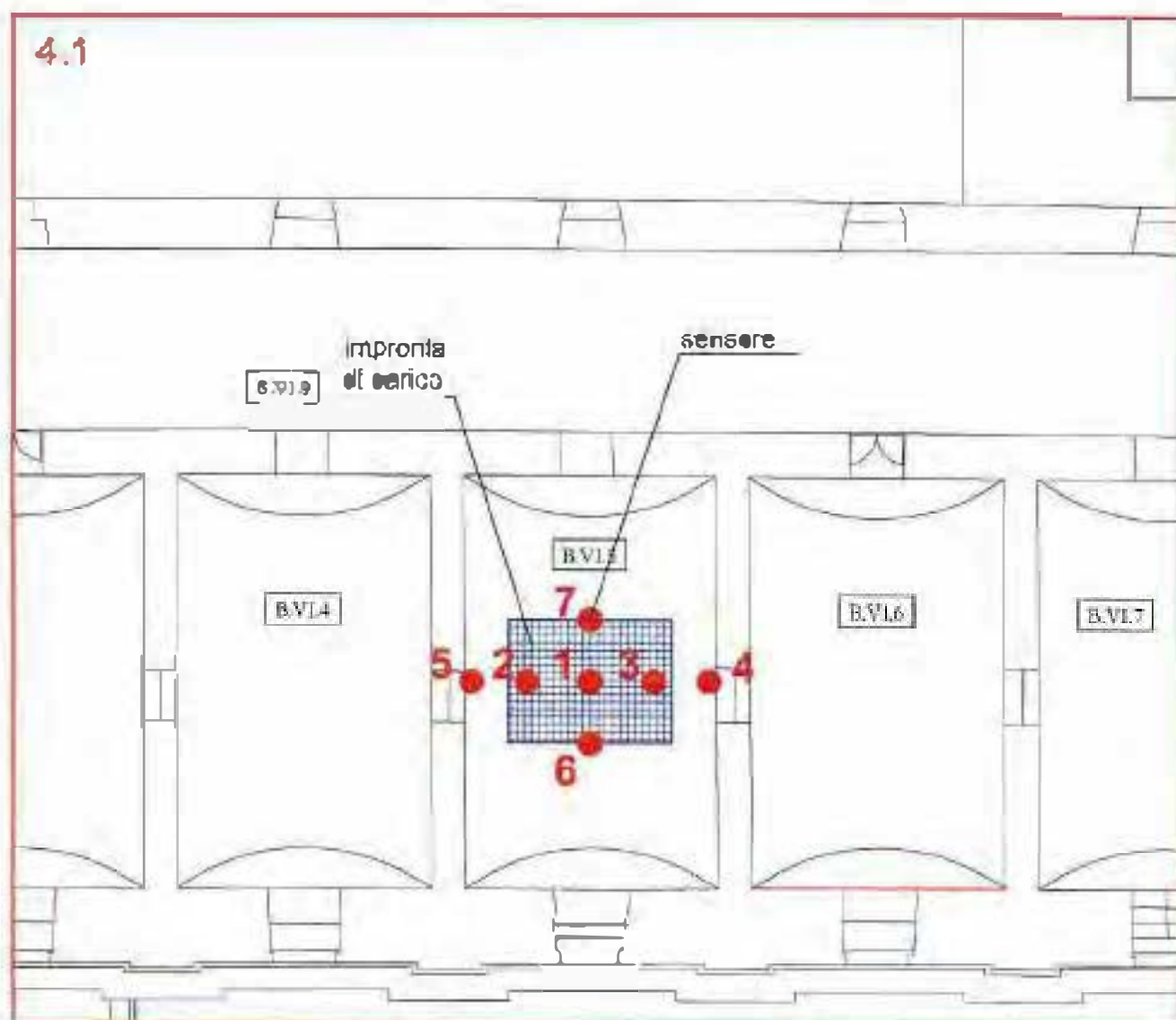
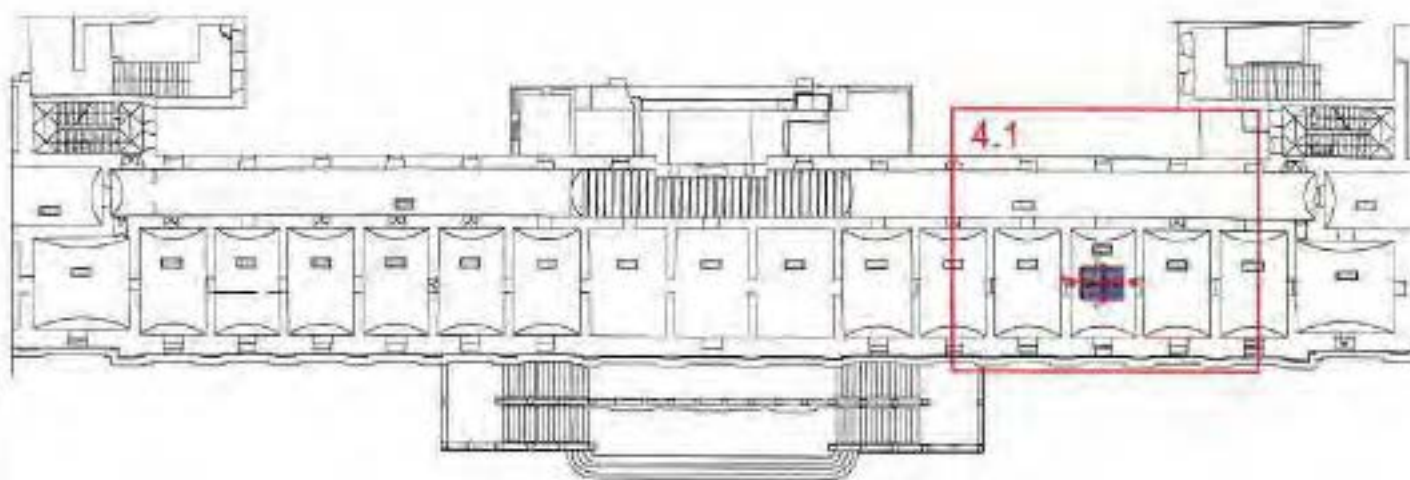


Ubicazione prova di carico

Prova di carico n. 4

Data: 14/04/2016

Solaio interessato: Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio locale B.VI.5



graf. 4.1

Diagramma "Tempo/Deformazione"

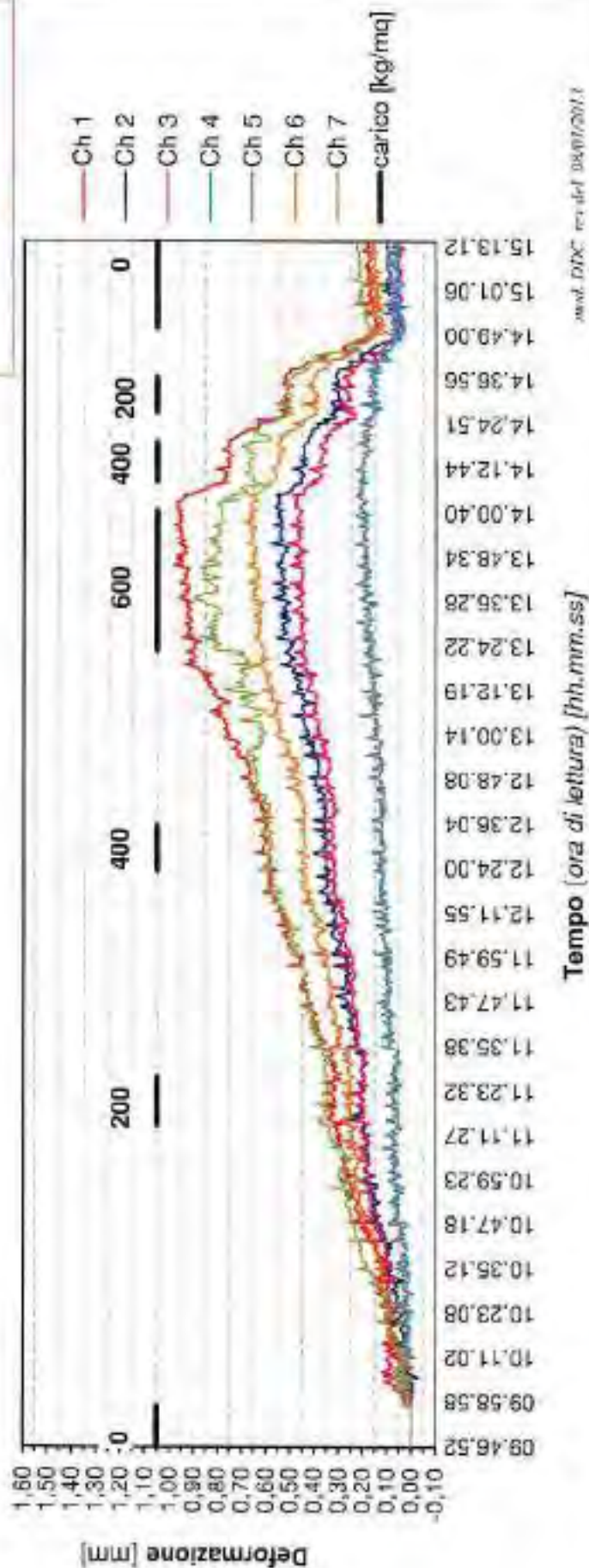
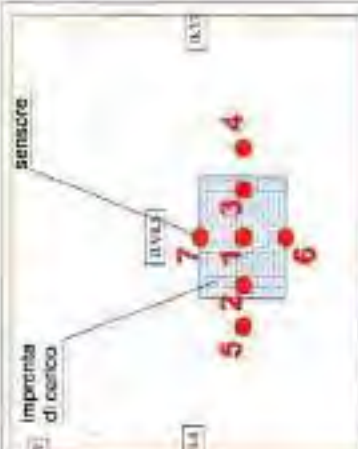
Committente: Impresa Costruzioni Ing. Antonio Pompa S.r.l.

Cantiere: Real Albergo dei Poveri, Napoli

Prova id.: Prova n. 4

Solaio id.: Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio locale B.VI.5

Acquisizioni dalle ore 9:46 alle ore 15:14 del 14/04/2016

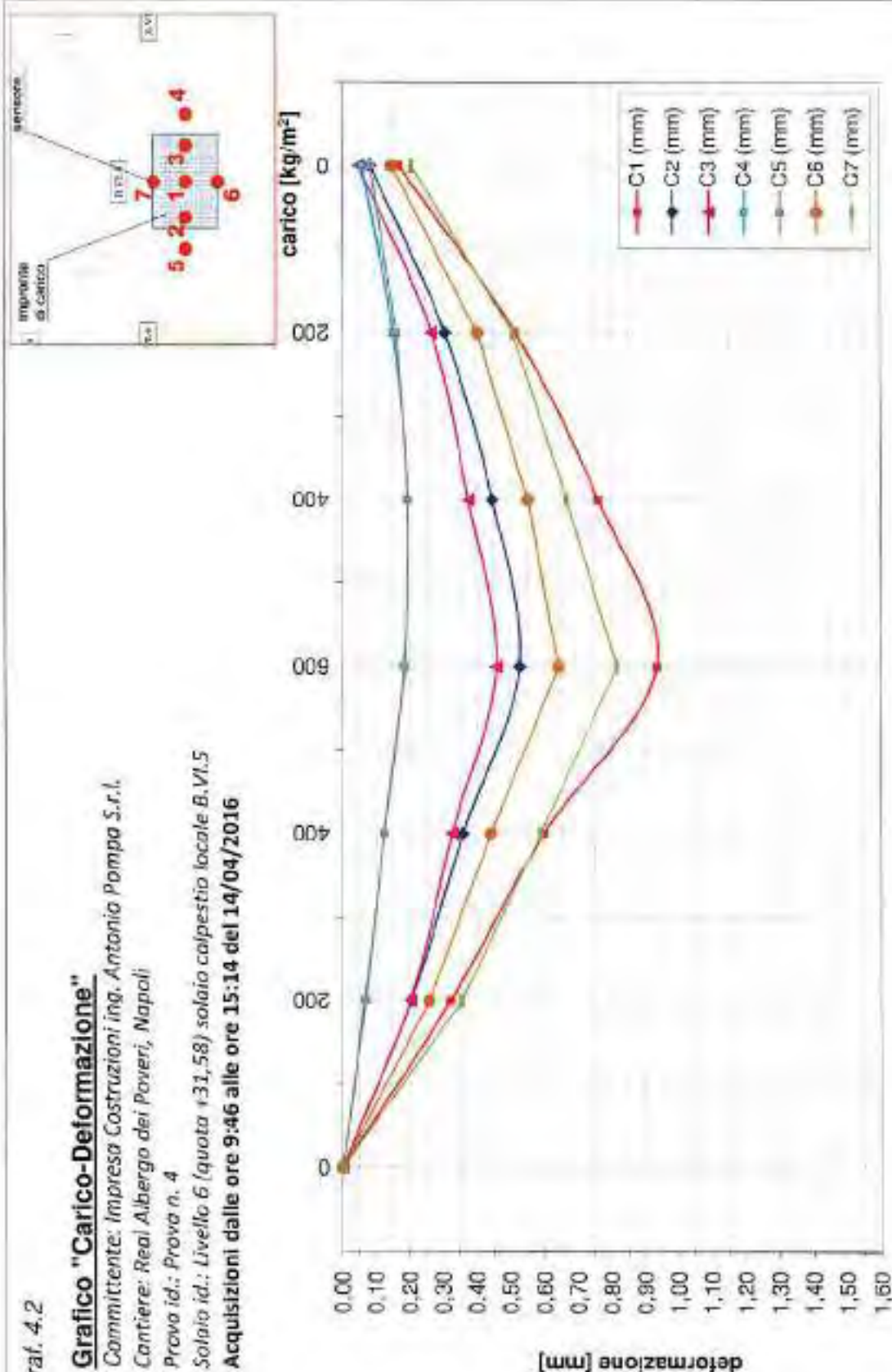


mod. DDC rev. del 04/01/2013

graf. 4.2

Grafico "Carico-Deformazione"

Committente: *Impresa Costruzioni ing. Antonio Pompa S.r.l.*
 Cantiere: *Real Albergo dei Poveri, Napoli*
 Prova id.: *Prova n. 4*
 Solaio id.: *Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio locale B.VI.5*
 Acquisizioni dalle ore 9:46 alle ore 15:14 del 14/04/2016



Prova di carico su solaio

Committente: Impresa Costruzioni Ing. Antonio Pompa S.r.l.
Cantiere: Real Albergo dei Poveri, Napoli
Località: Napoli
Prova n.: 4
Data ora inizio prova: 14/04/2016 ore 9:46
Data ora fine prova: 14/04/2016 ore 15:14
Solaio id.: Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio locale B.VI.5
Solaio luce (L) [m]: 5,9
Impronta di carico [m²]: 12,0 (4,0 m x 3,0 m)
Ubicazione sensori:
 Longitudinali alla luce (L):

1 = 1/2 di L
 2 = 1/4 di L
 3 = 1/4 di L
 4 = appoggio
 5 = appoggio

Trasversali alla luce (L):

6 = 1,5 m dal sensore 1
 7 = 1,5 m dal sensore 1

Tabella n. 4.2

Dati grafici "Carico - Deformazione"

Carico distribuito [kg/m²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	note
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
200	0,32	0,20	0,20	0,07	0,07	0,26	0,38	
400	0,60	0,38	0,33	0,12	0,12	0,44	0,59	
600	0,94	0,53	0,46	0,18	0,19	0,64	0,82	deformazione massima
400	0,76	0,45	0,38	0,19	0,20	0,55	0,67	
200	0,52	0,31	0,27	0,15	0,16	0,40	0,51	
0	0,17	0,08	0,05	0,06	0,08	0,15	0,21	deformazione residua

Prova di carico su solaio

Committente: Impresa Costruzioni Ing. Antonio Pompa S.r.l.
Cantiere: Real Albergo dei Poveri, Napoli
Località: Napoli
Prova n.: 6
Data ora inizio prova: 20/04/2016 ore 8:29
Data ora fine prova: 20/04/2016 ore 14:16
Solaio id.: Livello compreso tra 6 e 7 ammezzato (quota +35,59) solaio in legno cordolo
Solaio luce (L) [m]: 3,7
Impronta di carico [m²]: 12,0 (4,0 m x 3,0 m)
Ubicazione sensori:
 Longitudinali alla luce (L):

- 1 = 1/2 di L
 2 = 1/4 di L
 3 = 1/4 di L
 4 = appoggio
 5 = appoggio

Trasversali alla luce (L):

- 6 = 2,4 m dal sensore 1
 7 = 2,4 m dal sensore 1

Tabella n. 6.2

Dati grafici "Carico - Deformazione"

Carico distribuito [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	note
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
200	2,71	1,96	1,96	0,83	0,81	1,32	1,08	
400	5,23	3,89	3,83	1,53	1,53	2,41	1,86	
600	8,71	6,42	6,29	2,46	2,49	3,64	2,80	deformazione massima
400	6,65	4,99	4,91	2,00	2,02	2,95	2,19	
200	4,95	3,73	3,66	1,61	1,60	2,30	1,66	
0	1,12	0,95	0,89	0,64	0,63	0,69	0,30	deformazione residua

Prova di carico su solaio

Committente: Impresa Costruzioni Ing. Antonio Pompa S.r.l.
Cantiere: Real Albergo dei Poveri, Napoli
Località: Napoli
Prova n.: 6
Data ora inizio prova: 20/04/2016 ore 8:29
Data ora fine prova: 20/04/2016 ore 14:16
Solaio id.: Livello compreso tra 6 e 7 ammezzato (quota +35,59) solaio in legno corridoio
Solaio luce (L) [m]: 3,7
Impronta di carico [m²]: 12,0 (4,0 m x 3,0 m)
Ubicazione sensori:
 Longitudinali alla luce (L):
 1 = 1/2 di L
 2 = 1/4 di L
 3 = 1/4 di L
 4 = appoggio
 5 = appoggio
 Trasversali alla luce (L):
 6 = 2,4 m dal sensore 1
 7 = 2,4 m dal sensore 1

Tabella n. 6.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20/04/2016	08.29.18	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20/04/2016	08.29.51	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20/04/2016	08.30.24	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20/04/2016	08.30.57	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20/04/2016	08.31.30	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20/04/2016	08.32.03	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20/04/2016	08.32.35	
fase di carico	0,01	0,05	0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	20/04/2016	08.33.08	
fase di carico	0,02	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02	20/04/2016	08.33.41	
fase di carico	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,12	20/04/2016	08.34.14	
fase di carico	0,03	0,05	0,07	0,05	0,04	0,08	0,08	20/04/2016	08.34.47	
fase di carico	0,03	0,05	0,04	0,03	0,01	0,00	0,02	20/04/2016	08.35.20	
fase di carico	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,05	20/04/2016	08.35.53	
fase di carico	0,11	0,08	0,08	0,06	0,05	0,05	0,16	20/04/2016	08.36.26	
fase di carico	0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	0,03	0,06	20/04/2016	08.36.59	
fase di carico	0,09	0,04	0,04	0,08	0,02	0,03	0,03	20/04/2016	08.37.32	
fase di carico	0,11	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,06	20/04/2016	08.38.05	
fase di carico	0,10	0,05	0,03	0,01	0,02	0,05	0,04	20/04/2016	08.38.38	
fase di carico	0,15	0,09	0,07	0,05	0,05	0,10	0,09	20/04/2016	08.39.11	
fase di carico	0,12	0,08	0,05	0,04	0,04	0,06	0,05	20/04/2016	08.39.44	
fase di carico	0,12	0,06	0,06	0,04	0,03	0,05	0,04	20/04/2016	08.40.17	
fase di carico	0,13	0,07	0,06	0,06	0,04	0,07	0,06	20/04/2016	08.40.50	
fase di carico	0,14	0,09	0,06	0,03	0,04	0,08	0,07	20/04/2016	08.41.23	
fase di carico	0,14	0,09	0,08	0,04	0,04	0,07	0,06	20/04/2016	08.41.56	
fase di carico	0,15	0,09	0,07	0,02	0,03	0,06	0,05	20/04/2016	08.42.29	
fase di carico	0,17	0,11	0,09	0,04	0,05	0,08	0,07	20/04/2016	08.43.01	
fase di carico	0,11	0,05	0,04	-0,02	0,03	0,03	0,02	20/04/2016	08.43.34	
fase di carico	0,16	0,10	0,09	0,03	0,04	0,08	0,07	20/04/2016	08.44.07	
fase di carico	0,18	0,14	0,13	0,06	0,06	0,11	0,12	20/04/2016	08.44.40	
fase di carico	0,16	0,14	0,13	0,08	0,06	0,12	0,09	20/04/2016	08.45.13	
fase di carico	0,20	0,17	0,16	0,08	0,07	0,14	0,06	20/04/2016	08.45.46	
fase di carico	0,18	0,15	0,13	0,04	0,05	0,11	0,09	20/04/2016	08.46.19	
fase di carico	0,21	0,15	0,14	0,06	0,06	0,11	0,09	20/04/2016	08.46.52	
fase di carico	0,21	0,17	0,14	0,05	0,05	0,11	0,10	20/04/2016	08.47.25	

Tabella n. 6.1

Tabella n. 6.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	0,22	0,14	0,16	0,05	0,05	0,10	0,09	20/04/2016	08.47.58	
fase di carico	0,29	0,21	0,21	0,12	0,13	0,20	0,19	20/04/2016	08.48.31	
fase di carico	0,28	0,17	0,16	0,09	0,07	0,13	0,11	20/04/2016	08.49.04	
fase di carico	0,29	0,17	0,17	0,07	0,07	0,15	0,12	20/04/2016	08.49.37	
fase di carico	0,31	0,20	0,18	0,09	0,08	0,15	0,12	20/04/2016	08.50.09	
fase di carico	0,36	0,25	0,27	0,15	0,15	0,20	0,18	20/04/2016	08.50.42	
fase di carico	0,36	0,25	0,27	0,15	0,15	0,20	0,18	20/04/2016	08.51.15	
fase di carico	0,32	0,23	0,23	0,09	0,10	0,17	0,14	20/04/2016	08.51.48	
fase di carico	0,31	0,22	0,22	0,08	0,09	0,16	0,14	20/04/2016	08.52.21	
fase di carico	0,33	0,24	0,24	0,10	0,10	0,18	0,20	20/04/2016	08.52.54	
fase di carico	0,36	0,23	0,23	0,07	0,08	0,18	0,16	20/04/2016	08.53.27	
fase di carico	0,37	0,28	0,28	0,11	0,11	0,20	0,18	20/04/2016	08.54.00	
fase di carico	0,37	0,28	0,28	0,10	0,12	0,20	0,17	20/04/2016	08.54.33	
fase di carico	0,49	0,36	0,34	0,16	0,16	0,22	0,23	20/04/2016	08.55.05	
fase di carico	0,43	0,31	0,30	0,12	0,14	0,22	0,19	20/04/2016	08.55.38	
fase di carico	0,46	0,33	0,31	0,12	0,12	0,21	0,16	20/04/2016	08.56.12	
fase di carico	0,51	0,38	0,32	0,13	0,13	0,23	0,22	20/04/2016	08.56.44	
fase di carico	0,47	0,35	0,33	0,13	0,15	0,24	0,21	20/04/2016	08.57.17	
fase di carico	0,52	0,35	0,33	0,13	0,15	0,24	0,21	20/04/2016	08.57.50	
fase di carico	0,49	0,36	0,34	0,14	0,15	0,25	0,21	20/04/2016	08.58.23	
fase di carico	0,46	0,40	0,37	0,16	0,13	0,21	0,17	20/04/2016	08.58.56	
fase di carico	0,46	0,39	0,37	0,17	0,16	0,27	0,22	20/04/2016	08.59.29	
fase di carico	0,48	0,35	0,33	0,13	0,13	0,28	0,25	20/04/2016	09.00.02	
fase di carico	0,47	0,41	0,39	0,17	0,16	0,27	0,22	20/04/2016	09.00.35	
fase di carico	0,47	0,41	0,39	0,17	0,16	0,27	0,22	20/04/2016	09.01.08	
fase di carico	0,50	0,45	0,42	0,16	0,15	0,25	0,20	20/04/2016	09.01.41	
fase di carico	0,51	0,48	0,46	0,23	0,21	0,34	0,29	20/04/2016	09.02.14	
fase di carico	0,65	0,48	0,47	0,20	0,20	0,32	0,26	20/04/2016	09.02.47	
fase di carico	0,66	0,49	0,47	0,21	0,16	0,31	0,26	20/04/2016	09.03.20	
fase di carico	0,65	0,49	0,50	0,21	0,18	0,32	0,28	20/04/2016	09.03.53	
fase di carico	0,65	0,49	0,50	0,21	0,18	0,32	0,28	20/04/2016	09.04.26	
fase di carico	0,79	0,61	0,60	0,28	0,26	0,47	0,33	20/04/2016	09.04.59	
fase di carico	0,81	0,59	0,58	0,27	0,23	0,41	0,33	20/04/2016	09.05.32	
fase di carico	0,81	0,60	0,58	0,25	0,20	0,39	0,30	20/04/2016	09.06.05	
fase di carico	0,81	0,58	0,58	0,28	0,23	0,43	0,32	20/04/2016	09.06.38	
fase di carico	0,80	0,59	0,58	0,25	0,21	0,40	0,31	20/04/2016	09.07.11	
fase di carico	0,84	0,62	0,61	0,27	0,23	0,44	0,34	20/04/2016	09.07.44	
fase di carico	0,87	0,60	0,61	0,27	0,24	0,45	0,34	20/04/2016	09.08.17	
fase di carico	0,86	0,62	0,62	0,25	0,20	0,38	0,27	20/04/2016	09.08.49	
fase di carico	0,85	0,62	0,62	0,27	0,23	0,47	0,34	20/04/2016	09.09.22	
fase di carico	0,86	0,65	0,68	0,33	0,30	0,50	0,40	20/04/2016	09.09.55	
fase di carico	0,86	0,62	0,62	0,27	0,24	0,45	0,33	20/04/2016	09.10.28	
fase di carico	0,84	0,63	0,61	0,25	0,23	0,43	0,33	20/04/2016	09.11.01	
fase di carico	0,87	0,65	0,66	0,28	0,26	0,47	0,36	20/04/2016	09.11.34	
fase di carico	0,90	0,67	0,67	0,29	0,27	0,49	0,37	20/04/2016	09.12.07	
fase di carico	0,90	0,67	0,67	0,29	0,26	0,48	0,38	20/04/2016	09.12.40	
fase di carico	0,92	0,68	0,68	0,31	0,27	0,49	0,38	20/04/2016	09.13.13	
fase di carico	0,93	0,68	0,68	0,31	0,29	0,49	0,37	20/04/2016	09.13.46	
fase di carico	0,96	0,72	0,70	0,31	0,28	0,50	0,39	20/04/2016	09.14.19	
fase di carico	1,00	0,72	0,71	0,32	0,29	0,52	0,41	20/04/2016	09.14.52	
fase di carico	1,02	0,78	0,73	0,31	0,29	0,52	0,48	20/04/2016	09.15.25	
fase di carico	1,05	0,79	0,78	0,39	0,35	0,58	0,48	20/04/2016	09.15.58	
fase di carico	1,13	0,79	0,78	0,39	0,35	0,58	0,48	20/04/2016	09.16.30	
fase di carico	1,13	0,79	0,78	0,39	0,35	0,58	0,48	20/04/2016	09.17.03	
fase di carico	1,14	0,85	0,83	0,40	0,37	0,59	0,49	20/04/2016	09.17.36	
fase di carico	1,11	0,81	0,80	0,36	0,32	0,55	0,45	20/04/2016	09.18.09	
fase di carico	1,13	0,84	0,79	0,35	0,32	0,59	0,48	20/04/2016	09.18.42	
fase di carico	1,15	0,84	0,80	0,36	0,33	0,56	0,47	20/04/2016	09.19.15	
fase di carico	1,17	0,84	0,81	0,35	0,32	0,58	0,45	20/04/2016	09.19.48	
fase di carico	1,16	0,86	0,84	0,37	0,33	0,58	0,47	20/04/2016	09.20.21	
fase di carico	1,23	0,90	0,89	0,41	0,38	0,62	0,51	20/04/2016	09.20.54	

Tabella n. 6.1

Tabella n. 6.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico (kg/m ²)	G1 [mm]	G2 [mm]	G3 [mm]	G4 [mm]	G5 [mm]	G6 [mm]	G7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	1,19	0,86	0,84	0,40	0,34	0,58	0,48	20/04/2016	09.21.27	
fase di carico	1,38	1,02	1,01	0,52	0,48	0,74	0,62	20/04/2016	09.22.00	
fase di carico	1,27	0,94	0,91	0,42	0,38	0,63	0,52	20/04/2016	09.22.33	
fase di carico	1,29	0,96	0,96	0,45	0,42	0,68	0,57	20/04/2016	09.23.06	
fase di carico	1,29	0,92	0,91	0,39	0,36	0,62	0,54	20/04/2016	09.23.39	
fase di carico	1,30	0,95	0,93	0,40	0,40	0,64	0,52	20/04/2016	09.24.12	
fase di carico	1,33	0,95	0,95	0,40	0,39	0,65	0,54	20/04/2016	09.24.45	
fase di carico	1,36	1,00	0,98	0,42	0,40	0,66	0,54	20/04/2016	09.25.18	
fase di carico	1,38	1,01	1,01	0,43	0,41	0,68	0,57	20/04/2016	09.25.51	
fase di carico	1,32	0,90	0,87	0,29	0,26	0,55	0,42	20/04/2016	09.26.24	
fase di carico	1,43	1,03	1,03	0,44	0,42	0,69	0,61	20/04/2016	09.26.57	
fase di carico	1,45	1,04	1,06	0,45	0,44	0,71	0,56	20/04/2016	09.27.30	
fase di carico	1,48	1,08	1,06	0,46	0,44	0,72	0,58	20/04/2016	09.28.03	
fase di carico	1,50	1,09	1,08	0,45	0,42	0,72	0,59	20/04/2016	09.28.36	
fase di carico	1,53	1,08	1,06	0,43	0,41	0,72	0,59	20/04/2016	09.29.09	
fase di carico	1,54	1,12	1,12	0,48	0,46	0,78	0,62	20/04/2016	09.29.41	
fase di carico	1,58	1,14	1,13	0,48	0,45	0,77	0,64	20/04/2016	09.30.14	
fase di carico	1,58	1,14	1,13	0,48	0,45	0,77	0,64	20/04/2016	09.30.47	
fase di carico	1,61	1,16	1,16	0,49	0,48	0,80	0,64	20/04/2016	09.31.20	
fase di carico	1,61	1,16	1,16	0,49	0,48	0,80	0,64	20/04/2016	09.31.53	
fase di carico	1,65	1,19	1,18	0,50	0,48	0,80	0,64	20/04/2016	09.32.26	
fase di carico	1,64	1,17	1,18	0,51	0,50	0,82	0,67	20/04/2016	09.32.59	
fase di carico	1,69	1,24	1,22	0,51	0,50	0,83	0,66	20/04/2016	09.33.32	
fase di carico	1,72	1,24	1,24	0,51	0,49	0,82	0,66	20/04/2016	09.34.05	
fase di carico	1,76	1,28	1,24	0,53	0,51	0,85	0,69	20/04/2016	09.34.38	
fase di carico	1,74	1,28	1,25	0,52	0,51	0,84	0,67	20/04/2016	09.35.11	
fase di carico	1,78	1,27	0,90	-0,11	-0,35	-0,16	-0,42	20/04/2016	09.35.44	
fase di carico	1,80	1,29	1,27	0,54	0,52	0,87	0,69	20/04/2016	09.36.17	
fase di carico	1,93	1,43	1,42	0,67	0,66	1,00	0,83	20/04/2016	09.36.50	
fase di carico	1,85	1,33	1,32	0,55	0,53	0,87	0,73	20/04/2016	09.37.23	
fase di carico	1,87	1,37	1,36	0,57	0,55	0,90	0,78	20/04/2016	09.37.56	
fase di carico	1,88	1,35	1,35	0,55	0,54	0,90	0,75	20/04/2016	09.38.29	
fase di carico	1,91	1,37	1,36	0,56	0,54	0,98	0,75	20/04/2016	09.39.02	
fase di carico	1,88	1,35	1,37	0,55	0,53	0,98	0,74	20/04/2016	09.39.35	
fase di carico	1,93	1,40	1,42	0,59	0,58	0,94	0,75	20/04/2016	09.40.08	
fase di carico	1,95	1,46	1,48	0,66	0,63	1,02	0,82	20/04/2016	09.40.41	
fase di carico	1,96	1,42	1,44	0,59	0,57	0,95	0,76	20/04/2016	09.41.14	
fase di carico	1,91	1,33	1,35	0,50	0,49	0,86	0,69	20/04/2016	09.41.47	
fase di carico	2,07	1,33	1,35	0,50	0,49	0,89	0,69	20/04/2016	09.42.20	
fase di carico	2,07	1,47	1,49	0,62	0,61	1,01	0,81	20/04/2016	09.42.53	
fase di carico	2,07	1,50	1,51	0,62	0,61	1,01	0,82	20/04/2016	09.43.26	
fase di carico	2,25	1,66	1,67	0,78	0,76	1,17	0,87	20/04/2016	09.43.59	
fase di carico	2,13	1,51	1,52	0,62	0,60	1,03	0,81	20/04/2016	09.44.32	
fase di carico	2,17	1,54	1,56	0,64	0,64	1,05	0,84	20/04/2016	09.45.05	
fase di carico	2,21	1,61	1,60	0,67	0,64	1,05	0,82	20/04/2016	09.45.38	
fase di carico	2,17	1,57	1,57	0,65	0,64	1,09	0,85	20/04/2016	09.46.11	
fase di carico	2,19	1,58	1,59	0,66	0,64	1,07	0,86	20/04/2016	09.46.44	
fase di carico	2,02	1,42	1,46	0,46	0,47	0,92	0,69	20/04/2016	09.47.17	
fase di carico	2,27	1,65	1,66	0,71	0,68	1,13	0,82	20/04/2016	09.47.50	
fase di carico	2,25	1,64	1,65	0,68	0,67	1,11	0,89	20/04/2016	09.48.23	
fase di carico	2,28	1,65	1,66	0,71	0,69	1,13	0,89	20/04/2016	09.48.56	
fase di carico	2,28	1,66	1,67	0,70	0,68	1,13	0,89	20/04/2016	09.49.29	
fase di carico	2,32	1,70	1,68	0,70	0,68	1,14	0,89	20/04/2016	09.50.02	
fase di carico	2,34	1,70	1,70	0,71	0,68	1,15	0,91	20/04/2016	09.50.35	
fase di carico	2,35	1,74	1,73	0,73	0,70	1,17	0,92	20/04/2016	09.51.08	
fase di carico	2,35	1,79	1,78	0,76	0,79	1,23	0,98	20/04/2016	09.51.41	
fase di carico	2,35	1,79	1,78	0,78	0,79	1,23	0,98	20/04/2016	09.52.14	
fase di carico	2,63	1,96	1,94	0,91	0,89	1,39	1,19	20/04/2016	09.52.47	
fase di carico	2,48	1,78	1,77	0,72	0,71	1,19	0,88	20/04/2016	09.53.20	
fase di carico	2,49	1,80	1,79	0,74	0,72	1,20	0,98	20/04/2016	09.53.53	
fase di carico	2,49	1,80	1,79	0,74	0,72	1,20	0,98	20/04/2016	09.54.26	
fase di carico	2,52	1,83	1,81	0,74	0,72	1,25	1,00	20/04/2016	09.54.59	

