



## SCHEDA TECNICA

# TWISTER INOX

www.freetness.fr

05.24.84.77.27

contact@freetness.fr



**Altezza di caduta libera: 35 cm**

**Requisiti per la finitura del suolo:**

Cemento,  
rivestito e  
stabilizzato



Terreno  
naturale



Terreno  
erboso



Truciol  
di legno\*



Ghiaia\*



Sabbia\*



Pavimentazione  
soffice\*



Lastra  
ammortizzante\*



Erba  
sintetica\*



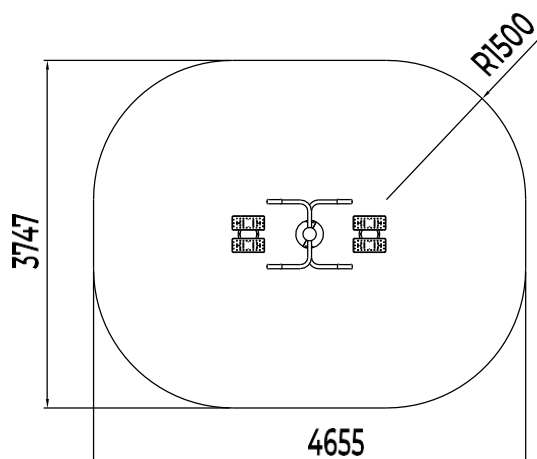
**-Età minima: 14 anni**

**-Altezza minima: 1.40m**

\*Secondo la Norma EN 16620

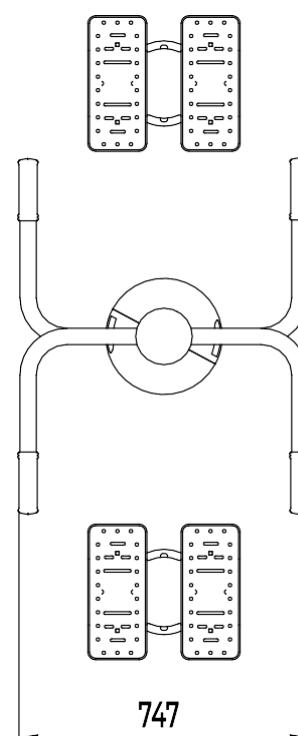
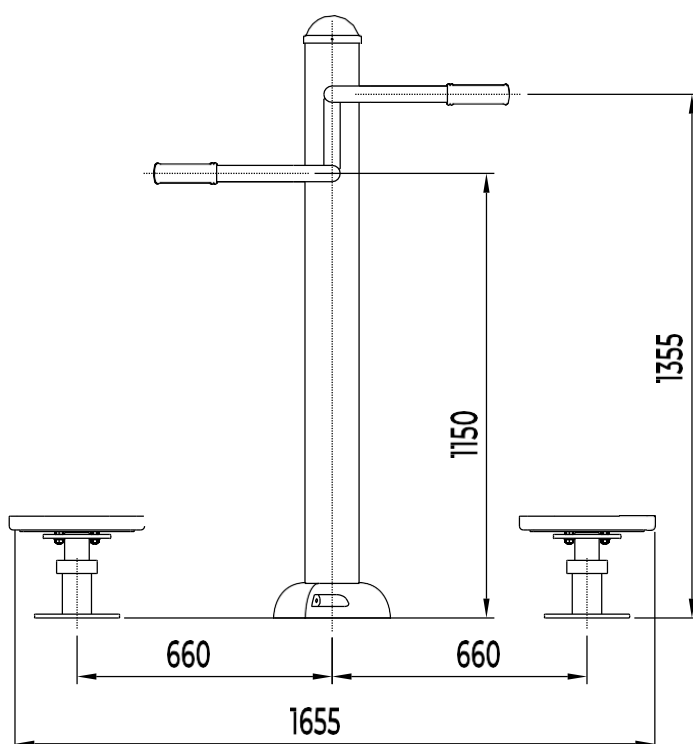
## SPAZIO NECESSARIO 18 m<sup>2</sup>

con zona d'impatto prevista dalla NORMA EN16630



## INVENTARIO

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1 | Palo + maniglie                |
| 2 | Twister                        |
| 1 | Sgabello di ancoraggio (+viti) |
| 1 | Copertura in acciaio           |



