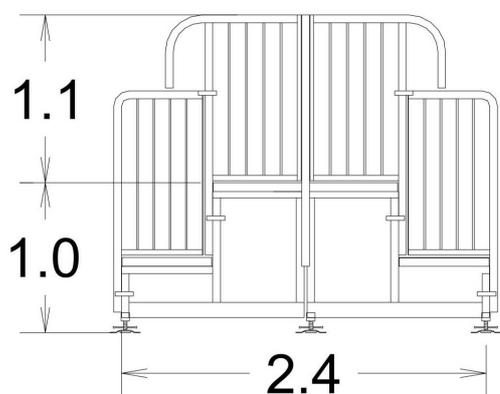
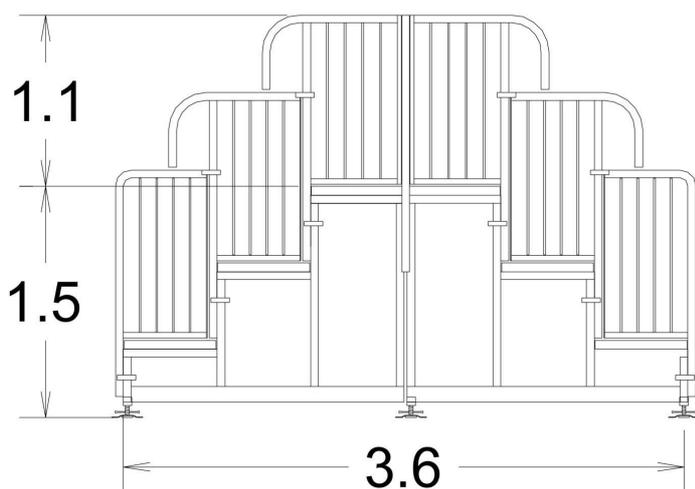




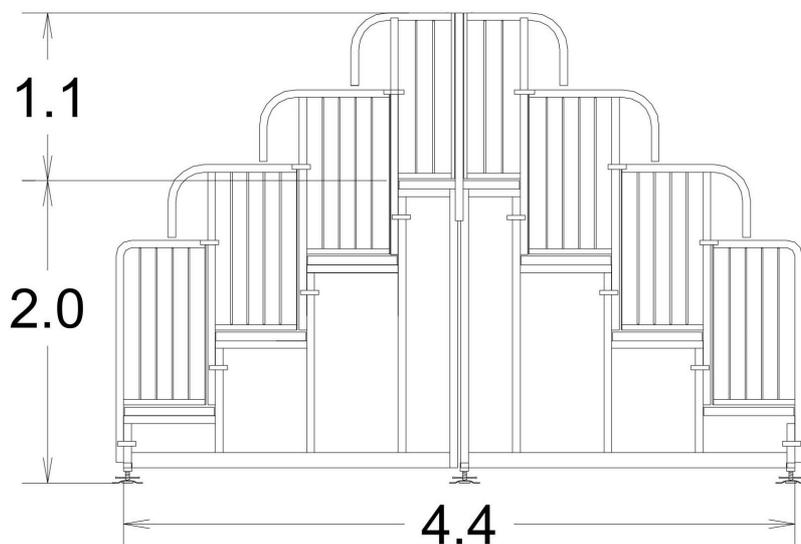
MODELLI DISPONIBILI



| MODELLO TS2 | |
|---------------------|----------------|
| NUMERO DI FILE | 4 |
| PEDATA | 60cm |
| ALZATA | 50cm |
| POSTI SEDERE | 16posti/modulo |
| CORRIDOIO SUPERIORE | 1.2m |
| ALTEZZA CORRIDOIO | 1.0m |
| ALTEZZA PARAPETTI | 1.1m |



| MODELLO TS3 | |
|---------------------|----------------|
| NUMERO DI FILE | 4 |
| PEDATA | 60cm |
| ALZATA | 50cm |
| POSTI SEDERE | 16posti/modulo |
| CORRIDOIO SUPERIORE | 1.2m |
| ALTEZZA CORRIDOIO | 1.0m |
| ALTEZZA PARAPETTI | 1.1m |



| MODELLO TS4 | |
|---------------------|----------------|
| NUMERO DI FILE | 4 |
| PEDATA | 60cm |
| ALZATA | 50cm |
| POSTI SEDERE | 16posti/modulo |
| CORRIDOIO SUPERIORE | 1.2m |
| ALTEZZA CORRIDOIO | 1.0m |
| ALTEZZA PARAPETTI | 1.1m |





PRESTAZIONI STRUTTURALI

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Carico dovuto alla folla | 5.0 KN/mq (500 kg/mq) |
| Spinta corrimano parapetto | 3.0 KN/m (300 kg/m) |
| Azione sismica | zona di installazione della tribuna |
| Azione dovuta al vento | zona di installazione della tribuna |

