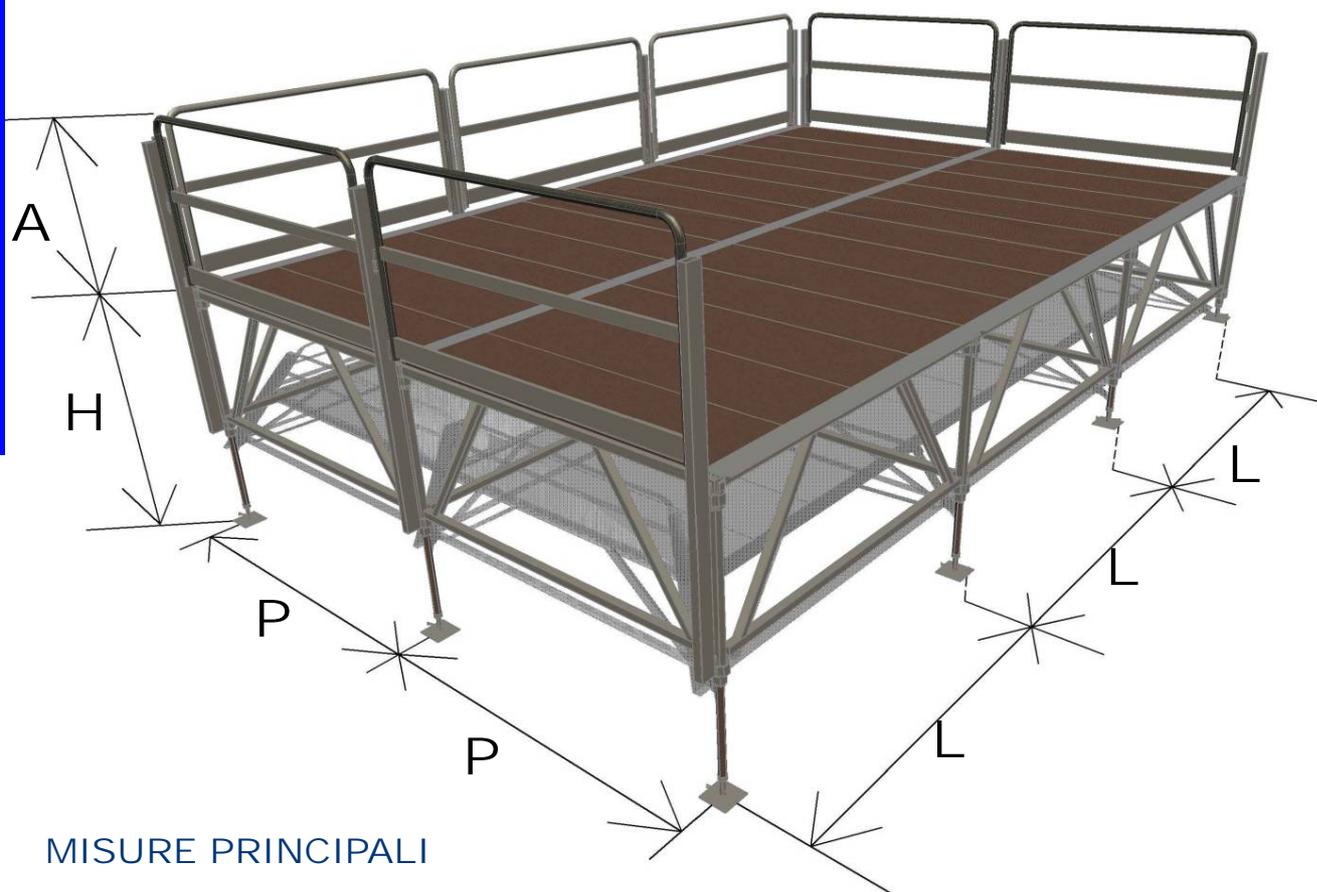


SCHEMA STRUTTURALE



ISO 3834

ISO 9001



MISURE PRINCIPALI

moduli	LxP =2x2 m
parapetto	A=1.0m
altezza	Palco H=0.8m regolazione da 0.8m a 1,3m. Palco H=1.0m regolazione da 1m a 1.5m.