Tabella n. 5.1

Tabella n. 5.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	2,51	1,82	1,83	0,74	0,72	1,22	0,88	20/04/2016	09.55.32	
fase di carico	2,50	1,89	1,86	0,77	0,75	1,24	1,01	20/04/2016	09.56.05	
fase di carico	2,60	1,93	1,93	0,82	0,80	1,29	1,12	20/04/2016	09.56.38	
fase di carico	2,58	1,88	1,89	0,75	0,75	1,23	1,02	20/04/2016	09.57.11	
fase di carico	2,90	2,18	2,17	1,04	1,03	1,52	1,30	20/04/2016	09.57.44	
fase di carico	2,63	1,93	1,93	0,79	0,78	1,28	1,06	20/04/2016	09.58.17	
fase di carico	2,64	1,94	1,94	0,81	0,80	1,29	1,06	20/04/2016	09.58.50	
fase di carico	2,88	2,19	2,19	1,05	1,03	1,54	1,31	20/04/2016	09.59.23	
fase di carico	2,66	1,93	1,93	0,80	0,79	1,29	1,06	20/04/2016	09.59.56	
200	2,78	2,05	2,04	0,91	0,88	1,39	1,18	20/04/2016	10.00.29	
200	2,64	1,92	1,92	0,79	0,78	1,29	1,06	20/04/2016	10.01.02	
200	2,70	1,94	1,94	0,82	0,79	1,31	1,08	20/04/2016	10.01.35	
200	2,70	1,94	1,94	0,82	0,79	1,30	1,07	20/04/2016	10.02.08	
200	2,69	1,93	1,94	0,80	0,80	1,31	1,07	20/04/2016	10.02.40	
200	2,73	1,99	2,00	0,86	0,84	1,36	1,12	20/04/2016	10.03.13	
200	2,70	1,95	1,95	0,82	0,80	1,31	1,07	20/04/2016	10.03.46	
200	2,71	1,97	1,97	0,83	0,80	1,30	1,06	20/04/2016	10.04.18	
200	2,71	1,94	1,95	0,81	0,79	1,30	1,06	20/04/2016	10.04.52	
200	2,70	1,95	1,96	0,81	0,78	1,31	1,07	20/04/2016	10.05.25	
200	2,71	1,96	1,95	0,82	0,78	1,30	1,09	20/04/2016	10.05.58	
200	2,70	1,95	1,95	0,82	0,80	1,32	1,06	20/04/2016	10.06.31	
200	2,75	2,00	1,99	0,85	0,83	1,36	1,08	20/04/2016	10.07.04	
200	2,71	1,95	1,95	0,82	0,80	1,32	1,06	20/04/2016	10.07.37	
200	2,88	1,92	1,93	0,81	0,78	1,30	1,02	20/04/2016	10.08.10	
200	2,76	2,01	2,01	0,87	0,85	1,38	1,11	20/04/2016	10.08.43	
200	2,71	1,96	1,96	0,82	0,79	1,33	1,06	20/04/2016	10.09.16	
fase di carico	2,72	1,98	1,96	0,83	0,81	1,34	1,06	20/04/2016	10.09.49	
fase di carico	2,72	1,98	1,98	0,83	0,80	1,35	1,09	20/04/2016	10.10.22	
fase di carico	2,86	2,12	2,13	0,98	0,96	1,48	1,20	20/04/2016	10.10.55	
fase di carico	2,73	1,99	1,99	0,83	0,81	1,34	1,07	20/04/2016	10.11.28	
fase di carico	2,75	2,01	1,99	0,81	0,80	1,34	1,15	20/04/2016	10.12.01	
fase di carico	2,75	2,02	2,01	0,85	0,82	1,35	1,08	20/04/2016	10.12.34	
fase di carico	2,74	2,02	2,02	0,84	0,82	1,35	1,11	20/04/2016	10.13.06	
fase di carico	2,63	2,10	2,10	0,88	0,85	1,39	1,11	20/04/2016	10.13.39	
fase di carico	2,70	2,08	2,11	0,85	0,85	1,40	1,15	20/04/2016	10.14.12	
fase di carico	2,76	2,06	2,07	0,83	0,81	1,36	1,15	20/04/2016	10.14.45	
fase di carico	2,82	2,08	2,09	0,86	0,84	1,40	1,10	20/04/2016	10.15.18	
fase di carico	2,88	2,11	2,12	0,87	0,84	1,40	1,11	20/04/2016	10.15.51	
fase di carico	2,91	2,10	2,11	0,86	0,83	1,39	1,09	20/04/2016	10.16.24	
fase di carico	2,93	2,12	2,12	0,87	0,84	1,41	1,11	20/04/2016	10.16.57	
fase di carico	2,99	2,19	2,19	0,93	0,90	1,48	1,16	20/04/2016	10.17.30	
fase di carico	2,94	2,14	2,15	0,89	0,89	1,46	1,12	20/04/2016	10.18.03	
fase di carico	2,98	2,18	2,17	0,90	0,87	1,47	1,13	20/04/2016	10.18.36	
fase di carico	2,91	2,18	2,18	0,88	0,85	1,45	1,11	20/04/2016	10.19.09	
fase di carico	2,71	2,08	2,07	0,80	0,75	1,36	1,02	20/04/2016	10.19.42	
fase di carico	2,90	2,27	2,27	0,97	0,94	1,54	1,19	20/04/2016	10.20.15	
fase di carico	2,85	2,25	2,24	0,92	0,90	1,50	1,15	20/04/2016	10.20.48	
fase di carico	2,78	2,24	2,24	0,92	0,90	1,50	1,16	20/04/2016	10.21.21	
fase di carico	2,97	2,27	2,27	0,94	0,91	1,53	1,17	20/04/2016	10.21.54	
fase di carico	3,08	2,27	2,27	0,92	0,90	1,53	1,17	20/04/2016	10.22.27	
fase di carico	3,10	2,30	2,29	0,94	0,92	1,58	1,19	20/04/2016	10.23.00	
fase di carico	3,19	2,34	2,34	1,00	0,99	1,61	1,26	20/04/2016	10.23.33	
fase di carico	3,11	2,34	2,31	0,95	0,92	1,58	1,20	20/04/2016	10.24.06	
fase di carico	3,13	2,35	2,34	0,96	0,95	1,56	1,19	20/04/2016	10.24.39	
fase di carico	2,95	2,26	2,25	0,85	0,84	1,47	1,09	20/04/2016	10.25.12	
fase di carico	3,17	2,58	2,57	1,16	1,14	1,76	1,38	20/04/2016	10.25.45	
fase di carico	3,12	2,41	2,39	0,98	0,95	1,58	1,21	20/04/2016	10.26.18	
fase di carico	3,22	2,44	2,43	1,00	0,98	1,60	1,22	20/04/2016	10.26.51	
fase di carico	3,19	2,46	2,42	0,98	0,95	1,58	1,20	20/04/2016	10.27.24	
fase di carico	3,25	2,48	2,46	1,00	0,99	1,62	1,24	20/04/2016	10.27.57	
fase di carico	3,29	2,54	2,51	1,03	1,03	1,67	1,27	20/04/2016	10.28.30	
fase di carico	3,33	2,52	2,53	1,02	1,00	1,63	1,25	20/04/2016	10.29.03	
fase di carico	3,44	2,55	2,53	1,01	1,04	1,65	1,35	20/04/2016	10.29.36	

Tabella n. 6.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico (kg/m ²)	C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	C4 (mm)	C5 (mm)	C6 (mm)	C7 (mm)	Data	Ora	Note
fase di carico	3,46	2,58	2,53	1,02	1,01	1,65	1,28	20/04/2016	10.30.09	
fase di carico	3,49	2,55	2,52	1,01	0,99	1,66	1,28	20/04/2016	10.30.42	
fase di carico	3,49	2,55	2,52	1,01	0,99	1,66	1,28	20/04/2016	10.31.15	
fase di carico	3,57	2,63	2,61	1,08	1,07	1,73	1,36	20/04/2016	10.31.48	
fase di carico	3,57	2,64	2,62	1,06	1,05	1,72	1,32	20/04/2016	10.32.21	
fase di carico	3,57	2,64	2,62	1,06	1,05	1,72	1,32	20/04/2016	10.32.54	
fase di carico	3,41	2,60	2,59	1,02	1,03	1,69	1,31	20/04/2016	10.33.27	
fase di carico	2,98	2,67	2,62	1,05	1,04	1,70	1,31	20/04/2016	10.34.00	
fase di carico	3,58	2,68	2,67	1,10	1,10	1,79	1,38	20/04/2016	10.34.33	
fase di carico	3,59	2,69	2,65	1,05	1,05	1,73	1,32	20/04/2016	10.35.06	
fase di carico	3,52	2,71	2,66	1,07	1,06	1,73	1,32	20/04/2016	10.35.39	
fase di carico	3,51	2,67	2,63	1,01	1,05	1,70	1,27	20/04/2016	10.36.12	
fase di carico	3,60	2,75	2,71	1,08	1,07	1,75	1,33	20/04/2016	10.36.45	
fase di carico	3,53	2,75	2,71	1,09	1,09	1,77	1,34	20/04/2016	10.37.18	
fase di carico	3,61	2,77	2,74	1,08	1,09	1,77	1,38	20/04/2016	10.37.51	
fase di carico	3,66	2,78	2,74	1,07	1,07	1,75	1,33	20/04/2016	10.38.24	
fase di carico	3,67	2,78	2,76	1,08	1,08	1,77	1,35	20/04/2016	10.38.57	
fase di carico	3,60	2,65	2,64	1,17	1,17	1,85	1,42	20/04/2016	10.39.30	
fase di carico	3,71	2,83	2,80	1,10	1,11	1,80	1,57	20/04/2016	10.40.03	
fase di carico	3,75	2,86	2,83	1,12	1,13	1,82	1,59	20/04/2016	10.40.36	
fase di carico	3,89	2,87	2,84	1,12	1,10	1,84	1,59	20/04/2016	10.41.09	
fase di carico	3,93	2,90	2,87	1,14	1,14	1,85	1,41	20/04/2016	10.41.42	
fase di carico	3,95	2,98	2,94	1,21	1,20	1,92	1,46	20/04/2016	10.42.15	
fase di carico	3,88	2,93	2,89	1,15	1,15	1,89	1,41	20/04/2016	10.42.48	
fase di carico	3,73	2,91	2,88	1,13	1,11	1,88	1,38	20/04/2016	10.43.21	
fase di carico	3,97	3,01	2,96	1,20	1,19	1,99	1,48	20/04/2016	10.43.54	
fase di carico	3,96	3,00	2,96	1,20	1,18	1,92	1,45	20/04/2016	10.44.27	
fase di carico	4,05	3,02	2,96	1,18	1,17	1,91	1,45	20/04/2016	10.45.00	
fase di carico	4,08	3,03	3,00	1,21	1,20	1,94	1,48	20/04/2016	10.45.33	
fase di carico	4,04	3,05	2,99	1,19	1,18	1,91	1,45	20/04/2016	10.46.06	
fase di carico	4,01	3,08	3,03	1,22	1,20	1,95	1,47	20/04/2016	10.46.39	
fase di carico	4,05	3,16	3,11	1,28	1,28	2,00	1,54	20/04/2016	10.47.12	
fase di carico	4,22	3,11	3,07	1,23	1,23	1,98	1,49	20/04/2016	10.47.45	
fase di carico	4,16	3,14	3,09	1,24	1,28	2,00	1,50	20/04/2016	10.48.18	
fase di carico	4,16	3,20	3,17	1,31	1,30	2,05	1,55	20/04/2016	10.48.51	
fase di carico	4,16	3,20	3,17	1,31	1,30	2,05	1,55	20/04/2016	10.49.24	
fase di carico	4,16	3,20	3,17	1,31	1,30	2,05	1,55	20/04/2016	10.49.57	
fase di carico	4,08	3,13	3,11	1,24	1,22	1,88	1,48	20/04/2016	10.50.30	
fase di carico	4,45	3,50	3,46	1,58	1,54	2,31	1,80	20/04/2016	10.51.03	
fase di carico	4,22	3,24	3,19	1,29	1,28	2,06	1,55	20/04/2016	10.51.36	
fase di carico	4,25	3,25	3,22	1,28	1,27	2,04	1,54	20/04/2016	10.52.09	
fase di carico	4,17	3,27	3,24	1,32	1,30	2,07	1,56	20/04/2016	10.52.42	
fase di carico	4,46	3,37	3,32	1,38	1,35	2,13	1,61	20/04/2016	10.53.15	
fase di carico	4,45	3,30	3,29	1,33	1,31	2,09	1,58	20/04/2016	10.53.48	
fase di carico	4,48	3,32	3,28	1,34	1,32	2,12	1,59	20/04/2016	10.54.21	
fase di carico	4,54	3,35	3,30	1,34	1,32	2,11	1,60	20/04/2016	10.54.54	
fase di carico	4,60	3,40	3,34	1,36	1,34	2,14	1,64	20/04/2016	10.55.27	
fase di carico	4,56	3,41	3,34	1,34	1,31	2,11	1,62	20/04/2016	10.56.00	
fase di carico	4,56	3,41	3,34	1,34	1,31	2,11	1,62	20/04/2016	10.56.33	
fase di carico	4,56	3,41	3,38	1,35	1,33	2,13	1,62	20/04/2016	10.57.06	
fase di carico	4,61	3,46	3,41	1,38	1,34	2,16	1,65	20/04/2016	10.57.39	
fase di carico	4,71	3,51	3,43	1,35	1,32	2,15	1,64	20/04/2016	10.58.12	
fase di carico	4,74	3,54	3,49	1,42	1,40	2,21	1,69	20/04/2016	10.58.45	
fase di carico	4,74	3,53	3,48	1,39	1,37	2,20	1,68	20/04/2016	10.59.18	
fase di carico	4,70	3,56	3,49	1,41	1,39	2,22	1,72	20/04/2016	10.59.51	
fase di carico	4,82	3,62	3,58	1,46	1,43	2,27	1,75	20/04/2016	11.00.25	
fase di carico	4,83	3,57	3,51	1,44	1,40	2,24	1,72	20/04/2016	11.00.58	
fase di carico	5,09	3,82	3,78	1,64	1,61	2,45	1,94	20/04/2016	11.01.31	
fase di carico	4,85	3,63	3,57	1,45	1,42	2,27	1,74	20/04/2016	11.02.04	
fase di carico	4,89	3,62	3,58	1,44	1,41	2,25	1,73	20/04/2016	11.02.37	
fase di carico	5,04	3,72	3,65	1,50	1,48	2,33	1,80	20/04/2016	11.03.10	
fase di carico	5,00	3,67	3,62	1,47	1,45	2,30	1,76	20/04/2016	11.03.43	
fase di carico	5,01	3,66	3,62	1,46	1,45	2,33	1,78	20/04/2016	11.04.16	

Tabella n. 6.1

Tabella n. 6.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico (kg/m ²)	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	5,05	3,71	3,65	1,47	1,45	2,31	1,78	20/04/2016	11.04.49	
fase di carico	5,06	3,74	3,68	1,48	1,46	2,31	1,77	20/04/2016	11.05.22	
fase di carico	5,11	3,75	3,69	1,48	1,46	2,33	1,78	20/04/2016	11.05.55	
fase di carico	5,12	3,77	3,71	1,50	1,48	2,34	1,78	20/04/2016	11.06.28	
fase di carico	5,15	3,80	3,75	1,51	1,48	2,35	1,86	20/04/2016	11.07.01	
fase di carico	5,20	3,85	3,78	1,53	1,50	2,38	1,85	20/04/2016	11.07.34	
fase di carico	5,21	3,85	3,79	1,52	1,50	2,39	1,84	20/04/2016	11.08.07	
fase di carico	5,19	3,82	3,74	1,47	1,45	2,34	1,79	20/04/2016	11.08.40	
fase di carico	5,27	3,88	3,82	1,55	1,55	2,42	1,89	20/04/2016	11.09.13	
fase di carico	5,24	3,87	3,80	1,53	1,52	2,39	1,86	20/04/2016	11.09.46	
400	5,26	3,89	3,81	1,51	1,51	2,38	1,85	20/04/2016	11.10.19	
400	5,25	3,86	3,80	1,51	1,50	2,38	1,85	20/04/2016	11.10.52	
400	5,23	3,85	3,83	1,52	1,51	2,38	1,83	20/04/2016	11.11.25	
400	5,23	3,95	3,87	1,58	1,58	2,46	1,91	20/04/2016	11.11.58	
400	5,27	3,90	3,83	1,54	1,55	2,43	1,87	20/04/2016	11.12.31	
400	5,24	3,87	3,80	1,52	1,52	2,39	1,88	20/04/2016	11.13.04	
400	5,24	3,89	3,82	1,53	1,52	2,38	1,82	20/04/2016	11.13.37	
400	5,22	3,85	3,79	1,52	1,50	2,39	1,83	20/04/2016	11.14.10	
400	5,24	3,89	3,82	1,53	1,52	2,40	1,88	20/04/2016	11.14.43	
400	5,25	3,91	3,83	1,55	1,53	2,41	1,85	20/04/2016	11.15.16	
400	5,24	3,88	3,82	1,52	1,51	2,41	1,86	20/04/2016	11.15.49	
400	5,24	3,89	3,82	1,53	1,53	2,41	1,84	20/04/2016	11.16.22	
400	5,20	3,89	3,85	1,53	1,52	2,40	1,85	20/04/2016	11.16.55	
400	5,20	3,89	3,84	1,53	1,54	2,42	1,85	20/04/2016	11.17.28	
400	5,13	3,89	3,82	1,53	1,53	2,40	1,86	20/04/2016	11.18.01	
400	5,20	3,96	3,89	1,60	1,59	2,47	1,91	20/04/2016	11.18.34	
fase di carico	5,20	3,89	3,86	1,53	1,54	2,41	1,86	20/04/2016	11.19.07	
fase di carico	5,21	3,91	3,84	1,53	1,55	2,42	1,87	20/04/2016	11.19.40	
fase di carico	5,17	3,95	3,86	1,54	1,55	2,43	1,87	20/04/2016	11.20.14	
fase di carico	5,19	3,91	3,85	1,55	1,55	2,42	1,86	20/04/2016	11.20.47	
fase di carico	5,23	3,96	3,89	1,59	1,60	2,47	1,91	20/04/2016	11.21.20	
fase di carico	5,19	3,92	3,86	1,56	1,56	2,43	1,86	20/04/2016	11.21.52	
fase di carico	5,21	3,95	3,87	1,56	1,57	2,44	1,83	20/04/2016	11.22.25	
fase di carico	5,07	3,76	3,68	1,41	1,39	2,27	1,74	20/04/2016	11.22.58	
fase di carico	5,28	3,95	3,85	1,58	1,55	2,43	1,89	20/04/2016	11.23.31	
fase di carico	5,34	3,97	3,91	1,58	1,57	2,46	1,89	20/04/2016	11.24.04	
fase di carico	5,39	3,97	3,92	1,57	1,59	2,47	1,91	20/04/2016	11.24.37	
fase di carico	5,42	3,97	3,89	1,53	1,55	2,45	1,88	20/04/2016	11.25.10	
fase di carico	5,45	4,02	3,95	1,58	1,58	2,47	1,90	20/04/2016	11.25.43	
fase di carico	5,43	4,02	3,97	1,61	1,63	2,54	1,95	20/04/2016	11.26.16	
fase di carico	5,47	4,05	3,98	1,59	1,62	2,51	1,91	20/04/2016	11.26.49	
fase di carico	5,48	4,03	3,98	1,58	1,60	2,49	1,91	20/04/2016	11.27.22	
fase di carico	5,53	4,07	4,01	1,59	1,61	2,56	1,94	20/04/2016	11.27.55	
fase di carico	5,50	4,10	4,05	1,60	1,68	2,54	1,94	20/04/2016	11.28.28	
fase di carico	5,55	4,13	4,09	1,61	1,63	2,54	1,94	20/04/2016	11.29.01	
fase di carico	5,57	4,12	4,07	1,60	1,63	2,55	1,94	20/04/2016	11.29.34	
fase di carico	5,65	4,16	4,10	1,62	1,66	2,56	1,98	20/04/2016	11.30.07	
fase di carico	5,70	4,19	4,12	1,64	1,67	2,59	1,99	20/04/2016	11.30.40	
fase di carico	5,73	4,22	4,15	1,65	1,67	2,59	1,98	20/04/2016	11.31.13	
fase di carico	5,73	4,23	4,16	1,66	1,68	2,61	1,99	20/04/2016	11.31.46	
fase di carico	5,76	4,23	4,14	1,62	1,66	2,57	1,97	20/04/2016	11.32.19	
fase di carico	5,82	4,30	4,21	1,67	1,70	2,62	2,00	20/04/2016	11.32.52	
fase di carico	5,84	4,31	4,21	1,66	1,68	2,63	2,01	20/04/2016	11.33.25	
fase di carico	5,89	4,34	4,25	1,70	1,71	2,63	2,01	20/04/2016	11.33.58	
fase di carico	5,70	4,38	4,27	1,69	1,71	2,64	2,03	20/04/2016	11.34.31	
fase di carico	5,79	4,33	4,26	1,68	1,70	2,64	2,02	20/04/2016	11.35.04	
fase di carico	5,81	4,37	4,29	1,69	1,71	2,66	2,02	20/04/2016	11.35.37	
fase di carico	5,99	4,41	4,34	1,73	1,74	2,69	2,05	20/04/2016	11.36.10	
fase di carico	6,01	4,41	4,36	1,73	1,75	2,68	2,06	20/04/2016	11.36.43	
fase di carico	6,03	4,44	4,38	1,74	1,78	2,71	2,07	20/04/2016	11.37.15	
fase di carico	6,05	4,47	4,40	1,75	1,77	2,71	2,06	20/04/2016	11.37.48	
fase di carico	6,00	4,51	4,45	1,77	1,79	2,73	2,19	20/04/2016	11.38.21	
fase di carico	6,11	4,53	4,47	1,77	1,78	2,75	2,12	20/04/2016	11.38.55	

Tabella n. 6.1

Tabella n. 6.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	6,16	4,57	4,48	1,77	1,79	2,75	2,17	20/04/2016	11.39.27	
fase di carico	6,19	4,57	4,50	1,79	1,78	2,78	2,13	20/04/2016	11.40.00	
fase di carico	6,16	4,59	4,53	1,79	1,80	2,77	2,17	20/04/2016	11.40.33	
fase di carico	6,12	4,66	4,60	1,86	1,85	2,85	2,18	20/04/2016	11.41.06	
fase di carico	6,12	4,66	4,60	1,86	1,85	2,85	2,18	20/04/2016	11.41.39	
fase di carico	6,55	4,91	4,83	2,03	2,07	3,05	2,38	20/04/2016	11.42.12	
fase di carico	6,36	4,70	4,62	1,83	1,84	2,83	2,17	20/04/2016	11.42.45	
fase di carico	6,41	4,74	4,65	1,83	1,86	2,84	2,19	20/04/2016	11.43.18	
fase di carico	6,44	4,73	4,66	1,82	1,86	2,85	2,19	20/04/2016	11.43.51	
fase di carico	6,49	4,78	4,68	1,84	1,87	2,87	2,21	20/04/2016	11.44.24	
fase di carico	6,50	4,78	4,70	1,84	1,86	2,86	2,19	20/04/2016	11.44.57	
fase di carico	6,52	4,81	4,73	1,85	1,89	2,88	2,21	20/04/2016	11.45.30	
fase di carico	6,53	4,81	4,72	1,82	1,86	2,89	2,19	20/04/2016	11.46.03	
fase di carico	6,58	4,84	4,74	1,88	1,89	2,87	2,19	20/04/2016	11.46.36	
fase di carico	6,62	4,87	4,79	1,87	1,91	2,92	2,22	20/04/2016	11.47.09	
fase di carico	6,65	4,92	4,83	1,90	1,94	2,94	2,25	20/04/2016	11.47.42	
fase di carico	6,59	4,92	4,83	1,89	1,94	2,95	2,24	20/04/2016	11.48.15	
fase di carico	6,59	4,95	4,85	1,90	1,95	2,95	2,24	20/04/2016	11.48.48	
fase di carico	6,58	4,96	4,87	1,90	1,94	2,97	2,25	20/04/2016	11.49.21	
fase di carico	6,58	4,96	4,87	1,90	1,94	2,97	2,25	20/04/2016	11.49.54	
fase di carico	6,53	5,04	4,91	1,91	1,97	2,98	2,28	20/04/2016	11.50.27	
fase di carico	6,65	5,04	4,95	1,94	1,99	3,01	2,28	20/04/2016	11.51.00	
fase di carico	6,75	5,08	5,00	1,96	2,00	3,02	2,29	20/04/2016	11.51.33	
fase di carico	6,83	5,10	5,00	1,95	2,00	3,04	2,31	20/04/2016	11.52.06	
fase di carico	6,93	5,18	5,06	1,99	2,06	3,07	2,43	20/04/2016	11.52.39	
fase di carico	6,90	5,10	5,00	1,90	1,98	3,00	2,32	20/04/2016	11.53.12	
fase di carico	7,06	5,23	5,13	2,02	2,07	3,09	2,40	20/04/2016	11.53.45	
fase di carico	7,24	5,42	5,30	2,19	2,24	3,27	2,57	20/04/2016	11.54.18	
fase di carico	6,98	5,19	5,08	1,96	1,99	3,04	2,34	20/04/2016	11.54.51	
fase di carico	7,02	5,24	5,14	2,01	2,03	3,08	2,37	20/04/2016	11.55.24	
fase di carico	7,07	5,27	5,16	2,02	2,04	3,11	2,39	20/04/2016	11.55.57	
fase di carico	7,10	5,30	5,18	2,02	2,06	3,13	2,39	20/04/2016	11.56.30	
fase di carico	7,15	5,34	5,20	2,00	2,02	3,08	2,37	20/04/2016	11.57.03	
fase di carico	7,18	5,34	5,21	2,02	2,05	3,12	2,39	20/04/2016	11.57.35	
fase di carico	7,23	5,34	5,24	2,03	2,07	3,13	2,41	20/04/2016	11.58.08	
fase di carico	7,22	5,37	5,27	2,02	2,08	3,13	2,44	20/04/2016	11.58.42	
fase di carico	7,25	5,42	5,33	2,08	2,14	3,20	2,45	20/04/2016	11.59.14	
fase di carico	7,35	5,42	5,33	2,06	2,11	3,18	2,43	20/04/2016	11.59.47	
fase di carico	7,41	5,45	5,36	2,07	2,13	3,21	2,47	20/04/2016	12.00.20	
fase di carico	7,50	5,53	5,43	2,08	2,13	3,23	2,52	20/04/2016	12.00.53	
fase di carico	7,53	5,53	5,43	2,11	2,15	3,23	2,50	20/04/2016	12.01.26	
fase di carico	7,54	5,56	5,46	2,12	2,15	3,24	2,51	20/04/2016	12.01.59	
fase di carico	7,57	5,58	5,47	2,11	2,14	3,25	2,50	20/04/2016	12.02.32	
fase di carico	7,80	5,82	5,70	2,33	2,37	3,46	2,71	20/04/2016	12.03.05	
fase di carico	7,58	5,61	5,50	2,16	2,21	3,31	2,58	20/04/2016	12.03.38	
fase di carico	7,66	5,65	5,53	2,13	2,19	3,28	2,53	20/04/2016	12.04.11	
fase di carico	7,72	5,69	5,62	2,18	2,21	3,32	2,56	20/04/2016	12.04.43	
fase di carico	7,72	5,70	5,59	2,15	2,21	3,29	2,53	20/04/2016	12.05.16	
fase di carico	7,74	5,73	5,61	2,17	2,21	3,31	2,55	20/04/2016	12.05.49	
fase di carico	7,77	5,72	5,63	2,18	2,21	3,30	2,54	20/04/2016	12.06.22	
fase di carico	7,79	5,75	5,66	2,19	2,22	3,33	2,58	20/04/2016	12.06.55	
fase di carico	7,80	5,77	5,67	2,19	2,22	3,33	2,58	20/04/2016	12.07.28	
fase di carico	7,83	5,81	5,70	2,20	2,23	3,35	2,57	20/04/2016	12.08.01	
fase di carico	7,97	5,89	5,78	2,26	2,29	3,40	2,62	20/04/2016	12.08.34	
fase di carico	7,89	5,85	5,75	2,22	2,26	3,38	2,58	20/04/2016	12.09.07	
fase di carico	7,98	5,94	5,84	2,30	2,32	3,45	2,67	20/04/2016	12.09.40	
fase di carico	8,06	5,90	5,79	2,22	2,27	3,39	2,60	20/04/2016	12.10.13	
fase di carico	8,06	5,90	5,79	2,22	2,27	3,38	2,60	20/04/2016	12.10.46	
fase di carico	8,15	6,08	5,97	2,38	2,41	3,54	2,74	20/04/2016	12.11.19	
fase di carico	8,04	5,86	5,65	2,25	2,29	3,42	2,60	20/04/2016	12.11.52	
fase di carico	8,17	6,01	5,89	2,27	2,31	3,43	2,63	20/04/2016	12.12.25	
fase di carico	8,14	6,05	5,93	2,28	2,33	3,44	2,66	20/04/2016	12.12.58	
fase di carico	8,29	6,12	6,01	2,32	2,34	3,48	2,69	20/04/2016	12.13.31	

Tabella n. 5.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	G1 [mm]	G2 [mm]	G3 [mm]	G4 [mm]	G5 [mm]	G6 [mm]	G7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	8,30	6,12	6,99	2,31	2,35	3,46	2,67	20/04/2016	12.14.34	
fase di carico	8,29	6,09	6,98	2,28	2,32	3,47	2,66	20/04/2016	12.14.37	
fase di carico	8,39	6,18	6,06	2,34	2,37	3,51	2,69	20/04/2016	12.15.10	
fase di carico	8,45	6,22	6,10	2,36	2,39	3,53	2,77	20/04/2016	12.15.43	
fase di carico	8,44	6,24	6,12	2,36	2,39	3,55	2,75	20/04/2016	12.16.16	
fase di carico	8,47	6,26	6,13	2,35	2,40	3,55	2,76	20/04/2016	12.16.49	
fase di carico	8,48	6,25	6,15	2,36	2,40	3,55	2,79	20/04/2016	12.17.22	
fase di carico	8,54	6,27	6,15	2,37	2,42	3,57	2,77	20/04/2016	12.17.55	
fase di carico	8,52	6,29	6,16	2,37	2,41	3,56	2,75	20/04/2016	12.18.28	
fase di carico	8,76	6,48	6,35	2,60	2,62	3,75	2,95	20/04/2016	12.19.01	
fase di carico	8,62	6,36	6,23	2,44	2,46	3,62	2,82	20/04/2016	12.19.34	
600	8,56	6,33	6,18	2,38	2,44	3,58	2,77	20/04/2016	12.20.07	
600	8,58	6,33	6,20	2,39	2,44	3,59	2,78	20/04/2016	12.20.40	
600	8,63	6,36	6,23	2,42	2,46	3,60	2,80	20/04/2016	12.21.13	
600	8,54	6,27	6,14	2,34	2,38	3,51	2,69	20/04/2016	12.21.46	
600	8,61	6,34	6,20	2,38	2,43	3,57	2,75	20/04/2016	12.22.19	
600	8,61	6,32	6,19	2,38	2,40	3,56	2,78	20/04/2016	12.22.52	
600	8,61	6,34	6,20	2,41	2,43	3,59	2,77	20/04/2016	12.23.25	
600	8,60	6,33	6,20	2,44	2,45	3,59	2,77	20/04/2016	12.23.58	
600	8,63	6,34	6,22	2,42	2,44	3,61	2,78	20/04/2016	12.24.31	
600	8,63	6,36	6,24	2,43	2,45	3,62	2,77	20/04/2016	12.25.04	
600	8,64	6,34	6,22	2,42	2,45	3,62	2,77	20/04/2016	12.25.37	
600	8,62	6,34	6,22	2,41	2,42	3,60	2,78	20/04/2016	12.26.10	
600	8,63	6,34	6,23	2,42	2,44	3,61	2,76	20/04/2016	12.26.43	
600	8,69	6,41	6,28	2,48	2,50	3,68	2,84	20/04/2016	12.27.16	
600	8,63	6,36	6,23	2,43	2,44	3,62	2,78	20/04/2016	12.27.49	
600	8,63	6,36	6,23	2,43	2,44	3,62	2,78	20/04/2016	12.28.22	
600	8,65	6,37	6,25	2,43	2,46	3,63	2,79	20/04/2016	12.28.55	
600	8,65	6,35	6,22	2,42	2,44	3,62	2,76	20/04/2016	12.29.28	
600	8,64	6,36	6,22	2,42	2,45	3,61	2,75	20/04/2016	12.30.01	
600	8,65	6,35	6,23	2,42	2,44	3,62	2,77	20/04/2016	12.30.34	
600	8,70	6,41	6,27	2,44	2,47	3,63	2,83	20/04/2016	12.31.07	
600	8,67	6,37	6,25	2,45	2,47	3,61	2,85	20/04/2016	12.31.40	
600	8,68	6,35	6,22	2,38	2,42	3,56	2,76	20/04/2016	12.32.13	
600	8,69	6,36	6,26	2,44	2,47	3,67	2,81	20/04/2016	12.32.46	
600	8,71	6,38	6,25	2,42	2,45	3,60	2,78	20/04/2016	12.33.19	
600	8,68	6,36	6,25	2,41	2,45	3,61	2,78	20/04/2016	12.33.52	
600	8,74	6,43	6,31	2,46	2,49	3,68	2,82	20/04/2016	12.34.24	
600	8,67	6,35	6,23	2,40	2,44	3,60	2,76	20/04/2016	12.34.57	
600	8,69	6,39	6,28	2,43	2,46	3,62	2,76	20/04/2016	12.35.30	
600	8,68	6,38	6,28	2,42	2,46	3,63	2,79	20/04/2016	12.36.03	
600	8,69	6,39	6,29	2,45	2,47	3,63	2,79	20/04/2016	12.36.36	
600	8,69	6,39	6,29	2,45	2,47	3,63	2,79	20/04/2016	12.37.09	
600	8,68	6,40	6,28	2,44	2,47	3,62	2,85	20/04/2016	12.37.42	
600	8,68	6,41	6,30	2,46	2,48	3,64	2,81	20/04/2016	12.38.15	
600	8,64	6,38	6,30	2,45	2,50	3,66	2,81	20/04/2016	12.38.48	
600	8,73	6,44	6,33	2,49	2,53	3,69	2,86	20/04/2016	12.39.21	
600	8,97	6,68	6,57	2,71	2,74	3,90	3,06	20/04/2016	12.39.54	
600	8,68	6,39	6,27	2,42	2,46	3,63	2,80	20/04/2016	12.40.27	
600	8,73	6,43	6,31	2,45	2,49	3,65	2,88	20/04/2016	12.41.00	
600	8,74	6,46	6,32	2,45	2,47	3,61	2,79	20/04/2016	12.41.33	
600	8,73	6,42	6,30	2,44	2,49	3,65	2,89	20/04/2016	12.42.06	
600	8,72	6,42	6,29	2,44	2,49	3,69	2,86	20/04/2016	12.42.39	
600	8,73	6,42	6,30	2,45	2,48	3,63	2,81	20/04/2016	12.43.12	
600	8,73	6,42	6,30	2,45	2,49	3,64	2,82	20/04/2016	12.43.45	
600	8,72	6,42	6,29	2,45	2,49	3,64	2,80	20/04/2016	12.44.18	
600	8,73	6,43	6,31	2,46	2,49	3,65	2,82	20/04/2016	12.44.51	
600	8,70	6,41	6,28	2,43	2,49	3,64	2,80	20/04/2016	12.45.24	
600	8,72	6,40	6,32	2,44	2,48	3,64	2,80	20/04/2016	12.45.57	
600	8,64	6,33	6,21	2,35	2,40	3,57	2,73	20/04/2016	12.46.30	
600	8,78	6,47	6,34	2,49	2,53	3,68	2,84	20/04/2016	12.47.03	
600	8,78	6,46	6,37	2,49	2,52	3,67	2,83	20/04/2016	12.47.36	
600	8,72	6,43	6,31	2,45	2,49	3,64	2,81	20/04/2016	12.48.09	

