

Dati Generali dei Dispositivo

Laboratorio SIGMA s.r.l. - Prove su Materiali da Costruzione dal 1973

Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e Trasporti (Legge 1086/71 art. 20) Sistema Gestione Qualità D. M. n° 6786 del 15.10.2014 • Riconoscimento RINA - Associato A.L.I.G.

Certificato RINA ISO 9001:2008

PROVE SU DIS	POSITI	VI DI ANCORAGGIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE		
Documento	Prospetto sintetico n. 1 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00333 dei 23/04/2015. REGO S.R.L. VIA IMPRUNETA 34 – 50056 MONTELUPO FIORENTINO (FI)			
Committente				
Normative di riferimento	UNI EN 795:2012 – UNI CEN/TS 16415:2013			
Dispositivo di ancoraggio tipo	С	P.to 3.2.3 - dispositivo di ancoraggio che impiega una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzontale di non più di 15°		
Data esecuzione delle prove	Dal 14 al 22	2 Aprile 2015		
Campioni di prova	Prelevati e	Prelevati e consegnati dal Committente		

LINEA DI ANCORAGGIO FLESSIBILE ORIZZONTALE Q-STOP costituita:

- ancoraggi di estremità: pali composti da tondo pieno di diametro 50 mm H=25/40/50/60 cm con piastra di base piana di dimensione 250x160x10 mm in acciaio inox Aisi 304;
- ancoraggi intermedi: pali composti da tondo pieno di diametro 50 mm H=25/40/50/60 cm con piastra di base piana di dimensione 250x160x10 mm in acciaio inox Aisi 304;
- assorbitore a molla in acciaio inox Aisi 302;
- fune diametro nominale 8 mm 7x19 fili (133 fili) in acciaio inox Aisi 316;
- tenditore M12 in acciaio inox Aisi 316;
- kit serracavo costituito redance e dispositivi di serraggio S-Block.



Foto di prova tipo









Pag. 1/4



Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e Trasporti (Legge 1086/71 art. 20) Sistema Gestione Qualità D. M. nº 6786 del 15.10.2014 • Riconoscimento RINA - Associato A.L.I.G.

	PROVE SU	DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PER I	A PROTEZIONE C	ONTRO LE CADUTE		
Documento		Prospetto sintetico n. 1 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00333 del 23/04/2015.				
Committen	te	REGO S.R.L. VIA IMPRUNETA 34 – 50056 MONTELUPO FIORENTINO (FI)				
		RISULTATI DELLE	PROVE	2		
RESISTENZA CORROSIONE in conformità p.to 5.8. UNI EN 795.	dispositivo S- prova in nebb 24+1 h	enti del dispositivo (ancoraggio estremità ed inter -Block, tenditore, dissipatore e grillo dritto M12) so bia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 per u DENZIANO DIFETTI SIGNIFICATIVI SU TUTTI GI	ono stati sottoposti alla n totale di 2 cicli di	Secondo norma: non si deve registrare alcuna corrosione di materiale base		
	The same of the sa	o applicato ad ancoraggio d'estremità o applicato ad ancoraggio intermedio	F = 0.776 kN F = 0.766 kN	valore di norma 0.70 ^{+0.10} kN		
5.5.2	Tempo di app	olicazione	t = 1 minuti	valore di norma 1 ^{+0.25} minuti		
in conformità p.to 5.5. UNI EN 795.		e permanente ancoraggio d'estremità e permanente ancoraggio intermedio	f = 1.12 mm f = 0.96 mm	valore di norma < 10 mm		
	Carichi statici	applicati ai dispositivi in tutte le configurazioni	F = 12.0+1+1+1 kN	Valore di norma 12 ⁺¹ kN per ogni operatore addizionale 1 ^{+0.1} kN		
3e 5.4.5	Tempo di app	licazione per ogni carico applicato	t = 3 minuti	valore di norma 3 ^{+0.25} minuti		
in conformità p.ti 5.4.3 e 5.4.5 UNI CEN/TS 16415.		VO IN TUTTE LE CONFIGURAZIONI TESTATE (RI) HA SOSTENUTO IL CARICO STATICO APPL				



Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e Trasporti (Legge 1086/71 art. 20) Sistema Gestione Qualità D. M. nº 6786 del 15.10.2014 • Riconoscimento RINA - Associato A.L.I.G.