PRESTAZIONI STRUTTURALI

Carico dovuto alla folla	Standard 6.0 KN/mq (600 kg/mq)
Spinta corrimano parapetto	Standard 3.0 KN/m (300 kg/m)
Carico agente sulla scala	4.0 KN/mq (400 kg/mq)

MONTAGGIO

Struttura	Si monta/smonta la struttura a partire dal piano di posa, attraverso sistemi rapidi ad incastro, senza utilizzo di bullonature.
Numero di persone	4 persone
Durata montaggio	5 ore

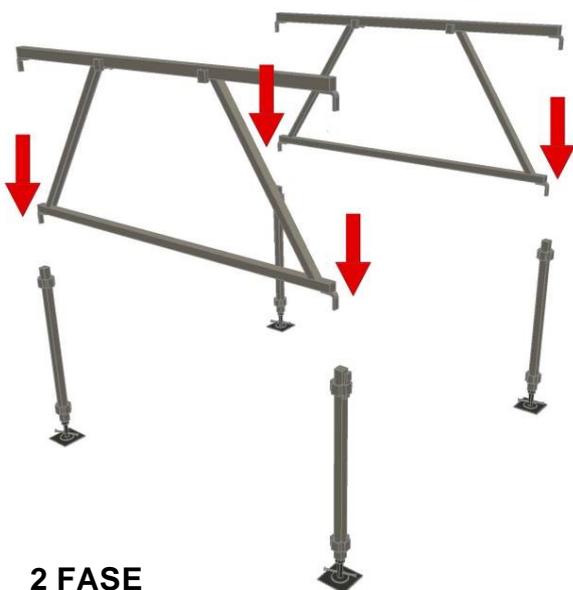
FASI MONTAGGIO



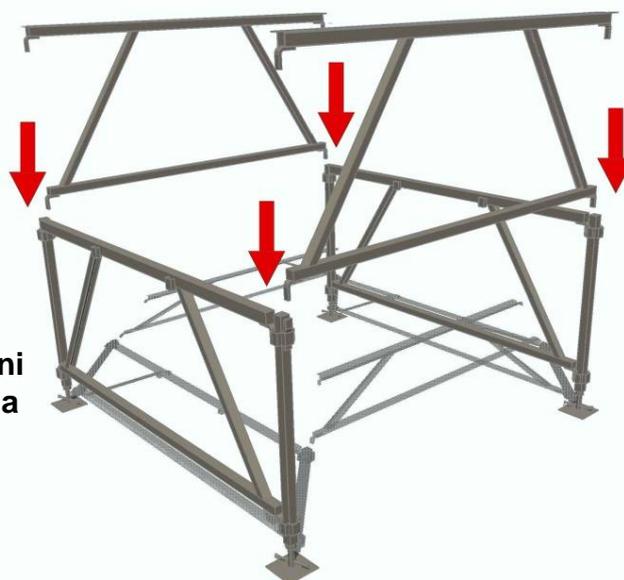
ISO 3834



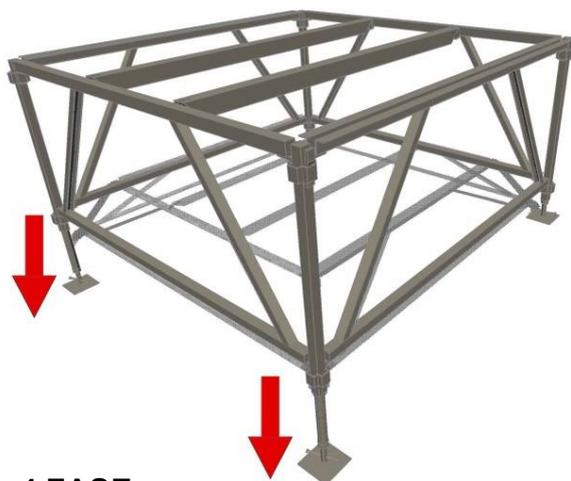
ISO 9001

**1 FASE**

Inserimento a slitta nei piantoni delle capriate "normali" secondo una direzione.