Tabella n. 6.1

Tabella n. 6.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico (kg/m ²)	C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	C4 (mm)	C5 (mm)	C6 (mm)	C7 (mm)	Data	Ora	Note
600	8,78	8,41	8,29	2,47	2,49	3,65	2,81	20/04/2016	12,48,42	
600	8,78	8,43	8,31	2,45	2,49	3,64	2,81	20/04/2016	12,49,15	
600	8,78	8,43	8,31	2,48	2,49	3,65	2,81	20/04/2016	12,49,48	
600	8,75	8,44	8,30	2,45	2,50	3,65	2,80	20/04/2016	12,50,23	
600	8,74	8,44	8,32	2,45	2,50	3,65	2,82	20/04/2016	12,50,54	
600	8,72	8,42	8,30	2,44	2,49	3,65	2,80	20/04/2016	12,51,27	
600	8,75	8,43	8,31	2,46	2,50	3,65	2,82	20/04/2016	12,52,00	
600	8,75	8,47	8,34	2,46	2,49	3,63	2,78	20/04/2016	12,53,33	
600	8,70	8,39	8,27	2,41	2,47	3,62	2,77	20/04/2016	12,53,06	
600	8,80	8,46	8,36	2,50	2,32	3,76	1,88	20/04/2016	12,53,39	
600	8,83	8,62	8,49	2,64	2,66	3,84	2,97	20/04/2016	12,54,12	
600	8,76	8,46	8,34	2,47	2,51	3,69	2,81	20/04/2016	12,54,45	
600	8,76	8,45	8,32	2,48	2,50	3,69	2,81	20/04/2016	12,55,18	
600	8,76	8,44	8,34	2,46	2,51	3,68	2,82	20/04/2016	12,55,51	
600	8,74	8,44	8,32	2,47	2,50	3,69	2,81	20/04/2016	12,56,24	
600	8,74	8,44	8,33	2,49	2,51	3,68	2,82	20/04/2016	12,56,57	
600	8,74	8,45	8,34	2,48	2,51	3,68	2,80	20/04/2016	12,57,30	
600	8,74	8,48	8,34	2,48	2,51	3,68	2,82	20/04/2016	12,58,03	
600	8,82	8,50	8,39	2,54	2,55	3,73	2,87	20/04/2016	12,58,36	
600	8,74	8,48	8,34	2,48	2,51	3,68	2,82	20/04/2016	12,59,09	
600	8,75	8,47	8,34	2,50	2,52	3,70	2,82	20/04/2016	12,59,42	
600	8,74	8,43	8,32	2,48	2,51	3,68	2,79	20/04/2016	13,00,15	
600	8,75	8,45	8,34	2,49	2,52	3,69	2,83	20/04/2016	13,00,48	
600	8,74	8,44	8,32	2,50	2,50	3,68	2,80	20/04/2016	13,01,21	
600	8,75	8,47	8,33	2,49	2,52	3,69	2,80	20/04/2016	13,01,54	
600	8,75	8,47	8,33	2,49	2,52	3,69	2,80	20/04/2016	13,02,27	
600	8,76	8,45	8,33	2,48	2,52	3,69	2,81	20/04/2016	13,03,00	
600	8,80	8,49	8,36	2,50	2,52	3,68	2,78	20/04/2016	13,03,33	
600	8,75	8,45	8,32	2,52	2,52	3,69	2,81	20/04/2016	13,04,06	
600	8,83	8,52	8,38	2,54	2,58	3,74	2,92	20/04/2016	13,04,39	
600	8,77	8,45	8,32	2,48	2,52	3,69	2,82	20/04/2016	13,05,12	
600	8,78	8,46	8,34	2,49	2,53	3,70	2,83	20/04/2016	13,05,45	
600	8,77	8,48	8,33	2,48	2,51	3,68	2,81	20/04/2016	13,06,18	
600	8,76	8,48	8,34	2,48	2,51	3,68	2,81	20/04/2016	13,06,51	
600	8,82	8,53	8,40	2,56	2,58	3,75	2,87	20/04/2016	13,07,24	
600	8,77	8,47	8,35	2,49	2,54	3,70	2,82	20/04/2016	13,07,57	
fase di scarico	8,77	8,47	8,35	2,49	2,54	3,70	2,82	20/04/2016	13,08,30	
fase di scarico	8,76	8,47	8,35	2,48	2,53	3,69	2,83	20/04/2016	13,08,02	
fase di scarico	8,78	8,47	8,36	2,51	2,54	3,69	2,83	20/04/2016	13,08,35	
fase di scarico	8,78	8,48	8,34	2,49	2,56	3,71	2,85	20/04/2016	13,10,08	
fase di scarico	8,79	8,49	8,37	2,49	2,53	3,69	2,80	20/04/2016	13,10,41	
fase di scarico	8,72	8,40	8,27	2,46	2,49	3,65	2,80	20/04/2016	13,11,14	
fase di scarico	8,54	8,37	8,22	2,47	2,47	3,63	2,78	20/04/2016	13,11,47	
fase di scarico	8,43	8,26	8,15	2,45	2,47	3,59	2,75	20/04/2016	13,12,20	
fase di scarico	8,31	8,15	8,05	2,40	2,40	3,55	2,68	20/04/2016	13,12,53	
fase di scarico	8,20	8,08	7,98	2,42	2,41	3,51	2,70	20/04/2016	13,13,26	
fase di scarico	8,01	8,03	8,05	2,35	2,36	3,43	2,60	20/04/2016	13,13,59	
fase di scarico	7,85	8,80	8,71	2,30	2,31	3,36	2,52	20/04/2016	13,14,32	
fase di scarico	7,62	8,65	8,56	2,24	2,24	3,29	2,49	20/04/2016	13,15,05	
fase di scarico	7,45	8,52	8,42	2,20	2,22	3,21	2,52	20/04/2016	13,15,38	
fase di scarico	7,38	8,31	8,28	2,11	2,14	3,11	2,40	20/04/2016	13,16,11	
fase di scarico	6,67	8,00	7,87	1,81	1,84	2,91	2,13	20/04/2016	13,16,44	
fase di scarico	7,23	8,41	8,33	2,26	2,29	3,22	2,44	20/04/2016	13,17,17	
fase di scarico	6,38	8,18	8,00	2,05	2,08	3,05	2,27	20/04/2016	13,17,50	
400	6,92	8,15	8,06	2,04	2,07	3,01	2,28	20/04/2016	13,18,23	
400	6,88	8,14	8,04	2,03	2,06	3,04	2,27	20/04/2016	13,18,56	
400	6,64	8,21	8,04	1,84	1,86	2,82	2,05	20/04/2016	13,19,29	
400	6,84	8,31	8,04	1,84	1,86	2,82	2,06	20/04/2016	13,20,02	
400	6,64	8,31	8,04	1,84	1,86	2,82	2,06	20/04/2016	13,20,35	
400	6,65	8,14	8,06	2,08	2,10	3,02	2,23	20/04/2016	13,21,08	
400	6,41	8,01	8,03	1,98	2,00	2,95	2,21	20/04/2016	13,21,41	
400	6,41	8,01	8,03	1,98	2,00	2,95	2,21	20/04/2016	13,22,14	
400	6,65	8,15	8,08	2,16	2,18	3,11	2,33	20/04/2016	13,22,47	

Tabella n. 6.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Campo (kg/m ²)	C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	C4 (mm)	C5 (mm)	C6 (mm)	C7 (mm)	Data	Ora	Note
400	6,67	4,88	4,92	2,02	2,04	2,97	2,22	20/04/2016	13.23.20	
400	6,70	4,88	4,90	2,03	2,04	2,97	2,23	20/04/2016	13.23.53	
400	6,66	5,00	4,90	2,02	2,04	2,97	2,20	20/04/2016	13.24.25	
400	6,69	4,88	4,91	2,02	2,04	2,97	2,22	20/04/2016	13.24.58	
400	6,68	4,90	4,85	2,01	2,03	2,97	2,23	20/04/2016	13.25.31	
400	6,66	4,97	4,86	2,01	2,02	2,97	2,19	20/04/2016	13.26.04	
400	6,60	4,87	4,87	2,00	2,02	2,95	2,18	20/04/2016	13.26.37	
400	6,59	4,96	4,86	2,02	2,03	2,97	2,18	20/04/2016	13.27.10	
400	6,63	4,84	4,85	2,00	2,01	2,94	2,19	20/04/2016	13.27.43	
400	6,84	4,84	4,87	2,01	2,02	2,94	2,18	20/04/2016	13.28.16	
400	6,59	4,89	4,81	1,97	2,01	2,94	2,17	20/04/2016	13.28.49	
400	6,65	4,97	4,89	2,04	2,05	2,96	2,20	20/04/2016	13.29.22	
400	6,62	4,92	4,85	2,00	2,01	3,32	2,16	20/04/2016	13.29.55	
400	6,61	4,90	4,84	1,99	1,99	2,92	2,16	20/04/2016	13.30.28	
fase di scarico	6,61	4,90	4,83	1,99	1,99	2,91	2,16	20/04/2016	13.31.01	
fase di scarico	6,57	4,87	4,78	1,94	1,98	2,87	2,15	20/04/2016	13.31.34	
fase di scarico	6,58	4,88	4,81	1,95	1,98	2,85	2,22	20/04/2016	13.32.07	
fase di scarico	6,58	4,83	4,75	1,99	1,99	2,90	2,20	20/04/2016	13.32.40	
fase di scarico	6,51	4,83	4,73	1,97	1,98	2,88	2,14	20/04/2016	13.33.13	
fase di scarico	6,48	4,79	4,73	1,98	1,96	2,85	2,11	20/04/2016	13.33.46	
fase di scarico	6,40	4,75	4,88	1,84	1,98	2,93	2,10	20/04/2016	13.34.18	
fase di scarico	6,32	4,57	4,49	1,88	1,88	2,74	2,02	20/04/2016	13.34.51	
fase di scarico	5,77	4,38	4,30	1,81	1,82	2,63	1,98	20/04/2016	13.35.24	
fase di scarico	5,51	4,21	4,13	1,78	1,78	2,64	1,94	20/04/2016	13.35.58	
fase di scarico	5,25	4,01	3,94	1,68	1,69	2,43	1,89	20/04/2016	13.36.30	
fase di scarico	5,14	3,65	3,79	1,67	1,68	2,37	1,84	20/04/2016	13.37.03	
fase di scarico	4,89	3,74	3,66	1,60	1,59	2,29	1,65	20/04/2016	13.37.36	
fase di scarico	4,36	3,75	3,65	1,62	1,60	2,31	1,60	20/04/2016	13.38.09	
fase di scarico	4,97	3,73	3,65	1,60	1,61	2,31	1,65	20/04/2016	13.38.42	
fase di scarico	4,96	3,73	3,65	1,59	1,60	2,31	1,65	20/04/2016	13.39.16	
fase di scarico	4,95	3,73	3,67	1,61	1,60	2,30	1,68	20/04/2016	13.39.49	
200	4,36	3,76	3,67	1,61	1,60	2,30	1,65	20/04/2016	13.40.22	
200	4,37	3,74	3,66	1,61	1,60	2,28	1,64	20/04/2016	13.40.56	
200	4,90	3,75	3,67	1,61	1,60	2,31	1,65	20/04/2016	13.41.29	
200	4,97	3,75	3,66	1,61	1,61	2,32	1,66	20/04/2016	13.42.01	
200	4,97	3,74	3,66	1,62	1,61	2,32	1,67	20/04/2016	13.42.34	
200	4,96	3,74	3,66	1,62	1,61	2,31	1,68	20/04/2016	13.43.07	
200	4,95	3,74	3,66	1,61	1,61	2,31	1,66	20/04/2016	13.43.40	
200	4,91	3,74	3,65	1,61	1,59	2,30	1,66	20/04/2016	13.44.13	
200	4,95	3,76	3,67	1,62	1,57	2,26	1,61	20/04/2016	13.44.46	
200	4,91	3,71	3,63	1,58	1,60	2,30	1,65	20/04/2016	13.45.19	
200	4,91	3,71	3,64	1,60	1,59	2,28	1,60	20/04/2016	13.45.52	
200	4,89	3,71	3,67	1,59	1,57	2,28	1,73	20/04/2016	13.46.25	
200	4,94	3,72	3,64	1,61	1,60	2,29	1,73	20/04/2016	13.46.58	
fase di scarico	4,92	3,70	3,63	1,59	1,62	2,31	1,65	20/04/2016	13.47.31	
fase di scarico	4,91	3,73	3,64	1,60	1,61	2,29	1,65	20/04/2016	13.48.04	
fase di scarico	4,90	3,70	3,65	1,60	1,60	2,29	1,65	20/04/2016	13.48.37	
fase di scarico	4,85	3,67	3,59	1,58	1,59	2,28	1,64	20/04/2016	13.49.10	
fase di scarico	4,73	3,64	3,57	1,58	1,57	2,24	1,61	20/04/2016	13.49.43	
fase di scarico	4,58	3,48	3,39	1,53	1,51	2,14	1,53	20/04/2016	13.50.16	
fase di scarico	4,21	3,29	3,21	1,48	1,45	2,05	1,45	20/04/2016	13.50.49	
fase di scarico	3,57	3,14	3,04	1,41	1,38	1,94	1,35	20/04/2016	13.51.22	
fase di scarico	3,74	2,97	2,87	1,36	1,34	1,97	1,07	20/04/2016	13.51.55	
fase di scarico	3,45	2,75	2,67	1,30	1,27	1,76	1,22	20/04/2016	13.52.28	
fase di scarico	3,21	2,57	2,50	1,23	1,22	1,67	1,14	20/04/2016	13.53.01	
fase di scarico	2,82	2,37	2,29	1,14	1,14	1,57	1,10	20/04/2016	13.53.34	
fase di scarico	2,62	2,20	2,13	1,08	1,05	1,45	0,89	20/04/2016	13.54.07	
fase di scarico	2,52	1,99	1,92	0,96	0,97	1,31	0,82	20/04/2016	13.54.40	
fase di scarico	2,37	1,57	1,89	0,98	0,95	1,34	0,75	20/04/2016	13.55.13	
fase di scarico	2,90	1,81	1,75	0,94	0,89	1,03	0,75	20/04/2016	13.55.46	
fase di scarico	2,11	1,67	1,60	0,90	0,89	0,65	0,74	20/04/2016	13.56.19	
fase di scarico	1,88	1,46	1,41	0,82	0,81	0,61	0,75	20/04/2016	13.56.51	
fase di scarico	1,73	1,38	1,29	0,78	0,79	0,74	0,75	20/04/2016	13.57.24	

Tabella n. 6.1 Dati di campagna misure micrometri centesimali

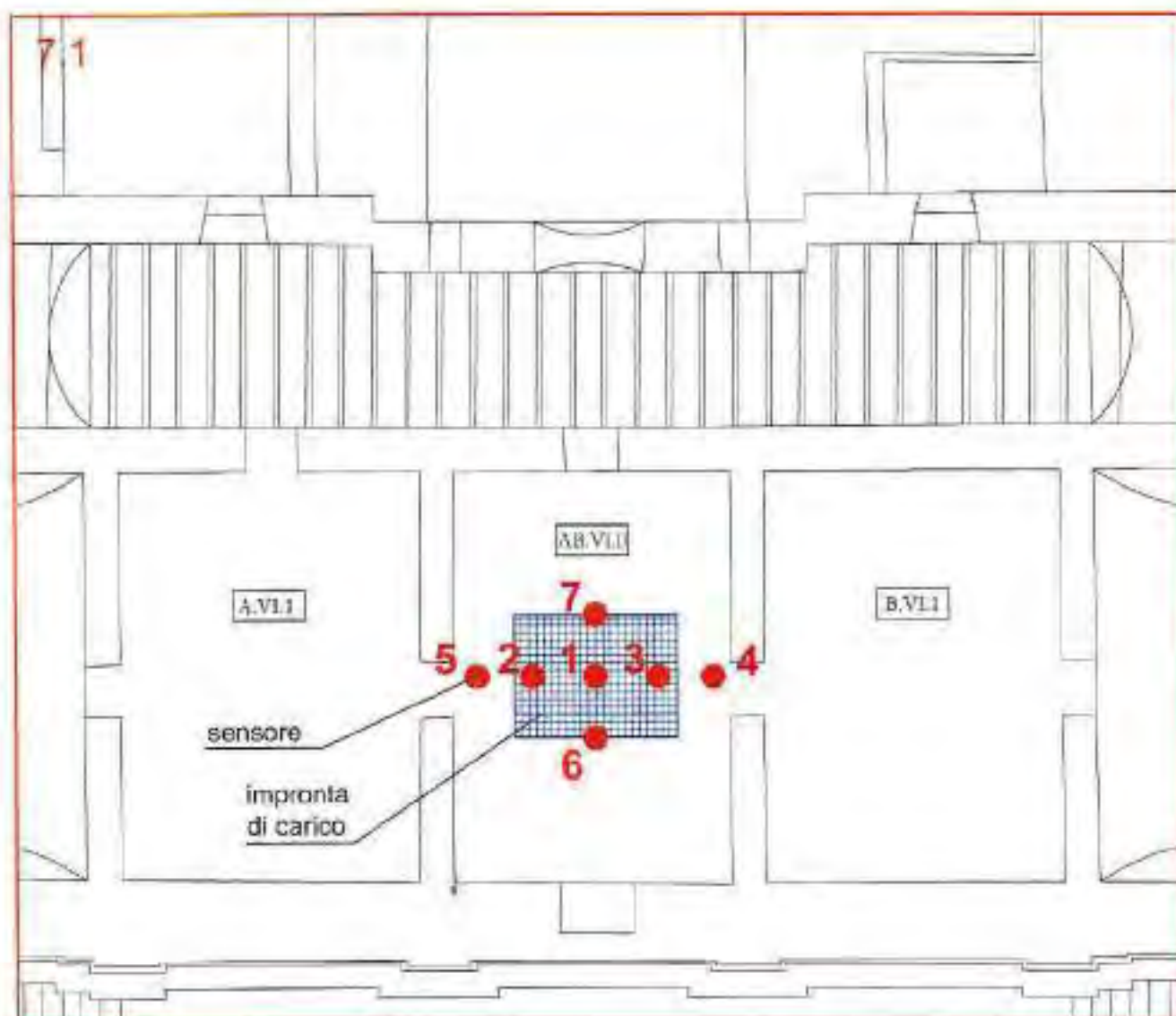
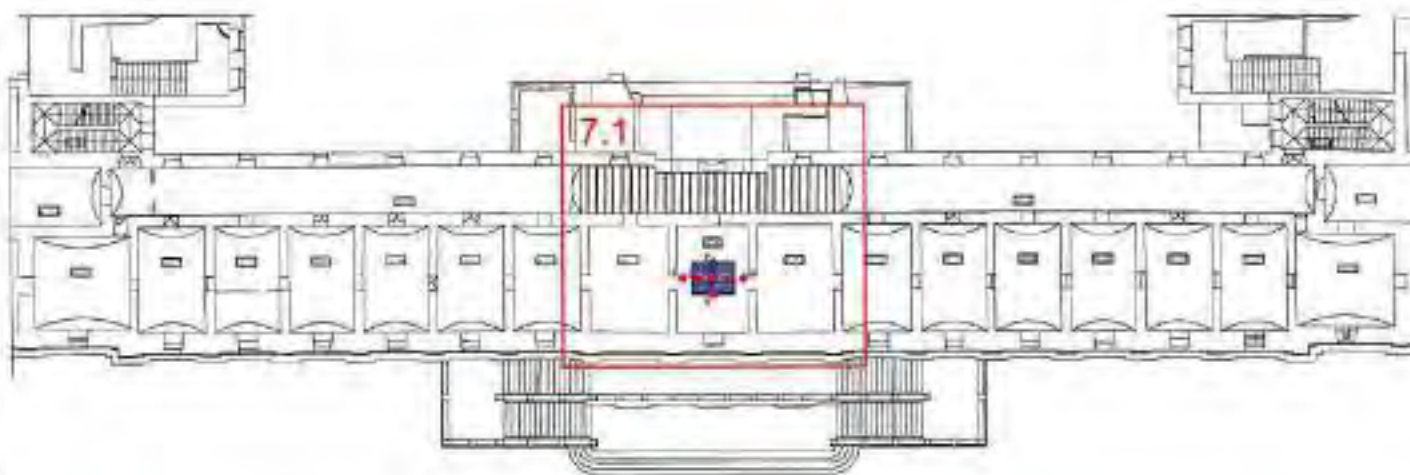
Carica (kg/m ²)	C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	C4 (mm)	C5 (mm)	C6 (mm)	C7 (mm)	Data	Ora	Note
fascia scarico	1,46	1,19	1,12	0,72	0,70	0,70	0,65	20/04/2016	13.57.57	
fascia di scarico	1,22	1,02	1,06	0,72	0,63	0,62	0,39	20/04/2016	13.58.30	
fascia di scarico	1,15	0,97	0,92	0,63	0,63	0,65	0,35	20/04/2016	13.58.03	
fascia di scarico	1,16	0,97	0,91	0,62	0,62	0,70	0,32	20/04/2016	13.58.36	
fascia di scarico	1,14	0,94	0,89	0,62	0,60	0,65	0,29	20/04/2016	14.00.08	
fascia di scarico	1,16	0,96	0,90	0,64	0,61	0,70	0,32	20/04/2016	14.00.42	
fascia di scarico	1,09	0,92	0,85	0,58	0,57	0,65	0,26	20/04/2016	14.01.16	
fascia di scarico	1,00	0,88	0,83	0,60	0,56	0,65	0,24	20/04/2016	14.01.46	
0	1,12	0,95	0,91	0,63	0,60	0,69	0,27	20/04/2016	14.02.31	
0	1,14	0,96	0,90	0,64	0,62	0,70	0,29	20/04/2016	14.02.54	
0	1,12	0,95	0,90	0,68	0,67	0,76	0,36	20/04/2016	14.03.27	
0	1,12	0,95	0,91	0,65	0,63	0,70	0,31	20/04/2016	14.04.00	
0	1,13	0,95	0,88	0,63	0,62	0,70	0,31	20/04/2016	14.04.33	
0	1,12	0,95	0,90	0,63	0,62	0,70	0,31	20/04/2016	14.05.06	
0	1,13	0,93	0,89	0,62	0,60	0,67	0,30	20/04/2016	14.06.39	
0	1,19	0,95	0,85	0,63	0,60	0,66	0,27	20/04/2016	14.06.12	
0	1,16	0,88	0,81	0,67	0,70	0,74	0,35	20/04/2016	14.06.45	
0	1,22	1,04	0,96	0,73	0,70	0,77	0,36	20/04/2016	14.07.18	
0	1,13	0,94	0,89	0,64	0,62	0,68	0,30	20/04/2016	14.07.51	
0	1,10	0,82	0,67	0,63	0,62	0,68	0,23	20/04/2016	14.08.24	
0	1,12	0,84	0,68	0,62	0,61	0,68	0,28	20/04/2016	14.08.57	
0	1,09	0,92	0,86	0,62	0,61	0,67	0,27	20/04/2016	14.09.30	
0	1,06	0,89	0,85	0,62	0,65	0,73	0,34	20/04/2016	14.10.03	
0	1,12	0,88	0,67	0,62	0,60	0,67	0,28	20/04/2016	14.10.36	
0	1,11	0,83	0,87	0,63	0,61	0,68	0,26	20/04/2016	14.11.09	
0	1,10	0,82	0,86	0,61	0,60	0,67	0,28	20/04/2016	14.11.41	
0	1,09	0,93	0,87	0,62	0,61	0,66	0,26	20/04/2016	14.12.14	
0	1,06	0,90	0,84	0,60	0,65	0,68	0,29	20/04/2016	14.12.47	
0	1,09	0,94	0,87	0,61	0,60	0,67	0,27	20/04/2016	14.13.20	
0	1,09	0,93	0,87	0,64	0,62	0,69	0,29	20/04/2016	14.13.53	
0	1,10	0,94	0,87	0,61	0,61	0,66	0,27	20/04/2016	14.14.26	
0	1,10	0,92	0,87	0,64	0,61	0,68	0,29	20/04/2016	14.14.59	
0	1,20	1,04	0,97	0,71	0,70	0,75	0,37	20/04/2016	14.15.32	
0	1,09	0,93	0,87	0,62	0,60	0,66	0,31	20/04/2016	14.16.05	
0	1,13	0,98	0,92	0,67	0,65	0,73	0,33	20/04/2016	14.16.38	

Ubicazione prova di carico

Prova di carico n. 7

Data: 19/04/2016

Solaio interessato: Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio locale AB.VI.0
(orologio)



graf. 7.1

Diagramma "Tempo/Deformazione"

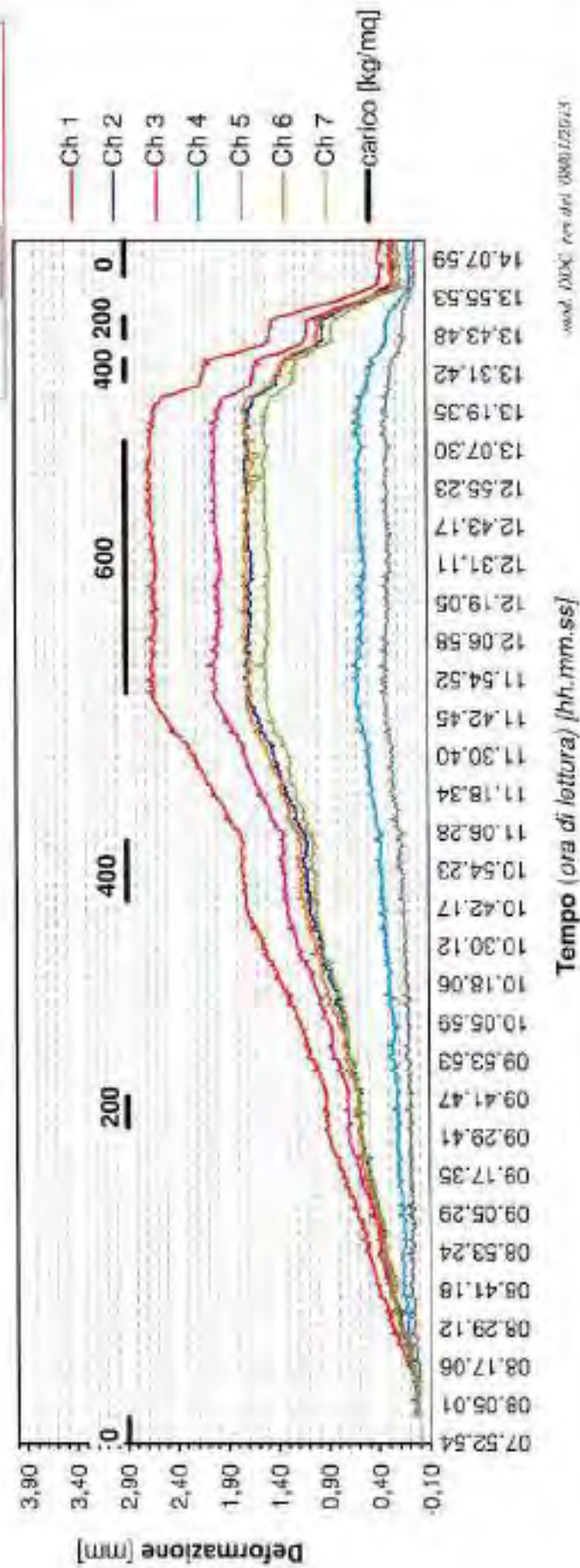
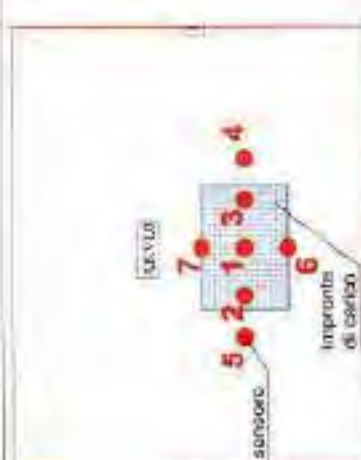
Committente: *Impresa Costruzioni Ing. Antonio Pompa S.r.l.*

Cantiere: *Real Albergo dei Poveri, Napoli*

Prova id.: *Prova n. 7*

Solaio id.: *Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio locale AB.VI.0 (orologio)*

Acquisizioni dalle ore 7:52 alle ore 14:14 del 19/04/2016



mod. DUC rev del 08/01/2013

graf. 7.2

Grafico "Carico-Deformazione"

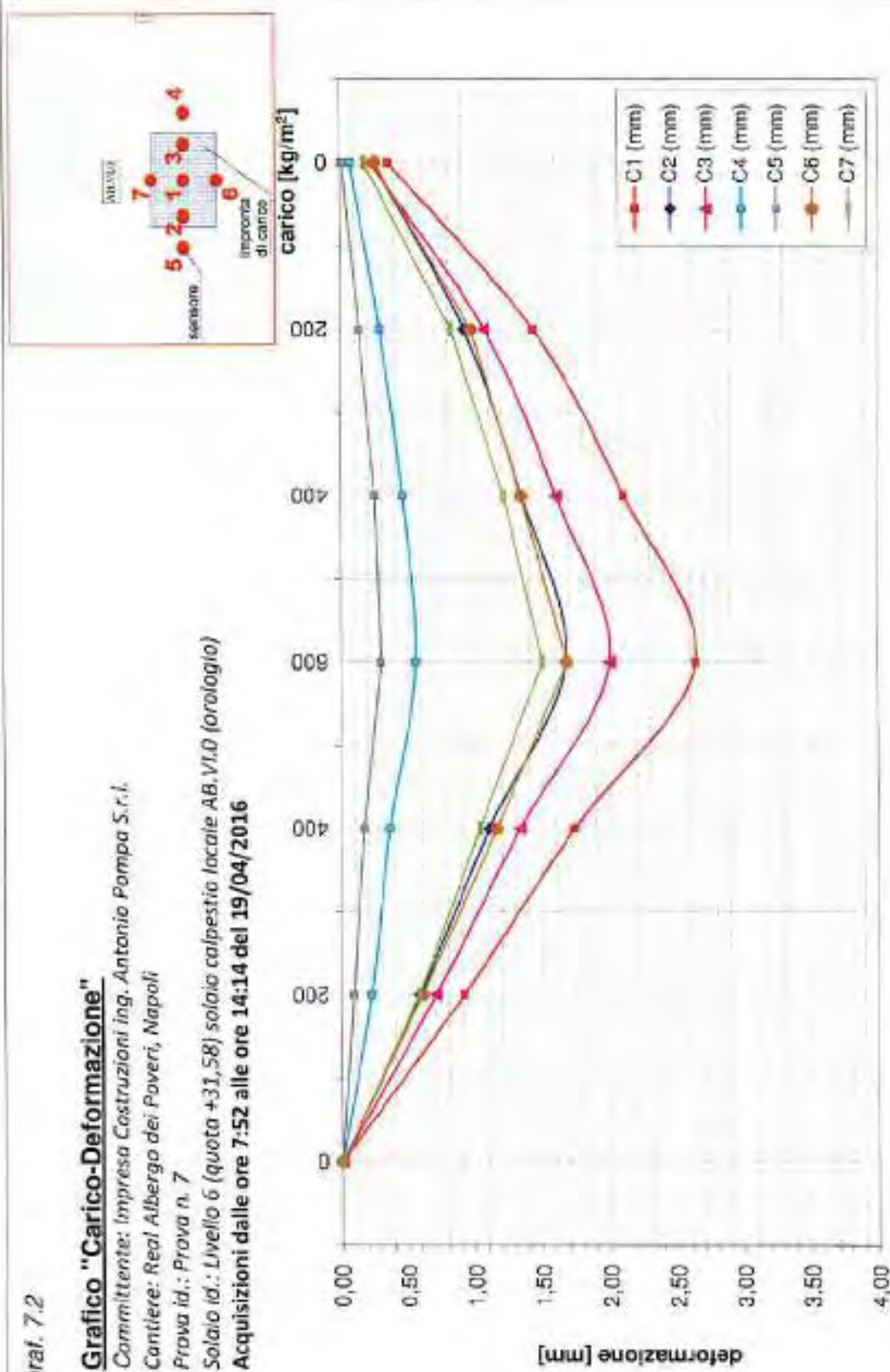
Committente: *Impresa Costruzioni Ing. Antonio Pompa S.r.l.*

Cantiliere: *Real Albergo dei Poveri, Napoli*

Prova id.: *Prova n. 7*

Solaio id.: *Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio locale AB.VI.0 (orologio)*

