



CITTÀ DI CASALE MONFERRATO

Settore Gestione Urbana e Territoriale

Lavori Pubblici

via Mameli, 10 - 15033 Casale Monferrato (AL)
telefono 0142.444295 oppure 0142.444353
fax: 0142/444235 e-mail: gesturb@comune.casale-monferrato.al.it

RELAZIONE TECNICA-ILLUSTRATIVA

Oggetto dei lavori:

PALAZZETTO DELLO SPORT "PAOLO FERRARIS": FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRIBUNE TELESOPICHE

E' intenzione di codesta Amministrazione Comunale procedere all'ampliamento del palazzetto dello sport in oggetto al fine di omologare la struttura per la disputa del campionato di lega serie A1 basket.

Uno degli interventi consisterà nella fornitura e posa in opera di nuove tribune telescopiche da installare a bordo campo sui lati nord e sud (testate del campo da gioco).

Stato di fatto:

Allo stato attuale sulle testate oltre il campo da gioco si trovano installate quattro piccole tribune retrattili di capienza inferiore a quella necessaria (n. 02 lungo il lato sud e n. 02 lungo il lato nord) e una parete di arrampicata addossata alla parete di muratura lato nord del palazzetto.

Inoltre, lungo i lati est e ovest, oltre le linee laterali del campo da gioco, saranno presenti gli spalti di rettilineo, telescopici o fissi, non oggetto di questa fornitura, ma dei quali ingombri si dovrà tenere conto per la fornitura delle tribune telescopiche in oggetto.

Sarà cura di codesta Amministrazione far rimuovere le tribune di testata ora esistenti, così come la parete di arrampicata.

Scopo della fornitura:

La scelta della tribuna telescopica piuttosto che fissa nasce dall'esigenza di preservare il campo da pallamano, più ampio rispetto al campo da pallacanestro.

Stante il fatto che il gioco della pallamano ha meno seguito rispetto alla pallacanestro, e che quindi i posti a sedere sarebbero più che sufficienti anche in assenza delle tribune di testa, la chiusura delle stesse permetterà di ottenere una fascia di rispetto maggiore del minimo di 2,00m oltre il fondo campo, come per altro richiesto dal regolamento della pallamano stessa, potendo così continuare ad utilizzare il campo da gioco così come già predisposto: in testata oltre il limite del parquet, ovvero della fascia di rispetto su descritta, troviamo due pali per parte in acciaio con relativa imbottitura utilizzati come tendi rete a protezione da eventuali pallonate durante le partite di pallamano.

Sulla base di tale esigenze si riportano qui di seguito le caratteristiche che dovranno avere le tribune telescopiche in oggetto,

Descrizione dei lavori:

TRIBUNA TELESCOPICA LATO NORD:

- La tribuna avrà una capienza totale di n. 390 posti sedere, disposti su n. 13 file, ogni fila sarà composta da un totale di 30 posti a sedere inframmezzati da due scale di smistamento.
- Le due scale di smistamento condurranno a due porte di uscita di sicurezza (da realizzare, ma non oggetto di questa fornitura) di dimensioni LxH 2,40x2,10m e quindi alle scale esterne di emergenza.
- La tribuna dovrà essere progettata strutturalmente per essere atta a sopportare un sovraccarico utile distribuito di minimo 500 Kg/mq oltre al peso proprio della tribuna stessa: per le dimensioni architettoniche e le caratteristiche dimensionali si faccia riferimento al D.M. 18/03/1996 con particolare riferimento all'art. 6 comma [6]: le tribune provvisorie, su cui non possono essere previsti posti in piedi, devono rispondere alle norme UNI 9217. La suddetta tribuna in quanto telescopica è quindi utilizzabile solo con preventiva apertura e può essere considerata a tutti gli effetti provvisoria.

Tribuna telescopica così composta:

- Gradoni di pedata utile 0,60m su cui sono ricavate le sedute a panca continua sopraelevate rispetto al piano di calpestio e di larghezza 0,25m, passaggio libero longitudinale tra le sedute di 0,35m, larghezza della singola seduta 0,45m, numero di posti per panca ottenuto dividendo la lunghezza totale della panca stessa per 0,45m. In ogni caso le tribune dovranno rispettare le misure minime indicate nella UNI9217.
- Ogni posto a sedere dovrà essere corredato da apposita targhetta porta numero e identificato con proprio numero.
- Lunghezza totale della tribuna 16,00m ovvero n. 01 seduta continua da 4,95m (11 posti a sedere), scala di smistamento da 1,20m, seduta continua da 3,60 (8 posti a sedere), scala di smistamento da 1,20m, seduta continua da 4,95m (11 posti a sedere) e n. 02 parapetti laterali ciascuno di 0,05m.
- Larghezza totale della tribuna di 7,60 dato dalla somma di n. 12 gradoni da 0,60m cadauno e della seduta superiore di 0,40m.
- Altezza totale della tribuna circa 3,00m dal piano 0,00 (campo da gioco) al piano di calpestio dell'ultima seduta (ovvero scale di smistamento da n. 12 alzate di 0,25m cadauna)

Note:

- A prescindere dalla lunghezza su indicata, la tribuna in ogni caso dovrà garantire le distanze laterali minime di almeno 3,60m dalle tribune laterali di rettilineo, inoltre dovrà essere garantita una luce passaggio minima di 1,20m alle n. 02 porte di uscita di sicurezza del piano 0,00 che saranno parzialmente ingombrate dalla tribuna stessa (come da indicazioni VVF).
- A prescindere dalla larghezza su indicata, la tribuna sarà attestata alla muratura posteriore con le scale di smistamento che dovranno consentire l'accesso alle porte di uscita di sicurezza e quindi alla scala di emergenza esterna. Inoltre la tribuna in posizione aperta dovrà garantire una distanza di almeno 2,40m (con tolleranza del 5%) dalla fascia di rispetto di 2,00 oltre il limite del campo da pallacanestro, ed in posizione chiusa dovrà avere un ingombro massimo di 1,40m al fine di consentire il gioco della pallamano.

- Rispetto all'altezza su indicata la tolleranza ammessa è di +/-0,10m. La scala esterna per motivi di ingombro della stessa rispetto all'area esterna, non può avere un dislivello e quindi un numero di gradini superiore a quello indicato in progetto. Sarà inoltre cura del fornitore comunicare preventivamente l'altezza esecutiva dell'ultimo piano di calpestio della tribuna in modo che si possa provvedere all'esecuzione del foro per l'inserimento delle porte di emergenza nella muratura alla quota esatta.
- I fianchi della tribuna dovranno essere realizzati in modo che gli spettatori non possano passare dentro la struttura della tribuna stessa.

TRIBUNA TELESCOPICA LATO SUD:

- La tribuna avrà una capienza totale di n. 221 posti sedere, disposti su n. 10 file e sarà completa di due scale di smistamento laterali. I posti a sedere sono ottenuti ricavando oltre alle dieci file n. 04 posti in cima alle scale di smistamento (n. 02 posti per scala) e tenendo conto di perdere n. 03 posti nella prima fila dietro al canestro.
- La tribuna dovrà essere progettata strutturalmente per essere atta a sopportare un sovraccarico utile distribuito di minimo 500 Kg/mq oltre al peso proprio della tribuna stessa: per le dimensioni architettoniche e le caratteristiche dimensionali si faccia riferimento al D.M. 18/03/1996 con particolare riferimento all'art. 6 comma [6]: le tribune provvisorie, su cui non possono essere previsti posti in piedi, devono rispondere alle norme UNI 9217. La suddetta tribuna in quanto telescopica è quindi utilizzabile solo con preventiva apertura e può essere considerata a tutti gli effetti provvisoria. Tribuna telescopica così composta:
- Gradoni di pedata utile 0,60m su cui sono ricavate le sedute a panca continua sopraelevate rispetto al piano di calpestio e di larghezza 0,25m, passaggio libero longitudinale tra le sedute di 0,35m, larghezza della singola seduta 0,45m, numero di posti per panca ottenuto dividendo la lunghezza totale della panca stessa per 0,45m. In ogni caso le tribune dovranno rispettare le misure minime indicate nella UNI9217.
- Ogni posto a sedere dovrà essere corredato da apposita targhetta porta numero e identificato con proprio numero.
- Lunghezza totale della tribuna 12,40m ovvero n. 01 scala di smistamento da 1,20m, seduta continua da 9,90 (22 posti a sedere), scala di smistamento da 1,20m e n. 02 parapetti laterali ciascuno di 0,05m.
- Larghezza totale della tribuna di 5,85 dato dalla somma di n. 09 gradoni da 0,60m cadauno e della seduta superiore di 0,45m (compreso l'ingombro del parapetto posteriore).
- Altezza totale della tribuna circa 2,70m dal piano 0,00 (campo da gioco) al piano dell'ultima seduta e 2,20 sotto lo sbalzo del piano calpestio dell'ultima seduta (con tribuna aperta),

Note:

- A prescindere dalla lunghezza su indicata, la tribuna in ogni caso dovrà garantire le distanze laterali minime di almeno 5,40m dalle tribune laterali di rettilineo (come da indicazioni VVF).
- A prescindere dalla larghezza su indicata, la tribuna, in posizione aperta, dovrà essere installata in modo da garantire un passaggio di circa 2,00m (con la tolleranza del 5%)

dal retro della stessa al filo interno dei pilastri in c.a. dell'ingresso considerando l'ultima seduta in alto realizzata a sbalzo e con passaggio del pubblico sotto la stessa non inferiore a 2,10m., inoltre dalla prima seduta dovrà garantire una distanza di almeno 2,10m dalla fascia di rispetto di 2,00 oltre il limite del campo da pallacanestro, ed in posizione chiusa dovrà avere un ingombro di circa 1,25m o comunque trovarsi oltre la linea dei pali tendi rete di sicurezza (ovvero oltre 2,00m dalla linea di fondo del campo da pallamano) al fine di consentire il gioco della pallamano.

- I fianchi ed il retro della tribuna dovranno essere realizzati in modo che gli spettatori non possano passare dentro la struttura della tribuna stessa.

Allegati:

1. Tav. T01 - Pianta del palazzetto con indicazione delle tribune telescopiche da fornire
2. Tav. T02 - Sezioni verticali in corrispondenza delle tribune telescopiche da fornire

IL TECNICO

Geom. Mario Tabucchi