**2 FASE**

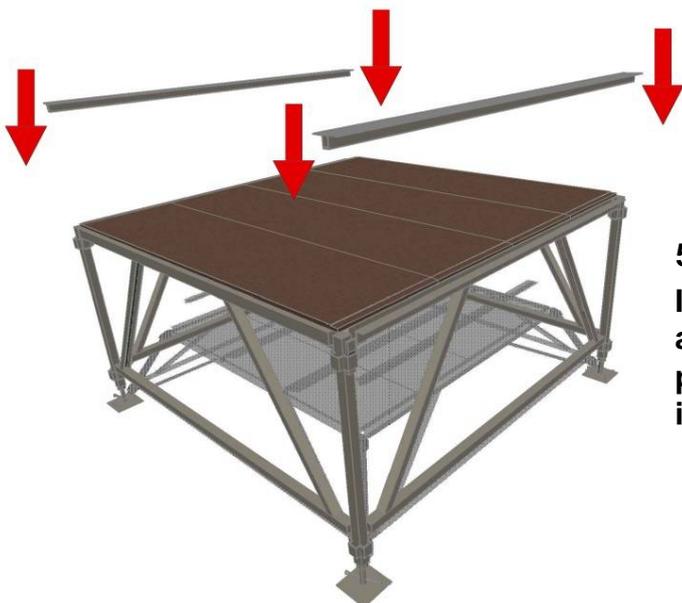
Inserimento sempre a slitta nei piantoni delle capriate "speciali i" secondo altra direzione.

**3 FASE**

Regolare i piantoni del palco "a baionetta" in base all' andamento del piano di posa

4 FASE

Appoggiare i pannelli del piano di calpestio sulle capriate del palco. Sono presenti n° 4 pannelli per modulo di palco

**5 FASE**

Inserire profilo di alluminio per fissare i pannelli alla struttura. Il bloccaggio avviene tramite perno a brugola brevettato da ILMA, operando in corrispondenza del piano di calpestio.



ISO 3834



ISO 9001

6 FASE

Inserire piantoni del parapetto nei piantoni di base, e quindi inserire i parapetti. Il tipo di collegamento è mediante bulloni

CARATTERISTICHE STRUTTURA

regolazione	Ogni piantone oltre la regolazione per compensare la pendenza del piano di posa, mediante allungo di tipo "baionetta" è dotato di vite di regolazione fino 20cm, per la "messa in bolla" della struttura. Questo sistema permette di installare il palco in superfici (terreni) accidentati, che presentano irregolarità, e soprattutto in pendenza.
struttura	Tubolari e tubi acciaio S235JR zincato a caldo
pavimentazioni	Pannelli in legno multistrato antisdrucchiolo di spessore pari 18mm, ignifugo classe 1
modularità	La struttura è modulare in tutte le direzioni
Costruzione e progettazione	Tutti i prodotti ILMA sono progettati e realizzati nel proprio stabilimento ad Argenta: MADE IN ITALY

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°1086 del 05-11-1971 Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.
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
D.M 17-01-2018, "Aggiornamento norme tecniche per le costruzioni".
Circolare 21 gennaio 2019; "Istruzioni per l' applicazione delle Norme tecniche".