Acquisizioni dalle ore 7:52 alle ore 14:14 del 19/04/2016



Prova di carico su solaio

Committente: Impresa Costruzioni Ing. Antonio Pompa S.r.l.
Cantiere: Real Albergo dei Poveri, Napoli
Località: Napoli
Prova n.: 7
Data ora inizio prova: 19/04/2016 ore 7:52
Data ora fine prova: 19/04/2016 ore 14:14
Solaio id.: Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio locale AB.VI.0 (orologio)
Solaio luce (L) [m]: 3,5
Impronta di carico [m²]: 12,0 (4,0 m x 3,0 m)
Ubicazione sensori:
 Longitudinali alla luce (L):

1 = 1/2 di L
 2 = 1/4 di L
 3 = 1/4 di L
 4 = appoggio
 5 = appoggio

Trasversali alla luce (L):

6 = 1,5 m dal sensore 1
 7 = 1,5 m dal sensore 1

Tabella n. 7.2

Dati grafico "Carico - Deformazione"

Carico distribuito (kg/m ²)	C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	C4 (mm)	C5 (mm)	C6 (mm)	C7 (mm)	note
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
200	0,91	0,58	0,70	0,22	0,08	0,60	0,58	
400	1,74	1,10	1,33	0,38	0,17	1,16	1,04	
600	2,64	1,87	2,00	0,55	0,30	1,68	1,50	deformazione massima
400	2,11	1,35	1,60	0,46	0,25	1,34	1,22	
200	1,44	0,92	1,07	0,29	0,14	0,98	0,82	
0	0,36	0,28	0,22	0,07	0,01	0,25	0,17	deformazione residua

Prova di carico su solaio

Committente: Impresa Costruzioni ing. Antonio Pompa S.r.l.
Cantiere: Real Albergo dei Poveri, Napoli
Località: Napoli
Prova n.: 7
Data ora inizio prova: 19/04/2016 ore 7:52
Data ora fine prova: 19/04/2016 ore 14:14
Solaio id.: Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio locale AB.VI.0 (prologo)
Solaio luce (L) [m]: 6,5
Impronta di carico [m²]: 12,0 (4,0 m x 3,0 m)
Ubicazione sensori:
 Longitudinali alla luce (L):

1 = 1/2 di L
 2 = 1/4 di L
 3 = 1/4 di L
 4 = appoggio
 5 = appoggio

Trasversali alla luce (L):

6 = 1,5 m dal sensore 1
 7 = 1,5 m dal sensore 1

Tabella n. 7.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19/04/2016	07.52.54	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19/04/2016	07.53.27	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19/04/2016	07.54.00	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19/04/2016	07.54.33	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19/04/2016	07.55.06	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19/04/2016	07.55.40	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19/04/2016	07.56.13	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19/04/2016	07.56.46	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19/04/2016	07.57.19	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19/04/2016	07.57.52	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19/04/2016	07.58.25	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19/04/2016	07.58.58	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19/04/2016	07.59.31	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19/04/2016	08.00.04	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19/04/2016	08.00.37	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19/04/2016	08.01.10	
fase di carico	0,03	0,03	0,02	0,04	0,01	0,02	0,03	19/04/2016	08.01.43	
fase di carico	0,06	0,07	0,05	0,07	0,04	0,06	0,05	19/04/2016	08.02.16	
fase di carico	0,04	0,03	0,02	0,05	0,01	0,02	0,02	19/04/2016	08.02.49	
fase di carico	0,03	0,05	0,03	0,05	0,01	0,02	0,02	19/04/2016	08.03.22	
fase di carico	0,04	0,02	0,03	0,04	0,01	0,04	0,03	19/04/2016	08.03.55	
fase di carico	0,02	0,04	0,02	0,04	0,01	0,02	0,01	19/04/2016	08.04.28	
fase di carico	0,04	0,03	0,03	0,05	0,01	0,03	0,03	19/04/2016	08.05.01	
fase di carico	0,05	0,02	0,03	0,03	0,01	0,03	0,02	19/04/2016	08.05.34	
fase di carico	0,03	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	0,03	19/04/2016	08.06.07	
fase di carico	0,05	0,04	0,05	0,08	0,03	0,04	0,03	19/04/2016	08.06.40	
fase di carico	0,04	0,04	0,02	0,04	0,01	0,03	0,02	19/04/2016	08.07.13	
fase di carico	0,04	0,02	0,01	0,03	0,01	0,00	0,02	19/04/2016	08.07.46	
fase di carico	0,03	0,04	0,04	0,05	0,02	0,03	0,02	19/04/2016	08.08.19	
fase di carico	0,04	0,01	0,03	0,04	0,01	0,02	0,03	19/04/2016	08.08.52	
fase di carico	0,05	0,04	0,03	0,04	0,00	0,01	0,01	19/04/2016	08.09.24	
fase di carico	0,02	0,02	0,02	0,05	0,00	0,03	0,02	19/04/2016	08.09.57	
fase di carico	0,04	0,04	0,03	0,04	0,01	0,02	0,02	19/04/2016	08.10.30	
fase di carico	0,03	0,03	0,02	0,05	0,00	0,01	0,02	19/04/2016	08.11.03	

Tabella n. 7.1

Tabella n. 7.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	0,05	0,04	0,03	0,05	0,02	0,03	0,04	19/04/2016	08.11.36	
fase di carico	0,06	0,08	0,06	0,07	0,03	0,05	0,04	19/04/2016	08.12.09	
fase di carico	0,04	0,03	0,03	0,04	0,00	0,03	0,03	19/04/2016	08.12.42	
fase di carico	0,06	0,04	0,05	0,06	0,00	0,04	0,04	19/04/2016	08.13.15	
fase di carico	0,03	0,01	0,02	0,03	0,00	0,04	0,06	19/04/2016	08.13.48	
fase di carico	0,07	0,05	0,05	0,07	0,02	0,05	0,06	19/04/2016	08.14.21	
fase di carico	0,07	0,05	0,05	0,05	0,00	0,07	0,06	19/04/2016	08.14.54	
fase di carico	0,08	0,07	0,07	0,07	0,02	0,05	0,06	19/04/2016	08.15.27	
fase di carico	0,08	0,07	0,06	0,06	0,00	0,06	0,07	19/04/2016	08.16.00	
fase di carico	0,10	0,07	0,07	0,07	0,02	0,07	0,05	19/04/2016	08.16.33	
fase di carico	0,10	0,08	0,08	0,06	0,02	0,07	0,08	19/04/2016	08.17.06	
fase di carico	0,13	0,09	0,06	0,09	0,00	0,05	0,08	19/04/2016	08.17.39	
fase di carico	0,12	0,10	0,09	0,07	0,02	0,09	0,09	19/04/2016	08.18.12	
fase di carico	0,12	0,09	0,09	0,07	0,02	0,08	0,10	19/04/2016	08.18.45	
fase di carico	0,14	0,12	0,12	0,11	0,08	0,14	0,13	19/04/2016	08.19.18	
fase di carico	0,14	0,10	0,10	0,09	0,03	0,09	0,10	19/04/2016	08.19.51	
fase di carico	0,16	0,12	0,11	0,09	0,03	0,08	0,11	19/04/2016	08.20.24	
fase di carico	0,16	0,12	0,11	0,09	0,03	0,07	0,11	19/04/2016	08.20.57	
fase di carico	0,17	0,12	0,13	0,09	0,04	0,08	0,12	19/04/2016	08.21.30	
fase di carico	0,17	0,12	0,10	0,09	0,03	0,08	0,12	19/04/2016	08.22.03	
fase di carico	0,18	0,12	0,12	0,09	0,03	0,08	0,13	19/04/2016	08.22.36	
fase di carico	0,18	0,13	0,12	0,09	0,02	0,07	0,12	19/04/2016	08.23.09	
fase di carico	0,20	0,14	0,15	0,10	0,04	0,05	0,13	19/04/2016	08.23.42	
fase di carico	0,24	0,17	0,17	0,13	0,06	0,07	0,19	19/04/2016	08.24.15	
fase di carico	0,21	0,14	0,14	0,10	0,04	0,12	0,14	19/04/2016	08.24.48	
fase di carico	0,21	0,14	0,15	0,13	0,04	0,11	0,16	19/04/2016	08.25.21	
fase di carico	0,21	0,16	0,16	0,11	0,03	0,10	0,16	19/04/2016	08.25.54	
fase di carico	0,23	0,15	0,16	0,09	0,04	0,15	0,18	19/04/2016	08.26.27	
fase di carico	0,22	0,16	0,17	0,11	0,04	0,15	0,17	19/04/2016	08.27.00	
fase di carico	0,25	0,21	0,21	0,15	0,08	0,17	0,22	19/04/2016	08.27.33	
fase di carico	0,25	0,17	0,18	0,11	0,06	0,14	0,19	19/04/2016	08.28.06	
fase di carico	0,26	0,17	0,19	0,11	0,06	0,17	0,18	19/04/2016	08.28.39	
fase di carico	0,26	0,18	0,19	0,11	0,06	0,16	0,20	19/04/2016	08.29.12	
fase di carico	0,29	0,20	0,19	0,12	0,06	0,20	0,21	19/04/2016	08.29.45	
fase di carico	0,27	0,18	0,21	0,12	0,05	0,21	0,20	19/04/2016	08.30.18	
fase di carico	0,29	0,19	0,20	0,12	0,05	0,21	0,20	19/04/2016	08.30.51	
fase di carico	0,29	0,20	0,19	0,11	0,04	0,23	0,21	19/04/2016	08.31.24	
fase di carico	0,32	0,20	0,21	0,11	0,06	0,22	0,21	19/04/2016	08.31.57	
fase di carico	0,29	0,19	0,20	0,10	0,06	0,21	0,21	19/04/2016	08.32.30	
fase di carico	0,30	0,21	0,21	0,10	0,08	0,23	0,22	19/04/2016	08.33.03	
fase di carico	0,28	0,18	0,21	0,11	0,05	0,22	0,22	19/04/2016	08.33.36	
fase di carico	0,31	0,20	0,23	0,13	0,06	0,22	0,22	19/04/2016	08.34.09	
fase di carico	0,34	0,25	0,29	0,18	0,10	0,28	0,26	19/04/2016	08.34.42	
fase di carico	0,32	0,21	0,23	0,13	0,05	0,24	0,22	19/04/2016	08.35.15	
fase di carico	0,32	0,23	0,25	0,13	0,06	0,25	0,24	19/04/2016	08.35.48	
fase di carico	0,32	0,22	0,23	0,12	0,05	0,24	0,23	19/04/2016	08.36.21	
fase di carico	0,33	0,23	0,25	0,13	0,05	0,24	0,24	19/04/2016	08.36.54	
fase di carico	0,34	0,24	0,25	0,12	0,06	0,25	0,23	19/04/2016	08.37.27	
fase di carico	0,35	0,24	0,25	0,13	0,06	0,26	0,24	19/04/2016	08.38.00	
fase di carico	0,35	0,24	0,26	0,13	0,04	0,23	0,23	19/04/2016	08.38.33	
fase di carico	0,40	0,26	0,27	0,13	0,07	0,25	0,26	19/04/2016	08.39.06	
fase di carico	0,39	0,29	0,30	0,18	0,11	0,28	0,29	19/04/2016	08.39.39	
fase di carico	0,38	0,26	0,28	0,16	0,07	0,26	0,26	19/04/2016	08.40.12	
fase di carico	0,39	0,28	0,30	0,16	0,08	0,25	0,27	19/04/2016	08.40.45	
fase di carico	0,40	0,28	0,29	0,16	0,08	0,25	0,28	19/04/2016	08.41.18	
fase di carico	0,40	0,28	0,29	0,15	0,07	0,23	0,27	19/04/2016	08.41.51	
fase di carico	0,40	0,29	0,29	0,16	0,08	0,23	0,28	19/04/2016	08.42.24	
fase di carico	0,39	0,27	0,29	0,14	0,09	0,23	0,28	19/04/2016	08.42.57	
fase di carico	0,45	0,31	0,33	0,17	0,10	0,26	0,31	19/04/2016	08.43.30	
fase di carico	0,42	0,29	0,31	0,18	0,08	0,22	0,28	19/04/2016	08.44.03	
fase di carico	0,42	0,28	0,31	0,15	0,08	0,25	0,27	19/04/2016	08.44.36	

Tabella n. 7.1

Tabella n. 7.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	0,42	0,32	0,34	0,17	0,07	0,26	0,30	19/04/2016	08.45.09	
fase di carico	0,44	0,30	0,33	0,14	0,06	0,24	0,30	19/04/2016	08.45.42	
fase di carico	0,44	0,30	0,34	0,16	0,08	0,28	0,30	19/04/2016	08.46.15	
fase di carico	0,46	0,31	0,34	0,16	0,07	0,28	0,30	19/04/2016	08.46.48	
fase di carico	0,45	0,30	0,35	0,18	0,07	0,28	0,31	19/04/2016	08.47.21	
fase di carico	0,45	0,32	0,34	0,15	0,08	0,29	0,31	19/04/2016	08.47.54	
fase di carico	0,47	0,30	0,36	0,15	0,07	0,28	0,30	19/04/2016	08.48.27	
fase di carico	0,46	0,29	0,33	0,14	0,06	0,28	0,34	19/04/2016	08.49.00	
fase di carico	0,47	0,32	0,36	0,16	0,07	0,31	0,32	19/04/2016	08.49.33	
fase di carico	0,48	0,31	0,35	0,15	0,06	0,35	0,33	19/04/2016	08.50.06	
fase di carico	0,48	0,33	0,37	0,18	0,08	0,33	0,32	19/04/2016	08.50.39	
fase di carico	0,49	0,33	0,37	0,17	0,05	0,33	0,32	19/04/2016	08.51.12	
fase di carico	0,49	0,33	0,39	0,17	0,08	0,34	0,32	19/04/2016	08.51.45	
fase di carico	0,50	0,33	0,39	0,16	0,10	0,34	0,32	19/04/2016	08.52.18	
fase di carico	0,50	0,35	0,42	0,19	0,13	0,39	0,37	19/04/2016	08.52.51	
fase di carico	0,52	0,34	0,39	0,15	0,06	0,38	0,35	19/04/2016	08.53.24	
fase di carico	0,54	0,33	0,39	0,16	0,06	0,35	0,34	19/04/2016	08.53.56	
fase di carico	0,51	0,34	0,38	0,15	0,09	0,35	0,33	19/04/2016	08.54.29	
fase di carico	0,51	0,33	0,38	0,13	0,05	0,33	0,32	19/04/2016	08.55.02	
fase di carico	0,53	0,35	0,39	0,14	0,07	0,35	0,33	19/04/2016	08.55.35	
fase di carico	0,50	0,33	0,37	0,13	0,05	0,35	0,33	19/04/2016	08.56.08	
fase di carico	0,53	0,34	0,39	0,14	0,07	0,36	0,34	19/04/2016	08.56.41	
fase di carico	0,57	0,39	0,43	0,17	0,10	0,39	0,38	19/04/2016	08.57.14	
fase di carico	0,54	0,36	0,39	0,15	0,07	0,38	0,33	19/04/2016	08.57.47	
fase di carico	0,53	0,34	0,38	0,13	0,07	0,37	0,34	19/04/2016	08.58.20	
fase di carico	0,53	0,39	0,40	0,13	0,07	0,38	0,34	19/04/2016	08.58.53	
fase di carico	0,54	0,38	0,39	0,14	0,06	0,38	0,34	19/04/2016	08.59.26	
fase di carico	0,54	0,37	0,41	0,15	0,07	0,38	0,33	19/04/2016	08.59.59	
fase di carico	0,56	0,36	0,41	0,15	0,07	0,39	0,35	19/04/2016	09.00.32	
fase di carico	0,58	0,37	0,41	0,15	0,05	0,38	0,36	19/04/2016	09.01.05	
fase di carico	0,55	0,35	0,40	0,16	0,06	0,38	0,35	19/04/2016	09.01.38	
fase di carico	0,56	0,38	0,43	0,16	0,07	0,40	0,37	19/04/2016	09.02.11	
fase di carico	0,59	0,38	0,41	0,14	0,04	0,38	0,35	19/04/2016	09.02.44	
fase di carico	0,56	0,35	0,41	0,13	0,05	0,39	0,35	19/04/2016	09.03.17	
fase di carico	0,59	0,39	0,45	0,18	0,07	0,41	0,38	19/04/2016	09.03.50	
fase di carico	0,61	0,38	0,46	0,16	0,07	0,41	0,37	19/04/2016	09.04.23	
fase di carico	0,62	0,44	0,50	0,21	0,12	0,44	0,42	19/04/2016	09.04.56	
fase di carico	0,61	0,38	0,44	0,18	0,07	0,40	0,38	19/04/2016	09.05.29	
fase di carico	0,61	0,41	0,46	0,16	0,08	0,42	0,41	19/04/2016	09.06.03	
fase di carico	0,62	0,40	0,45	0,17	0,06	0,41	0,39	19/04/2016	09.06.35	
fase di carico	0,66	0,40	0,45	0,13	0,04	0,42	0,39	19/04/2016	09.07.08	
fase di carico	0,63	0,41	0,48	0,16	0,07	0,42	0,41	19/04/2016	09.07.42	
fase di carico	0,63	0,41	0,49	0,21	0,12	0,48	0,47	19/04/2016	09.08.15	
fase di carico	0,64	0,41	0,48	0,17	0,06	0,42	0,40	19/04/2016	09.08.48	
fase di carico	0,64	0,41	0,49	0,17	0,06	0,44	0,41	19/04/2016	09.08.21	
fase di carico	0,63	0,44	0,50	0,17	0,06	0,45	0,41	19/04/2016	09.08.54	
fase di carico	0,65	0,43	0,48	0,17	0,06	0,46	0,43	19/04/2016	09.10.27	
fase di carico	0,65	0,43	0,51	0,16	0,06	0,45	0,45	19/04/2016	09.11.00	
fase di carico	0,70	0,44	0,50	0,17	0,08	0,47	0,44	19/04/2016	09.11.33	
fase di carico	0,68	0,45	0,53	0,18	0,07	0,47	0,42	19/04/2016	09.12.06	
fase di carico	0,69	0,44	0,53	0,18	0,06	0,47	0,46	19/04/2016	09.12.39	
fase di carico	0,69	0,44	0,54	0,19	0,09	0,50	0,45	19/04/2016	09.13.12	
fase di carico	0,71	0,47	0,54	0,19	0,06	0,50	0,44	19/04/2016	09.13.45	
fase di carico	0,75	0,49	0,58	0,22	0,09	0,54	0,49	19/04/2016	09.14.18	
fase di carico	0,74	0,47	0,57	0,20	0,07	0,49	0,44	19/04/2016	09.14.51	
fase di carico	0,72	0,45	0,57	0,20	0,06	0,51	0,46	19/04/2016	09.15.24	
fase di carico	0,72	0,48	0,57	0,19	0,08	0,51	0,47	19/04/2016	09.15.57	
fase di carico	0,71	0,46	0,54	0,17	0,07	0,54	0,51	19/04/2016	09.16.29	
fase di carico	0,77	0,50	0,58	0,21	0,08	0,53	0,49	19/04/2016	09.17.02	
fase di carico	0,76	0,50	0,59	0,21	0,09	0,54	0,48	19/04/2016	09.17.35	
fase di carico	0,75	0,49	0,59	0,21	0,08	0,54	0,49	19/04/2016	09.18.08	
fase di carico	0,75	0,48	0,59	0,21	0,09	0,54	0,48	19/04/2016	09.18.41	

Tabella n. 7.1

Tabella n. 7.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	0,77	0,50	0,59	0,20	0,07	0,54	0,49	19/04/2016	09.19.14	
fase di carico	0,79	0,50	0,58	0,19	0,07	0,55	0,49	19/04/2016	09.19.47	
fase di carico	0,77	0,50	0,59	0,23	0,09	0,56	0,50	19/04/2016	09.20.20	
fase di carico	0,81	0,52	0,61	0,20	0,08	0,57	0,49	19/04/2016	09.20.53	
fase di carico	0,80	0,52	0,62	0,22	0,08	0,57	0,50	19/04/2016	09.21.26	
fase di carico	0,80	0,53	0,62	0,22	0,09	0,57	0,51	19/04/2016	09.21.59	
fase di carico	0,80	0,51	0,61	0,19	0,07	0,57	0,50	19/04/2016	09.22.32	
fase di carico	0,78	0,48	0,60	0,18	0,06	0,56	0,51	19/04/2016	09.23.05	
fase di carico	0,82	0,53	0,63	0,21	0,08	0,58	0,53	19/04/2016	09.23.38	
fase di carico	0,84	0,55	0,64	0,21	0,09	0,59	0,53	19/04/2016	09.24.11	
fase di carico	0,83	0,54	0,65	0,20	0,07	0,58	0,56	19/04/2016	09.24.44	
fase di carico	0,84	0,54	0,65	0,22	0,10	0,58	0,54	19/04/2016	09.25.17	
fase di carico	0,86	0,54	0,65	0,21	0,07	0,56	0,54	19/04/2016	09.25.50	
fase di carico	0,87	0,54	0,66	0,22	0,09	0,56	0,56	19/04/2016	09.26.23	
fase di carico	0,87	0,55	0,67	0,22	0,07	0,57	0,55	19/04/2016	09.26.56	
fase di carico	0,87	0,55	0,68	0,22	0,09	0,57	0,55	19/04/2016	09.27.29	
fase di carico	0,88	0,55	0,68	0,21	0,08	0,57	0,56	19/04/2016	09.28.02	
fase di carico	0,87	0,56	0,69	0,22	0,09	0,58	0,56	19/04/2016	09.28.35	
fase di carico	0,88	0,57	0,69	0,22	0,09	0,59	0,57	19/04/2016	09.29.08	
fase di carico	0,88	0,56	0,69	0,22	0,08	0,59	0,55	19/04/2016	09.29.41	
fase di carico	0,88	0,57	0,68	0,20	0,08	0,59	0,56	19/04/2016	09.30.14	
fase di carico	0,90	0,58	0,69	0,21	0,07	0,60	0,58	19/04/2016	09.30.47	
fase di carico	0,91	0,58	0,70	0,22	0,08	0,61	0,59	19/04/2016	09.31.20	
fase di carico	0,92	0,57	0,71	0,22	0,08	0,59	0,57	19/04/2016	09.31.53	
fase di carico	0,92	0,60	0,73	0,23	0,11	0,61	0,56	19/04/2016	09.32.26	
200	0,90	0,58	0,68	0,22	0,08	0,59	0,57	19/04/2016	09.32.59	
200	0,90	0,58	0,70	0,21	0,09	0,58	0,58	19/04/2016	09.33.32	
200	0,90	0,55	0,66	0,18	0,06	0,57	0,55	19/04/2016	09.34.05	
200	0,91	0,58	0,70	0,22	0,09	0,58	0,59	19/04/2016	09.34.38	
200	0,92	0,57	0,70	0,21	0,07	0,57	0,58	19/04/2016	09.35.11	
200	0,91	0,59	0,70	0,22	0,08	0,59	0,58	19/04/2016	09.35.44	
200	0,90	0,58	0,70	0,22	0,08	0,61	0,58	19/04/2016	09.36.17	
200	0,92	0,60	0,70	0,22	0,08	0,65	0,58	19/04/2016	09.36.50	
200	0,90	0,59	0,69	0,20	0,07	0,58	0,53	19/04/2016	09.37.23	
200	0,90	0,56	0,69	0,21	0,09	0,62	0,58	19/04/2016	09.37.56	
200	0,95	0,62	0,74	0,26	0,13	0,64	0,61	19/04/2016	09.38.29	
200	0,92	0,59	0,70	0,23	0,08	0,60	0,58	19/04/2016	09.39.02	
200	0,91	0,59	0,70	0,21	0,07	0,59	0,58	19/04/2016	09.39.35	
200	0,92	0,59	0,71	0,22	0,09	0,61	0,58	19/04/2016	09.40.08	
200	0,92	0,59	0,71	0,22	0,09	0,60	0,57	19/04/2016	09.40.41	
200	0,91	0,60	0,72	0,23	0,08	0,61	0,58	19/04/2016	09.41.14	
200	0,91	0,58	0,71	0,22	0,09	0,61	0,59	19/04/2016	09.41.47	
200	0,91	0,58	0,70	0,22	0,08	0,60	0,58	19/04/2016	09.42.20	
200	0,91	0,58	0,71	0,22	0,09	0,60	0,59	19/04/2016	09.42.53	
fase di carico	0,92	0,58	0,71	0,22	0,08	0,60	0,59	19/04/2016	09.43.26	
fase di carico	0,91	0,56	0,68	0,19	0,06	0,58	0,58	19/04/2016	09.43.59	
fase di carico	0,94	0,60	0,72	0,22	0,09	0,60	0,59	19/04/2016	09.44.32	
fase di carico	0,92	0,57	0,70	0,21	0,08	0,62	0,64	19/04/2016	09.45.05	
fase di carico	0,94	0,61	0,73	0,22	0,10	0,60	0,61	19/04/2016	09.45.38	
fase di carico	0,94	0,63	0,72	0,22	0,09	0,64	0,62	19/04/2016	09.46.11	
fase di carico	0,98	0,62	0,73	0,23	0,10	0,62	0,61	19/04/2016	09.46.44	
fase di carico	0,97	0,61	0,74	0,24	0,09	0,65	0,62	19/04/2016	09.47.17	
fase di carico	0,95	0,62	0,74	0,23	0,08	0,65	0,59	19/04/2016	09.47.50	
fase di carico	0,98	0,63	0,74	0,23	0,09	0,64	0,62	19/04/2016	09.48.23	
fase di carico	0,98	0,67	0,77	0,24	0,09	0,66	0,63	19/04/2016	09.48.56	
fase di carico	0,99	0,64	0,76	0,24	0,10	0,69	0,63	19/04/2016	09.49.29	
fase di carico	0,98	0,62	0,76	0,22	0,07	0,66	0,66	19/04/2016	09.50.02	
fase di carico	0,99	0,63	0,77	0,24	0,10	0,69	0,64	19/04/2016	09.50.35	
fase di carico	1,05	0,67	0,81	0,28	0,12	0,73	0,66	19/04/2016	09.51.08	
fase di carico	1,02	0,64	0,79	0,24	0,10	0,70	0,64	19/04/2016	09.51.41	
fase di carico	1,00	0,63	0,77	0,22	0,09	0,69	0,64	19/04/2016	09.52.14	
fase di carico	1,03	0,65	0,79	0,25	0,09	0,71	0,64	19/04/2016	09.52.47	
fase di carico	1,04	0,65	0,79	0,24	0,07	0,71	0,63	19/04/2016	09.53.20	

Tabella n. 7.1

Tabella n. 7.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	1,05	0,65	0,80	0,25	0,09	0,73	0,65	19/04/2016	09.53.53	
fase di carico	1,04	0,67	0,80	0,25	0,10	0,72	0,66	19/04/2016	09.54.26	
fase di carico	1,11	0,73	0,86	0,30	0,14	0,74	0,71	19/04/2016	09.54.59	
fase di carico	1,10	0,73	0,84	0,29	0,13	0,74	0,70	19/04/2016	09.55.32	
fase di carico	1,07	0,68	0,84	0,25	0,11	0,70	0,68	19/04/2016	09.56.05	
fase di carico	1,09	0,69	0,84	0,25	0,12	0,72	0,69	19/04/2016	09.56.38	
fase di carico	1,10	0,70	0,85	0,26	0,10	0,73	0,69	19/04/2016	09.57.11	
fase di carico	1,07	0,69	0,87	0,25	0,09	0,73	0,67	19/04/2016	09.57.44	
fase di carico	1,11	0,71	0,86	0,26	0,11	0,75	0,69	19/04/2016	09.58.17	
fase di carico	1,14	0,75	0,89	0,31	0,14	0,76	0,71	19/04/2016	09.58.50	
fase di carico	1,10	0,71	0,85	0,26	0,10	0,75	0,68	19/04/2016	09.59.23	
fase di carico	1,11	0,71	0,86	0,26	0,10	0,75	0,69	19/04/2016	09.59.56	
fase di carico	1,13	0,70	0,86	0,25	0,09	0,73	0,70	19/04/2016	10.00.29	
fase di carico	1,11	0,71	0,85	0,24	0,10	0,74	0,69	19/04/2016	10.01.02	
fase di carico	1,13	0,72	0,86	0,24	0,09	0,73	0,72	19/04/2016	10.01.35	
fase di carico	1,13	0,73	0,86	0,24	0,10	0,73	0,69	19/04/2016	10.02.08	
fase di carico	1,15	0,73	0,86	0,25	0,10	0,74	0,69	19/04/2016	10.02.41	
fase di carico	1,14	0,74	0,87	0,24	0,10	0,75	0,69	19/04/2016	10.03.14	
fase di carico	1,13	0,74	0,86	0,23	0,09	0,75	0,70	19/04/2016	10.03.47	
fase di carico	1,16	0,73	0,87	0,24	0,10	0,80	0,72	19/04/2016	10.04.20	
fase di carico	1,17	0,71	0,86	0,21	0,08	0,76	0,74	19/04/2016	10.04.53	
fase di carico	1,18	0,76	0,89	0,26	0,10	0,79	0,72	19/04/2016	10.05.26	
fase di carico	1,16	0,75	0,89	0,24	0,10	0,79	0,72	19/04/2016	10.05.59	
fase di carico	1,18	0,75	0,90	0,25	0,11	0,81	0,72	19/04/2016	10.06.32	
fase di carico	1,18	0,74	0,90	0,24	0,11	0,81	0,73	19/04/2016	10.07.05	
fase di carico	1,20	0,75	0,86	0,26	0,10	0,81	0,73	19/04/2016	10.07.38	
fase di carico	1,23	0,76	0,95	0,26	0,09	0,78	0,69	19/04/2016	10.08.11	
fase di carico	1,21	0,77	0,93	0,25	0,11	0,81	0,73	19/04/2016	10.08.44	
fase di carico	1,22	0,77	0,93	0,27	0,10	0,85	0,76	19/04/2016	10.09.17	
fase di carico	1,22	0,76	0,92	0,27	0,10	0,84	0,74	19/04/2016	10.09.50	
fase di carico	1,24	0,78	0,96	0,26	0,09	0,84	0,75	19/04/2016	10.10.23	
fase di carico	1,25	0,78	0,95	0,27	0,10	0,84	0,75	19/04/2016	10.10.57	
fase di carico	1,25	0,77	0,95	0,27	0,11	0,87	0,75	19/04/2016	10.11.30	
fase di carico	1,30	0,83	0,99	0,31	0,14	0,90	0,79	19/04/2016	10.12.03	
fase di carico	1,28	0,80	0,97	0,28	0,11	0,88	0,80	19/04/2016	10.12.36	
fase di carico	1,27	0,82	0,98	0,28	0,09	0,88	0,77	19/04/2016	10.13.08	
fase di carico	1,29	0,76	0,95	0,24	0,07	0,86	0,75	19/04/2016	10.13.41	
fase di carico	1,30	0,81	0,99	0,27	0,10	0,88	0,77	19/04/2016	10.14.14	
fase di carico	1,27	0,81	1,00	0,33	0,15	0,93	0,82	19/04/2016	10.14.47	
fase di carico	1,32	0,81	1,00	0,28	0,10	0,89	0,80	19/04/2016	10.15.21	
fase di carico	1,31	0,81	1,01	0,29	0,10	0,90	0,79	19/04/2016	10.15.54	
fase di carico	1,33	0,83	1,02	0,26	0,11	0,89	0,78	19/04/2016	10.16.27	
fase di carico	1,34	0,84	1,02	0,29	0,11	0,90	0,79	19/04/2016	10.17.00	
fase di carico	1,35	0,84	1,03	0,28	0,09	0,91	0,81	19/04/2016	10.17.33	
fase di carico	1,36	0,84	1,04	0,29	0,10	0,92	0,81	19/04/2016	10.18.06	
fase di carico	1,36	0,86	1,03	0,29	0,12	0,93	0,83	19/04/2016	10.18.39	
fase di carico	1,37	0,87	1,04	0,29	0,13	0,94	0,83	19/04/2016	10.19.12	
fase di carico	1,38	0,87	1,05	0,30	0,12	0,95	0,88	19/04/2016	10.19.45	
fase di carico	1,42	0,89	1,07	0,31	0,14	0,96	0,85	19/04/2016	10.20.18	
fase di carico	1,39	0,88	1,05	0,29	0,11	0,94	0,85	19/04/2016	10.20.51	
fase di carico	1,40	0,88	1,06	0,29	0,12	0,95	0,85	19/04/2016	10.21.24	
fase di carico	1,40	0,88	1,04	0,27	0,10	0,94	0,87	19/04/2016	10.21.57	
fase di carico	1,41	0,88	1,08	0,29	0,13	0,95	0,85	19/04/2016	10.22.30	
fase di carico	1,43	0,92	1,08	0,29	0,12	0,95	0,85	19/04/2016	10.23.03	
fase di carico	1,43	0,91	1,09	0,29	0,12	0,96	0,87	19/04/2016	10.23.36	
fase di carico	1,47	0,94	1,13	0,33	0,15	0,98	0,90	19/04/2016	10.24.09	
fase di carico	1,44	0,93	1,11	0,31	0,13	0,97	0,88	19/04/2016	10.24.42	
fase di carico	1,43	0,91	1,13	0,28	0,11	0,94	0,85	19/04/2016	10.25.15	
fase di carico	1,45	0,90	1,10	0,32	0,12	0,97	0,87	19/04/2016	10.25.48	
fase di carico	1,51	0,95	1,17	0,31	0,13	0,98	0,99	19/04/2016	10.26.21	
fase di carico	1,50	0,93	1,16	0,29	0,12	0,97	0,95	19/04/2016	10.26.54	
fase di carico	1,50	0,94	1,16	0,30	0,13	0,96	0,93	19/04/2016	10.27.27	
fase di carico	1,54	0,97	1,19	0,33	0,15	1,07	0,95	19/04/2016	10.28.00	