del 23/04/201 Committente REGO S.R.L.		Prospetto si	ntetico n. 1 dei risultati d	i prova contenuti nel F	Rapporto di Prova n. 00333		
			NETA 34 – 50056 MONTE	LUPO FIORENTINO (I	FI)		
			RISULTATI DEL	LE PROVE	50,000		
lass	se di caduta utiliz	zate	M = 200 kg e 100 kg	valore di norma 200±1	e 100±1 kg		
Itez	za libera di cadu	ta delle masse	H = 0.70 m e 2.40 m	accordo ai punti 5.1 UN 795:2012	I CEN/TS 16415:2013 e 5.2 UNI EN		
		Configura	zione dispositivo: CAMPA	TA UNICA MASSIMA	con luce 15 m		
	PF	ROVA CON MASS	A DA 200 kg PER 2 UTILIZZA	TORI SIMULTANEI			
	Carico massim	no in corrispondenz	a della mezzeria	cella 1 = 5.875 kN	-		
		*		cella 2 = 7.810 kN			
415.	Carichi massin	ni agli ancoraggi di	estremità	cella 3 = 7.866 kN	Valore dichiarato 8 kN ± 20 %		
S 16	Massima defle	ssione dinamica de	ella linea di ancoraggio flessibile	e D = 2.55 m	Valore dichiarato 2.40 m ± 20 %		
ENT	PF	ROVA CON MASS	A AGGIUNTIVA DA 100 kg PE	R 1 UTILIZZATORE ADDIZ	IONALE		
N N	Carico massim	Carico massimo in corrispondenza della mezzeria			-		
4.2 L	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità		cella 2 = 7.866 kN				
. to 5.			cella 3 = 7.988 kN	-			
nita p	PROVA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 UTILIZZATORE ADDIZIONALE						
ntorn	Carico massim	o in corrispondenz	a della mezzeria	cella 1 = 7.290 kN	-		
00 11	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità		cella 2 = 8.310 kN				
Ä			cella 3 = 8.125 kN				
EGK	Configurazione dispositivo: CAMPATA UNICA MINIMA con luce 5 m						
ED INTEGRITA' in contormità p.to 5.4.2 UNI CEN/TS 16415.	PROVA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATORI SIMULTANEI						
	Carico massimo in corrispondenza della mezzeria		cella 1 = 7.544 kN	-			
AMI	0.11.			cella 2 = 8.136 kN			
NO F	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità		cella 3 = 8.120 kN	Valore dichiarato 8 kN ± 20 %			
ENZ	Massima defle	assima deflessione dinamica della linea di ancoraggio flessibil		D = 1.29 m	Valore dichiarato 1.40 m ± 20 %		
200	PROVA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 UTILIZZATORE ADDIZIONALE						
KÜ	Carico massim	o in corrispondenz	a della mezzeria	cella 1 = 7.046 kN	-		
VAL	Cariobi massim	ni nali onassassi di	aatromità	cella 2 = 7.088 kN			
PROVA DI RESISTENZA DINAMICA	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità		cella 3 = 6.968 kN				
ovall 3	PR	OVA CON MASSA	A AGGIUNTIVA DA 100 kg PEI	R 1 UTILIZZATORE ADDIZ	IONALE		
	Carico massim	Carico massimo in corrispondenza della mezzer		cella 1 = 7.550 kN	-		
	Carichi massimi agli ancoraggi di es			cella 2 = 7.211 kN			
	Corichi	deallers					



Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e Trasporti (Legge 1086/71 art. 20) Sistema Gestione Qualità D. M. nº 6786 del 15.10.2014 • Riconoscimento RINA - Associato A.L.I.G.