ACCESSORI

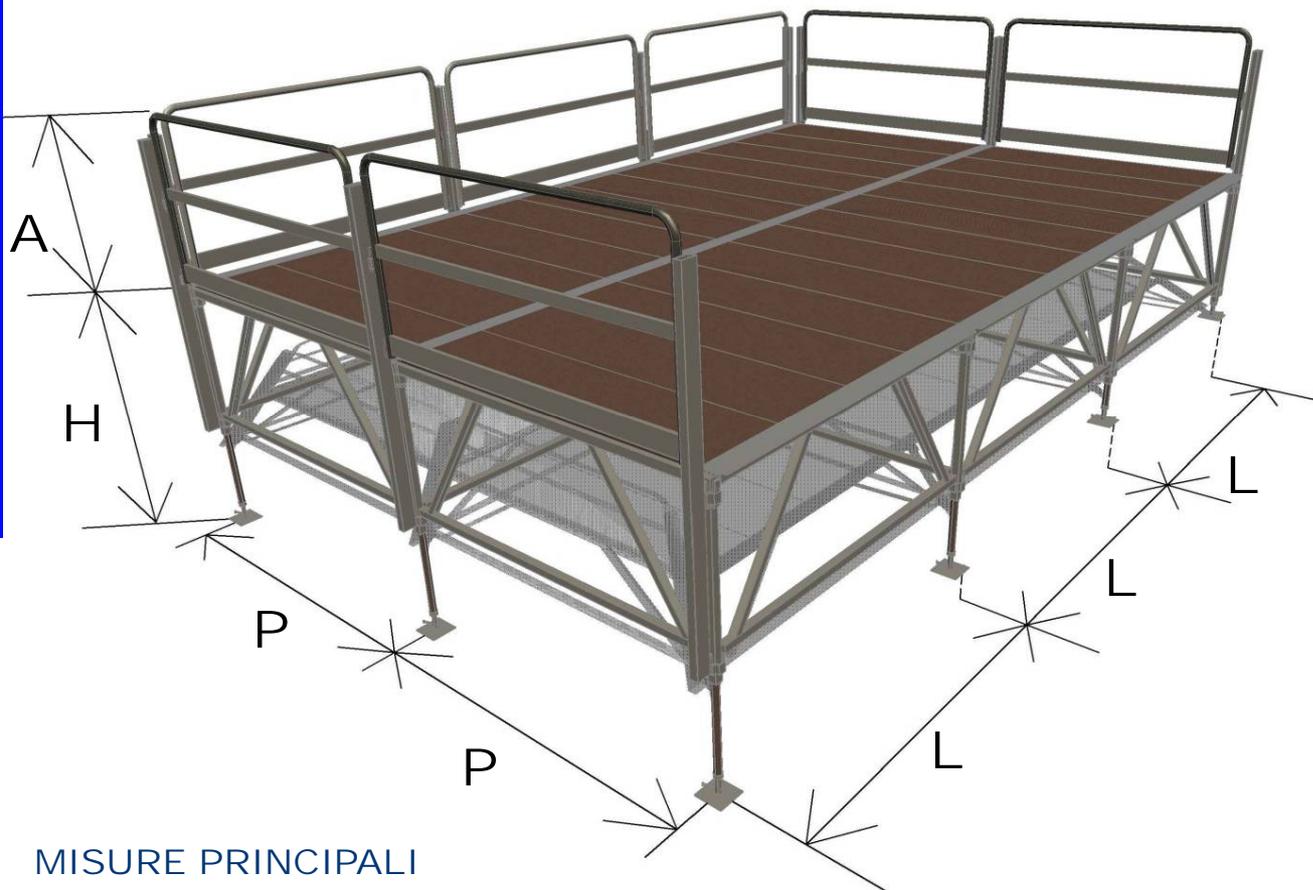
Grembialina	Telo plastificato ed ignifugo classe 2 grammatura 650gr/mq, per la chiusura laterale del palco
Rampa disabili	Vedi scheda tecnica