Tabella n. 7.1

Tabella n. 7.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	1,51	0,95	1,17	0,32	0,13	1,01	0,94	19/04/2016	10.28.33	
fase di carico	1,52	0,95	1,15	0,31	0,12	1,00	0,93	19/04/2016	10.29.06	
fase di carico	1,55	0,95	1,18	0,31	0,12	1,03	0,94	19/04/2016	10.29.39	
fase di carico	1,58	0,99	1,20	0,34	0,15	1,01	0,92	19/04/2016	10.30.12	
fase di carico	1,59	0,97	1,20	0,32	0,13	1,03	0,95	19/04/2016	10.30.45	
fase di carico	1,55	0,95	1,22	0,32	0,12	1,03	0,95	19/04/2016	10.31.18	
fase di carico	1,55	0,96	1,21	0,34	0,12	1,02	0,93	19/04/2016	10.31.51	
fase di carico	1,57	0,99	1,22	0,31	0,13	1,04	0,95	19/04/2016	10.32.24	
fase di carico	1,55	0,99	1,21	0,32	0,13	1,05	0,96	19/04/2016	10.32.57	
fase di carico	1,57	0,96	1,23	0,32	0,13	1,04	0,96	19/04/2016	10.33.30	
fase di carico	1,59	0,99	1,23	0,32	0,14	1,05	0,95	19/04/2016	10.34.02	
fase di carico	1,59	0,99	1,23	0,33	0,13	1,06	0,96	19/04/2016	10.34.36	
fase di carico	1,58	0,99	1,22	0,32	0,12	1,09	0,98	19/04/2016	10.35.09	
fase di carico	1,61	1,04	1,24	0,32	0,13	1,08	0,98	19/04/2016	10.35.42	
fase di carico	1,66	1,06	1,29	0,37	0,18	1,10	1,01	19/04/2016	10.36.15	
fase di carico	1,62	1,03	1,25	0,33	0,13	1,07	0,99	19/04/2016	10.36.48	
fase di carico	1,64	1,02	1,25	0,34	0,14	1,09	0,98	19/04/2016	10.37.20	
fase di carico	1,66	1,02	1,27	0,34	0,13	1,07	1,00	19/04/2016	10.37.53	
fase di carico	1,65	1,04	1,28	0,33	0,13	1,08	0,99	19/04/2016	10.38.26	
fase di carico	1,66	1,05	1,28	0,33	0,14	1,09	0,99	19/04/2016	10.38.59	
fase di carico	1,68	1,04	1,29	0,32	0,15	1,13	1,03	19/04/2016	10.39.32	
fase di carico	1,69	1,07	1,30	0,35	0,14	1,12	1,02	19/04/2016	10.40.05	
fase di carico	1,69	1,07	1,30	0,36	0,16	1,12	1,03	19/04/2016	10.40.38	
fase di carico	1,68	1,08	1,30	0,33	0,13	1,09	1,02	19/04/2016	10.41.11	
fase di carico	1,70	1,06	1,29	0,33	0,14	1,12	1,03	19/04/2016	10.41.44	
fase di carico	1,71	1,07	1,30	0,33	0,15	1,12	1,02	19/04/2016	10.42.17	
fase di carico	1,72	1,07	1,29	0,34	0,16	1,14	1,02	19/04/2016	10.42.50	
fase di carico	1,71	1,06	1,30	0,34	0,15	1,14	1,01	19/04/2016	10.43.23	
fase di carico	1,71	1,09	1,32	0,37	0,14	1,10	0,98	19/04/2016	10.43.56	
fase di carico	1,71	1,08	1,30	0,34	0,13	1,13	1,06	19/04/2016	10.44.29	
400	1,71	1,08	1,32	0,33	0,14	1,13	1,00	19/04/2016	10.45.02	
400	1,71	1,09	1,34	0,38	0,19	1,19	1,06	19/04/2016	10.45.35	
400	1,71	1,07	1,31	0,35	0,18	1,15	1,03	19/04/2016	10.46.08	
400	1,71	1,08	1,31	0,35	0,15	1,16	1,02	19/04/2016	10.46.42	
400	1,71	1,07	1,31	0,35	0,15	1,16	1,02	19/04/2016	10.47.15	
400	1,75	1,12	1,35	0,37	0,18	1,17	1,04	19/04/2016	10.47.47	
400	1,72	1,09	1,32	0,36	0,15	1,15	1,01	19/04/2016	10.48.20	
400	1,71	1,10	1,33	0,35	0,15	1,15	1,02	19/04/2016	10.48.53	
400	1,72	1,09	1,32	0,35	0,17	1,17	1,04	19/04/2016	10.49.26	
400	1,72	1,11	1,32	0,36	0,15	1,13	1,01	19/04/2016	10.49.59	
400	1,73	1,09	1,33	0,35	0,15	1,16	1,02	19/04/2016	10.50.32	
400	1,73	1,09	1,32	0,36	0,18	1,15	1,02	19/04/2016	10.51.05	
400	1,75	1,11	1,33	0,35	0,17	1,17	1,03	19/04/2016	10.51.38	
400	1,74	1,09	1,32	0,36	0,15	1,15	1,04	19/04/2016	10.52.11	
400	1,73	1,11	1,32	0,36	0,14	1,13	1,01	19/04/2016	10.52.44	
400	1,74	1,10	1,33	0,35	0,15	1,13	1,00	19/04/2016	10.53.17	
400	1,75	1,10	1,34	0,38	0,17	1,17	1,04	19/04/2016	10.53.50	
400	1,74	1,11	1,34	0,37	0,17	1,16	1,03	19/04/2016	10.54.23	
400	1,74	1,10	1,33	0,35	0,16	1,16	1,07	19/04/2016	10.54.56	
400	1,77	1,14	1,36	0,38	0,22	1,20	1,06	19/04/2016	10.55.29	
400	1,76	1,12	1,33	0,36	0,17	1,17	1,05	19/04/2016	10.56.02	
400	1,75	1,12	1,35	0,37	0,19	1,19	1,04	19/04/2016	10.56.35	
400	1,74	1,14	1,35	0,37	0,16	1,17	1,05	19/04/2016	10.57.08	
400	1,73	1,15	1,38	0,41	0,21	1,21	1,07	19/04/2016	10.57.41	
400	1,76	1,13	1,35	0,37	0,18	1,18	1,05	19/04/2016	10.58.14	
400	1,75	1,12	1,35	0,36	0,18	1,18	1,05	19/04/2016	10.58.47	
400	1,74	1,10	1,32	0,36	0,20	1,17	1,05	19/04/2016	10.59.20	
400	1,75	1,13	1,34	0,36	0,16	1,14	1,02	19/04/2016	10.59.53	
400	1,74	1,11	1,33	0,37	0,19	1,16	1,05	19/04/2016	11.00.26	
400	1,77	1,10	1,33	0,36	0,18	1,16	1,05	19/04/2016	11.00.59	
400	1,75	1,11	1,34	0,37	0,18	1,16	1,04	19/04/2016	11.01.32	
400	1,73	1,10	1,35	0,36	0,17	1,16	1,05	19/04/2016	11.02.05	
400	1,74	1,11	1,34	0,38	0,15	1,15	1,03	19/04/2016	11.02.38	

Tabella n. 7.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	G1 [mm]	G2 [mm]	G3 [mm]	G4 [mm]	G5 [mm]	G6 [mm]	G7 [mm]	Data	Ora	Note
400	1,74	1,09	1,34	0,36	0,17	1,16	1,02	19/04/2016	11.03.10	
400	1,73	1,10	1,34	0,36	0,17	1,16	1,05	19/04/2016	11.03.43	
fase di carico	1,77	1,13	1,36	0,43	0,21	1,20	1,06	19/04/2016	11.04.16	
fase di carico	1,75	1,11	1,34	0,37	0,17	1,16	1,04	19/04/2016	11.04.49	
fase di carico	1,76	1,12	1,34	0,37	0,19	1,18	1,07	19/04/2016	11.05.22	
fase di carico	1,78	1,12	1,33	0,34	0,14	1,14	1,04	19/04/2016	11.05.55	
fase di carico	1,77	1,12	1,34	0,37	0,17	1,21	1,07	19/04/2016	11.06.28	
fase di carico	1,80	1,15	1,37	0,37	0,17	1,21	1,09	19/04/2016	11.07.01	
fase di carico	1,83	1,15	1,40	0,39	0,19	1,24	1,12	19/04/2016	11.07.34	
fase di carico	1,84	1,20	1,42	0,42	0,23	1,27	1,12	19/04/2016	11.08.07	
fase di carico	1,84	1,17	1,40	0,40	0,20	1,24	1,10	19/04/2016	11.08.40	
fase di carico	1,85	1,17	1,41	0,40	0,20	1,24	1,08	19/04/2016	11.09.13	
fase di carico	1,85	1,19	1,43	0,41	0,21	1,27	1,11	19/04/2016	11.09.46	
fase di carico	1,86	1,20	1,43	0,42	0,21	1,27	1,12	19/04/2016	11.10.19	
fase di carico	1,92	1,24	1,46	0,44	0,27	1,31	1,15	19/04/2016	11.10.52	
fase di carico	1,88	1,20	1,45	0,40	0,20	1,29	1,13	19/04/2016	11.11.25	
fase di carico	1,90	1,21	1,46	0,42	0,22	1,28	1,13	19/04/2016	11.11.58	
fase di carico	1,90	1,21	1,48	0,41	0,20	1,27	1,13	19/04/2016	11.12.31	
fase di carico	1,91	1,22	1,46	0,42	0,21	1,29	1,15	19/04/2016	11.13.04	
fase di carico	1,92	1,22	1,46	0,42	0,19	1,27	1,13	19/04/2016	11.13.37	
fase di carico	1,92	1,22	1,46	0,42	0,22	1,28	1,14	19/04/2016	11.14.10	
fase di carico	1,93	1,23	1,49	0,44	0,22	1,30	1,16	19/04/2016	11.14.43	
fase di carico	1,95	1,28	1,50	0,43	0,21	1,28	1,16	19/04/2016	11.15.16	
fase di carico	1,96	1,27	1,52	0,45	0,23	1,31	1,18	19/04/2016	11.15.49	
fase di carico	1,97	1,26	1,53	0,44	0,25	1,32	1,20	19/04/2016	11.16.22	
fase di carico	2,00	1,28	1,55	0,45	0,24	1,31	1,22	19/04/2016	11.16.55	
fase di carico	1,99	1,28	1,53	0,45	0,22	1,31	1,20	19/04/2016	11.17.28	
fase di carico	2,00	1,29	1,55	0,46	0,24	1,33	1,20	19/04/2016	11.18.01	
fase di carico	2,06	1,33	1,59	0,48	0,26	1,36	1,22	19/04/2016	11.18.34	
fase di carico	2,02	1,29	1,56	0,45	0,24	1,35	1,20	19/04/2016	11.19.07	
fase di carico	2,03	1,31	1,57	0,45	0,27	1,36	1,21	19/04/2016	11.19.40	
fase di carico	2,05	1,32	1,58	0,46	0,24	1,35	1,22	19/04/2016	11.20.13	
fase di carico	2,05	1,31	1,59	0,46	0,24	1,38	1,23	19/04/2016	11.20.46	
fase di carico	2,07	1,33	1,61	0,47	0,25	1,37	1,24	19/04/2016	11.21.19	
fase di carico	2,09	1,34	1,61	0,47	0,24	1,35	1,26	19/04/2016	11.21.52	
fase di carico	2,10	1,35	1,62	0,48	0,25	1,35	1,27	19/04/2016	11.22.25	
fase di carico	2,11	1,36	1,62	0,46	0,24	1,34	1,28	19/04/2016	11.22.58	
fase di carico	2,11	1,36	1,63	0,49	0,27	1,37	1,26	19/04/2016	11.23.31	
fase di carico	2,11	1,35	1,64	0,47	0,25	1,39	1,26	19/04/2016	11.24.04	
fase di carico	2,13	1,37	1,64	0,47	0,24	1,40	1,28	19/04/2016	11.24.37	
fase di carico	2,15	1,38	1,65	0,48	0,24	1,42	1,27	19/04/2016	11.25.10	
fase di carico	2,14	1,36	1,67	0,47	0,25	1,43	1,27	19/04/2016	11.25.43	
fase di carico	2,15	1,38	1,66	0,48	0,26	1,42	1,28	19/04/2016	11.26.16	
fase di carico	2,16	1,38	1,67	0,48	0,26	1,43	1,27	19/04/2016	11.26.49	
fase di carico	2,20	1,42	1,70	0,52	0,29	1,46	1,30	19/04/2016	11.27.22	
fase di carico	2,18	1,39	1,68	0,46	0,25	1,45	1,26	19/04/2016	11.27.55	
fase di carico	2,18	1,39	1,69	0,48	0,26	1,43	1,26	19/04/2016	11.28.28	
fase di carico	2,21	1,41	1,69	0,48	0,25	1,46	1,28	19/04/2016	11.28.01	
fase di carico	2,20	1,42	1,71	0,49	0,26	1,46	1,27	19/04/2016	11.28.34	
fase di carico	2,22	1,41	1,70	0,48	0,26	1,49	1,28	19/04/2016	11.30.07	
fase di carico	2,20	1,42	1,72	0,49	0,24	1,47	1,27	19/04/2016	11.30.40	
fase di carico	2,24	1,43	1,72	0,48	0,25	1,49	1,28	19/04/2016	11.31.13	
fase di carico	2,28	1,44	1,75	0,51	0,27	1,52	1,30	19/04/2016	11.31.46	
fase di carico	2,28	1,43	1,72	0,52	0,26	1,49	1,30	19/04/2016	11.32.19	
fase di carico	2,28	1,44	1,74	0,49	0,26	1,51	1,31	19/04/2016	11.32.52	
fase di carico	2,28	1,45	1,74	0,49	0,25	1,51	1,31	19/04/2016	11.33.25	
fase di carico	2,27	1,42	1,72	0,48	0,24	1,54	1,36	19/04/2016	11.33.58	
fase di carico	2,30	1,47	1,79	0,49	0,25	1,53	1,32	19/04/2016	11.34.31	
fase di carico	2,31	1,46	1,75	0,51	0,27	1,54	1,33	19/04/2016	11.35.04	
fase di carico	2,34	1,50	1,78	0,52	0,27	1,55	1,35	19/04/2016	11.35.37	
fase di carico	2,36	1,51	1,80	0,52	0,28	1,57	1,34	19/04/2016	11.36.10	
fase di carico	2,35	1,51	1,79	0,52	0,27	1,57	1,36	19/04/2016	11.36.43	
fase di carico	2,38	1,51	1,79	0,52	0,27	1,57	1,37	19/04/2016	11.37.16	

Tabella n. 7.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ors	Note
fase di carico	2,40	1,53	1,82	0,53	0,28	1,59	1,41	19/04/2016	11.37.46	
fase di carico	2,46	1,57	1,87	0,57	0,32	1,62	1,43	19/04/2016	11.38.22	
fase di carico	2,42	1,56	1,83	0,54	0,29	1,60	1,40	19/04/2016	11.38.55	
fase di carico	2,45	1,55	1,84	0,54	0,27	1,58	1,43	19/04/2016	11.39.28	
fase di carico	2,45	1,57	1,86	0,54	0,29	1,60	1,43	19/04/2016	11.40.01	
fase di carico	2,46	1,55	1,87	0,55	0,30	1,62	1,42	19/04/2016	11.40.33	
fase di carico	2,48	1,58	1,88	0,55	0,28	1,63	1,44	19/04/2016	11.41.06	
fase di carico	2,48	1,58	1,82	0,58	0,33	1,67	1,48	19/04/2016	11.41.39	
fase di carico	2,49	1,57	1,88	0,58	0,28	1,64	1,43	19/04/2016	11.42.12	
fase di carico	2,50	1,59	1,92	0,57	0,30	1,65	1,44	19/04/2016	11.42.45	
fase di carico	2,51	1,59	1,91	0,56	0,30	1,65	1,45	19/04/2016	11.43.18	
fase di carico	2,52	1,61	1,92	0,57	0,31	1,67	1,47	19/04/2016	11.43.51	
fase di carico	2,53	1,62	1,92	0,57	0,33	1,67	1,47	19/04/2016	11.44.24	
fase di carico	2,56	1,64	1,94	0,58	0,30	1,68	1,48	19/04/2016	11.44.57	
fase di carico	2,57	1,61	1,94	0,58	0,30	1,68	1,47	19/04/2016	11.45.30	
fase di carico	2,58	1,62	1,95	0,56	0,30	1,68	1,47	19/04/2016	11.46.04	
fase di carico	2,58	1,65	1,96	0,60	0,31	1,70	1,49	19/04/2016	11.46.37	
fase di carico	2,59	1,65	1,97	0,59	0,32	1,69	1,50	19/04/2016	11.47.10	
fase di carico	2,61	1,67	1,99	0,61	0,32	1,70	1,50	19/04/2016	11.47.43	
fase di carico	2,62	1,66	2,00	0,60	0,32	1,69	1,52	19/04/2016	11.48.16	
fase di carico	2,63	1,68	2,01	0,60	0,33	1,70	1,51	19/04/2016	11.48.49	
fase di carico	2,64	1,67	2,02	0,60	0,33	1,70	1,51	19/04/2016	11.49.22	
fase di carico	2,63	1,68	2,01	0,59	0,32	1,64	1,49	19/04/2016	11.49.55	
fase di carico	2,65	1,67	2,01	0,59	0,33	1,67	1,51	19/04/2016	11.50.28	
600	2,67	1,69	2,04	0,61	0,35	1,70	1,53	19/04/2016	11.51.01	
600	2,62	1,66	2,01	0,58	0,33	1,68	1,50	19/04/2016	11.51.34	
600	2,62	1,66	1,99	0,58	0,31	1,70	1,49	19/04/2016	11.52.07	
600	2,62	1,67	2,00	0,58	0,31	1,72	1,50	19/04/2016	11.52.40	
600	2,66	1,66	2,01	0,59	0,31	1,69	1,49	19/04/2016	11.53.13	
600	2,63	1,67	2,00	0,58	0,35	1,68	1,50	19/04/2016	11.53.46	
600	2,63	1,67	2,01	0,60	0,31	1,67	1,50	19/04/2016	11.54.19	
600	2,68	1,70	2,05	0,61	0,35	1,70	1,53	19/04/2016	11.54.52	
600	2,65	1,72	2,03	0,62	0,34	1,68	1,53	19/04/2016	11.55.25	
600	2,64	1,68	2,01	0,58	0,32	1,67	1,51	19/04/2016	11.55.58	
600	2,62	1,67	2,02	0,58	0,31	1,68	1,50	19/04/2016	11.56.31	
600	2,65	1,68	2,02	0,60	0,32	1,64	1,52	19/04/2016	11.57.04	
600	2,65	1,68	2,02	0,59	0,32	1,64	1,51	19/04/2016	11.57.37	
600	2,65	1,68	2,00	0,57	0,29	1,65	1,50	19/04/2016	11.58.10	
600	2,64	1,69	2,01	0,60	0,31	1,69	1,52	19/04/2016	11.58.43	
600	2,66	1,71	2,06	0,64	0,36	1,68	1,61	19/04/2016	11.59.16	
600	2,66	1,70	2,04	0,60	0,32	1,64	1,53	19/04/2016	11.59.49	
600	2,64	1,69	2,03	0,60	0,32	1,64	1,52	19/04/2016	12.00.22	
600	2,64	1,70	2,02	0,60	0,31	1,65	1,52	19/04/2016	12.00.55	
600	2,65	1,68	2,02	0,58	0,31	1,67	1,51	19/04/2016	12.01.28	
600	2,63	1,68	1,99	0,57	0,32	1,67	1,51	19/04/2016	12.02.01	
600	2,64	1,67	1,99	0,55	0,31	1,68	1,52	19/04/2016	12.02.34	
600	2,61	1,65	1,98	0,56	0,30	1,69	1,54	19/04/2016	12.03.07	
600	2,64	1,68	2,00	0,56	0,30	1,72	1,51	19/04/2016	12.03.40	
600	2,66	1,70	2,05	0,60	0,35	1,73	1,52	19/04/2016	12.04.13	
600	2,63	1,69	2,00	0,58	0,31	1,70	1,50	19/04/2016	12.04.46	
600	2,62	1,71	2,01	0,58	0,31	1,70	1,49	19/04/2016	12.05.19	
600	2,62	1,66	1,98	0,54	0,32	1,71	1,50	19/04/2016	12.05.52	
600	2,62	1,66	1,97	0,54	0,29	1,67	1,47	19/04/2016	12.06.25	
600	2,62	1,68	1,98	0,56	0,30	1,70	1,50	19/04/2016	12.06.58	
600	2,64	1,67	1,98	0,55	0,31	1,70	1,49	19/04/2016	12.07.31	
600	2,67	1,70	2,03	0,59	0,35	1,73	1,52	19/04/2016	12.08.04	
600	2,64	1,67	1,99	0,55	0,31	1,74	1,52	19/04/2016	12.08.37	
600	2,63	1,67	1,98	0,56	0,32	1,72	1,49	19/04/2016	12.09.10	
600	2,61	1,66	1,99	0,54	0,30	1,70	1,47	19/04/2016	12.09.43	
600	2,62	1,67	2,00	0,55	0,31	1,71	1,49	19/04/2016	12.10.16	
600	2,61	1,67	1,98	0,55	0,30	1,71	1,49	19/04/2016	12.10.49	
600	2,63	1,67	1,98	0,55	0,31	1,71	1,49	19/04/2016	12.11.22	
600	2,60	1,65	1,95	0,58	0,30	1,69	1,48	19/04/2016	12.11.55	

Tabella n. 7.1

Tabella n. 7.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
600	2,62	1,67	1,97	0,55	0,30	1,70	1,48	19/04/2016	12.12.29	
600	2,62	1,66	1,98	0,55	0,30	1,71	1,48	19/04/2016	12.13.01	
600	2,60	1,66	1,97	0,54	0,29	1,70	1,48	19/04/2016	12.13.34	
600	2,60	1,65	1,96	0,54	0,28	1,70	1,47	19/04/2016	12.14.07	
600	2,62	1,65	1,97	0,54	0,30	1,71	1,48	19/04/2016	12.14.40	
600	2,62	1,67	1,97	0,54	0,29	1,70	1,48	19/04/2016	12.15.13	
600	2,63	1,65	1,96	0,53	0,29	1,70	1,48	19/04/2016	12.15.46	
600	2,66	1,70	2,01	0,58	0,31	1,77	1,52	19/04/2016	12.16.19	
600	2,61	1,66	1,97	0,54	0,28	1,70	1,47	19/04/2016	12.16.52	
600	2,58	1,67	1,95	0,53	0,27	1,70	1,47	19/04/2016	12.17.25	
600	2,61	1,66	1,97	0,55	0,29	1,71	1,48	19/04/2016	12.17.58	
600	2,63	1,65	1,98	0,54	0,29	1,70	1,48	19/04/2016	12.18.32	
600	2,61	1,65	1,98	0,54	0,29	1,71	1,48	19/04/2016	12.19.05	
600	2,60	1,65	1,97	0,54	0,28	1,70	1,48	19/04/2016	12.19.38	
600	2,63	1,65	1,98	0,55	0,29	1,70	1,49	19/04/2016	12.20.11	
600	2,62	1,65	1,98	0,54	0,28	1,72	1,49	19/04/2016	12.20.44	
600	2,65	1,69	2,01	0,58	0,32	1,72	1,51	19/04/2016	12.21.17	
600	2,62	1,65	1,98	0,54	0,29	1,70	1,49	19/04/2016	12.21.50	
600	2,61	1,65	1,97	0,53	0,28	1,70	1,48	19/04/2016	12.22.23	
600	2,64	1,67	1,97	0,55	0,30	1,71	1,48	19/04/2016	12.22.56	
600	2,61	1,66	1,98	0,54	0,29	1,70	1,48	19/04/2016	12.23.29	
600	2,64	1,67	1,98	0,56	0,29	1,70	1,49	19/04/2016	12.24.02	
600	2,67	1,71	2,03	0,60	0,33	1,74	1,53	19/04/2016	12.24.35	
600	2,63	1,67	1,98	0,54	0,29	1,70	1,52	19/04/2016	12.25.08	
600	2,62	1,66	1,98	0,55	0,30	1,71	1,49	19/04/2016	12.25.41	
600	2,61	1,65	1,98	0,54	0,29	1,69	1,47	19/04/2016	12.26.14	
600	2,61	1,62	1,94	0,51	0,28	1,69	1,47	19/04/2016	12.26.47	
600	2,60	1,65	1,97	0,53	0,28	1,70	1,47	19/04/2016	12.27.20	
600	2,62	1,65	1,97	0,56	0,33	1,75	1,52	19/04/2016	12.27.53	
600	2,61	1,65	1,96	0,52	0,28	1,70	1,47	19/04/2016	12.28.26	
600	2,60	1,63	1,95	0,52	0,28	1,70	1,48	19/04/2016	12.28.59	
600	2,61	1,65	1,95	0,52	0,26	1,70	1,47	19/04/2016	12.29.32	
600	2,60	1,65	1,95	0,52	0,26	1,69	1,48	19/04/2016	12.30.05	
600	2,60	1,64	1,95	0,51	0,28	1,69	1,47	19/04/2016	12.30.38	
600	2,61	1,64	1,96	0,51	0,27	1,70	1,47	19/04/2016	12.31.11	
600	2,60	1,64	1,95	0,51	0,26	1,68	1,45	19/04/2016	12.31.44	
600	2,61	1,64	1,96	0,53	0,28	1,70	1,46	19/04/2016	12.32.17	
600	2,63	1,66	1,99	0,55	0,31	1,73	1,50	19/04/2016	12.32.50	
600	2,60	1,65	1,95	0,52	0,27	1,71	1,46	19/04/2016	12.33.23	
600	2,62	1,65	1,97	0,53	0,28	1,71	1,48	19/04/2016	12.33.56	
600	2,61	1,64	1,95	0,53	0,26	1,70	1,50	19/04/2016	12.34.29	
600	2,62	1,64	1,97	0,53	0,27	1,70	1,47	19/04/2016	12.35.02	
600	2,61	1,65	1,97	0,54	0,28	1,70	1,49	19/04/2016	12.35.35	
600	2,66	1,68	2,01	0,57	0,31	1,74	1,52	19/04/2016	12.36.08	
600	2,62	1,66	1,96	0,52	0,26	1,69	1,50	19/04/2016	12.36.41	
600	2,63	1,67	1,98	0,55	0,29	1,72	1,50	19/04/2016	12.37.14	
600	2,63	1,67	1,98	0,53	0,27	1,69	1,49	19/04/2016	12.37.47	
600	2,63	1,67	1,99	0,55	0,30	1,71	1,51	19/04/2016	12.38.20	
600	2,63	1,67	1,98	0,55	0,28	1,71	1,49	19/04/2016	12.38.53	
600	2,64	1,68	1,98	0,56	0,28	1,71	1,50	19/04/2016	12.39.26	
600	2,63	1,68	1,98	0,54	0,27	1,68	1,48	19/04/2016	12.39.59	
600	2,64	1,68	2,00	0,56	0,29	1,70	1,50	19/04/2016	12.40.32	
600	2,68	1,69	2,00	0,56	0,25	1,67	1,47	19/04/2016	12.41.05	
600	2,64	1,68	2,00	0,56	0,29	1,70	1,50	19/04/2016	12.41.38	
600	2,64	1,68	2,00	0,56	0,29	1,72	1,53	19/04/2016	12.42.11	
600	2,64	1,68	1,99	0,56	0,28	1,70	1,48	19/04/2016	12.42.44	
600	2,64	1,66	2,00	0,56	0,29	1,70	1,50	19/04/2016	12.43.17	
600	2,63	1,67	2,00	0,56	0,29	1,71	1,50	19/04/2016	12.43.50	
600	2,64	1,68	1,99	0,54	0,27	1,72	1,50	19/04/2016	12.44.23	
600	2,64	1,68	2,04	0,58	0,29	1,69	1,51	19/04/2016	12.44.56	
600	2,65	1,68	2,01	0,57	0,30	1,69	1,51	19/04/2016	12.45.29	
600	2,65	1,69	2,01	0,56	0,31	1,70	1,52	19/04/2016	12.46.02	
600	2,64	1,69	2,02	0,55	0,28	1,69	1,50	19/04/2016	12.46.35	

Tabella n. 7.1 Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carica [kg/cm²]	G1 [mm]	G2 [mm]	G3 [mm]	G4 [mm]	G5 [mm]	G6 [mm]	G7 [mm]	Data	Ora	Note
600	2,68	1,69	2,00	0,56	0,29	1,67	1,52	19/04/2016	12,47,08	
600	2,65	1,69	2,00	0,57	0,29	1,67	1,51	19/04/2016	12,47,41	
600	2,67	1,72	2,04	0,59	0,32	1,70	1,53	19/04/2016	12,48,14	
600	2,65	1,68	2,00	0,56	0,29	1,67	1,51	19/04/2016	12,48,47	
600	2,65	1,68	2,01	0,55	0,30	1,68	1,51	19/04/2016	12,49,20	
600	2,65	1,67	1,99	0,58	0,30	1,67	1,50	19/04/2016	12,49,53	
600	2,68	1,69	2,00	0,57	0,29	1,69	1,52	19/04/2016	12,50,26	
600	2,65	1,67	2,01	0,58	0,29	1,68	1,50	19/04/2016	12,50,59	
600	2,69	1,70	2,04	0,60	0,33	1,72	1,54	19/04/2016	12,51,32	
600	2,64	1,67	2,02	0,55	0,29	1,66	1,50	19/04/2016	12,52,05	
600	2,65	1,70	2,00	0,57	0,30	1,70	1,52	19/04/2016	12,52,38	
600	2,65	1,69	2,01	0,56	0,29	1,68	1,51	19/04/2016	12,53,11	
600	2,65	1,69	1,99	0,58	0,29	1,67	1,51	19/04/2016	12,53,44	
600	2,68	1,69	2,01	0,58	0,28	1,68	1,52	19/04/2016	12,54,17	
600	2,68	1,69	2,01	0,57	0,28	1,68	1,51	19/04/2016	12,54,50	
600	2,69	1,69	2,01	0,58	0,29	1,69	1,50	19/04/2016	12,55,23	
600	2,65	1,69	2,02	0,61	0,30	1,69	1,52	19/04/2016	12,55,56	
600	2,64	1,68	2,00	0,57	0,30	1,62	1,52	19/04/2016	12,56,29	
600	2,66	1,69	2,01	0,57	0,30	1,66	1,51	19/04/2016	12,57,02	
600	2,68	1,71	2,03	0,60	0,32	1,68	1,52	19/04/2016	12,57,35	
600	2,67	1,67	2,01	0,57	0,30	1,67	1,51	19/04/2016	12,58,08	
600	2,69	1,69	2,02	0,58	0,31	1,65	1,52	19/04/2016	12,58,41	
600	2,65	1,70	2,03	0,59	0,29	1,65	1,52	19/04/2016	12,59,14	
600	2,66	1,70	2,03	0,59	0,31	1,70	1,52	19/04/2016	12,59,47	
600	2,65	1,70	2,02	0,59	0,31	1,68	1,53	19/04/2016	13,00,20	
600	2,68	1,70	2,03	0,57	0,30	1,67	1,52	19/04/2016	13,00,53	
600	2,70	1,71	2,04	0,55	0,28	1,66	1,50	19/04/2016	13,01,26	
600	2,67	1,69	2,04	0,58	0,30	1,63	1,53	19/04/2016	13,01,59	
600	2,67	1,70	2,03	0,58	0,30	1,63	1,53	19/04/2016	13,02,32	
600	2,68	1,70	2,01	0,58	0,31	1,63	1,52	19/04/2016	13,03,05	
600	2,65	1,70	2,02	0,58	0,31	1,62	1,54	19/04/2016	13,03,38	
600	2,69	1,72	2,04	0,60	0,32	1,69	1,53	19/04/2016	13,04,11	
600	2,66	1,70	2,03	0,58	0,30	1,68	1,52	19/04/2016	13,04,44	
600	2,65	1,67	2,01	0,58	0,31	1,57	1,50	19/04/2016	13,05,18	
600	2,65	1,67	2,02	0,57	0,29	1,55	1,51	19/04/2016	13,05,51	
600	2,64	1,70	2,02	0,56	0,29	1,55	1,51	19/04/2016	13,06,24	
600	2,64	1,66	2,01	0,57	0,28	1,69	1,50	19/04/2016	13,06,57	
600	2,64	1,66	2,04	0,55	0,29	1,69	1,49	19/04/2016	13,07,30	
600	2,64	1,67	1,99	0,56	0,29	1,68	1,50	19/04/2016	13,08,03	
600	2,67	1,69	2,00	0,52	0,25	1,66	1,48	19/04/2016	13,08,36	
600	2,65	1,67	2,00	0,58	0,29	1,67	1,50	19/04/2016	13,09,09	
600	2,66	1,70	2,01	0,56	0,29	1,66	1,51	19/04/2016	13,09,42	
600	2,66	1,68	2,02	0,56	0,28	1,67	1,50	19/04/2016	13,10,15	
600	2,67	1,71	2,02	0,56	0,30	1,60	1,51	19/04/2016	13,10,48	
fase di scarico	2,65	1,66	2,00	0,56	0,29	1,67	1,52	19/04/2016	13,11,21	
fase di scarico	2,66	1,68	2,01	0,56	0,30	1,68	1,51	19/04/2016	13,11,54	
fase di scarico	2,65	1,69	2,02	0,57	0,31	1,66	1,52	19/04/2016	13,12,27	
fase di scarico	2,64	1,72	2,05	0,62	0,34	1,71	1,54	19/04/2016	13,13,00	
fase di scarico	2,65	1,70	2,02	0,58	0,31	1,69	1,52	19/04/2016	13,13,33	
fase di scarico	2,67	1,71	2,04	0,60	0,32	1,70	1,53	19/04/2016	13,14,06	
fase di scarico	2,64	1,66	2,00	0,58	0,29	1,71	1,52	19/04/2016	13,14,39	
fase di scarico	2,61	1,65	1,99	0,54	0,31	1,69	1,51	19/04/2016	13,15,12	
fase di scarico	2,63	1,67	1,99	0,57	0,34	1,68	1,51	19/04/2016	13,15,45	
fase di scarico	2,66	1,72	2,05	0,62	0,34	1,71	1,54	19/04/2016	13,16,18	
fase di scarico	2,63	1,67	2,00	0,59	0,31	1,71	1,51	19/04/2016	13,16,50	
fase di scarico	2,62	1,66	1,96	0,56	0,31	1,71	1,50	19/04/2016	13,17,23	
fase di scarico	2,61	1,67	1,97	0,57	0,29	1,69	1,54	19/04/2016	13,17,56	
fase di scarico	2,61	1,65	1,96	0,54	0,27	1,67	1,49	19/04/2016	13,18,29	
fase di scarico	2,61	1,67	1,98	0,57	0,31	1,71	1,50	19/04/2016	13,18,02	
fase di scarico	2,64	1,69	2,01	0,61	0,34	1,73	1,52	19/04/2016	13,19,35	
fase di scarico	2,61	1,66	1,97	0,57	0,30	1,71	1,49	19/04/2016	13,20,08	
fase di scarico	2,62	1,69	1,98	0,59	0,34	1,75	1,50	19/04/2016	13,20,41	
fase di scarico	2,60	1,64	1,94	0,56	0,26	1,70	1,48	19/04/2016	13,21,14	

Prova di carico su solaio

Committente: Impresa Costruzioni Ing. Antonio Pompa S.r.l.
Cantiere: Real Albergo dei Poveri, Napoli
Località: Napoli
Prova n.: 4
Data ora inizio prova: 14/04/2016 ore 9:46
Data ora fine prova: 14/04/2016 ore 15:14
Solaio id.: Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio locale B.VI.5
Solaio luce (L) [m]: 5,9
Impronta di carico [m²]: 12,0 (4,0 m x 3,0 m)
Ubicazione sensori:
Longitudinali alla luce (L):