Certificato RINA ISO 9001:2008

	PROVE SI	J DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PER L	A PROTEZIONE CO	NTRO LE CADUTE					
Oocu	umento	Prospetto sintetico n. 1 dei risultati di pro del 23/04/2015.	ova contenuti nel Ra j	oporto di Prova n. 00333					
Com	mittente	REGO S.R.L. VIA IMPRUNETA 34 – 50056 MONTELUPO FIORENTINO (FI)							
		Configurazione dispositivo: CAMPATA MULTIPLA con luce 15+5+5 m							
	Prova al centro della campata più lunga								
	PROVA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATORI SIMULTANEI								
	Carico massimo	Carico massimo in corrispondenza della mezzeria		-					
15.	Carichi massimi	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità		Valore diskipante 71N + 00 (
164		agii antooraggi al ookoliilla	cella 3 = 5.965 kN	Valore dichiarato 7 kN ± 20 %					
ITS	Massima defless	ione dinamica della linea di ancoraggio flessibile	D = 2.69 m	Valore dichiarato 2.40 m ± 20 %					
CEN	PRO	VA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1	UTILIZZATORE ADDIZIO	DNALE					
N	Carico massimo	in corrispondenza della mezzeria	cella 1 = 6.018 kN	(- 0					
4.4	Carichi massimi	agli ancoraggi di petromità	cella 2 = 8.210 kN						
to 5.	Carioni massimi	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità							
tà p.	PRO	PROVA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 UTILIZZATORE ADDIZIONALE							
ormi	Carico massimo in corrispondenza della mezzeria		cella 1 = 7.440 kN	-					
conf	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità		cella 2 = 8.190 kN	-					
i			cella 3 = 7.995 kN						
GRITA	Configurazione dispositivo: CAMPATA MULTIPLA con luce 5+5+15 m Prova al centro della campata più corta								
EGRI				515115 m					
) INTEGRI	PRO		ımpata più corta	313113 m					
A ED INTEGRI		Prova al centro della co	ımpata più corta	-					
MICA ED INTEGRI	Carico massimo	Prova al centro della co VA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATOR in corrispondenza della mezzeria	Impata più corta	_					
NNAMICA ED INTEGRI	Carico massimo	Prova al centro della co	I SIMULTANEI cella 1 = 7.721 kN	- Valore dichiarato 8 kN ± 20 %					
ZA DINAMICA ED INTEGRI [.]	Carico massimo	Prova al centro della co VA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATOR in corrispondenza della mezzeria	I SIMULTANEI cella 1 = 7.721 kN cella 2 = 7.052 kN						
TENZA DINAMICA ED INTEGRI	Carico massimo Carichi massimi delless	Prova al centro della co VA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATOR in corrispondenza della mezzeria agli ancoraggi di estremità	cella 1 = 7.721 kN cella 2 = 7.052 kN cella 3 = 6.633 kN D = 1.25 m	- Valore dichiarato 8 kN ± 20 % Valore dichiarato 1.10 m ± 20 %					
SISTENZA DINAMICA ED INTEGRI	Carico massimo Carichi massimi delless PRO	Prova al centro della ca VA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATOR in corrispondenza della mezzeria agli ancoraggi di estremità ione dinamica della linea di ancoraggio flessibile	cella 1 = 7.721 kN cella 2 = 7.052 kN cella 3 = 6.633 kN D = 1.25 m	- Valore dichiarato 8 kN ± 20 % Valore dichiarato 1.10 m ± 20 %					
I RESISTENZA DINAMICA ED INTEGRI'	Carico massimo Carichi massimi defless PRO Carico massimo	Prova al centro della ca VA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATOR in corrispondenza della mezzeria agli ancoraggi di estremità ione dinamica della linea di ancoraggio flessibile VA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 in corrispondenza della mezzeria	cella 1 = 7.721 kN cella 2 = 7.052 kN cella 3 = 6.633 kN D = 1.25 m UTILIZZATORE ADDIZIO	- Valore dichiarato 8 kN ± 20 % Valore dichiarato 1.10 m ± 20 %					
'A DI RESISTENZA DINAMICA ED INTEGRI'	Carico massimo Carichi massimi defless PRO Carico massimo	Prova al centro della ca VA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATOR in corrispondenza della mezzeria agli ancoraggi di estremità ione dinamica della linea di ancoraggio flessibile VA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1	cella 1 = 7.721 kN cella 2 = 7.052 kN cella 3 = 6.633 kN D = 1.25 m UTILIZZATORE ADDIZIO cella 1 = 7.854 kN	- Valore dichiarato 8 kN ± 20 % Valore dichiarato 1.10 m ± 20 %					
ROVA DI RESISTENZA DINAMICA ED INTEGRI'	Carico massimo Carichi massimi a Massima defless PRO Carico massimo Carichi massimi a	Prova al centro della ca VA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATOR in corrispondenza della mezzeria agli ancoraggi di estremità ione dinamica della linea di ancoraggio flessibile VA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 in corrispondenza della mezzeria	cella 1 = 7.721 kN cella 2 = 7.052 kN cella 3 = 6.633 kN D = 1.25 m UTILIZZATORE ADDIZIO cella 1 = 7.854 kN cella 2 = 6.521 kN cella 3 = 6.450 kN	- Valore dichiarato 8 kN ± 20 % Valore dichiarato 1.10 m ± 20 % NALE					
PROVA DI RESISTENZA DINAMICA ED INTEGRI	Carico massimo Carichi massimi i Massima defless PRO Carico massimo Carichi massimi a	Prova al centro della ca VA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATOR in corrispondenza della mezzeria agli ancoraggi di estremità ione dinamica della linea di ancoraggio flessibile VA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 in corrispondenza della mezzeria agli ancoraggi di estremità	cella 1 = 7.721 kN cella 2 = 7.052 kN cella 3 = 6.633 kN D = 1.25 m UTILIZZATORE ADDIZIO cella 1 = 7.854 kN cella 2 = 6.521 kN cella 3 = 6.450 kN	- Valore dichiarato 8 kN ± 20 % Valore dichiarato 1.10 m ± 20 % NALE					
PROVA DI RESISTENZA DINAMICA ED INTEGRITA' in conformità p.to 5.4.4 UNI CENTS 16415.	Carico massimo Carichi massimi a Massima defless PRO Carico massimo Carichi massimi a PRO Carico massimo	Prova al centro della ca VA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATOR in corrispondenza della mezzeria agli ancoraggi di estremità ione dinamica della linea di ancoraggio flessibile VA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 in corrispondenza della mezzeria agli ancoraggi di estremità VA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1	Cella 1 = 7.721 kN Cella 1 = 7.721 kN Cella 2 = 7.052 kN Cella 3 = 6.633 kN D = 1.25 m UTILIZZATORE ADDIZION Cella 1 = 7.854 kN Cella 2 = 6.521 kN Cella 3 = 6.450 kN UTILIZZATORE ADDIZION Cella 3 = 6.450 kN UTILIZZATORE ADDIZION CELLA	- Valore dichiarato 8 kN ± 20 % Valore dichiarato 1.10 m ± 20 % NALE					

