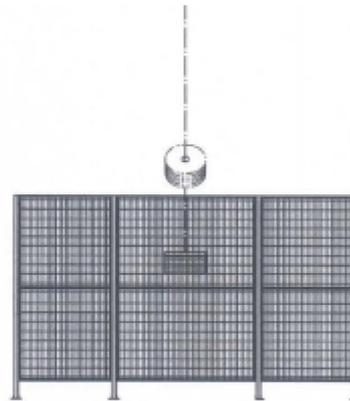


## CARATTERISTICHE MATERIALE DI PROVA

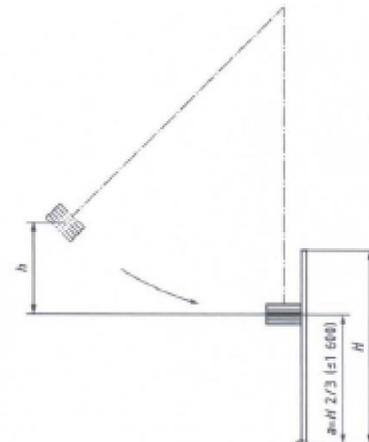
Prove eseguite secondo le prescrizioni dell'appendice C norma UNI EN ISO 14120:2015.

Dimensione pannelli: **1500x2500 mm.**  
 Dimensioni montanti: 50x50x1.5 mm.  
 Rete elettrosaldata: 22x100 mm. Filo 2.85 / 3.85 mm.  
 Fissaggi a terra: n. 2 M8x75 per montante  
 Piede montante: Lamiera 30/10 mm.  
 Materiale supporto: Cls Rck 300  
 Dimensione barriera: 4500x2500 mm.



## CONDIZIONI DI PROVA:

Costante di accelerazione universale: 9.81 m/s<sup>2</sup>  
 Massa pendolo: 102 Kg  
 h. iniziale pendolo rispetto punto urto: 1.8 m.  
 a. punto d'urto: 1.60 m.  
 Energia potenziale iniziale:  $E_p = mgh = 102 \cdot 9.81 \cdot 1.8 = 1800 \text{ J}$   
 Vel. pendolo punto urto:  $v = \sqrt{(1800 \cdot 2) / 102} = 5.94 \text{ m/s}$



## RISULTATI PROVA:

A seguito dell'impatto non si è verificato in alcun modo l'attraversamento della barriera da parte dell'oggetto, la barriera non ha subito lo sfilamento dei tiranti di ancoraggio a terra né la rottura delle zone di piede senza subire ribaltamenti. La massima deformazione rilevata rispetto alla verticale della rete è pari a **600 mm.**

Nella tabella seguente sono riportati gli effetti rilevati a seguito della prova:

COMPONENTE	DEF. PLASTICA PERMANENTE	SCORRIMENTO GIUNZIONI FILETTATE	PERDITA FUNZIONALITA'	POSSIBILITA' RIPRISTINO
Rete	SI	NO	NO	NO
Ganci di sostegno	SI	SI	NO	NO
Pali	SI		SI	NO
Piedi	SI		NO	NO
Connessione tra pali e piedi		SI	NO	NO
Tasselli di fissaggio	SI	NO	NO	NO

E' stata inoltre valutata la tenuta in merito al requisito di urto dall'esterno (persona che urta contro il riparo) anche in questo caso con esito positivo.