- 1 = 1/2 di L
 2 = 1/4 di L
 3 = 1/4 di L
 4 = appoggio
 5 = appoggio

Trasversali alla luce (L):

- 6 = 1,5 m dal sensore 1
 7 = 1,5 m dal sensore 1

Tabella n. 4.1 *Dati di campagna misure micrometri centesimali*

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.46.52	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.47.25	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.47.58	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.48.31	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.49.04	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.49.37	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.50.10	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.50.43	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.51.16	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.51.49	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.52.22	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.52.55	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.53.28	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.54.01	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.54.34	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.55.07	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.55.40	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.56.13	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.56.46	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.57.19	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14/04/2016	09.57.52	
fase di carico	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,00	14/04/2016	09.58.25	
fase di carico	0,01	0,00	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	14/04/2016	09.58.58	
fase di carico	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	14/04/2016	09.59.31	
fase di carico	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	14/04/2016	10.00.04	
fase di carico	-0,01	0,00	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	14/04/2016	10.00.37	
fase di carico	0,01	0,00	0,03	0,01	0,01	0,03	0,00	14/04/2016	10.01.10	
fase di carico	0,00	-0,01	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	14/04/2016	10.01.43	
fase di carico	0,01	0,00	0,06	0,03	0,02	0,04	0,02	14/04/2016	10.02.16	
fase di carico	0,01	-0,01	0,07	0,01	0,01	0,03	0,04	14/04/2016	10.02.48	
fase di carico	-0,01	-0,01	0,07	0,02	0,01	0,03	0,06	14/04/2016	10.03.21	
fase di carico	0,01	-0,01	0,08	0,02	0,02	0,04	0,04	14/04/2016	10.03.54	
fase di carico	0,05	0,03	0,11	0,04	0,04	0,06	0,02	14/04/2016	10.04.27	
fase di carico	0,01	0,00	0,08	0,01	0,00	0,03	0,09	14/04/2016	10.05.00	

Tabella n. 4.1

Tabella n. 4.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	-0,02	-0,03	0,06	0,00	-0,01	0,03	0,07	14/04/2016	10.05.33	
fase di carico	0,00	-0,02	0,11	0,04	0,04	0,07	0,01	14/04/2016	10.06.06	
fase di carico	0,03	0,00	0,08	0,02	0,02	0,05	0,06	14/04/2016	10.06.38	
fase di carico	0,05	0,03	0,12	0,05	0,05	0,07	0,06	14/04/2016	10.07.11	
fase di carico	0,04	0,01	0,09	0,03	0,02	0,04	0,05	14/04/2016	10.07.44	
fase di carico	0,03	0,01	0,08	0,00	-0,01	0,02	0,07	14/04/2016	10.08.17	
fase di carico	0,04	0,02	0,09	0,01	0,01	0,05	0,03	14/04/2016	10.08.50	
fase di carico	0,04	0,01	0,08	0,02	0,02	0,04	0,03	14/04/2016	10.09.23	
fase di carico	0,04	0,02	0,09	0,03	0,02	0,05	0,01	14/04/2016	10.09.56	
fase di carico	0,04	0,01	0,10	0,03	0,02	0,05	0,01	14/04/2016	10.10.29	
fase di carico	0,07	0,04	0,09	0,00	-0,02	0,02	0,02	14/04/2016	10.11.02	
fase di carico	0,05	0,02	0,08	0,02	0,02	0,05	0,04	14/04/2016	10.11.35	
fase di carico	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	0,05	0,04	14/04/2016	10.12.08	
fase di carico	0,04	0,00	0,10	0,03	0,01	0,04	0,03	14/04/2016	10.12.41	
fase di carico	0,06	0,02	0,09	0,02	0,01	0,05	0,04	14/04/2016	10.13.14	
fase di carico	0,05	0,01	0,07	0,00	0,00	0,05	0,03	14/04/2016	10.13.47	
fase di carico	0,06	0,02	0,09	0,02	0,02	0,05	0,07	14/04/2016	10.14.20	
fase di carico	0,10	0,06	0,12	0,04	0,03	0,05	0,07	14/04/2016	10.14.53	
fase di carico	0,07	0,03	0,09	0,02	0,01	0,05	0,06	14/04/2016	10.15.26	
fase di carico	0,07	0,03	0,08	0,01	0,01	0,05	0,06	14/04/2016	10.15.59	
fase di carico	0,06	0,03	0,09	0,02	0,01	0,07	0,06	14/04/2016	10.16.32	
fase di carico	0,08	0,03	0,08	0,02	0,02	0,05	0,10	14/04/2016	10.17.05	
fase di carico	0,07	0,03	0,07	0,02	0,01	0,07	0,08	14/04/2016	10.17.38	
fase di carico	0,08	0,04	0,08	0,02	0,01	0,05	0,10	14/04/2016	10.18.11	
fase di carico	0,08	0,04	0,08	0,00	0,02	0,05	0,09	14/04/2016	10.18.44	
fase di carico	0,09	0,04	0,09	0,02	0,02	0,09	0,09	14/04/2016	10.18.17	
fase di carico	0,06	0,03	0,08	0,01	0,02	0,05	0,09	14/04/2016	10.19.50	
fase di carico	0,09	0,04	0,09	0,02	0,02	0,09	0,10	14/04/2016	10.20.23	
fase di carico	0,12	0,09	0,14	0,05	0,05	0,13	0,14	14/04/2016	10.20.56	
fase di carico	0,08	0,05	0,08	0,01	0,02	0,09	0,11	14/04/2016	10.21.29	
fase di carico	0,09	0,05	0,09	0,01	0,03	0,10	0,11	14/04/2016	10.22.02	
fase di carico	0,09	0,04	0,09	0,02	0,01	0,07	0,10	14/04/2016	10.22.35	
fase di carico	0,09	0,04	0,08	0,01	0,02	0,09	0,11	14/04/2016	10.23.08	
fase di carico	0,08	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,07	0,08	14/04/2016	10.23.41	
fase di carico	0,09	0,03	0,08	0,02	0,02	0,08	0,09	14/04/2016	10.24.14	
fase di carico	0,07	0,03	0,09	0,07	0,06	0,12	0,13	14/04/2016	10.24.47	
fase di carico	0,13	0,04	0,09	0,03	0,01	0,09	0,09	14/04/2016	10.25.20	
fase di carico	0,11	0,05	0,09	0,02	0,07	0,11	0,10	14/04/2016	10.25.52	
fase di carico	0,11	0,06	0,08	0,02	0,02	0,09	0,10	14/04/2016	10.26.25	
fase di carico	0,11	0,06	0,10	0,02	0,03	0,10	0,11	14/04/2016	10.26.58	
fase di carico	0,11	0,06	0,09	0,01	0,02	0,10	0,11	14/04/2016	10.27.31	
fase di carico	0,12	0,05	0,10	0,03	0,04	0,11	0,11	14/04/2016	10.28.04	
fase di carico	0,14	0,07	0,07	-0,01	-0,01	0,07	0,07	14/04/2016	10.28.37	
fase di carico	0,12	0,06	0,09	0,01	0,02	0,10	0,11	14/04/2016	10.29.10	
fase di carico	0,13	0,08	0,11	0,03	0,03	0,11	0,12	14/04/2016	10.29.43	
fase di carico	0,14	0,08	0,09	0,02	0,03	0,12	0,14	14/04/2016	10.30.16	
fase di carico	0,13	0,06	0,09	0,02	0,04	0,13	0,13	14/04/2016	10.30.48	
fase di carico	0,14	0,07	0,10	0,02	0,03	0,14	0,17	14/04/2016	10.31.21	
fase di carico	0,09	0,03	0,07	0,01	0,01	0,11	0,15	14/04/2016	10.31.54	
fase di carico	0,15	0,06	0,09	0,01	0,01	0,11	0,14	14/04/2016	10.32.27	
fase di carico	0,12	0,07	0,09	0,01	0,02	0,12	0,15	14/04/2016	10.33.00	
fase di carico	0,11	0,09	0,10	0,02	0,04	0,13	0,17	14/04/2016	10.33.33	
fase di carico	0,11	0,09	0,10	0,01	0,03	0,12	0,16	14/04/2016	10.34.06	
fase di carico	0,12	0,08	0,10	0,02	0,02	0,11	0,17	14/04/2016	10.34.39	
fase di carico	0,12	0,11	0,13	0,06	0,07	0,15	0,22	14/04/2016	10.35.12	
fase di carico	0,11	0,08	0,09	0,02	0,03	0,13	0,18	14/04/2016	10.35.45	
fase di carico	0,12	0,08	0,11	0,03	0,04	0,13	0,19	14/04/2016	10.36.18	
fase di carico	0,12	0,09	0,08	0,01	0,06	0,12	0,18	14/04/2016	10.36.51	
fase di carico	0,14	0,10	0,12	0,03	0,04	0,13	0,20	14/04/2016	10.37.24	
fase di carico	0,11	0,10	0,10	0,02	0,03	0,13	0,20	14/04/2016	10.37.57	
fase di carico	0,13	0,10	0,10	0,02	0,04	0,14	0,20	14/04/2016	10.38.30	

Tabella n. 4.1

Tabella n. 4.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	0,14	0,09	0,10	0,03	0,04	0,13	0,20	14/04/2016	10.39.03	
fase di carico	0,14	0,09	0,11	0,03	0,03	0,14	0,21	14/04/2016	10.39.36	
fase di carico	0,15	0,10	0,10	0,02	0,02	0,14	0,21	14/04/2016	10.40.09	
fase di carico	0,15	0,08	0,10	0,02	0,02	0,14	0,20	14/04/2016	10.40.42	
fase di carico	0,15	0,10	0,11	0,02	0,03	0,14	0,21	14/04/2016	10.41.15	
fase di carico	0,14	0,08	0,10	0,02	0,03	0,14	0,21	14/04/2016	10.41.48	
fase di carico	0,17	0,10	0,11	0,03	0,04	0,16	0,22	14/04/2016	10.42.21	
fase di carico	0,21	0,14	0,16	0,08	0,08	0,20	0,26	14/04/2016	10.42.54	
fase di carico	0,17	0,10	0,11	0,08	0,03	0,18	0,22	14/04/2016	10.43.27	
fase di carico	0,18	0,11	0,13	0,04	0,05	0,17	0,23	14/04/2016	10.44.00	
fase di carico	0,17	0,11	0,12	0,03	0,05	0,16	0,23	14/04/2016	10.44.33	
fase di carico	0,19	0,11	0,14	0,04	0,04	0,17	0,23	14/04/2016	10.45.06	
fase di carico	0,18	0,13	0,14	0,04	0,05	0,16	0,23	14/04/2016	10.45.39	
fase di carico	0,21	0,13	0,15	0,04	0,04	0,18	0,24	14/04/2016	10.46.12	
fase di carico	0,19	0,12	0,14	0,03	0,02	0,19	0,23	14/04/2016	10.46.45	
fase di carico	0,19	0,13	0,14	0,03	0,09	0,20	0,24	14/04/2016	10.47.18	
fase di carico	0,24	0,17	0,19	0,07	0,09	0,21	0,26	14/04/2016	10.47.51	
fase di carico	0,22	0,14	0,16	0,06	0,06	0,20	0,25	14/04/2016	10.48.24	
fase di carico	0,21	0,15	0,17	0,06	0,07	0,20	0,25	14/04/2016	10.48.57	
fase di carico	0,21	0,13	0,15	0,05	0,05	0,18	0,25	14/04/2016	10.49.30	
fase di carico	0,22	0,15	0,18	0,05	0,07	0,21	0,25	14/04/2016	10.50.02	
fase di carico	0,21	0,15	0,18	0,05	0,06	0,19	0,25	14/04/2016	10.50.35	
fase di carico	0,23	0,15	0,17	0,05	0,06	0,20	0,26	14/04/2016	10.51.08	
fase di carico	0,23	0,15	0,17	0,06	0,05	0,20	0,25	14/04/2016	10.51.41	
fase di carico	0,23	0,16	0,17	0,05	0,07	0,21	0,27	14/04/2016	10.52.14	
fase di carico	0,22	0,14	0,16	0,05	0,07	0,21	0,27	14/04/2016	10.52.47	
fase di carico	0,22	0,13	0,15	0,09	0,07	0,21	0,27	14/04/2016	10.53.20	
fase di carico	0,23	0,15	0,17	0,05	0,06	0,21	0,26	14/04/2016	10.53.53	
fase di carico	0,24	0,15	0,17	0,07	0,06	0,21	0,26	14/04/2016	10.54.26	
fase di carico	0,26	0,16	0,17	0,05	0,05	0,21	0,27	14/04/2016	10.54.59	
fase di carico	0,24	0,15	0,17	0,05	0,06	0,22	0,27	14/04/2016	10.55.32	
fase di carico	0,27	0,18	0,19	0,04	0,03	0,18	0,23	14/04/2016	10.56.05	
fase di carico	0,25	0,16	0,18	0,07	0,07	0,23	0,27	14/04/2016	10.56.38	
fase di carico	0,23	0,14	0,15	0,03	0,05	0,23	0,32	14/04/2016	10.57.11	
fase di carico	0,25	0,15	0,18	0,06	0,07	0,23	0,27	14/04/2016	10.57.44	
fase di carico	0,25	0,14	0,17	0,05	0,06	0,23	0,27	14/04/2016	10.58.17	
fase di carico	0,26	0,18	0,20	0,08	0,08	0,24	0,29	14/04/2016	10.58.50	
fase di carico	0,29	0,20	0,21	0,09	0,08	0,22	0,25	14/04/2016	10.59.23	
fase di carico	0,27	0,18	0,19	0,06	0,06	0,22	0,29	14/04/2016	10.59.56	
fase di carico	0,24	0,15	0,16	0,04	0,07	0,24	0,30	14/04/2016	11.00.29	
fase di carico	0,27	0,17	0,18	0,06	0,06	0,23	0,30	14/04/2016	11.01.02	
fase di carico	0,28	0,19	0,18	0,09	0,07	0,23	0,27	14/04/2016	11.01.35	
fase di carico	0,26	0,18	0,19	0,07	0,07	0,24	0,30	14/04/2016	11.02.08	
fase di carico	0,28	0,19	0,19	0,07	0,07	0,23	0,29	14/04/2016	11.02.41	
fase di carico	0,28	0,18	0,18	0,06	0,07	0,22	0,27	14/04/2016	11.03.14	
fase di carico	0,27	0,17	0,17	0,08	0,06	0,22	0,27	14/04/2016	11.03.47	
fase di carico	0,26	0,18	0,19	0,06	0,05	0,21	0,26	14/04/2016	11.04.20	
fase di carico	0,26	0,17	0,21	0,07	0,07	0,23	0,27	14/04/2016	11.04.52	
fase di carico	0,29	0,19	0,19	0,09	0,06	0,19	0,24	14/04/2016	11.05.25	
fase di carico	0,27	0,17	0,18	0,06	0,06	0,22	0,28	14/04/2016	11.05.58	
fase di carico	0,28	0,18	0,20	0,08	0,08	0,24	0,28	14/04/2016	11.06.31	
fase di carico	0,28	0,18	0,20	0,08	0,07	0,23	0,28	14/04/2016	11.07.04	
fase di carico	0,28	0,18	0,19	0,07	0,07	0,23	0,28	14/04/2016	11.07.37	
fase di carico	0,31	0,21	0,22	0,12	0,12	0,27	0,33	14/04/2016	11.08.10	
fase di carico	0,29	0,18	0,19	0,08	0,09	0,24	0,31	14/04/2016	11.08.43	
fase di carico	0,29	0,17	0,18	0,07	0,08	0,22	0,29	14/04/2016	11.09.16	
fase di carico	0,30	0,18	0,17	0,06	0,07	0,28	0,33	14/04/2016	11.09.49	
fase di carico	0,29	0,18	0,19	0,07	0,07	0,24	0,32	14/04/2016	11.10.21	
fase di carico	0,31	0,20	0,20	0,07	0,08	0,25	0,34	14/04/2016	11.10.54	
fase di carico	0,29	0,17	0,18	0,10	0,09	0,24	0,33	14/04/2016	11.11.27	
fase di carico	0,30	0,20	0,19	0,08	0,08	0,24	0,34	14/04/2016	11.12.00	
fase di carico	0,31	0,20	0,21	0,07	0,08	0,26	0,35	14/04/2016	11.12.33	

Tabella n. 4.1

Tabella n. 4.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	0,30	0,19	0,20	0,07	0,07	0,24	0,33	14/04/2016	11.13.06	
fase di carico	0,31	0,19	0,20	0,05	0,04	0,22	0,34	14/04/2016	11.13.39	
200	0,32	0,19	0,20	0,05	0,06	0,26	0,34	14/04/2016	11.14.12	
200	0,28	0,17	0,17	0,05	0,06	0,26	0,38	14/04/2016	11.14.45	
200	0,32	0,20	0,20	0,08	0,07	0,25	0,36	14/04/2016	11.15.19	
200	0,34	0,26	0,23	0,10	0,10	0,29	0,39	14/04/2016	11.15.51	
200	0,34	0,21	0,19	0,06	0,05	0,26	0,37	14/04/2016	11.16.24	
200	0,32	0,24	0,20	0,07	0,07	0,25	0,35	14/04/2016	11.16.57	
200	0,32	0,20	0,20	0,05	0,05	0,25	0,35	14/04/2016	11.17.30	
200	0,33	0,20	0,19	0,05	0,06	0,26	0,36	14/04/2016	11.18.03	
200	0,33	0,21	0,21	0,07	0,07	0,25	0,34	14/04/2016	11.18.38	
200	0,31	0,19	0,19	0,07	0,06	0,26	0,35	14/04/2016	11.19.09	
200	0,36	0,23	0,23	0,09	0,10	0,29	0,38	14/04/2016	11.19.42	
200	0,32	0,20	0,20	0,06	0,07	0,24	0,39	14/04/2016	11.20.15	
200	0,31	0,20	0,20	0,07	0,05	0,24	0,34	14/04/2016	11.20.48	
200	0,32	0,20	0,19	0,06	0,07	0,26	0,34	14/04/2016	11.21.21	
200	0,32	0,20	0,21	0,08	0,08	0,27	0,35	14/04/2016	11.21.54	
200	0,32	0,20	0,20	0,07	0,07	0,24	0,35	14/04/2016	11.22.27	
200	0,34	0,22	0,27	0,10	0,10	0,29	0,37	14/04/2016	11.23.00	
200	0,32	0,19	0,19	0,06	0,09	0,25	0,34	14/04/2016	11.23.32	
200	0,31	0,19	0,20	0,08	0,07	0,26	0,35	14/04/2016	11.24.05	
200	0,32	0,21	0,20	0,06	0,07	0,25	0,35	14/04/2016	11.24.38	
200	0,31	0,19	0,18	0,04	0,05	0,25	0,34	14/04/2016	11.25.11	
200	0,35	0,21	0,22	0,08	0,09	0,28	0,37	14/04/2016	11.25.44	
200	0,32	0,19	0,19	0,06	0,07	0,26	0,35	14/04/2016	11.26.17	
200	0,29	0,19	0,19	0,06	0,07	0,25	0,35	14/04/2016	11.26.50	
200	0,32	0,20	0,19	0,06	0,06	0,24	0,34	14/04/2016	11.27.23	
fase di carico	0,31	0,20	0,19	0,06	0,07	0,25	0,36	14/04/2016	11.27.56	
fase di carico	0,29	0,19	0,20	0,07	0,08	0,26	0,36	14/04/2016	11.28.29	
fase di carico	0,32	0,20	0,20	0,06	0,07	0,26	0,36	14/04/2016	11.29.02	
fase di carico	0,32	0,21	0,21	0,07	0,07	0,26	0,36	14/04/2016	11.29.35	
fase di carico	0,31	0,20	0,20	0,06	0,07	0,26	0,36	14/04/2016	11.30.08	
fase di carico	0,33	0,19	0,20	0,07	0,07	0,25	0,36	14/04/2016	11.30.41	
fase di carico	0,31	0,19	0,18	0,04	0,06	0,24	0,34	14/04/2016	11.31.14	
fase di carico	0,33	0,20	0,19	0,06	0,08	0,28	0,36	14/04/2016	11.31.47	
fase di carico	0,33	0,19	0,20	0,06	0,08	0,26	0,35	14/04/2016	11.32.20	
fase di carico	0,34	0,20	0,20	0,07	0,06	0,26	0,35	14/04/2016	11.32.53	
fase di carico	0,32	0,19	0,18	0,06	0,05	0,26	0,37	14/04/2016	11.33.26	
fase di carico	0,33	0,23	0,20	0,06	0,06	0,27	0,36	14/04/2016	11.33.59	
fase di carico	0,33	0,20	0,19	0,05	0,05	0,26	0,36	14/04/2016	11.34.32	
fase di carico	0,36	0,21	0,21	0,07	0,07	0,28	0,37	14/04/2016	11.35.05	
fase di carico	0,41	0,26	0,25	0,12	0,11	0,33	0,42	14/04/2016	11.35.38	
fase di carico	0,37	0,22	0,21	0,08	0,08	0,29	0,37	14/04/2016	11.36.11	
fase di carico	0,36	0,23	0,22	0,09	0,08	0,30	0,39	14/04/2016	11.36.44	
fase di carico	0,36	0,22	0,23	0,08	0,07	0,30	0,38	14/04/2016	11.37.17	
fase di carico	0,38	0,24	0,22	0,08	0,09	0,31	0,39	14/04/2016	11.37.50	
fase di carico	0,37	0,23	0,21	0,12	0,08	0,29	0,38	14/04/2016	11.38.23	
fase di carico	0,40	0,23	0,22	0,09	0,08	0,30	0,40	14/04/2016	11.38.56	
fase di carico	0,40	0,23	0,21	0,07	0,07	0,29	0,39	14/04/2016	11.39.29	
fase di carico	0,38	0,24	0,22	0,09	0,09	0,31	0,40	14/04/2016	11.40.02	
fase di carico	0,41	0,26	0,24	0,09	0,08	0,28	0,38	14/04/2016	11.40.35	
fase di carico	0,39	0,24	0,22	0,09	0,09	0,30	0,38	14/04/2016	11.41.08	
fase di carico	0,40	0,25	0,23	0,09	0,10	0,32	0,42	14/04/2016	11.41.40	
fase di carico	0,38	0,24	0,22	0,08	0,12	0,31	0,39	14/04/2016	11.42.14	
fase di carico	0,41	0,26	0,22	0,10	0,09	0,33	0,40	14/04/2016	11.42.47	
fase di carico	0,40	0,25	0,22	0,09	0,09	0,31	0,41	14/04/2016	11.43.19	
fase di carico	0,41	0,24	0,24	0,09	0,08	0,31	0,41	14/04/2016	11.43.52	
fase di carico	0,39	0,24	0,22	0,07	0,12	0,31	0,40	14/04/2016	11.44.25	
fase di carico	0,40	0,26	0,24	0,09	0,10	0,32	0,43	14/04/2016	11.44.59	
fase di carico	0,41	0,25	0,22	0,08	0,09	0,32	0,41	14/04/2016	11.45.31	
fase di carico	0,42	0,27	0,24	0,10	0,10	0,32	0,43	14/04/2016	11.46.04	
fase di carico	0,46	0,29	0,27	0,12	0,11	0,35	0,46	14/04/2016	11.46.37	
fase di carico	0,41	0,26	0,24	0,10	0,10	0,33	0,43	14/04/2016	11.47.10	

Tabella n. 4.1

Tabella n. 4.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	0,43	0,26	0,24	0,09	0,14	0,34	0,43	14/04/2016	11,47,43	
fase di carico	0,42	0,27	0,24	0,09	0,09	0,32	0,42	14/04/2016	11,48,16	
fase di carico	0,43	0,28	0,24	0,10	0,10	0,34	0,43	14/04/2016	11,48,49	
fase di carico	0,42	0,31	0,24	0,09	0,10	0,33	0,42	14/04/2016	11,49,22	
fase di carico	0,42	0,26	0,24	0,09	0,12	0,32	0,43	14/04/2016	11,49,55	
fase di carico	0,43	0,25	0,23	0,08	0,10	0,33	0,42	14/04/2016	11,50,28	
fase di carico	0,44	0,27	0,24	0,09	0,09	0,33	0,42	14/04/2016	11,51,01	
fase di carico	0,46	0,29	0,26	0,09	0,08	0,30	0,44	14/04/2016	11,51,34	
fase di carico	0,46	0,27	0,24	0,09	0,09	0,34	0,44	14/04/2016	11,52,07	
fase di carico	0,43	0,27	0,26	0,10	0,10	0,33	0,44	14/04/2016	11,52,40	
fase di carico	0,45	0,27	0,25	0,09	0,08	0,33	0,43	14/04/2016	11,53,13	
fase di carico	0,45	0,26	0,24	0,10	0,11	0,35	0,45	14/04/2016	11,53,46	
fase di carico	0,44	0,27	0,24	0,09	0,10	0,34	0,44	14/04/2016	11,54,19	
fase di carico	0,43	0,27	0,23	0,10	0,10	0,34	0,44	14/04/2016	11,54,52	
fase di carico	0,43	0,25	0,23	0,09	0,10	0,34	0,43	14/04/2016	11,55,25	
fase di carico	0,44	0,27	0,24	0,08	0,09	0,34	0,44	14/04/2016	11,55,58	
fase di carico	0,44	0,26	0,24	0,09	0,10	0,34	0,44	14/04/2016	11,56,31	
fase di carico	0,46	0,28	0,25	0,11	0,09	0,34	0,46	14/04/2016	11,57,04	
fase di carico	0,51	0,32	0,29	0,13	0,13	0,37	0,48	14/04/2016	11,57,37	
fase di carico	0,46	0,28	0,24	0,09	0,11	0,35	0,44	14/04/2016	11,58,10	
fase di carico	0,46	0,26	0,24	0,08	0,08	0,37	0,45	14/04/2016	11,58,43	
fase di carico	0,46	0,27	0,24	0,12	0,10	0,35	0,44	14/04/2016	11,59,16	
fase di carico	0,45	0,26	0,24	0,08	0,09	0,35	0,44	14/04/2016	11,59,49	
fase di carico	0,48	0,29	0,25	0,09	0,11	0,34	0,44	14/04/2016	12,00,22	
fase di carico	0,49	0,33	0,31	0,15	0,14	0,41	0,50	14/04/2016	12,00,55	
fase di carico	0,48	0,29	0,25	0,08	0,10	0,36	0,47	14/04/2016	12,01,28	
fase di carico	0,49	0,31	0,26	0,10	0,08	0,35	0,51	14/04/2016	12,02,01	
fase di carico	0,49	0,30	0,27	0,11	0,11	0,38	0,48	14/04/2016	12,02,34	
fase di carico	0,51	0,29	0,27	0,10	0,11	0,38	0,47	14/04/2016	12,03,07	
fase di carico	0,50	0,29	0,27	0,11	0,10	0,39	0,49	14/04/2016	12,03,40	
fase di carico	0,49	0,30	0,28	0,11	0,11	0,39	0,50	14/04/2016	12,04,13	
fase di carico	0,51	0,31	0,29	0,12	0,11	0,39	0,51	14/04/2016	12,04,46	
fase di carico	0,52	0,32	0,28	0,11	0,11	0,39	0,51	14/04/2016	12,05,19	
fase di carico	0,51	0,32	0,28	0,11	0,11	0,38	0,48	14/04/2016	12,05,52	
fase di carico	0,53	0,33	0,30	0,13	0,13	0,39	0,50	14/04/2016	12,06,25	
fase di carico	0,51	0,32	0,28	0,10	0,10	0,37	0,49	14/04/2016	12,06,58	
fase di carico	0,50	0,31	0,27	0,08	0,08	0,35	0,46	14/04/2016	12,07,31	
fase di carico	0,50	0,30	0,27	0,10	0,12	0,38	0,48	14/04/2016	12,08,04	
fase di carico	0,55	0,35	0,31	0,14	0,14	0,40	0,51	14/04/2016	12,08,37	
fase di carico	0,50	0,31	0,28	0,10	0,10	0,40	0,52	14/04/2016	12,09,10	
fase di carico	0,53	0,32	0,27	0,09	0,10	0,37	0,50	14/04/2016	12,09,43	
fase di carico	0,52	0,31	0,27	0,14	0,10	0,38	0,51	14/04/2016	12,10,16	
fase di carico	0,53	0,31	0,29	0,11	0,11	0,39	0,52	14/04/2016	12,10,49	
fase di carico	0,53	0,31	0,28	0,10	0,11	0,39	0,51	14/04/2016	12,11,22	
fase di carico	0,53	0,31	0,29	0,11	0,11	0,40	0,54	14/04/2016	12,11,55	
fase di carico	0,56	0,33	0,30	0,16	0,14	0,42	0,54	14/04/2016	12,12,28	
fase di carico	0,53	0,32	0,28	0,11	0,11	0,40	0,52	14/04/2016	12,13,01	
fase di carico	0,54	0,31	0,28	0,09	0,10	0,40	0,53	14/04/2016	12,13,33	
fase di carico	0,55	0,32	0,29	0,10	0,10	0,40	0,54	14/04/2016	12,14,06	
fase di carico	0,56	0,36	0,33	0,15	0,15	0,45	0,58	14/04/2016	12,14,39	
fase di carico	0,55	0,32	0,28	0,10	0,12	0,41	0,54	14/04/2016	12,15,12	
fase di carico	0,57	0,35	0,31	0,13	0,13	0,43	0,55	14/04/2016	12,15,45	
fase di carico	0,57	0,34	0,31	0,12	0,12	0,42	0,55	14/04/2016	12,16,18	
fase di carico	0,57	0,34	0,31	0,13	0,12	0,43	0,56	14/04/2016	12,16,51	
fase di carico	0,61	0,38	0,33	0,12	0,10	0,41	0,53	14/04/2016	12,17,24	
fase di carico	0,59	0,36	0,31	0,13	0,12	0,44	0,57	14/04/2016	12,17,57	
fase di carico	0,58	0,36	0,32	0,12	0,12	0,45	0,60	14/04/2016	12,18,30	
fase di carico	0,59	0,34	0,31	0,13	0,12	0,43	0,56	14/04/2016	12,18,03	
fase di carico	0,59	0,35	0,32	0,13	0,12	0,44	0,57	14/04/2016	12,18,36	
fase di carico	0,59	0,35	0,31	0,11	0,11	0,46	0,57	14/04/2016	12,20,09	
fase di carico	0,58	0,34	0,33	0,13	0,12	0,43	0,57	14/04/2016	12,20,42	
fase di carico	0,59	0,34	0,32	0,12	0,12	0,43	0,58	14/04/2016	12,21,15	
fase di carico	0,58	0,38	0,32	0,11	0,12	0,44	0,57	14/04/2016	12,21,48	

Tabella n. 4.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	0,58	0,34	0,31	0,11	0,12	0,43	0,57	14/04/2016	12.22.21	
fase di carico	0,60	0,35	0,31	0,11	0,12	0,45	0,58	14/04/2016	12.22.54	
400	0,55	0,33	0,32	0,14	0,15	0,47	0,63	14/04/2016	12.23.27	
400	0,60	0,36	0,32	0,12	0,13	0,44	0,59	14/04/2016	12.24.00	
400	0,60	0,35	0,32	0,12	0,12	0,43	0,61	14/04/2016	12.24.33	
400	0,58	0,35	0,31	0,14	0,12	0,43	0,58	14/04/2016	12.25.06	
400	0,59	0,35	0,32	0,11	0,13	0,45	0,58	14/04/2016	12.25.38	
400	0,58	0,35	0,31	0,10	0,11	0,45	0,58	14/04/2016	12.26.12	
400	0,59	0,35	0,36	0,13	0,12	0,44	0,58	14/04/2016	12.26.45	
400	0,58	0,35	0,32	0,12	0,12	0,42	0,58	14/04/2016	12.27.18	
400	0,59	0,39	0,32	0,12	0,12	0,44	0,59	14/04/2016	12.27.51	
400	0,64	0,40	0,36	0,16	0,14	0,47	0,59	14/04/2016	12.28.24	
400	0,61	0,36	0,32	0,12	0,11	0,44	0,59	14/04/2016	12.28.57	
400	0,61	0,37	0,32	0,11	0,11	0,43	0,57	14/04/2016	12.29.30	
400	0,61	0,35	0,31	0,10	0,10	0,44	0,59	14/04/2016	12.30.03	
400	0,61	0,36	0,32	0,13	0,13	0,44	0,57	14/04/2016	12.30.36	
400	0,59	0,35	0,36	0,12	0,11	0,44	0,59	14/04/2016	12.31.09	
400	0,60	0,34	0,33	0,13	0,12	0,44	0,58	14/04/2016	12.31.42	
400	0,60	0,36	0,32	0,12	0,12	0,44	0,59	14/04/2016	12.32.15	
400	0,62	0,37	0,32	0,12	0,12	0,44	0,59	14/04/2016	12.32.47	
400	0,61	0,35	0,32	0,13	0,12	0,44	0,57	14/04/2016	12.33.20	
400	0,60	0,35	0,32	0,12	0,13	0,44	0,59	14/04/2016	12.33.53	
400	0,61	0,40	0,36	0,16	0,15	0,46	0,62	14/04/2016	12.34.26	
400	0,60	0,36	0,33	0,13	0,13	0,44	0,59	14/04/2016	12.34.58	
400	0,60	0,36	0,32	0,12	0,12	0,44	0,59	14/04/2016	12.35.31	
fase di carico	0,59	0,36	0,32	0,12	0,12	0,44	0,59	14/04/2016	12.36.04	
fase di carico	0,60	0,36	0,33	0,12	0,12	0,44	0,58	14/04/2016	12.36.37	
fase di carico	0,64	0,40	0,36	0,16	0,15	0,48	0,62	14/04/2016	12.37.10	
fase di carico	0,59	0,35	0,35	0,13	0,12	0,44	0,57	14/04/2016	12.37.43	
fase di carico	0,61	0,36	0,32	0,12	0,11	0,44	0,58	14/04/2016	12.38.16	
fase di carico	0,61	0,36	0,31	0,11	0,12	0,43	0,59	14/04/2016	12.38.49	
fase di carico	0,60	0,35	0,32	0,13	0,12	0,45	0,59	14/04/2016	12.39.21	
fase di carico	0,62	0,35	0,30	0,10	0,10	0,44	0,59	14/04/2016	12.39.54	
fase di carico	0,61	0,37	0,32	0,13	0,12	0,45	0,59	14/04/2016	12.40.27	
fase di carico	0,62	0,35	0,32	0,12	0,11	0,43	0,58	14/04/2016	12.41.00	
fase di carico	0,62	0,35	0,31	0,12	0,13	0,45	0,61	14/04/2016	12.41.33	
fase di carico	0,63	0,37	0,32	0,12	0,11	0,45	0,60	14/04/2016	12.42.06	
fase di carico	0,66	0,39	0,35	0,14	0,15	0,47	0,62	14/04/2016	12.42.39	
fase di carico	0,63	0,36	0,32	0,12	0,11	0,45	0,60	14/04/2016	12.43.12	
fase di carico	0,63	0,36	0,32	0,11	0,11	0,45	0,60	14/04/2016	12.43.44	
fase di carico	0,64	0,36	0,32	0,12	0,12	0,47	0,63	14/04/2016	12.44.17	
fase di carico	0,66	0,38	0,34	0,11	0,12	0,46	0,63	14/04/2016	12.44.50	
fase di carico	0,65	0,39	0,35	0,14	0,14	0,48	0,64	14/04/2016	12.45.23	
fase di carico	0,65	0,36	0,32	0,11	0,14	0,51	0,68	14/04/2016	12.45.56	
fase di carico	0,64	0,40	0,34	0,13	0,13	0,47	0,64	14/04/2016	12.46.29	
fase di carico	0,67	0,39	0,35	0,13	0,13	0,48	0,64	14/04/2016	12.47.02	
fase di carico	0,66	0,39	0,34	0,13	0,12	0,46	0,63	14/04/2016	12.47.35	
fase di carico	0,67	0,39	0,34	0,13	0,14	0,47	0,64	14/04/2016	12.48.08	
fase di carico	0,70	0,42	0,38	0,17	0,16	0,51	0,64	14/04/2016	12.48.41	
fase di carico	0,67	0,38	0,35	0,13	0,13	0,49	0,63	14/04/2016	12.49.14	
fase di carico	0,66	0,38	0,34	0,13	0,13	0,49	0,65	14/04/2016	12.49.47	
fase di carico	0,67	0,39	0,34	0,13	0,13	0,47	0,64	14/04/2016	12.50.20	
fase di carico	0,66	0,38	0,34	0,12	0,13	0,51	0,64	14/04/2016	12.50.53	
fase di carico	0,67	0,38	0,33	0,12	0,16	0,47	0,64	14/04/2016	12.51.26	
fase di carico	0,68	0,38	0,34	0,13	0,14	0,48	0,65	14/04/2016	12.51.59	
fase di carico	0,67	0,38	0,34	0,11	0,12	0,46	0,65	14/04/2016	12.52.32	
fase di carico	0,68	0,39	0,34	0,13	0,13	0,49	0,66	14/04/2016	12.53.05	
fase di carico	0,68	0,38	0,33	0,13	0,12	0,47	0,63	14/04/2016	12.53.38	
fase di carico	0,71	0,40	0,35	0,13	0,13	0,50	0,65	14/04/2016	12.54.11	
fase di carico	0,72	0,44	0,40	0,18	0,18	0,54	0,68	14/04/2016	12.54.44	
fase di carico	0,71	0,39	0,35	0,13	0,14	0,50	0,66	14/04/2016	12.55.17	
fase di carico	0,71	0,41	0,36	0,13	0,13	0,51	0,68	14/04/2016	12.55.50	
fase di carico	0,74	0,40	0,36	0,13	0,13	0,51	0,63	14/04/2016	12.56.23	

