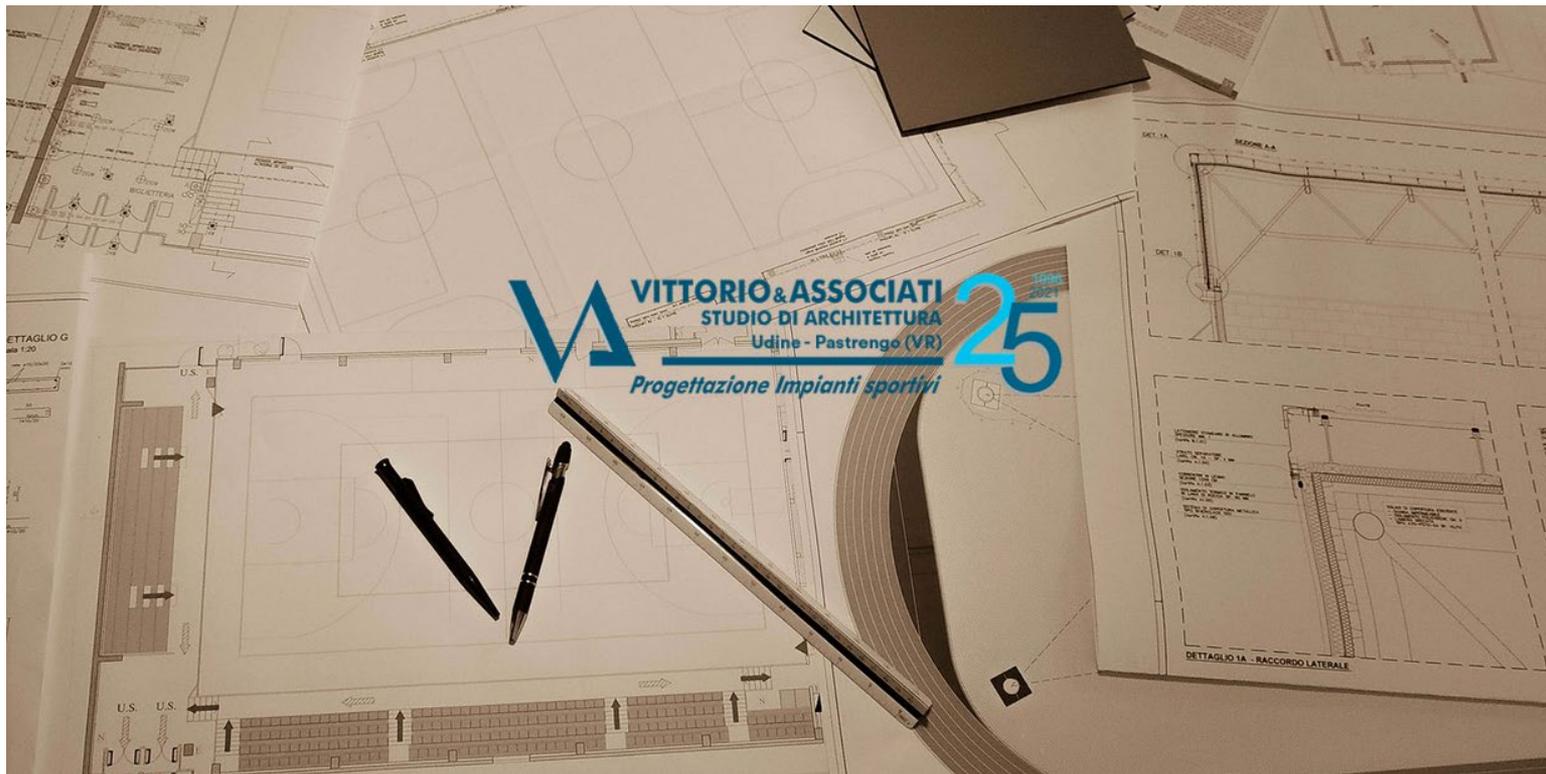
TSPORT

SPORT & IMPIANTI

13/03/2023

[www.sporteimpianti.it](http://www.sporteimpianti.it)

# NORMATIVE ED IMPIANTI SPORTIVI



Arch. Pietro Vittorio – VITTORIO & ASSOCIATI Studio di Architettura

L'Ente pubblico e gli impianti sportivi: rapporti con progettista, esecutore, fornitore, gestore

# NORMATIVE ED IMPIANTI SPORTIVI

Norme di Sicurezza per costruzione ed esercizio DM 18/03/1996

Norme CONI Impiantistica sportiva Delib. Giunta CONI n.1379/2008

- Il Normatore non può avere in testa tutte le casistiche possibili, sta a noi capire quali delle varie situazioni è più consona alla nostra. Siamo professionisti e pertanto dobbiamo prenderci le nostre responsabilità.