## ATTREZZATURA NECESSARIA



Piccolo scavatore o pala



Piccone



Livello



Corda



Chiave pentagonale



Asse di legno



1 o 2



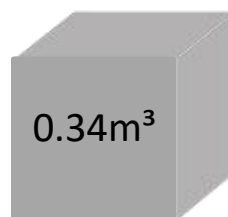
metro



Betoniera o impastatrice



Dosaggio calcestruzzo:  
 $350\text{kg/m}^3$



Volume  
minimo di  
calcestruzzo  
necessario

## SUPERFICIE LIBERA



Minimo 1.50m



Minimo 1.50m



Strutture varie  
(marciapiedi, fontane, ...)

Spazio minimo richiesto tra attrezzi e/o strutture varie secondo la norma EN 16630

**ATTENZIONE:** Il mancato rispetto delle istruzioni per l'installazione e la manutenzione degli attrezzi DAMA Pro comporta la perdita delle garanzie ad esse correlate.

**Inoltre, il regolamento impone il responsabile dell'attrezzatura:**

-Di vietare l'accesso alle attrezzature fino a quando la loro installazione non è conclusa e sicura, oppure in caso di manutenzione o difetto riscontrato.

-Di assicurare il corretto funzionamento e la stabilità dell'attrezzatura mediante verifiche periodiche definite dalla nostra lista di controllo.

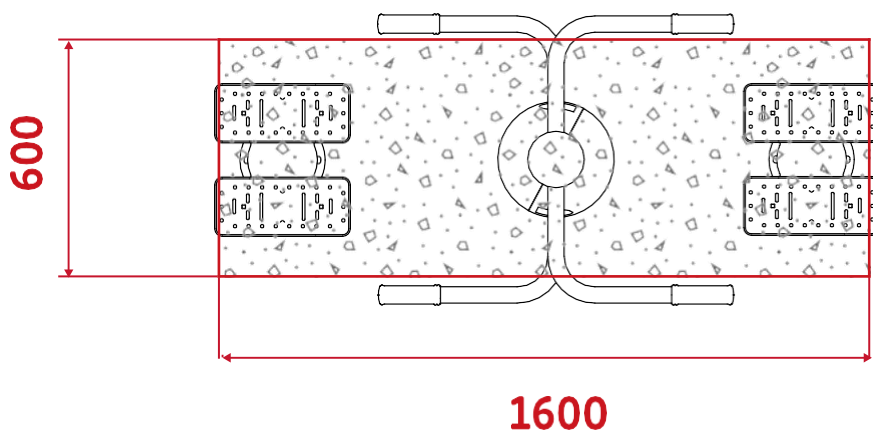
Le dimensioni sono fornite a titolo puramente informativo e possono essere modificate.

## PIANO DI FONDAZIONE

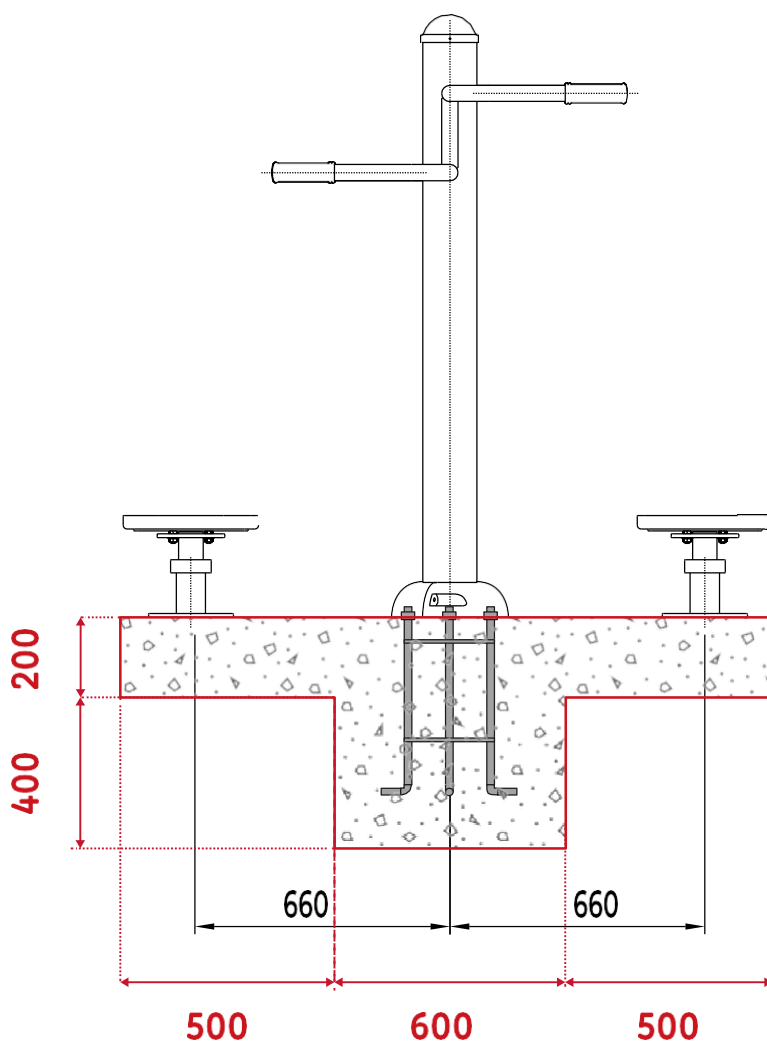
### Natura del suolo:

Gli attrezzi sportivi FREETNESS devono essere posizionate su un terreno piatto e stabile. La finitura del suolo è definita dalla norma EN16630:2015.

VISTA DALL'ALTO



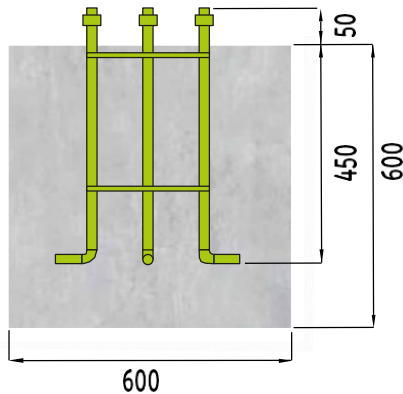
VISTA LATERALE



## FONDAZIONE (STANDARD)

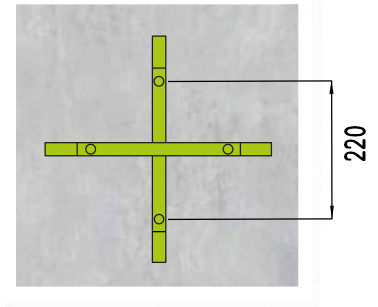
### Installazione dello sgabello di ancoraggio Freetness:

Eseguire gli scavi, quindi posizionare lo sgabello di ancoraggio nel calcestruzzo fresco secondo il piano. Lasciare sporgere 5cm delle barre filettate. Controllare il livello del piano di cemento e del kit una volta posizionato nel calcestruzzo. Pulire l'asta filettata dai residui di calcestruzzo.



#### Controllo dell'ancoraggio:

Prima di sigillare l'ancoraggio nel calcestruzzo, controllare la distanza delle aste alettate come mostrato sul piano.



### Installazione dell'attrezzo:

Quando il calcestruzzo è asciutto, posizionare il dispositivo e fissarlo saldamente. Dopo aver verificato l'assenza di gioco, chiudere con il coperchio in acciaio utilizzando i due dadi.

## FONDAZIONE (CON TASSELLI)

La soletta in calcestruzzo deve essere in buono stato, liscia, armata, di almeno 12 cm di spessore e deve ricoprire l'intera area di impatto della struttura (vedi pag. 1).

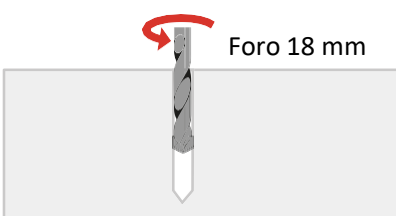
Il calcestruzzo deve essere dosato 350KG/M3, la superficie deve essere piana per accogliere il platino e i tasselli ad espansione.

In ogni caso, FREETNESS non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi cosa relativa al supporto esistente o relativo allo scarso fissaggio.

A seconda dei dispositivi e dei vincoli del sito, gli ancoraggi possono essere forniti da FREETNESS oppure possono essere a carico dell'acquirente/installatore (ad esempio sigillatura chimica).