Tabella n. 4.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	0,72	0,41	0,37	0,15	0,14	0,51	0,65	14/04/2016	12.56.56	
fase di carico	0,72	0,40	0,36	0,13	0,13	0,52	0,62	14/04/2016	12.57.29	
fase di carico	0,71	0,43	0,37	0,12	0,13	0,52	0,63	14/04/2016	12.58.02	
fase di carico	0,72	0,40	0,34	0,12	0,13	0,50	0,61	14/04/2016	12.58.35	
fase di carico	0,75	0,42	0,37	0,14	0,14	0,53	0,62	14/04/2016	12.59.08	
fase di carico	0,77	0,46	0,41	0,17	0,16	0,55	0,63	14/04/2016	12.59.41	
fase di carico	0,75	0,42	0,37	0,14	0,14	0,56	0,61	14/04/2016	13.00.14	
fase di carico	0,76	0,43	0,38	0,15	0,15	0,55	0,60	14/04/2016	13.00.47	
fase di carico	0,76	0,42	0,38	0,14	0,14	0,53	0,62	14/04/2016	13.01.20	
fase di carico	0,77	0,44	0,38	0,14	0,16	0,54	0,63	14/04/2016	13.01.53	
fase di carico	0,76	0,43	0,39	0,15	0,14	0,55	0,61	14/04/2016	13.02.26	
fase di carico	0,76	0,44	0,38	0,13	0,13	0,54	0,62	14/04/2016	13.02.59	
fase di carico	0,77	0,44	0,38	0,15	0,15	0,54	0,62	14/04/2016	13.03.32	
fase di carico	0,77	0,45	0,39	0,14	0,14	0,56	0,71	14/04/2016	13.04.05	
fase di carico	0,77	0,44	0,39	0,15	0,14	0,54	0,70	14/04/2016	13.04.38	
fase di carico	0,79	0,45	0,40	0,15	0,15	0,56	0,64	14/04/2016	13.05.11	
fase di carico	0,81	0,49	0,44	0,19	0,21	0,59	0,64	14/04/2016	13.05.44	
fase di carico	0,78	0,44	0,39	0,16	0,14	0,55	0,61	14/04/2016	13.06.17	
fase di carico	0,83	0,44	0,40	0,16	0,16	0,57	0,60	14/04/2016	13.06.50	
fase di carico	0,79	0,45	0,40	0,15	0,14	0,55	0,63	14/04/2016	13.07.23	
fase di carico	0,79	0,45	0,39	0,15	0,15	0,56	0,68	14/04/2016	13.07.56	
fase di carico	0,79	0,45	0,40	0,16	0,14	0,55	0,70	14/04/2016	13.08.29	
fase di carico	0,75	0,40	0,39	0,13	0,12	0,53	0,66	14/04/2016	13.09.01	
fase di carico	0,76	0,44	0,39	0,17	0,17	0,59	0,66	14/04/2016	13.09.34	
fase di carico	0,80	0,45	0,39	0,15	0,15	0,57	0,71	14/04/2016	13.10.07	
fase di carico	0,80	0,45	0,39	0,14	0,18	0,57	0,70	14/04/2016	13.10.40	
fase di carico	0,82	0,44	0,39	0,14	0,13	0,58	0,83	14/04/2016	13.11.13	
fase di carico	0,81	0,49	0,40	0,15	0,14	0,57	0,88	14/04/2016	13.11.46	
fase di carico	0,81	0,48	0,43	0,19	0,20	0,62	0,73	14/04/2016	13.12.19	
fase di carico	0,82	0,45	0,43	0,15	0,15	0,57	0,77	14/04/2016	13.12.52	
fase di carico	0,83	0,47	0,42	0,15	0,15	0,58	0,69	14/04/2016	13.13.25	
fase di carico	0,84	0,47	0,42	0,16	0,16	0,58	0,69	14/04/2016	13.13.58	
fase di carico	0,83	0,46	0,41	0,16	0,15	0,59	0,72	14/04/2016	13.14.30	
fase di carico	0,85	0,46	0,41	0,16	0,16	0,60	0,70	14/04/2016	13.15.03	
fase di carico	0,84	0,48	0,41	0,16	0,16	0,59	0,70	14/04/2016	13.15.36	
fase di carico	0,85	0,48	0,43	0,17	0,16	0,60	0,69	14/04/2016	13.16.09	
fase di carico	0,82	0,44	0,39	0,14	0,13	0,58	0,88	14/04/2016	13.16.42	
fase di carico	0,87	0,49	0,43	0,17	0,16	0,60	0,70	14/04/2016	13.17.15	
fase di carico	0,87	0,49	0,44	0,17	0,17	0,61	0,71	14/04/2016	13.17.47	
fase di carico	0,89	0,48	0,43	0,16	0,16	0,61	0,67	14/04/2016	13.18.20	
fase di carico	0,81	0,50	0,45	0,17	0,17	0,62	0,64	14/04/2016	13.18.53	
fase di carico	0,84	0,54	0,48	0,20	0,20	0,65	0,74	14/04/2016	13.19.26	
fase di carico	0,89	0,50	0,43	0,16	0,17	0,61	0,67	14/04/2016	13.19.59	
fase di carico	0,82	0,50	0,44	0,17	0,16	0,62	0,67	14/04/2016	13.20.32	
fase di carico	0,90	0,48	0,43	0,13	0,14	0,59	0,69	14/04/2016	13.21.05	
fase di carico	0,89	0,50	0,45	0,18	0,17	0,62	0,69	14/04/2016	13.21.37	
fase di carico	0,90	0,50	0,44	0,16	0,16	0,61	0,72	14/04/2016	13.22.10	
fase di carico	0,93	0,52	0,48	0,19	0,19	0,61	0,69	14/04/2016	13.22.43	
600	0,91	0,51	0,45	0,17	0,16	0,61	0,80	14/04/2016	13.23.16	
600	0,89	0,50	0,44	0,16	0,18	0,61	0,82	14/04/2016	13.23.49	
600	0,90	0,49	0,44	0,17	0,17	0,62	0,80	14/04/2016	13.24.22	
600	0,90	0,50	0,45	0,16	0,17	0,62	0,79	14/04/2016	13.24.55	
600	0,87	0,48	0,43	0,15	0,15	0,62	0,82	14/04/2016	13.25.28	
600	0,90	0,51	0,45	0,16	0,18	0,63	0,81	14/04/2016	13.26.01	
600	0,95	0,56	0,49	0,20	0,19	0,65	0,88	14/04/2016	13.26.34	
600	0,90	0,54	0,45	0,17	0,18	0,63	0,81	14/04/2016	13.27.07	
600	0,83	0,52	0,44	0,16	0,18	0,64	0,82	14/04/2016	13.27.40	
600	0,82	0,51	0,45	0,17	0,18	0,62	0,83	14/04/2016	13.28.13	
600	0,92	0,53	0,46	0,19	0,19	0,63	0,81	14/04/2016	13.28.46	
600	0,91	0,52	0,45	0,18	0,19	0,63	0,84	14/04/2016	13.29.19	
600	0,93	0,53	0,45	0,18	0,18	0,63	0,81	14/04/2016	13.29.52	
600	0,93	0,53	0,46	0,17	0,17	0,62	0,82	14/04/2016	13.30.25	
600	0,91	0,51	0,44	0,17	0,22	0,64	0,83	14/04/2016	13.30.58	

Tabella n. 4.1

Tabella n. 4.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carica (kg/m ²)	C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	C4 (mm)	C5 (mm)	C6 (mm)	C7 (mm)	Data	Ora	Note
600	0,91	0,50	0,43	0,16	0,16	0,62	0,80	14/04/2016	13,31,31	
600	0,93	0,54	0,46	0,17	0,17	0,62	0,81	14/04/2016	13,32,04	
600	0,92	0,51	0,45	0,17	0,19	0,65	0,82	14/04/2016	13,32,37	
600	0,93	0,54	0,45	0,17	0,18	0,63	0,78	14/04/2016	13,33,10	
600	0,92	0,51	0,49	0,18	0,18	0,62	0,78	14/04/2016	13,33,43	
600	0,91	0,52	0,49	0,17	0,17	0,64	0,80	14/04/2016	13,34,16	
600	0,93	0,53	0,47	0,20	0,19	0,63	0,80	14/04/2016	13,34,48	
600	0,92	0,52	0,45	0,18	0,16	0,61	0,81	14/04/2016	13,35,22	
600	0,93	0,51	0,45	0,17	0,15	0,64	0,85	14/04/2016	13,35,55	
600	0,91	0,50	0,45	0,14	0,14	0,61	0,85	14/04/2016	13,36,28	
600	0,94	0,53	0,48	0,19	0,19	0,65	0,88	14/04/2016	13,37,01	
600	0,96	0,57	0,48	0,21	0,21	0,68	0,90	14/04/2016	13,37,34	
600	0,94	0,53	0,46	0,18	0,19	0,64	0,86	14/04/2016	13,38,07	
600	0,93	0,52	0,44	0,18	0,18	0,65	0,84	14/04/2016	13,38,40	
600	0,94	0,53	0,46	0,18	0,19	0,65	0,80	14/04/2016	13,39,13	
600	0,92	0,54	0,45	0,19	0,19	0,64	0,81	14/04/2016	13,39,46	
600	0,92	0,51	0,46	0,19	0,19	0,64	0,80	14/04/2016	13,40,19	
600	0,93	0,53	0,45	0,17	0,18	0,63	0,82	14/04/2016	13,40,52	
600	0,96	0,57	0,50	0,23	0,23	0,68	0,83	14/04/2016	13,41,25	
600	0,94	0,53	0,45	0,19	0,19	0,64	0,84	14/04/2016	13,41,58	
600	0,94	0,52	0,45	0,19	0,20	0,66	0,86	14/04/2016	13,42,31	
600	0,93	0,53	0,45	0,17	0,19	0,63	0,79	14/04/2016	13,43,04	
600	0,94	0,53	0,45	0,18	0,18	0,63	0,83	14/04/2016	13,43,37	
600	0,93	0,53	0,45	0,18	0,19	0,63	0,86	14/04/2016	13,44,10	
600	0,93	0,54	0,45	0,17	0,19	0,64	0,86	14/04/2016	13,44,43	
600	0,92	0,52	0,44	0,17	0,17	0,63	0,85	14/04/2016	13,45,16	
600	0,94	0,54	0,46	0,18	0,19	0,65	0,87	14/04/2016	13,45,49	
600	0,88	0,50	0,50	0,22	0,21	0,66	0,80	14/04/2016	13,46,22	
600	0,95	0,53	0,46	0,18	0,18	0,64	0,79	14/04/2016	13,46,55	
600	0,95	0,54	0,46	0,19	0,19	0,65	0,85	14/04/2016	13,47,28	
600	0,97	0,53	0,47	0,19	0,18	0,65	0,81	14/04/2016	13,48,01	
600	0,96	0,53	0,48	0,20	0,18	0,65	0,82	14/04/2016	13,48,34	
600	0,97	0,53	0,45	0,18	0,19	0,64	0,81	14/04/2016	13,49,07	
600	0,93	0,53	0,47	0,18	0,19	0,60	0,81	14/04/2016	13,49,40	
600	0,94	0,51	0,43	0,19	0,18	0,64	0,79	14/04/2016	13,50,13	
600	0,94	0,52	0,46	0,18	0,19	0,65	0,80	14/04/2016	13,50,46	
600	0,93	0,51	0,46	0,18	0,19	0,64	0,79	14/04/2016	13,51,19	
600	0,85	0,53	0,47	0,19	0,18	0,60	0,80	14/04/2016	13,51,52	
600	0,96	0,56	0,51	0,23	0,22	0,68	0,83	14/04/2016	13,52,25	
600	0,94	0,53	0,47	0,20	0,20	0,65	0,80	14/04/2016	13,52,58	
600	0,86	0,53	0,46	0,18	0,19	0,65	0,84	14/04/2016	13,53,31	
600	0,95	0,54	0,46	0,18	0,20	0,65	0,80	14/04/2016	13,54,04	
600	0,85	0,54	0,47	0,20	0,20	0,68	0,80	14/04/2016	13,54,37	
600	0,85	0,54	0,46	0,19	0,19	0,65	0,78	14/04/2016	13,55,10	
600	0,96	0,54	0,47	0,19	0,20	0,66	0,80	14/04/2016	13,55,43	
600	0,95	0,53	0,45	0,18	0,18	0,64	0,79	14/04/2016	13,56,16	
600	0,96	0,53	0,46	0,19	0,18	0,64	0,82	14/04/2016	13,56,49	
600	0,98	0,57	0,50	0,22	0,22	0,69	0,81	14/04/2016	13,57,22	
600	0,95	0,53	0,47	0,19	0,19	0,66	0,78	14/04/2016	13,57,55	
600	0,96	0,54	0,46	0,18	0,20	0,70	0,78	14/04/2016	13,58,28	
600	0,95	0,53	0,47	0,19	0,20	0,65	0,78	14/04/2016	13,59,01	
600	0,98	0,55	0,47	0,19	0,20	0,67	0,78	14/04/2016	13,59,34	
600	0,95	0,54	0,46	0,17	0,23	0,65	0,78	14/04/2016	14,00,07	
600	0,96	0,55	0,46	0,19	0,21	0,67	0,79	14/04/2016	14,00,40	
600	0,95	0,53	0,45	0,20	0,19	0,64	0,78	14/04/2016	14,01,13	
fase di scarico	0,97	0,56	0,47	0,20	0,20	0,68	0,78	14/04/2016	14,01,46	
fase di scarico	0,97	0,56	0,48	0,21	0,21	0,67	0,78	14/04/2016	14,02,19	
fase di scarico	0,96	0,54	0,48	0,20	0,21	0,68	0,80	14/04/2016	14,02,52	
fase di scarico	0,97	0,55	0,47	0,19	0,19	0,66	0,79	14/04/2016	14,03,25	
fase di scarico	0,95	0,54	0,48	0,19	0,18	0,63	0,71	14/04/2016	14,03,58	
fase di scarico	0,95	0,55	0,47	0,20	0,21	0,65	0,76	14/04/2016	14,04,31	
fase di scarico	0,93	0,54	0,47	0,21	0,21	0,64	0,74	14/04/2016	14,05,04	
fase di scarico	0,94	0,56	0,49	0,23	0,23	0,67	0,74	14/04/2016	14,05,36	

Tabella n. 4.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carica (kg/m ²)	C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	C4 (mm)	C5 (mm)	C6 (mm)	C7 (mm)	Data	Ora	Note
fase di scarico	0,89	0,51	0,44	0,20	0,21	0,63	0,68	14/04/2016	14.06.09	
fase di scarico	0,87	0,50	0,44	0,20	0,21	0,62	0,68	14/04/2016	14.06.42	
fase di scarico	0,84	0,49	0,44	0,21	0,21	0,61	0,71	14/04/2016	14.07.15	
fase di scarico	0,84	0,49	0,43	0,21	0,21	0,61	0,70	14/04/2016	14.07.48	
fase di scarico	0,82	0,48	0,42	0,20	0,20	0,58	0,60	14/04/2016	14.08.21	
fase di scarico	0,78	0,45	0,39	0,18	0,21	0,58	0,65	14/04/2016	14.08.54	
400	0,78	0,46	0,41	0,21	0,21	0,58	0,65	14/04/2016	14.09.27	
400	0,77	0,46	0,38	0,20	0,21	0,56	0,65	14/04/2016	14.09.59	
400	0,76	0,45	0,38	0,19	0,20	0,56	0,67	14/04/2016	14.10.32	
400	0,77	0,44	0,37	0,20	0,20	0,58	0,68	14/04/2016	14.11.05	
400	0,76	0,48	0,38	0,20	0,20	0,58	0,69	14/04/2016	14.11.38	
400	0,77	0,45	0,39	0,19	0,20	0,57	0,65	14/04/2016	14.12.11	
400	0,81	0,48	0,42	0,22	0,23	0,58	0,67	14/04/2016	14.12.44	
400	0,75	0,46	0,37	0,20	0,20	0,58	0,66	14/04/2016	14.13.17	
401	0,75	0,43	0,38	0,20	0,20	0,55	0,67	14/04/2016	14.13.50	
400	0,75	0,44	0,38	0,20	0,19	0,54	0,68	14/04/2016	14.14.23	
400	0,75	0,46	0,39	0,19	0,19	0,55	0,65	14/04/2016	14.14.56	
400	0,73	0,43	0,37	0,20	0,20	0,55	0,68	14/04/2016	14.15.29	
400	0,74	0,45	0,37	0,19	0,19	0,54	0,64	14/04/2016	14.16.02	
400	0,75	0,44	0,37	0,19	0,18	0,54	0,65	14/04/2016	14.16.35	
400	0,75	0,44	0,35	0,19	0,20	0,54	0,68	14/04/2016	14.17.08	
400	0,76	0,44	0,35	0,16	0,16	0,52	0,68	14/04/2016	14.17.41	
400	0,78	0,44	0,37	0,18	0,18	0,53	0,68	14/04/2016	14.18.14	
400	0,75	0,44	0,37	0,18	0,18	0,55	0,70	14/04/2016	14.18.47	
400	0,75	0,44	0,38	0,20	0,20	0,56	0,66	14/04/2016	14.19.20	
400	0,75	0,43	0,35	0,18	0,22	0,54	0,67	14/04/2016	14.19.54	
fase di scarico	0,75	0,42	0,35	0,18	0,20	0,54	0,58	14/04/2016	14.20.27	
fase di scarico	0,73	0,42	0,35	0,17	0,17	0,53	0,59	14/04/2016	14.21.00	
fase di scarico	0,72	0,42	0,35	0,20	0,20	0,54	0,59	14/04/2016	14.21.33	
fase di scarico	0,71	0,41	0,33	0,17	0,17	0,51	0,63	14/04/2016	14.22.06	
fase di scarico	0,69	0,41	0,34	0,18	0,20	0,52	0,65	14/04/2016	14.22.39	
fase di scarico	0,66	0,41	0,33	0,19	0,19	0,49	0,63	14/04/2016	14.23.12	
fase di scarico	0,64	0,39	0,31	0,18	0,18	0,48	0,63	14/04/2016	14.23.45	
fase di scarico	0,63	0,38	0,29	0,16	0,16	0,45	0,62	14/04/2016	14.24.18	
fase di scarico	0,63	0,39	0,32	0,20	0,21	0,49	0,62	14/04/2016	14.24.51	
fase di scarico	0,58	0,34	0,26	0,18	0,17	0,44	0,56	14/04/2016	14.25.24	
fase di scarico	0,64	0,36	0,27	0,19	0,19	0,45	0,57	14/04/2016	14.25.58	
fase di scarico	0,54	0,31	0,23	0,17	0,16	0,42	0,52	14/04/2016	14.26.29	
fase di scarico	0,53	0,31	0,23	0,18	0,17	0,42	0,53	14/04/2016	14.27.02	
fase di scarico	0,52	0,32	0,23	0,15	0,15	0,39	0,49	14/04/2016	14.27.35	
200	0,52	0,31	0,26	0,15	0,16	0,40	0,51	14/04/2016	14.28.08	
200	0,54	0,32	0,28	0,16	0,18	0,39	0,50	14/04/2016	14.28.41	
200	0,51	0,28	0,24	0,12	0,14	0,39	0,49	14/04/2016	14.29.14	
200	0,52	0,32	0,27	0,15	0,16	0,40	0,52	14/04/2016	14.29.47	
200	0,51	0,32	0,30	0,20	0,21	0,45	0,56	14/04/2016	14.30.20	
200	0,54	0,33	0,29	0,13	0,15	0,36	0,50	14/04/2016	14.30.53	
200	0,51	0,29	0,25	0,16	0,16	0,40	0,50	14/04/2016	14.31.26	
200	0,52	0,30	0,26	0,15	0,15	0,40	0,50	14/04/2016	14.31.59	
200	0,52	0,30	0,26	0,16	0,17	0,36	0,49	14/04/2016	14.32.32	
200	0,51	0,30	0,28	0,14	0,15	0,39	0,51	14/04/2016	14.33.05	
200	0,51	0,30	0,27	0,16	0,18	0,41	0,51	14/04/2016	14.33.38	
200	0,51	0,32	0,27	0,16	0,17	0,41	0,52	14/04/2016	14.34.12	
200	0,51	0,31	0,30	0,16	0,16	0,40	0,50	14/04/2016	14.34.45	
200	0,49	0,29	0,24	0,14	0,17	0,43	0,51	14/04/2016	14.35.18	
200	0,53	0,32	0,26	0,15	0,16	0,41	0,51	14/04/2016	14.35.51	
200	0,51	0,30	0,28	0,16	0,16	0,41	0,51	14/04/2016	14.36.24	
200	0,52	0,30	0,29	0,14	0,15	0,40	0,51	14/04/2016	14.36.56	
200	0,52	0,31	0,28	0,15	0,16	0,40	0,45	14/04/2016	14.37.29	
fase di scarico	0,52	0,31	0,27	0,17	0,16	0,40	0,49	14/04/2016	14.38.02	
fase di scarico	0,51	0,31	0,25	0,15	0,16	0,39	0,49	14/04/2016	14.38.35	
fase di scarico	0,50	0,30	0,24	0,13	0,16	0,39	0,44	14/04/2016	14.39.08	
fase di scarico	0,50	0,30	0,27	0,17	0,18	0,37	0,43	14/04/2016	14.39.41	
fase di scarico	0,45	0,26	0,25	0,13	0,14	0,35	0,42	14/04/2016	14.40.13	

Tabella n. 4.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

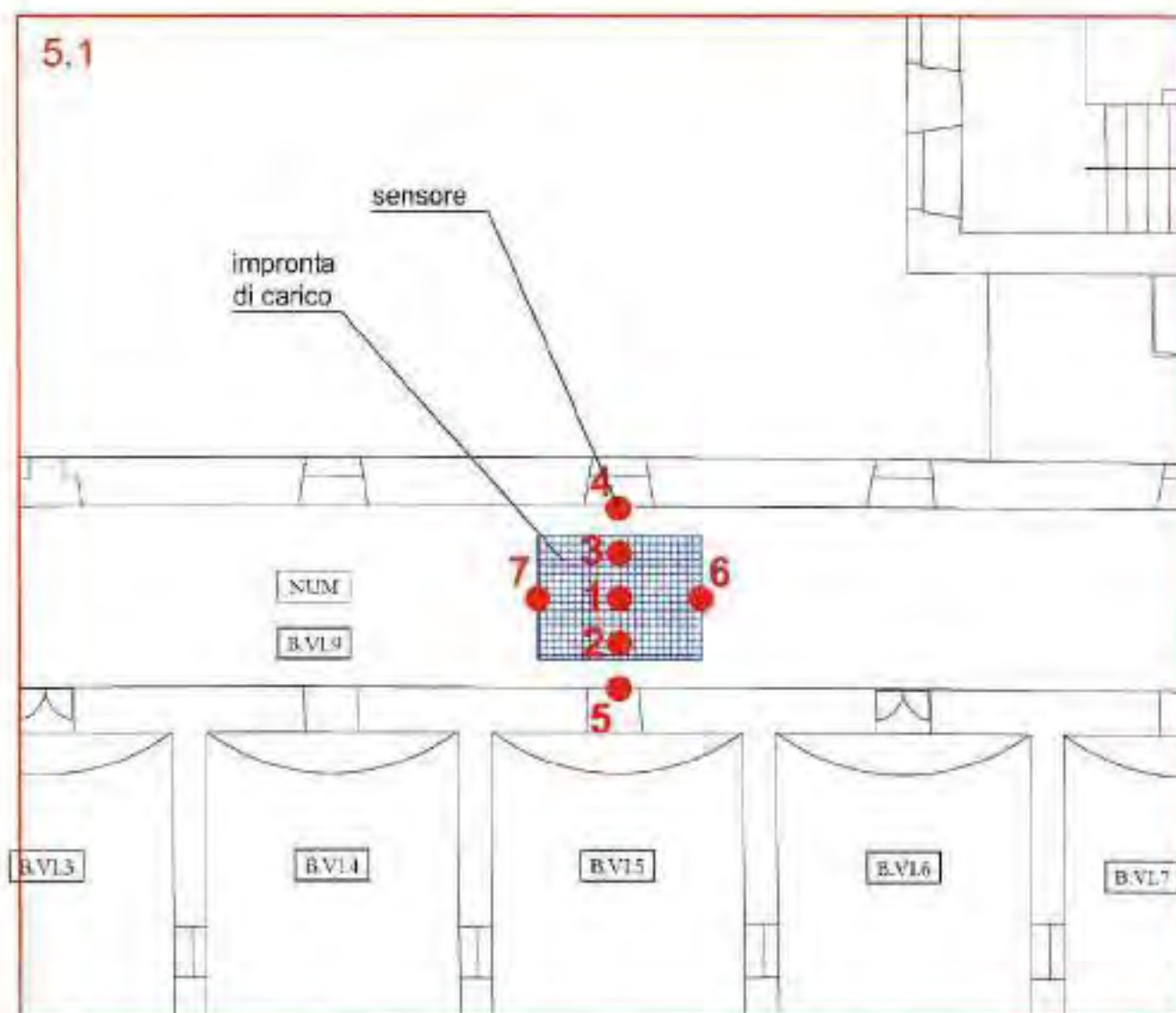
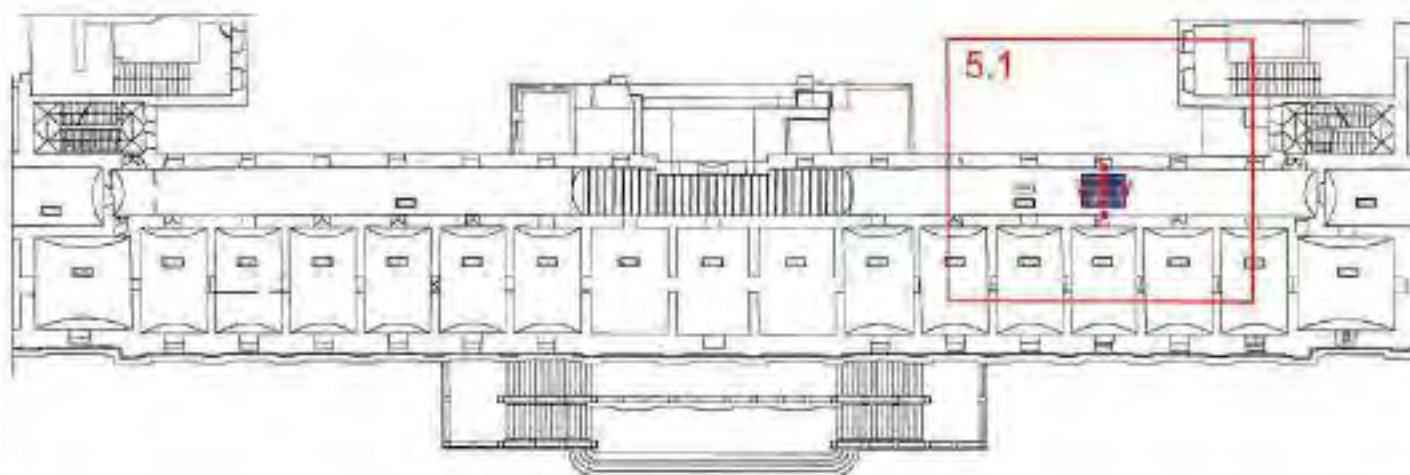
Campo [kg/m ²]	G1 [mm]	G2 [mm]	G3 [mm]	G4 [mm]	G5 [mm]	G6 [mm]	G7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di scarico	0,44	0,25	0,22	0,15	0,15	0,35	0,42	14/04/2016	14.40,47	
fase di scarico	0,43	0,25	0,21	0,14	0,16	0,33	0,41	14/04/2016	14.41,13	
fase di scarico	0,43	0,26	0,21	0,15	0,17	0,35	0,42	14/04/2016	14.41,52	
fase di scarico	0,38	0,18	0,14	0,08	0,08	0,33	0,39	14/04/2016	14.42,25	
fase di scarico	0,38	0,21	0,15	0,11	0,13	0,28	0,37	14/04/2016	14.42,58	
fase di scarico	0,35	0,20	0,15	0,10	0,12	0,26	0,40	14/04/2016	14.43,21	
fase di scarico	0,38	0,21	0,17	0,13	0,14	0,28	0,36	14/04/2016	14.44,04	
fase di scarico	0,28	0,16	0,13	0,10	0,11	0,23	0,29	14/04/2016	14.44,57	
fase di scarico	0,27	0,17	0,12	0,08	0,10	0,21	0,21	14/04/2016	14.45,10	
fase di scarico	0,28	0,16	0,11	0,08	0,11	0,22	0,25	14/04/2016	14.45,43	
fase di scarico	0,27	0,14	0,10	0,08	0,11	0,22	0,26	14/04/2016	14.46,15	
fase di scarico	0,25	0,12	0,10	0,07	0,09	0,21	0,24	14/04/2016	14.46,48	
fase di scarico	0,21	0,10	0,09	0,07	0,08	0,18	0,24	14/04/2016	14.47,21	
fase di scarico	0,19	0,07	0,06	0,04	0,07	0,17	0,22	14/04/2016	14.47,54	
fase di scarico	0,18	0,08	0,06	0,06	0,08	0,15	0,19	14/04/2016	14.48,27	
fase di scarico	0,16	0,07	0,05	0,04	0,07	0,17	0,18	14/04/2016	14.48,00	
fase di scarico	0,16	0,07	0,04	0,05	0,09	0,13	0,18	14/04/2016	14.49,33	
fase di scarico	0,14	0,05	0,03	0,03	0,06	0,10	0,14	14/04/2016	14.50,06	
fase di scarico	0,15	0,08	0,04	0,04	0,08	0,12	0,17	14/04/2016	14.50,39	
0	0,15	0,06	0,03	0,04	0,07	0,18	0,18	14/04/2016	14.51,12	
0	0,15	0,06	0,05	0,03	0,06	0,11	0,17	14/04/2016	14.51,45	
0	0,14	0,06	0,04	0,04	0,08	0,13	0,18	14/04/2016	14.52,18	
0	0,15	0,06	0,03	0,04	0,08	0,13	0,19	14/04/2016	14.52,51	
0	0,15	0,08	0,06	0,07	0,07	0,12	0,19	14/04/2016	14.53,24	
0	0,14	0,05	0,04	0,05	0,07	0,13	0,19	14/04/2016	14.53,57	
0	0,18	0,07	0,04	0,04	0,06	0,16	0,20	14/04/2016	14.54,30	
0	0,18	0,09	0,07	0,12	0,10	0,19	0,18	14/04/2016	14.55,03	
0	0,16	0,06	0,05	0,05	0,07	0,14	0,19	14/04/2016	14.55,36	
0	0,18	0,09	0,05	0,05	0,07	0,12	0,18	14/04/2016	14.56,08	
0	0,15	0,05	0,03	0,02	0,06	0,19	0,20	14/04/2016	14.56,42	
0	0,15	0,08	0,05	0,05	0,11	0,12	0,20	14/04/2016	14.57,15	
0	0,21	0,11	0,08	0,08	0,11	0,18	0,24	14/04/2016	14.57,48	
0	0,16	0,07	0,04	0,06	0,07	0,14	0,21	14/04/2016	14.58,21	
0	0,17	0,08	0,04	0,05	0,09	0,16	0,22	14/04/2016	14.58,54	
0	0,18	0,08	0,14	0,07	0,08	0,13	0,20	14/04/2016	14.59,27	
0	0,18	0,09	0,05	0,06	0,08	0,15	0,22	14/04/2016	15.00,00	
0	0,17	0,07	0,06	0,06	0,08	0,14	0,20	14/04/2016	15.00,33	
0	0,17	0,12	0,05	0,05	0,08	0,15	0,21	14/04/2016	15.01,06	
0	0,16	0,08	0,05	0,07	0,07	0,14	0,20	14/04/2016	15.01,39	
0	0,17	0,08	0,05	0,06	0,08	0,15	0,20	14/04/2016	15.02,12	
0	0,19	0,13	0,05	0,03	0,05	0,11	0,18	14/04/2016	15.02,45	
0	0,15	0,07	0,05	0,07	0,09	0,15	0,21	14/04/2016	15.03,18	
0	0,15	0,09	0,04	0,08	0,10	0,16	0,24	14/04/2016	15.03,51	
0	0,18	0,09	0,08	0,07	0,10	0,16	0,22	14/04/2016	15.04,24	
0	0,17	0,08	0,06	0,08	0,08	0,14	0,21	14/04/2016	15.04,57	
0	0,17	0,08	0,04	0,05	0,08	0,18	0,22	14/04/2016	15.05,30	
0	0,17	0,09	0,08	0,08	0,08	0,13	0,21	14/04/2016	15.06,03	
0	0,19	0,08	0,04	0,08	0,06	0,16	0,21	14/04/2016	15.06,36	
0	0,17	0,10	0,05	0,07	0,10	0,18	0,21	14/04/2016	15.07,09	
0	0,19	0,10	0,06	0,08	0,09	0,18	0,22	14/04/2016	15.07,42	
0	0,18	0,07	0,05	0,10	0,09	0,15	0,21	14/04/2016	15.08,15	
0	0,18	0,09	0,06	0,08	0,10	0,15	0,21	14/04/2016	15.08,48	
0	0,17	0,08	0,05	0,07	0,08	0,15	0,22	14/04/2016	15.09,21	
0	0,18	0,09	0,05	0,07	0,10	0,15	0,22	14/04/2016	15.09,54	
0	0,16	0,09	0,05	0,05	0,10	0,16	0,21	14/04/2016	15.10,27	
0	0,18	0,09	0,08	0,07	0,09	0,17	0,22	14/04/2016	15.11,00	
0	0,15	0,07	0,04	0,05	0,08	0,14	0,21	14/04/2016	15.11,33	
0	0,20	0,10	0,05	0,06	0,10	0,17	0,22	14/04/2016	15.12,06	
0	0,19	0,09	0,09	0,04	0,09	0,16	0,23	14/04/2016	15.12,39	
0	0,17	0,10	0,05	0,08	0,09	0,15	0,22	14/04/2016	15.13,12	
0	0,18	0,10	0,06	0,07	0,10	0,18	0,23	14/04/2016	15.13,45	
0	0,18	0,10	0,05	0,06	0,10	0,15	0,22	14/04/2016	15.14,18	