# NORMATIVE ED IMPIANTI SPORTIVI

Quando leggiamo una Norma dobbiamo sempre domandarci «perché è stata fatta?»

Spinta della folla: DM 18/03/1996 Art.5 «si rimanda alla Norma UNI 10121»

Spinta della folla: Attualmente in vigore

## **UNI 13200-3**

Tipo D) Rischio di caduta nel vuoto su vie di fuga 3kN/m

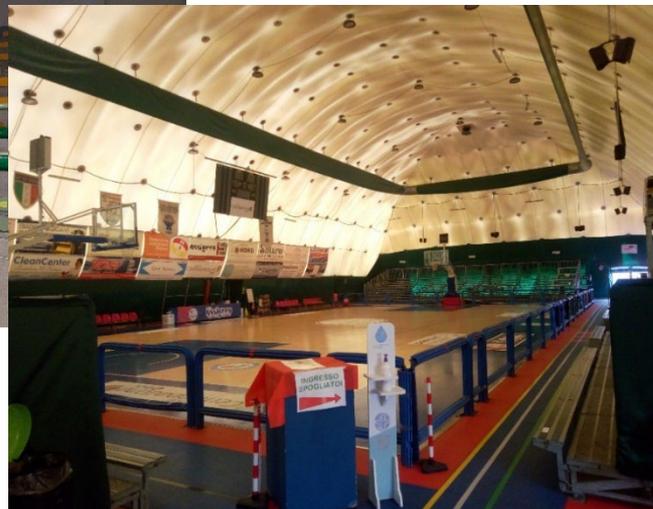
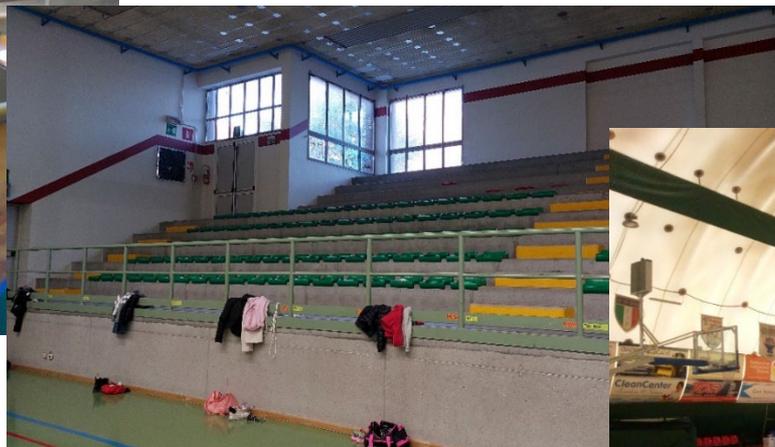
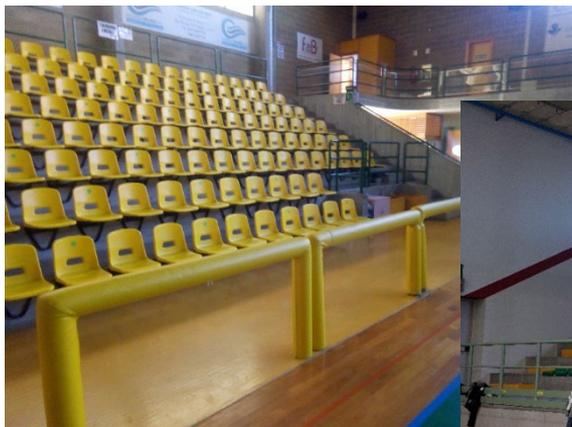
## **NTC 17/01/2018**