SCHEMA STRUTTURALE



ISO 3834

ISO 9001



MISURE PRINCIPALI

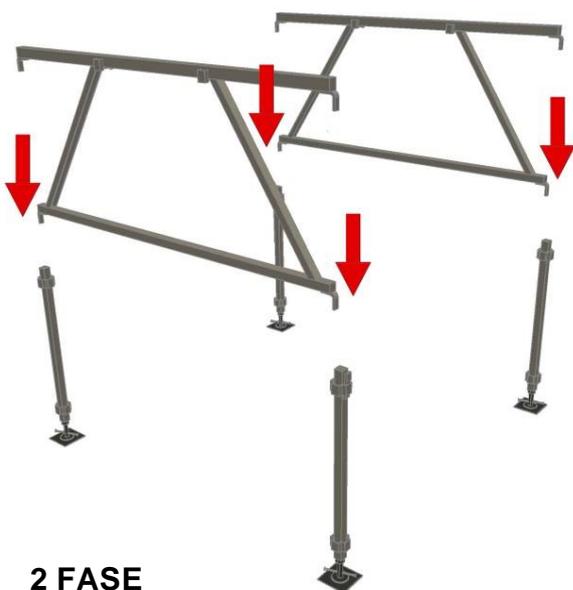
moduli	$L \times P = 2 \times 2 \text{m}$
parapetto	$A = 1.0 \text{m}$
altezza	Palco $H = 0.8 \text{m}$ regolazione da 0.8m a $1,3 \text{m}$. Palco $H = 1.0 \text{m}$ regolazione da 1m a 1.5m .

PRESTAZIONI STRUTTURALI

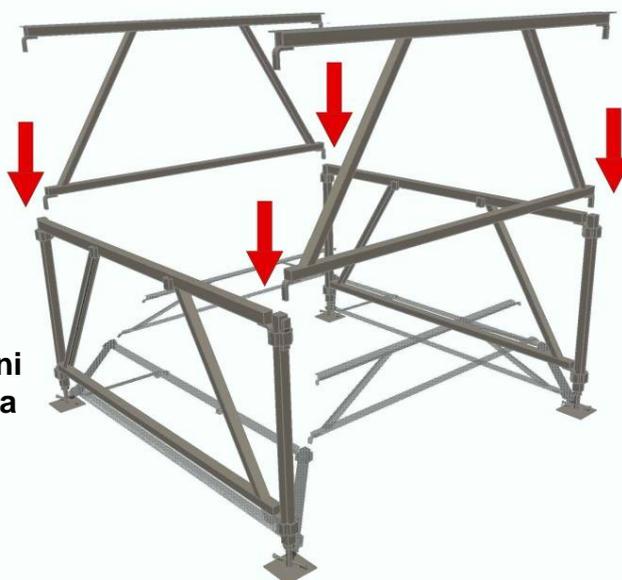
Carico dovuto alla folla	Standard 5.0 KN/mq (500 kg/mq)
Spinta corrimano parapetto	Standard 1.0 KN/m (100 kg/m)
Carico agente sulla scala	4.0 KN/mq (400 kg/mq)

MONTAGGIO

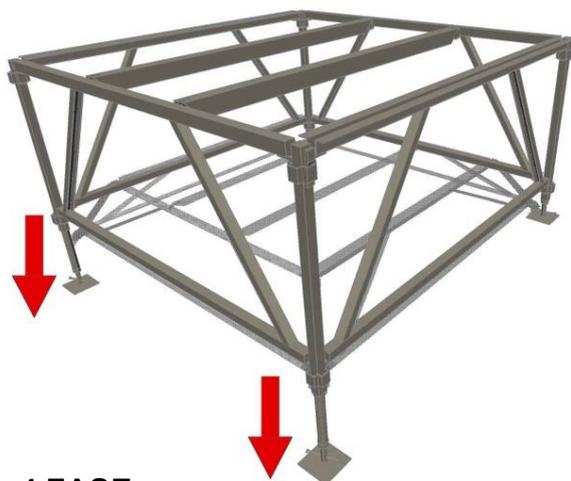
Struttura	Si monta/smonta la struttura a partire dal piano di posa, attraverso sistemi rapidi ad incastro, senza utilizzo di bullonature.
Numero di persone	4 persone
Durata montaggio	4 ore

**1 FASE**

Inserimento a slitta nei piantoni delle capriate "normali" secondo una direzione.

