

RESISTENZA AL CARICO STATICO LINEARE E RESISTENZA AL CARICO DINAMICO SECONDO LA NORMA UNI 11678:2017 – EC 1-2017

8) – RISULTATI DELLE PROVE

8.1 – Resistenza al carico statico orizzontale

STATO LIMITE DI ESERCIZIO						Deformazione massima ammissibile (mm)	Effetto
Fase	Carico (kN/m)	Deformazione agli attuatori (mm)					
		1	2	3	Media		
precarico	0,6	10,3	17,7	10,1	12,7	-----	nessuna lesione
carico di esercizio	2,0	27,7	46,1	32,3	35,4	≤ 100	nessuna lesione
scarico	0,0	0,0	6,3	3,6	3,3	≤ 10	nessuna lesione

STATO LIMITE ULTIMO			
Carico ultimo (kN/m)	Tempo di permanenza (min)	Effetto	Esito della prova
3,0	5	nessuna lesione	conforme

STATO LIMITE DI COLLASSO DOPO LA ROTTURA INDOTTA				
Carico di collasso (kN/m)	Rottura indotta	Tempo (min)	Effetto	Esito
3,0	lastra lato esterno della tamponatura	5	il sistema sopporta il carico applicato	conforme

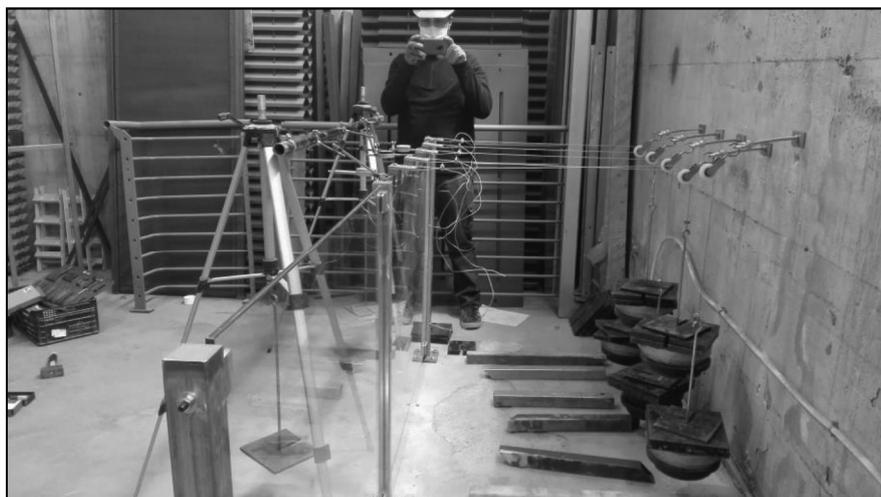


Foto 1 – la ringhiera durante l'esecuzione della prova di resistenza al carico statico lineare allo SLE (2 kN/m).

RESISTENZA AL CARICO STATICO LINEARE E RESISTENZA AL CARICO DINAMICO SECONDO LA NORMA UNI 11678:2017 – EC 1-2017

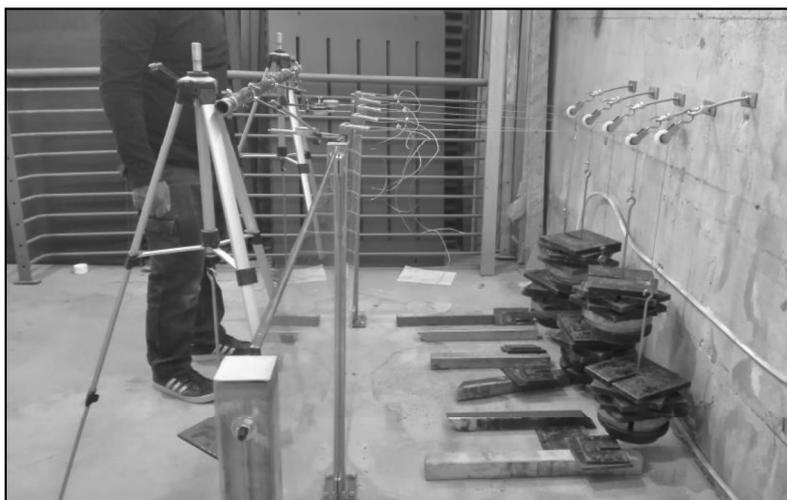


Foto 2 - a sinistra: la ringhiera durante l'esecuzione della prova allo SLU (3 kN/m).

Foto 3 – a destra: la rottura indotta.

8.2) – Resistenza al carico dinamico

URTO DA CORPO DURO				
Zona d'urto	Altezza di caduta (mm)	Energia d'urto (J)	Effetto	Esito
a 100 mm dal bordo superiore e sulla linea mediana	1020	10	nessuna rottura nella tamponatura	conforme
al centro del tamponamento	1020	10	nessuna rottura nella tamponatura	conforme
in prossimità di un vincolo di trattenimento	1020	10	nessuna rottura nella tamponatura	conforme

URTO DA CORPO SEMIRIGIDO				
Zona d'urto	Altezza di caduta (mm)	Energia d'urto (J)	Effetto	Esito
a 100 mm dal bordo superiore e sulla linea mediana	700	350	nessuna rottura nella tamponatura	conforme
al centro del tamponamento	700	350	nessuna rottura nella tamponatura	conforme
in prossimità di un vincolo di trattenimento	700	350	nessuna rottura nella tamponatura	conforme