

RAPPORTO DI PROVA BARRIERE H. 2500 mm.

RETE 100X200 FILO 2.85 / 3.85, PALO 50X50X1.5 mm. INT. 1235-2090-1235 mm., L. TOT. 4560 mm.

Il tecnico incaricato:

Cognome e nome	Ruggeri William
Indirizzo	Via F. Baracca – Loc. Padiglione
Località	CAP 61010 Comune Tavullia Prov. PU
Comune di nascita	Pesaro data di nascita 19/12/1982
Codice Fiscale	RGWLM82T19G479L Partita I.V.A. 02295850412
Albo Professionale	Periti industriali Provincia di PU al nr. 372
Contatti	Tel./Fax 0721.929762 e-mail: w.ruggeri@peritoruggeri.it e-mail PEC: william.ruggeri@pec.eppi.it
Con studio in Vallefoglia (PU) 61022 – Loc. Montecchio, Via Roma 16/5	

COMMITTENTE:

C.F. LAMIERE S.A.S.

Via Piane, 12/C 47853 Coriano (RN) - Tel: 039+0541656410 - Fax: 039+0541658316
Email: cflamiere@cflamiere.com

OGGETTO:

RAPPORTO DI PROVA BARRIERE H. 2500 mm.



Coriano (RN) il 28/10/2019

Il tecnico incaricato

Per. Ind. William Ruggeri



CARATTERISTICHE MATERIALE DI PROVA

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

Dimensione pannelli lat. 1235x2000 mm.

Dim. Pannello centrale. 2090x2000 mm.

Dimensioni montanti: 50x50x1.5 mm.

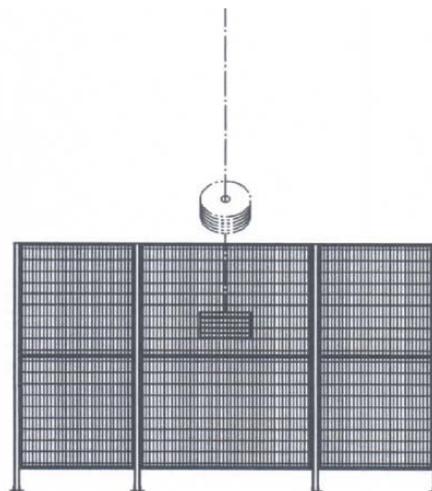
Rete elettrosaldada: 22x100 mm. Filo 2.85 / 3.85 mm.

Fissaggi a terra: n. 2 M8x75 per montante

Piede montante: Lamiera 30/10 mm.

Materiale supporto: Cls Rck 300

Dimensione barriera: 4560x2500 mm.



CONDIZIONI DI PROVA:

Costante di accelerazione universale: 9.81 m/s²

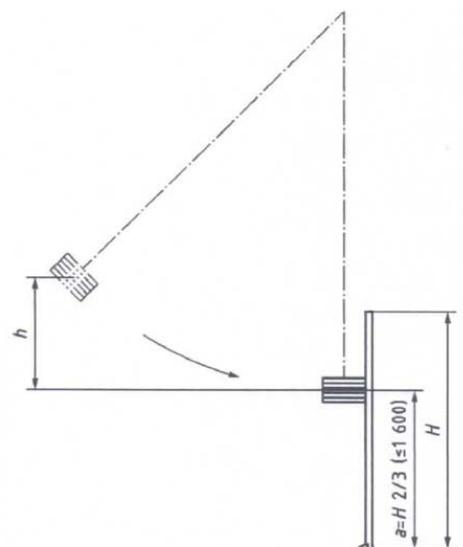
Massa pendolo: 102 Kg

h. iniziale pendolo rispetto punto urto: 1.70 m.

a. punto d'urto: 1.60 m.

Energia potenziale iniziale: $E_p = mgh = 102 \cdot 9.81 \cdot 1.7 = 1700 \text{ J}$

Vel. pendolo punto urto: $v = \sqrt{(1700 \cdot 2) / 102} = 5.77 \text{ m/s}$



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 ne la rottura delle zone di piede senza subire ribaltamenti. La massima deformazione rilevata rispetto alla verticale della rete è pari a 556 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.