**2 FASE**

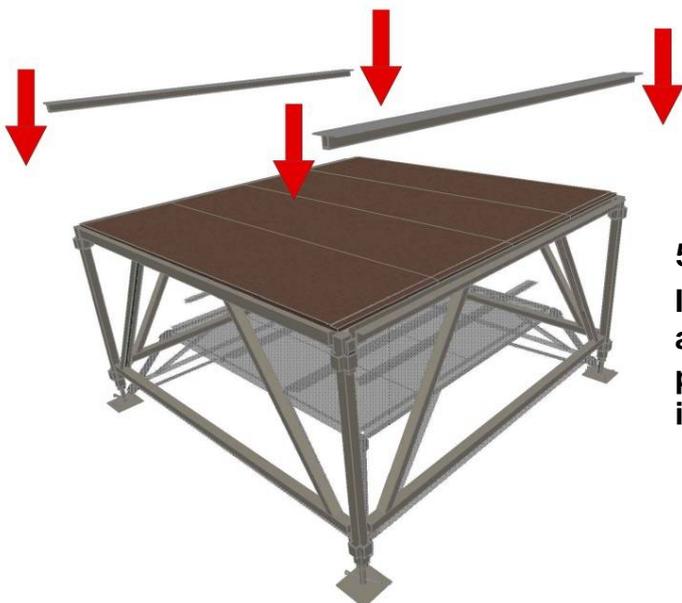
Inserimento sempre a slitta nei piantoni delle capriate "speciali i" secondo altra direzione.

**3 FASE**

Regolare i piantoni del palco "a baionetta" in base all' andamento del piano di posa

4 FASE

Appoggiare i pannelli del piano di calpestio sulle capriate del palco. Sono presenti n° 4 pannelli per modulo di palco

**5 FASE**

Inserire profilo di alluminio per fissare i pannelli alla struttura. Il bloccaggio avviene tramite perno a brugola brevettato da ILMA, operando in corrispondenza del piano di calpestio.



ISO 3834



ISO 9001

6 FASE

Inserire piantoni del parapetto nei piantoni di base, e quindi inserire i parapetti. Il tipo di collegamento è mediante bulloni

CARATTERISTICHE STRUTTURA

regolazione	Ogni piantone oltre la regolazione per compensare la pendenza del piano di posa, mediante allungo di tipo "baionetta" è dotato di vite di regolazione fino 20cm, per la "messa in bolla" della struttura. Questo sistema permette di installare il palco in superfici (terreni) accidentati, che presentano irregolarità, e soprattutto in pendenza.
struttura	Tubolari e tubi alluminio EN AW 6005 e 6060.
pavimentazioni	Pannelli in legno multistrato antisdrucciolo di spessore pari 18 mm, ignifugo classe 1
modularità	La struttura è modulare in tutte le direzioni
Costruzione e progettazione	Tutti i prodotti ILMA sono progettati e realizzati nel proprio stabilimento ad Argenta: MADE IN ITALY

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°1086 del 05-11-1971 Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.
UNI EN 1999-1-1: Eurocodice 9, “progettazione delle strutture in alluminio.
D.M 17-01-2018, “Aggiornamento norme tecniche per le costruzioni”.
Circolare 21 gennaio 2019; “Istruzioni per l’ applicazione delle Norme tecniche”.

ACCESSORI

Grembialina	Telo plastificato ed ignifugo classe 2 grammatura 650gr/mq, per la chiusura laterale del palco
Rampa disabili	Vedi scheda tecnica