Cat. C2) Tribune con posti fissi 2kN/m

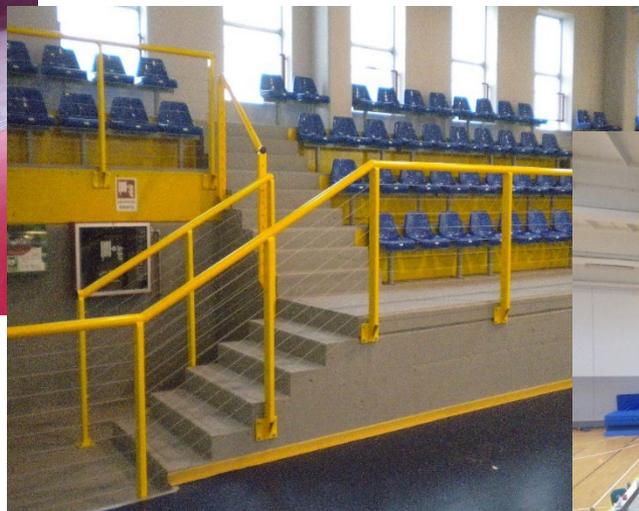
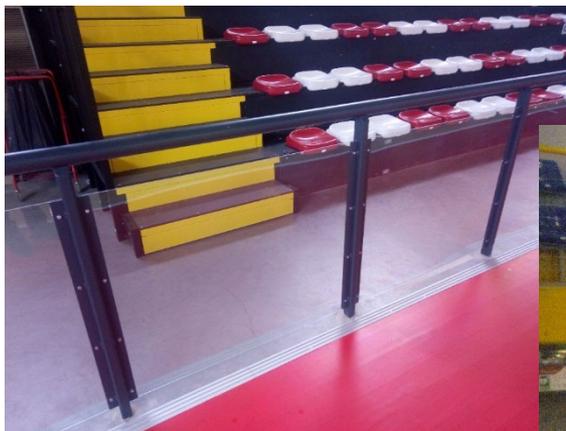
Cat. C3-C4-C5) Ambienti con libero movimento di persone o  
con grande affollamento 3kN/m

Il principio guida di entrambe le Norme è proteggere le persone dal rischio di caduta dall'alto

# NORMATIVE ED IMPIANTI SPORTIVI



# NORMATIVE ED IMPIANTI SPORTIVI



# NORMATIVE ED IMPIANTI SPORTIVI

**PORTE DI USCITE DI SICUREZZA:** larghezza porta, luce netta di passaggio, tolleranze  
Chiarite subito in cantiere il concetto di luce netta di passaggio e la misura di cui avete bisogno

**DM 30/11/1983** larghezza tolleranza 5% < 2,40mt. tolleranza 2% > 2,40mt  
tolleranza 5% anche su superfici (mq.) e volumi (mc.)

**NON SI PROGETTA IN TOLLERANZA!!!!!!**

**sulle altezze minime dei passaggi o delle porte (2,00mt.)**

**NON CI SONO TOLLERANZE!!!!!!**

# NORMATIVE ED IMPIANTI SPORTIVI



Arch. Pietro Vittorio – VITTORIO & ASSOCIATI Studio di Architettura

L'Ente pubblico e gli impianti sportivi: rapporti con progettista, esecutore, fornitore, gestore

# NORMATIVE ED IMPIANTI SPORTIVI

**TRACCIAMENTO CAMPI DI GARA:** distanze minime, fasce di rispetto

Le misure dei campi da gioco vengono verificate in base al fatto che la linea laterale appartenga o meno al campo stesso (quando il giocatore o la palla sono sulla linea è in o out?)

Volley e calcetto la linea è IN

Pallacanestro la linea è OUT

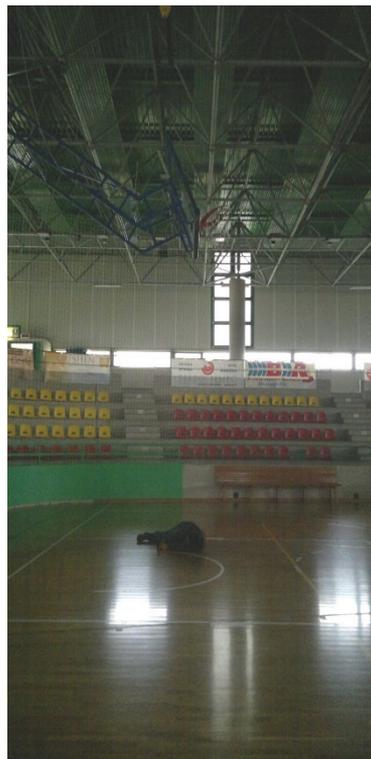
Ricordatevi però che i 2,00mt. della fascia di rispetto nel basket si misurano dal filo esterno della linea e che il limite di 1,50mt. per gli impianti esistenti è già di per sé una tolleranza

**Altezza minima dei campi da gioco:** misurata da qualsiasi punto all'interno del campo e della sua fascia di rispetto (campo di destinazione)