LE PROVE EFFETTUATE CONFERMANO I REQUISITI RICHIESTI PER IL DISPOSITIVO TIPO C CON UN NUMERO DI UTILIZZATORI PARI A 4

Lo Sperimentatore

P.I. Marco Cavicchio

Il Direttore Responsabile del Laboratorio Dott.Ing.Marco Pompucci



Dati Generali dei Dispositivo

Laboratorio SIGMA s.r.l. - Prove su Materiali da Costruzione dal 1973

Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e Trasporti (Legge 1086/71 art. 20) Sistema Gestione Qualità D. M. n° 6786 del 15.10.2014 • Riconoscimento RINA - Associato A.L.I.G.

Certificato RINA ISO 9001:2008

PROVE SU DISPO	OSITIVI	DI ANCORAGGIO DESTINATI ALL'INSTALLAZIONE PERMANENTE		
Documento	Prospetto sintetico n. 2 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00333 del 23/04/2015.			
Committente	REGO S.R.L. VIA IMPRUNETA 34 – 50056 MONTELUPO FIORENTINO (FI)			
Normative di riferimento	UNI 11578:2015			
Dispositivo di ancoraggio tipo	С	P.to 3.5.2 - dispositivo di ancoraggio in un ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzontale di non più di 15°		
Data esecuzione delle prove	Dal 14 al 22	2 Aprile 2015		
Campioni di prova	Prelevati e	consegnati dal Committente		

LINEA DI ANCORAGGIO FLESSIBILE ORIZZONTALE Q-STOP costituita:

- ancoraggi di estremità: pali composti da tondo pieno di diametro 50 mm H=25/40/50/60 cm con piastra di base piana di dimensione 250x160x10 mm in acciaio inox Aisi 304;
- ancoraggi intermedi: pali composti da tondo pieno di diametro 50 mm H=25/40/50/60 cm con piastra di base piana di dimensione 250x160x10 mm in acciaio inox Aisi 304;
- assorbitore a molla in acciaio inox Aisi 302;
- fune diametro nominale 8 mm 7x19 fili (133 fili) in acciaio inox Aisi 316;
- tenditore M12 in acciaio inox Aisi 316:
- kit serracavo costituito redance e dispositivi di serraggio S-Block.