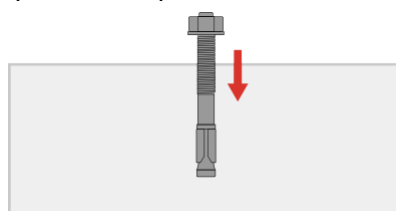
### Fase 1

Forare la lastra con una punta da trapano con diametro di 18 mm e una profondità di 10,5 cm.



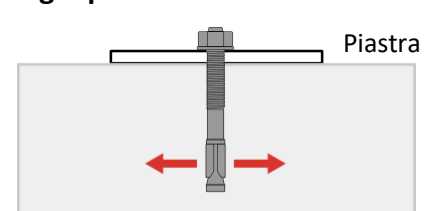
### Fase 2

Inserire il tassello di espansione nel foro, lasciando abbastanza spazio sulla filettatura per lo spazio sulla piastra.



### Fase 3

Rimuovere il dado e la rondella. Posizionare la piastra dell'attrezzo e serrare sufficientemente il dado. **Ogni palo necessita di 4 tasselli.**



# ASSETTO DI MANUTENZIONE



## PULIZIA

Per pulire gli attrezzi non utilizzare prodotti diversi dall'acqua insaponata.



## UTILIZZO

L'utilizzo dell'attrezzatura è di esclusiva responsabilità degli utenti, pertanto è essenziale che i pannelli, contenenti le avvertenze e le istruzioni da applicare su ciascun attrezzo, siano perfettamente leggibili dall'utente.

Promemoria: L'apparecchiatura è accessibile a tutti purchè siano alti almeno 1,40 m.

Gli attrezzi devono essere utilizzate esclusivamente in base ai movimenti per i quali sono progettati (come indicato nei pannelli). Qualsiasi altro uso improprio è proibito e comporterà l'annullamento delle garanzie.



## RODAGGIO

Durante le prime settimane di utilizzo controllare regolarmente i vari serraggi dell'attrezzo.



## CONTROLLO

Utilizzare la griglia di controllo (ultima pagina) fornita con ciascun attrezzo per garantire un buon montaggio e una reattività ottimale in caso di anomalia.



## RICAMBI

Tutti i ricambi devono essere conformi alle specifiche del produttore.



## ORIFICIO DI DRENAGGIO

Se necessario, controllare frequentemente che le porte di drenaggio rimangano prive di ostruzioni.

# GRIGLIA DI CONTROLLO PERIODICO DEGLI ATTREZZI

Attrezzo controllato: **TWISTER INOX**

| Nome del<br>controllore                                            |                                   | data | data | data | data | data | data |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| frequenza                                                          | Punti di controllo                | ✓    | ✗    | ✓    | ✗    | ✓    | ✗    |
| settimanale                                                        | Controllo visivo della struttura  |      |      |      |      |      |      |
|                                                                    | Pulizia area di sicurezza         |      |      |      |      |      |      |
|                                                                    | Esame visivo della superficie     |      |      |      |      |      |      |
|                                                                    | vandalismo                        |      |      |      |      |      |      |
| Trimestrale<br>(riprendere anche i punti di controllo settimanali) | Stabilità del modulo              |      |      |      |      |      |      |
|                                                                    | fondazione                        |      |      |      |      |      |      |
|                                                                    | Parti mancanti                    |      |      |      |      |      |      |
|                                                                    | Parti rotte                       |      |      |      |      |      |      |
|                                                                    | Usura del pannello d'informazione |      |      |      |      |      |      |
|                                                                    | muffa                             |      |      |      |      |      |      |
|                                                                    | fondazioni                        |      |      |      |      |      |      |
|                                                                    | Spigoli vivi                      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                    | Crepe, fessure                    |      |      |      |      |      |      |
|                                                                    | Assenza di gioco                  |      |      |      |      |      |      |
|                                                                    | Viti e bulloni                    |      |      |      |      |      |      |
| Annuale<br>(riprendere tutti i punti di controllo)                 | corrosione                        |      |      |      |      |      |      |
|                                                                    | Stato dei cuscinetti              |      |      |      |      |      |      |
|                                                                    | Sicurezza nell'insieme            |      |      |      |      |      |      |
| OSSERVAZIONI                                                       |                                   |      |      |      |      |      |      |