Altezza minima all'interno di una palestra **H=7,00mt.**

**NON CI SONO TOLLERANZE!!!!!!**

# NORMATIVE ED IMPIANTI SPORTIVI



# NORMATIVE ED IMPIANTI SPORTIVI

- **PREVENZIONE INCENDI: DM 151/2011**
- Ha riqualificato la vecchia Attività 83 «Impianti sportivi >100 spettatori» nella nuova Attività 65 «..... centri sportivi, palestre con capienza > 100 persone (non spettatori) ovvero di superficie lorda in pianta al chiuso > 200mt. (palestre scolastiche di tipo A1)
- **PREVENZIONE INCENDI:** Certificati e rapporti di prova. Lettura attenta per capire il contesto

***Copriferro c.a.*** il copriferro strutturale non è lo stesso copriferro dell'antincendio

***Contropareti*** verificare sempre bene il lato protetto e quello della fiamma libera

***Controsoffitti*** classificazione difficoltosa

Con l'abrogazione della Circ. 91/1961 Tipologia universale "a membrana" - EN 1364-2



# NORMATIVE ED IMPIANTI SPORTIVI

numero identificativo BI	<p>Sintetica descrizione del prodotto tipo<sup>1</sup> e sua posizione con eventuale riferimento alla planimetria allegata, ivi inclusa l'indicazione del codice di omologazione o del numero del certificato/rapporto di prova o di classificazione, o dei dati connessi alla marcatura CE.</p> <p>Controsoffitto in lastre di silicato del tipo "a membrana" installato inclinato mediante <u>pendinatura</u> alla struttura in c.a. dei gradoni della tribuna. Utilizzato per la sola stanza denominata "magazzino-deposito"</p>		
	A1	EI60	-----
	Classe di reazione <u>al fuoco</u>	Classe di resistenza al fuoco	Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)
	Elenco allegati <sup>2</sup> :		
	X dichiarazione di conformità del prodotto a firma del produttore (per prodotti omologati)		
	<input type="checkbox"/> copia della dichiarazione di conformità CE ovvero della certificazione di conformità CE e relativa documentazione di <u>accompagnamento</u> (per prodotti marcati CE nel caso in cui il valore della prestazione sia indicato nella marcatura CE)		
	<input type="checkbox"/> certificato di prova per i prodotti classificati ai sensi dell'art. 10 del DM 26/6/1984		
	X rapporti di prova e/o rapporti di classificazione o di valutazione per prodotti non omologati e non marcati CE		
	X dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto redatta dall'installatore		
	<input type="checkbox"/> dichiarazione di prestazione ( <u>D.o.P.</u> ) ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n.305/2011		



# NORMATIVE ED IMPIANTI SPORTIVI

- **PREVENZIONE INCENDI: Codice di Prevenzione Incendi**

Non è ancora stata pubblicata la RTV per l'Attività 65 intesa come «impianti sportivi»

- Il DM 18/03/1996 non prevede dei parametri fissi, ma il **carico d'incendio** della singola struttura va calcolato, elemento per elemento, arredi inclusi.

*Ricordiamoci che il pavimento del campo di gioco, seppur non abbia bisogno di certificazione di reazione al fuoco perché considerato arredo, rientra nel conteggio  $M_j/mq$ .*

*Ricordiamoci anche che il pavimento del campo di gioco, qualora sia utilizzato come «parterre» per un'attività di pubblico spettacolo, deve avere la certificazione di reazione al fuoco almeno Cfl*





# NORMATIVE ED IMPIANTI SPORTIVI

- **I materiali non sono tutti uguali, non confondiamoli per superficialità!**
- Pavimenti sportivi: un telo in linoleum non è un pvc
- Parquet: un listone in prefinito non è legno massello né tantomeno un laminato
- Lattoneria: la lamiera d'acciaio non è alluminio

***Cerchiamo di far rispettare le scelte progettuali nell'ottica di tutela il nostro Committente***



FORUM

L'Ente pubblico e gli impianti sportivi:  
rapporti con progettista, esecutore, fornitore, gestore

**Grazie per l'attenzione**



VITTORIO & ASSOCIATI Studio di Architettura

Via Jacopo Linussio n.51 - Udine (UD)

Via dell'Aviere n.1A - Pastrengo (VR)

[www.vittorioeassociati.it](http://www.vittorioeassociati.it)

TSPORT

SPORT & IMPIANTI

13/03/2023

[www.sporteimpianti.it](http://www.sporteimpianti.it)