Foto di prova tipo









Pag. 1/4



Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e Trasporti (Legge 1086/71 art. 20) Sistema Gestione Qualità D. M. nº 6786 del 15.10.2014 • Riconoscimento RINA - Associato A.L.I.G.

Documento		Prospetto sintetico n. 2 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00333 del 23/04/2015.					
Committer	nte	REGO S.R.L. VIA IMPRUNETA 34 – 50056 MONTELUPO FIORENTINO (FI)					
		RISULTATI DELLE	PROVE	2			
RESISTENZA CORROSIONE in conformità p.to 5.6	dispositivo S prova in neb 24+1 h	nenti del dispositivo (ancoraggio estremità ed inter i-Block, tenditore, dissipatore e grillo dritto M12) so bia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 per u DENZIANO DIFETTI SIGNIFICATIVI SU TUTTI G	no stati sottoposti alla n totale di 2 cicli di	Secondo norma: non si deve registrare alcuna corrosione di materiale base			
		o applicato ad ancoraggio d'estremità o applicato ad ancoraggio intermedio	F = 0.776 kN F = 0.766 kN	valore di norma 0.70 ^{+0.10} kN			
5.4.2	Tempo di ap	plicazione	t = 1 minuti	valore di norma 1 ^{+0.25} minuti			
DEFORMAZIONE in conformità p.to 5.4.2		e permanente ancoraggio d'estremità e permanente ancoraggio intermedio	f = 1.12 mm f = 0.96 mm	valore di norma < 10 mm			
	Carichi statici applicati ai dispositivi in tutte le configurazioni		F = 12.0+1+1+1 kN	Valore di norma 12 ⁺¹ kN per ogni operatore addizionale 1 ^{+0.1} kN			
F.6 6.4	Tempo di app	olicazione per ogni carico applicato	t = 3 minuti	valore di norma 3 ^{+0.25} minuti			
in conformità p.to 5.4.6		IVO IN TUTTE LE CONFIGURAZIONI TESTATE RI) HA SOSTENUTO IL CARICO STATICO APPI					



Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e Trasporti (Legge 1086/71 art. 20) Sistema Gestione Qualità D. M. nº 6786 del 15.10.2014 • Riconoscimento RINA - Associato A.L.I.G.

Documento Pro del		Prospetto sintetio del 23/04/2015.	Prospetto sintetico n. 2 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00333 del 23/04/2015.					
Com	Committente REGO S.R.L. VIA IMPRUNE		ETA 34 – 50056 MONTELUPO FIORENTINO (FI)					
			RISULTATI DELLI	E PROVE				
Mass	se di caduta utiliz	zate	M = 200 kg e 100 kg	valore di norma 200±1 e 1	00±1 kg			
Altez	za libera di cadu	ta delle masse	H = 0.70 m e 2.40 m	accordo ai punti 5.2.1.3 e	5.2.1.2 UNI 11578:2015			
		Configurazione dispositivo: CAMPATA UNICA MASSIMA con luce 15 m						
	PF	ROVA CON MASSA DA 2	200 kg PER 2 UTILIZZATO	RI SIMULTANEI				
		o in corrispondenza della		cella 1 = 5.875 kN	_			
		•		cella 2 = 7.810 kN				
	Carichi massin	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità		cella 3 = 7.866 kN	Valore dichiarato 8 kN ± 20 %			
	Massima defle	ssione dinamica della line	ea di ancoraggio flessibile	D = 2.55 m	Valore dichiarato 2.40 m ± 20 °			
5.4.5.			GIUNTIVA DA 100 kg PER					
.to 5.		o in corrispondenza della		cella 1 = 6.107 kN	-			
nità p	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità		cella 2 = 7.866 kN					
nforn			cella 3 = 7.988 kN	-				
in co	PROVA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 UTILIZZATORE ADDIZIONALE							
Y.	6	o in corrispondenza della		cella 1 = 7.290 kN				
EGR	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità		cella 2 = 8.310 kN					
DINAMICA ED INTEGRITA' in conformità p.to			cella 3 = 8.125 kN	-				
AEC	Configurazione dispositivo: CAMPATA UNICA MINIMA con luce 5 m							
AMIC	PROVA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATORI SIMULTANEI							
	Carico massimo in corrispondenza della mezzeria			cella 1 = 7.544 kN				
NZA	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità		Jelia Mezzena	cella 2 = 8.136 kN	-			
PROVA DI RESISTENZA			iità	cella 3 = 8.120 kN	Valore dichiarato 8 kN ± 20 %			
RES	Massima defles	ssione dinamica della line	a di ancoraggio flessibile	D = 1.29 m	Valore dichiarato 1.40 m ± 20 %			
A D	PROVA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 UTILIZZATORE ADDIZIONALE							
280	Cost Representation 10	Carico massimo in corrispondenza della mezzeria		cella 1 = 7.046 kN	-			
۵.	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità			cella 2 = 7.088 kN	¥801			
			cella 3 = 6.968 kN	-				
	PROVA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 UTILIZZATORE ADDIZIONALE							
	Carico massimo in corrispondenza della mezzeria			cella 1 = 7.550 kN	•			
	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità			cella 2 = 7.211 kN				
			ità		_			



Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e Trasporti (Legge 1086/71 art. 20) Sistema Gestione Qualità D. M. nº 6786 del 15.10.2014 • Riconoscimento RINA - Associato A.L.I.G.

Certificato RINA ISO 9001:2008

cu	mento	Prospetto sintetico n. 2 dei risultati di pro					
		del 23/04/2015.	ora comonati noi rta	Sports arr 10 ta 11. 00000			
ommittente REGO S.R.L. VIA IMPRUNETA 34 – 50056 MONTEI		PO FIORENTINO (FI)				
	Configurazione dispositivo: CAMPATA MULTIPLA con luce 15+5+5 m Prova al centro della campata più lunga						
	PROVA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATORI SIMULTANEI						
	Carico massimo in corrispondenza della mezzeria		cella 1 = 7.761 kN				
	Cariahi massi		cella 2 = 6.759 kN	Augusti mark a markani are			
	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità		cella 3 = 5.965 kN	Valore dichiarato 7 kN ± 20 °			
	Massima defle	essione dinamica della linea di ancoraggio flessibile	D = 2.69 m	Valore dichiarato 2.40 m ± 20			
	Pi	ROVA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1	UTILIZZATORE ADDIZIO	DNALE			
	Carico massimo in corrispondenza della mezzeria		cella 1 = 6.018 kN	-			
	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità		cella 2 = 8.210 kN				
			cella 3 = 7.890 kN	•			
	PROVA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 UTILIZZATORE ADDIZIONALE						
	Carico massimo in corrispondenza della mezzeria		cella 1 = 7.440 kN	-			
	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità		cella 2 = 8.190 kN				
			cella 3 = 7.995 kN	-			
	Configurazione dispositivo: CAMPATA MULTIPLA con luce 5+5+15 m Prova al centro della campata più corta						
	PROVA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATORI SIMULTANEI						
	Carico massimo in corrispondenza della mezzeria		cella 1 = 7.721 kN	-			
	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità		cella 2 = 7.052 kN				
			cella 3 = 6.633 kN	Valore dichiarato 8 kN ± 20 %			
	Massima deflessione dinamica della linea di ancoraggio flessibile		D = 1.25 m	Valore dichiarato 1.10 m ± 20			
	PROVA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 UTILIZZATORE ADDIZIONALE						
	Carico massim	no in corrispondenza della mezzeria	cella 1 = 7.854 kN	-			
	Carichi massin	ni agli ancoraggi di estremità	cella 2 = 6.521 kN				
Į	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità		cella 3 = 6.450 kN	•			
	PROVA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 UTILIZZATORE ADDIZIONALE						
	Carico massim	o in corrispondenza della mezzeria	cella 1 = 8.760 kN	-			
	Carichi massimi agli ancoraggi di estremità		cella 2 = 7.300 KN				
-1			cella 3 = 7.002 kN	1			

LE PROVE EFFETTUATE CONFERMANO I REQUISITI RICHIESTI PER IL DISPOSITIVO TIPO C CON UN NUMERO DI UTILIZZATORI PARI A 4

successivamente è stato applicato un carico statico di 900 daN (600+150+150 daN per 4 utilizzatori) e tale carico è stato

Lo Sperimentatore

tenuto per 3 minuti: il dispositivo ha sopportato il carico applicato.

P.I. Marco Cavicchio

Il Direttore Responsabile del Laboratorio

Dott.Ing.Marco Pompucci

Pag. 4/4