ASSICURAZIONE QUALITA' PRODOTTO

| | |
|-------------------|---|
| UNI EN ISO 9001 | Certificato REG.NUMERO 17448 presso kiva |
| UNI EN ISO 3834-2 | Certificato. 523-602-2020 presso Tuv |
| UNI EN 1090-1 | Certificato. 0948-CPR-0215 rev4 presso Tuv |
| EN 9606-1 | Qualifica dei saldatori di processo |

RIFERIMENTI NORMATIVI

| |
|---|
| Legge n° 64 del 02-02-1974 provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche |
| UNI EN 1993-1-1: Eurocodice 3, "progettazione delle strutture in acciaio regole generali e regole per gli edifici" |
| UNI EN 1993-1-3: Eurocodice 3, "progettazione delle strutture in acciaio-regole supplementari" |
| DM 18-03-1996 "norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi", INTEGRAZIONI, DM 6 giugno 2005 |
| D.M 17-01-2018, "Aggiornamento norme tecniche per le costruzioni". |
| Circolare 21 gennaio 2019; "Istruzioni per l' applicazione delle Norme tecniche". |
| UNI EN 13200-1/6 installazioni per gli spettatori. |

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

| |
|--|
| Le tribune ILMA sono progettate e fabbricate in ottemperanza della EN 1090-1/2, certificato n°0948-CPR-0215 come previsto dal regolamento europeo CPR 305, che disciplina tutti prodotti da costruzione nel mercato europeo. <u>La conformità è certificata dalla marcatatura CE.</u> |
|--|

RIFERIMENTI NORMATIVI

| |
|---|
| Legge n° 64 del 02-02-1974 provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche |
| UNI EN 1993-1-1: Eurocodice 3, "progettazione delle strutture in acciaio regole generali e regole per gli edifici" |
| UNI EN 1993-1-3: Eurocodice 3, "progettazione delle strutture in acciaio-regole supplementari" |
| DM 18-03-1996 "norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi", INTEGRAZIONI, DM 6 giugno 2005 |
| D.M 17-01-2018, "Aggiornamento norme tecniche per le costruzioni". |
| Circolare 21 gennaio 2019; "Istruzioni per l' applicazione delle Norme tecniche". |
| UNI EN 13200-1/6 installazioni per gli spettatori. |

CARATTERISTICHE STRUTTURA

| | |
|---------------------------|--|
| STRUTTURA | Struttura in tubolari e tubi di acciaio S235JR/S355JR |
| ZINCATURA | Zincatura a caldo per immersione a norma UNI 1461 |
| PEDATA | Pari a 60cm, oppure 74 cm. |
| ALZATA | Pari a 50cm |
| REGOLAZIONE BASE | Fino a 10cm. |
| MODULI | 1.95m |
| PIANI DI CALPESTIO | Predelle bugnate antisdrucciolo, collegate tra loro in modo tale da rendere impossibile la loro rimozione se non con lo smontaggio della tribuna. |
| PIANI DI SEDUTA | Sedili in polipropilene stampato ad iniezione saldamente ancorati ai ripiani della tribuna. Di aspetto lucido e brillante sono disponibili in varie colorazioni. Il materiale è trattato per la resistenza alla luce con anti UV. Classe di resistenza al fuoco 1. |
| PARAPETTI | La struttura è dotata di parapetto protettivo su tutti i lati, con altezza del corrimano a 1,1m rispetto al piano di calpestio |
| SCALA SMISTAMENTO INTERNA | Gradini in profili antisdrucciolo, e antitacco, di dimensione in pianta 1.2x0.30m, alzata 0.25cm. |
| BATTITACCO | I battitacco della tribuna sono realizzati in lamiera sagomata, collegate alla struttura della tribuna. |



ACCESSORI

| | |
|----------------|--|
| COPERTURA | La tribuna può essere dotata di copertura con manto in pannelli coibentati, o lamiera grecata, completa di pluviali e canali di gronda, e struttura portante in acciaio zincato a caldo, |
| FUORI STANDARD | Sono possibili personalizzazione e fuori standard |

IMPIEGHI DELLA STRUTTURA

| | |
|---|---|
| La tribuna è una struttura metallica prefabbricata a posti fissi, modulare, e componibile, costituita da elementi collegati mediante sistemi ad incastro e l' utilizzo di bulloni. Le tribune ILMA sono progettate e realizzate per l' impiego sia PERMANENTE che TEMPORANEO. | |
| PERMANENTE | Per l' utilizzo permanente, è necessario prevedere adeguate strutture di fondazione ed inoltre predisporre la documentazione per deposito/autorizzazione presso il comune in cui si installa la struttura. |
| TEMPORANEO | Per l' utilizzo temporaneo, in occasione di una manifestazione o evento, il tecnico responsabile della installazione deve certificare il corretto montaggio e verificare che l' appoggio della struttura sia adeguato |