Ubicazione prova di carico

Prova di carico n. 5

Data: 18/04/2016

Solaio interessato: Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio corridoio in
adiacenza al locale B.VI.5;



graf. 5.1

Diagramma "Tempo/Deformazione"

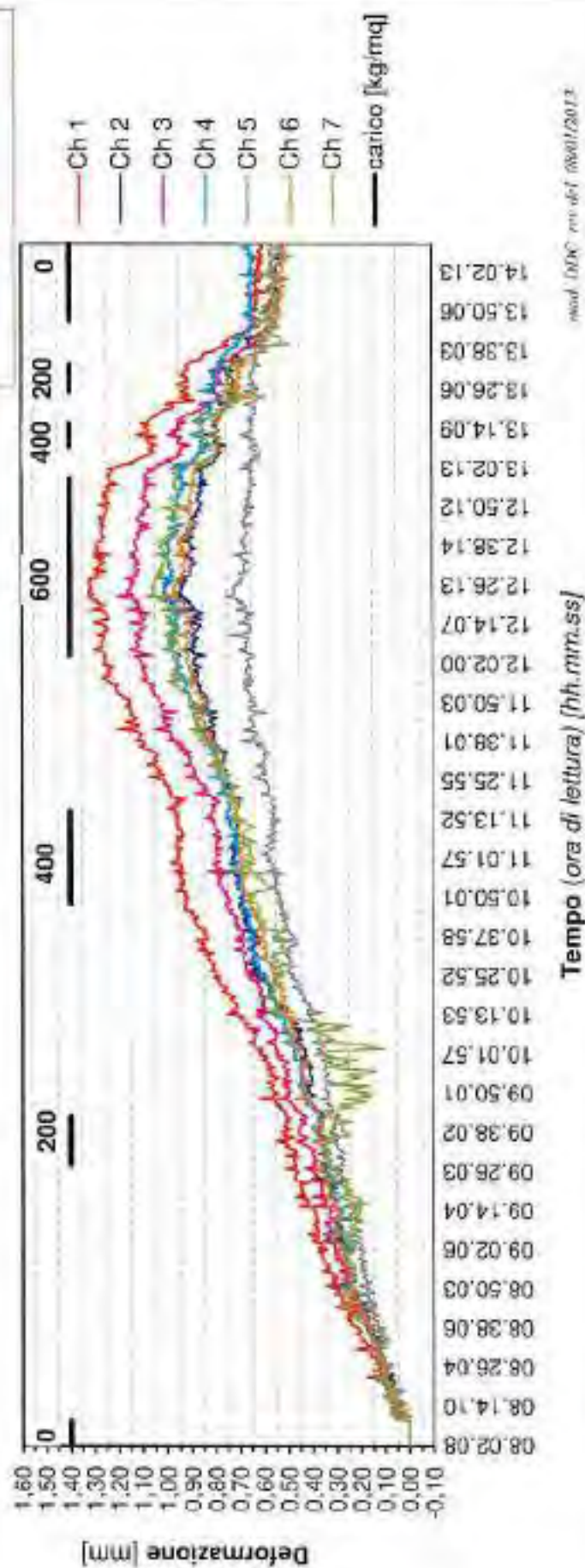
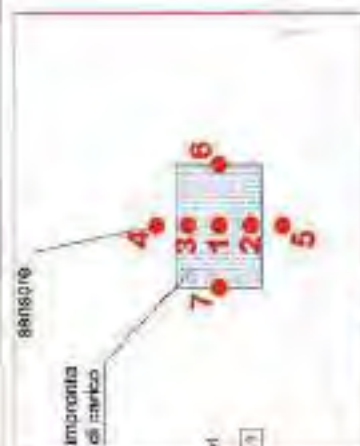
Committente: *Impresa Costruzioni ing. Antonio Pompa S.r.l.*

Cantiere: *Real Albergo dei Poveri, Napoli*

Prova id.: *Prova n. 5*

Solaio id.: *Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio corridoio in adiacenza al locale B.VI.5*

Acquisizioni dalle ore 8:02 alle ore 14:10 del 18/04/2016



mod. 000 rev. del 08/01/2013

graf. 5.2

Grafico "Carico-Deformazione"

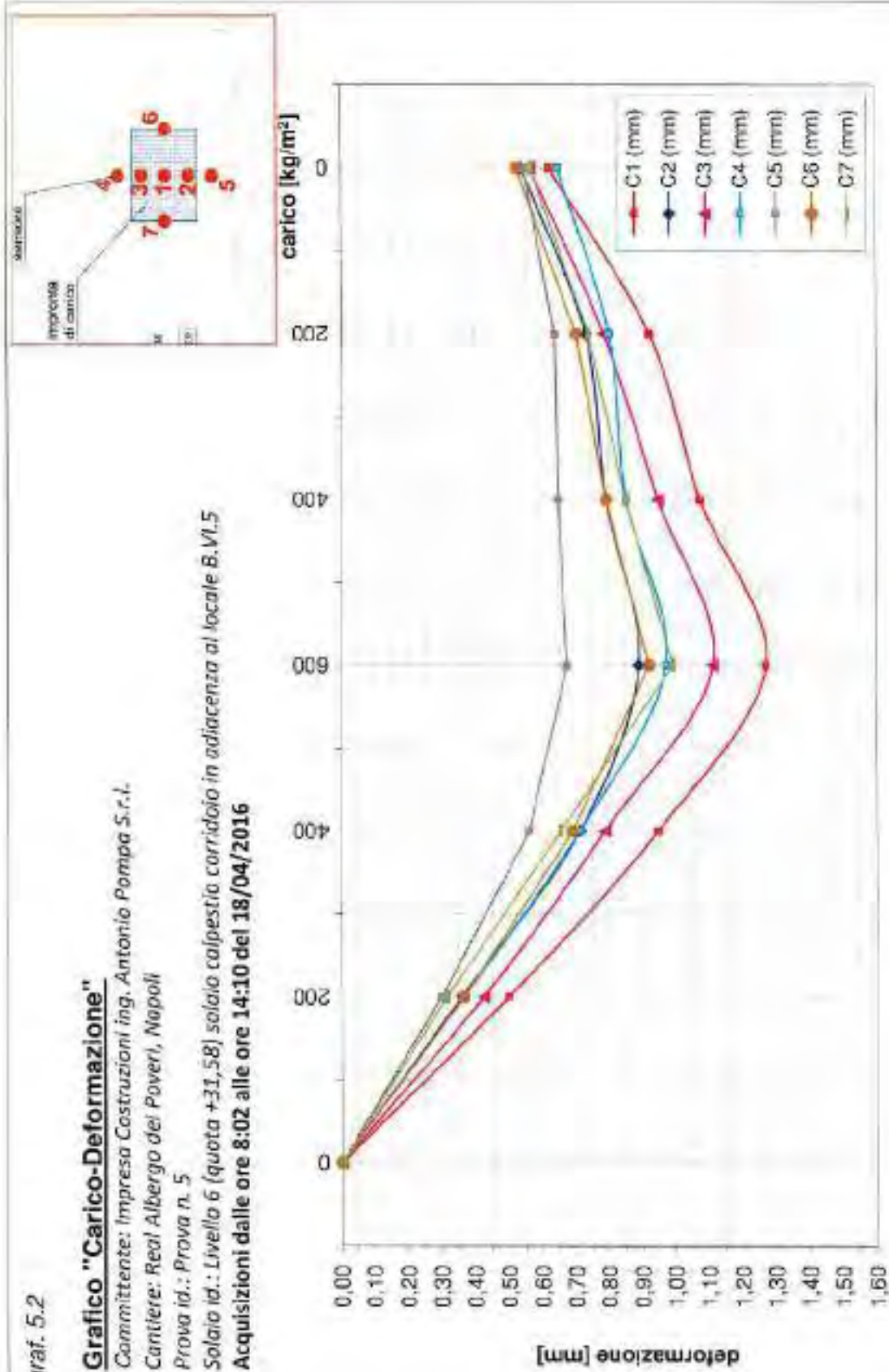
Committente: Impresa Costruzioni ing. Antonio Pompa S.r.l.

Cantiere: Real Albergo dei Poveri, Napoli

Prova id.: Prova n. 5

Solaio id.: Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio corridoio in adiacenza al locale B.VI.5

Acquisizioni dalle ore 8:02 alle ore 14:10 del 18/04/2016



Prova di carico su solaio

Committente: Impresa Costruzioni Ing. Antonio Pompa S.r.l.

Cantiere: Real Albergo dei Poveri, Napoli

Località: Napoli

Prova n.: 5

Data ora inizio prova: 18/04/2016 ore 8:02

Data ora fine prova: 18/04/2016 ore 14:10

Solaio id.: Livello 5 (quota +31,58) solaio calpestio corridoio in adiacenza al locale B.VI.5

Solaio luce (L) [m]: 3,8

Impronta di carico [m²]: 12,0 (4,0 m x 3,0 m)

Ubicazione sensori:

Longitudinali alla luce (L):

1 = 1/2 di L

2 = 1/4 di L

3 = 1/4 di L

4 = appoggio

5 = appoggio

Trasversali alla luce (L):

6 = 2,0 m dal sensore 1

7 = 2,0 m dal sensore 1

Tabella n. 5.2

Dati grafico "Carico - Deformazione"

Carico distribuito [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	note
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
200	0,50	0,36	0,42	0,36	0,30	0,37	0,31	
400	0,85	0,71	0,79	0,71	0,56	0,69	0,65	
600	1,27	0,69	1,11	0,97	0,66	0,92	0,98	deformazione massima
400	1,08	0,79	0,95	0,85	0,65	0,79	0,85	
200	0,82	0,73	0,79	0,80	0,64	0,70	0,74	
0	0,62	0,54	0,57	0,65	0,55	0,53	0,57	deformazione residua

Prova di carico su solaio

Committente: Impresa Costruzioni Ing. Antonio Pompa S.r.l.
Cantiere: Real Albergo dei Poveri, Napoli
Località: Napoli
Prova n.: 5
Data ora inizio prova: 18/04/2016 ore 8:02
Data ora fine prova: 18/04/2016 ore 14:10
Solaio id.: Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio corridoio in adiacenza al locale B.VI.5
Solaio luce (L) [m]: 3,8
Impronta di carico [m²]: 12,0 (4,0 m x 3,0 m)
Ubicazione sensori:
Longitudinali alla luce (L):

- 1 = 1/2 di L
 2 = 1/4 di L
 3 = 1/4 di L
 4 = appoggio
 5 = appoggio

Trasversali alla luce (L):

- 6 = 2,0 m dal sensore 1
 7 = 2,0 m dal sensore 1

Tabella n. 5.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18/04/2016	08.02.08	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18/04/2016	08.02.41	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18/04/2016	08.03.14	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18/04/2016	08.03.47	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18/04/2016	08.04.20	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18/04/2016	08.04.53	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18/04/2016	08.05.26	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18/04/2016	08.05.59	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18/04/2016	08.06.32	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18/04/2016	08.07.05	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18/04/2016	08.07.38	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18/04/2016	08.08.11	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18/04/2016	08.08.44	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18/04/2016	08.09.17	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18/04/2016	08.09.50	
fase di carico	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06	0,04	0,06	18/04/2016	08.10.23	
fase di carico	0,06	0,05	0,04	0,06	0,07	0,04	0,02	18/04/2016	08.10.57	
fase di carico	0,05	0,06	0,04	0,05	0,06	0,01	-0,01	18/04/2016	08.11.29	
fase di carico	0,06	0,05	0,06	0,08	0,08	0,05	0,03	18/04/2016	08.12.02	
fase di carico	0,06	0,06	0,04	0,07	0,08	0,06	0,03	18/04/2016	08.12.34	
fase di carico	0,07	0,07	0,05	0,05	0,06	0,04	0,00	18/04/2016	08.13.08	
fase di carico	0,06	0,07	0,06	0,07	0,08	0,06	0,03	18/04/2016	08.13.38	
fase di carico	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,06	0,05	18/04/2016	08.14.10	
fase di carico	0,02	0,02	0,02	0,04	0,05	0,06	0,05	18/04/2016	08.14.42	
fase di carico	0,06	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,04	18/04/2016	08.15.14	
fase di carico	0,07	0,06	0,04	0,06	0,07	0,09	0,06	18/04/2016	08.15.47	
fase di carico	0,07	0,07	0,05	0,07	0,08	0,07	0,06	18/04/2016	08.16.19	
fase di carico	0,08	0,07	0,06	0,07	0,08	0,07	0,05	18/04/2016	08.16.52	
fase di carico	0,11	0,10	0,08	0,10	0,11	0,09	0,08	18/04/2016	08.17.24	
fase di carico	0,08	0,09	0,06	0,06	0,06	0,04	0,04	18/04/2016	08.17.57	
fase di carico	0,08	0,07	0,07	0,08	0,09	0,08	0,06	18/04/2016	08.18.30	
fase di carico	0,09	0,04	0,03	0,03	0,06	0,05	0,05	18/04/2016	08.19.02	
fase di carico	0,10	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09	18/04/2016	08.19.34	
fase di carico	0,09	0,08	0,08	0,09	0,10	0,08	0,08	18/04/2016	08.20.07	

Tabella n. 5.1

Tabella n. 5.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	0,09	0,07	0,09	0,11	0,08	0,08	0,08	18/04/2016	08.20.40	
fase di carico	0,09	0,06	0,08	0,09	0,09	0,09	0,07	18/04/2016	08.21.12	
fase di carico	0,14	0,12	0,12	0,14	0,12	0,12	0,11	18/04/2016	08.21.44	
fase di carico	0,08	0,07	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09	18/04/2016	08.22.17	
fase di carico	0,18	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	0,13	18/04/2016	08.22.49	
fase di carico	0,10	0,07	0,09	0,10	0,09	0,09	0,10	18/04/2016	08.23.22	
fase di carico	0,12	0,07	0,08	0,09	0,08	0,08	0,10	18/04/2016	08.23.54	
fase di carico	0,11	0,08	0,09	0,10	0,08	0,08	0,10	18/04/2016	08.24.26	
fase di carico	0,15	0,13	0,13	0,14	0,13	0,14	0,13	18/04/2016	08.24.59	
fase di carico	0,13	0,09	0,09	0,10	0,09	0,10	0,09	18/04/2016	08.25.31	
fase di carico	0,12	0,08	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	18/04/2016	08.26.04	
fase di carico	0,13	0,10	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11	18/04/2016	08.26.37	
fase di carico	0,11	0,08	0,09	0,09	0,07	0,14	0,10	18/04/2016	08.27.10	
fase di carico	0,14	0,10	0,11	0,12	0,10	0,12	0,12	18/04/2016	08.27.43	
fase di carico	0,14	0,10	0,11	0,12	0,11	0,13	0,12	18/04/2016	08.28.16	
fase di carico	0,13	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12	0,11	18/04/2016	08.28.48	
fase di carico	0,16	0,12	0,11	0,12	0,11	0,13	0,11	18/04/2016	08.29.22	
fase di carico	0,16	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,14	18/04/2016	08.29.55	
fase di carico	0,16	0,12	0,11	0,12	0,11	0,13	0,12	18/04/2016	08.30.28	
fase di carico	0,16	0,13	0,12	0,12	0,12	0,13	0,12	18/04/2016	08.31.01	
fase di carico	0,22	0,18	0,18	0,18	0,15	0,17	0,13	18/04/2016	08.31.34	
fase di carico	0,16	0,11	0,12	0,13	0,11	0,13	0,09	18/04/2016	08.32.07	
fase di carico	0,16	0,12	0,13	0,14	0,12	0,14	0,11	18/04/2016	08.32.40	
fase di carico	0,18	0,13	0,13	0,14	0,12	0,15	0,12	18/04/2016	08.33.13	
fase di carico	0,18	0,12	0,14	0,16	0,12	0,15	0,09	18/04/2016	08.33.46	
fase di carico	0,20	0,13	0,14	0,14	0,12	0,14	0,11	18/04/2016	08.34.19	
fase di carico	0,19	0,14	0,15	0,16	0,12	0,15	0,08	18/04/2016	08.34.51	
fase di carico	0,20	0,13	0,15	0,16	0,12	0,15	0,11	18/04/2016	08.35.24	
fase di carico	0,21	0,15	0,15	0,15	0,12	0,17	0,11	18/04/2016	08.35.56	
fase di carico	0,22	0,15	0,16	0,17	0,11	0,16	0,10	18/04/2016	08.36.29	
fase di carico	0,20	0,15	0,17	0,16	0,11	0,15	0,13	18/04/2016	08.37.01	
fase di carico	0,21	0,15	0,18	0,17	0,14	0,17	0,11	18/04/2016	08.37.34	
fase di carico	0,21	0,18	0,18	0,17	0,13	0,16	0,10	18/04/2016	08.38.06	
fase di carico	0,23	0,17	0,18	0,18	0,13	0,17	0,14	18/04/2016	08.38.39	
fase di carico	0,24	0,17	0,19	0,19	0,14	0,17	0,17	18/04/2016	08.39.12	
fase di carico	0,24	0,18	0,19	0,18	0,13	0,17	0,20	18/04/2016	08.39.44	
fase di carico	0,26	0,17	0,18	0,18	0,13	0,18	0,21	18/04/2016	08.40.17	
fase di carico	0,24	0,18	0,20	0,20	0,16	0,18	0,23	18/04/2016	08.40.49	
fase di carico	0,26	0,20	0,22	0,21	0,15	0,18	0,20	18/04/2016	08.41.22	
fase di carico	0,24	0,17	0,22	0,19	0,15	0,20	0,23	18/04/2016	08.41.54	
fase di carico	0,26	0,19	0,20	0,18	0,13	0,18	0,23	18/04/2016	08.42.27	
fase di carico	0,22	0,18	0,21	0,20	0,16	0,20	0,24	18/04/2016	08.42.59	
fase di carico	0,25	0,18	0,19	0,19	0,17	0,20	0,24	18/04/2016	08.43.32	
fase di carico	0,27	0,19	0,21	0,20	0,15	0,20	0,25	18/04/2016	08.44.05	
fase di carico	0,30	0,24	0,25	0,23	0,18	0,23	0,28	18/04/2016	08.44.37	
fase di carico	0,27	0,18	0,21	0,20	0,14	0,20	0,26	18/04/2016	08.45.10	
fase di carico	0,26	0,19	0,26	0,20	0,14	0,20	0,24	18/04/2016	08.45.42	
fase di carico	0,28	0,21	0,23	0,21	0,18	0,20	0,23	18/04/2016	08.46.15	
fase di carico	0,28	0,21	0,23	0,22	0,16	0,22	0,25	18/04/2016	08.46.47	
fase di carico	0,28	0,22	0,25	0,23	0,17	0,22	0,26	18/04/2016	08.47.20	
fase di carico	0,29	0,21	0,25	0,22	0,17	0,23	0,25	18/04/2016	08.47.52	
fase di carico	0,31	0,25	0,29	0,27	0,21	0,28	0,29	18/04/2016	08.48.25	
fase di carico	0,30	0,22	0,25	0,21	0,15	0,22	0,28	18/04/2016	08.48.58	
fase di carico	0,29	0,22	0,24	0,23	0,18	0,24	0,25	18/04/2016	08.49.30	
fase di carico	0,29	0,22	0,25	0,23	0,18	0,22	0,23	18/04/2016	08.50.03	
fase di carico	0,32	0,23	0,26	0,23	0,17	0,23	0,22	18/04/2016	08.50.36	
fase di carico	0,34	0,26	0,32	0,28	0,21	0,26	0,25	18/04/2016	08.51.09	
fase di carico	0,32	0,25	0,27	0,25	0,18	0,25	0,25	18/04/2016	08.51.42	
fase di carico	0,31	0,23	0,25	0,22	0,16	0,25	0,24	18/04/2016	08.52.15	
fase di carico	0,32	0,22	0,28	0,23	0,18	0,24	0,23	18/04/2016	08.52.48	
fase di carico	0,30	0,23	0,26	0,23	0,18	0,23	0,23	18/04/2016	08.53.21	

Tabella n. 5.1

Tabella n. 5.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	0,32	0,23	0,27	0,25	0,19	0,25	0,24	18/04/2016	08.53.54	
fase di carico	0,31	0,22	0,25	0,23	0,18	0,23	0,22	18/04/2016	08.54.27	
fase di carico	0,33	0,25	0,27	0,24	0,19	0,24	0,25	18/04/2016	08.55.00	
fase di carico	0,36	0,27	0,29	0,26	0,20	0,26	0,22	18/04/2016	08.55.33	
fase di carico	0,33	0,25	0,26	0,24	0,18	0,25	0,22	18/04/2016	08.56.06	
fase di carico	0,34	0,25	0,27	0,25	0,20	0,27	0,24	18/04/2016	08.56.39	
fase di carico	0,33	0,25	0,28	0,26	0,19	0,26	0,22	18/04/2016	08.57.12	
fase di carico	0,35	0,25	0,28	0,25	0,20	0,27	0,23	18/04/2016	08.57.45	
fase di carico	0,35	0,25	0,29	0,28	0,20	0,27	0,24	18/04/2016	08.58.18	
fase di carico	0,35	0,26	0,28	0,25	0,18	0,26	0,25	18/04/2016	08.58.50	
fase di carico	0,36	0,26	0,31	0,28	0,21	0,28	0,25	18/04/2016	08.59.23	
fase di carico	0,36	0,28	0,30	0,27	0,20	0,30	0,26	18/04/2016	08.59.56	
fase di carico	0,37	0,26	0,29	0,26	0,20	0,27	0,27	18/04/2016	09.00.28	
fase di carico	0,36	0,27	0,31	0,27	0,20	0,28	0,24	18/04/2016	09.01.01	
fase di carico	0,38	0,27	0,31	0,28	0,19	0,27	0,23	18/04/2016	09.01.34	
fase di carico	0,34	0,23	0,29	0,25	0,19	0,26	0,25	18/04/2016	09.02.06	
fase di carico	0,38	0,27	0,31	0,29	0,21	0,28	0,25	18/04/2016	09.02.39	
fase di carico	0,38	0,26	0,31	0,27	0,20	0,27	0,22	18/04/2016	09.03.11	
fase di carico	0,36	0,27	0,31	0,28	0,20	0,29	0,26	18/04/2016	09.03.44	
fase di carico	0,38	0,28	0,33	0,29	0,21	0,30	0,23	18/04/2016	09.04.17	
fase di carico	0,40	0,31	0,36	0,33	0,24	0,32	0,26	18/04/2016	09.04.50	
fase di carico	0,38	0,28	0,33	0,30	0,20	0,31	0,25	18/04/2016	09.05.22	
fase di carico	0,40	0,29	0,34	0,30	0,21	0,29	0,24	18/04/2016	09.05.55	
fase di carico	0,39	0,27	0,32	0,29	0,21	0,32	0,27	18/04/2016	09.06.27	
fase di carico	0,42	0,31	0,35	0,36	0,26	0,31	0,29	18/04/2016	09.07.00	
fase di carico	0,36	0,27	0,33	0,29	0,22	0,30	0,27	18/04/2016	09.07.32	
fase di carico	0,36	0,26	0,32	0,28	0,20	0,31	0,24	18/04/2016	09.08.05	
fase di carico	0,39	0,29	0,33	0,30	0,22	0,30	0,23	18/04/2016	09.08.37	
fase di carico	0,36	0,26	0,33	0,29	0,23	0,31	0,25	18/04/2016	09.09.10	
fase di carico	0,40	0,29	0,33	0,30	0,23	0,30	0,22	18/04/2016	09.09.42	
fase di carico	0,38	0,29	0,35	0,31	0,22	0,30	0,22	18/04/2016	09.10.15	
fase di carico	0,39	0,30	0,33	0,29	0,22	0,31	0,19	18/04/2016	09.10.47	
fase di carico	0,38	0,24	0,29	0,26	0,20	0,28	0,24	18/04/2016	09.11.20	
fase di carico	0,39	0,29	0,33	0,31	0,23	0,31	0,26	18/04/2016	09.11.53	
fase di carico	0,39	0,29	0,33	0,29	0,22	0,29	0,24	18/04/2016	09.12.25	
fase di carico	0,39	0,29	0,33	0,28	0,21	0,29	0,25	18/04/2016	09.12.58	
fase di carico	0,39	0,29	0,33	0,29	0,22	0,29	0,20	18/04/2016	09.13.31	
fase di carico	0,39	0,28	0,32	0,27	0,21	0,31	0,23	18/04/2016	09.14.04	
fase di carico	0,40	0,28	0,33	0,28	0,22	0,29	0,20	18/04/2016	09.14.37	
fase di carico	0,41	0,30	0,33	0,29	0,24	0,30	0,20	18/04/2016	09.15.10	
fase di carico	0,45	0,32	0,40	0,32	0,27	0,33	0,24	18/04/2016	09.15.43	
fase di carico	0,42	0,30	0,34	0,30	0,24	0,30	0,17	18/04/2016	09.16.16	
fase di carico	0,42	0,30	0,36	0,30	0,25	0,31	0,23	18/04/2016	09.16.49	
fase di carico	0,43	0,31	0,34	0,30	0,25	0,30	0,20	18/04/2016	09.17.22	
fase di carico	0,42	0,30	0,35	0,29	0,27	0,31	0,20	18/04/2016	09.17.55	
fase di carico	0,47	0,35	0,40	0,34	0,29	0,35	0,23	18/04/2016	09.18.27	
fase di carico	0,43	0,31	0,35	0,31	0,26	0,32	0,28	18/04/2016	09.19.00	
fase di carico	0,44	0,33	0,37	0,30	0,25	0,32	0,27	18/04/2016	09.19.32	
fase di carico	0,45	0,32	0,36	0,32	0,26	0,33	0,23	18/04/2016	09.20.05	
fase di carico	0,44	0,32	0,37	0,32	0,26	0,33	0,25	18/04/2016	09.20.38	
fase di carico	0,44	0,30	0,36	0,32	0,26	0,33	0,27	18/04/2016	09.21.10	
fase di carico	0,45	0,33	0,37	0,31	0,25	0,34	0,26	18/04/2016	09.21.43	
fase di carico	0,45	0,32	0,37	0,33	0,26	0,34	0,30	18/04/2016	09.22.15	
fase di carico	0,41	0,28	0,34	0,29	0,25	0,32	0,30	18/04/2016	09.22.48	
fase di carico	0,47	0,34	0,39	0,32	0,28	0,35	0,29	18/04/2016	09.23.20	
fase di carico	0,48	0,39	0,41	0,35	0,27	0,31	0,25	18/04/2016	09.23.53	
fase di carico	0,47	0,34	0,39	0,34	0,28	0,35	0,31	18/04/2016	09.24.25	
fase di carico	0,47	0,33	0,38	0,32	0,28	0,35	0,31	18/04/2016	09.24.58	
fase di carico	0,47	0,33	0,39	0,33	0,29	0,34	0,29	18/04/2016	09.25.30	
fase di carico	0,46	0,30	0,40	0,34	0,26	0,36	0,29	18/04/2016	09.26.03	
fase di carico	0,48	0,34	0,39	0,34	0,28	0,39	0,32	18/04/2016	09.26.35	
fase di carico	0,51	0,37	0,43	0,37	0,31	0,37	0,33	18/04/2016	09.27.08	

Tabella n. 5.1

Tabella n. 5.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	0,47	0,32	0,39	0,34	0,29	0,36	0,32	18/04/2016	09.27.40	
200	0,47	0,37	0,39	0,33	0,27	0,34	0,33	18/04/2016	09.28.13	
200	0,48	0,34	0,40	0,33	0,28	0,35	0,34	18/04/2016	09.28.46	
200	0,48	0,34	0,38	0,32	0,27	0,35	0,35	18/04/2016	09.29.19	
200	0,48	0,33	0,39	0,34	0,27	0,33	0,32	18/04/2016	09.29.52	
200	0,46	0,34	0,39	0,34	0,30	0,36	0,35	18/04/2016	09.30.25	
200	0,51	0,34	0,40	0,34	0,28	0,36	0,34	18/04/2016	09.30.58	
200	0,47	0,38	0,40	0,34	0,27	0,35	0,32	18/04/2016	09.31.31	
200	0,48	0,33	0,40	0,37	0,27	0,35	0,33	18/04/2016	09.32.03	
200	0,47	0,33	0,39	0,35	0,28	0,36	0,35	18/04/2016	09.32.36	
200	0,48	0,34	0,41	0,35	0,29	0,35	0,34	18/04/2016	09.33.08	
200	0,51	0,36	0,41	0,36	0,30	0,37	0,34	18/04/2016	09.33.41	
200	0,50	0,36	0,43	0,36	0,30	0,37	0,35	18/04/2016	09.34.13	
200	0,51	0,37	0,44	0,37	0,30	0,37	0,33	18/04/2016	09.34.46	
200	0,55	0,40	0,47	0,40	0,33	0,39	0,35	18/04/2016	09.35.19	
200	0,51	0,36	0,43	0,37	0,30	0,36	0,33	18/04/2016	09.35.51	
200	0,48	0,34	0,42	0,37	0,31	0,38	0,35	18/04/2016	09.36.24	
200	0,52	0,37	0,44	0,38	0,31	0,37	0,25	18/04/2016	09.36.57	
200	0,51	0,37	0,45	0,38	0,30	0,39	0,25	18/04/2016	09.37.29	
200	0,53	0,37	0,46	0,39	0,33	0,39	0,27	18/04/2016	09.38.02	
200	0,51	0,38	0,45	0,38	0,32	0,38	0,28	18/04/2016	09.38.34	
200	0,49	0,37	0,46	0,40	0,31	0,36	0,27	18/04/2016	09.39.07	
200	0,52	0,38	0,45	0,40	0,31	0,36	0,28	18/04/2016	09.39.39	
200	0,51	0,36	0,45	0,39	0,32	0,36	0,28	18/04/2016	09.40.12	
200	0,51	0,36	0,43	0,38	0,31	0,36	0,29	18/04/2016	09.40.44	
200	0,50	0,36	0,43	0,38	0,30	0,36	0,23	18/04/2016	09.41.17	
200	0,51	0,37	0,45	0,37	0,31	0,35	0,30	18/04/2016	09.41.49	
200	0,49	0,38	0,43	0,36	0,29	0,37	0,32	18/04/2016	09.42.21	
200	0,51	0,35	0,42	0,36	0,31	0,37	0,33	18/04/2016	09.42.54	
fase di carico	0,51	0,36	0,44	0,36	0,29	0,37	0,34	18/04/2016	09.43.26	
fase di carico	0,51	0,36	0,45	0,39	0,31	0,38	0,31	18/04/2016	09.43.59	
fase di carico	0,52	0,38	0,46	0,39	0,32	0,39	0,35	18/04/2016	09.44.32	
fase di carico	0,53	0,39	0,48	0,40	0,32	0,38	0,29	18/04/2016	09.45.04	
fase di carico	0,54	0,39	0,47	0,40	0,32	0,39	0,29	18/04/2016	09.45.37	
fase di carico	0,53	0,39	0,48	0,40	0,32	0,39	0,29	18/04/2016	09.46.10	
fase di carico	0,55	0,41	0,49	0,43	0,34	0,41	0,26	18/04/2016	09.46.43	
fase di carico	0,55	0,40	0,49	0,42	0,33	0,40	0,18	18/04/2016	09.47.16	
fase di carico	0,55	0,41	0,50	0,43	0,33	0,42	0,21	18/04/2016	09.47.49	
fase di carico	0,52	0,45	0,54	0,46	0,37	0,48	0,27	18/04/2016	09.48.22	
fase di carico	0,58	0,41	0,50	0,43	0,33	0,41	0,16	18/04/2016	09.48.55	
fase di carico	0,58	0,39	0,50	0,43	0,33	0,44	0,20	18/04/2016	09.49.28	
fase di carico	0,54	0,41	0,51	0,44	0,34	0,42	0,16	18/04/2016	09.50.01	
fase di carico	0,56	0,41	0,49	0,43	0,33	0,42	0,20	18/04/2016	09.50.34	
fase di carico	0,56	0,41	0,50	0,44	0,35	0,43	0,26	18/04/2016	09.51.06	
fase di carico	0,58	0,42	0,50	0,45	0,34	0,44	0,22	18/04/2016	09.51.39	
fase di carico	0,56	0,42	0,52	0,46	0,34	0,43	0,16	18/04/2016	09.52.11	
fase di carico	0,58	0,40	0,50	0,44	0,34	0,44	0,32	18/04/2016	09.52.44	
fase di carico	0,58	0,42	0,52	0,45	0,31	0,40	0,26	18/04/2016	09.53.16	
fase di carico	0,57	0,40	0,49	0,42	0,33	0,43	0,25	18/04/2016	09.53.49	
fase di carico	0,55	0,40	0,52	0,44	0,35	0,43	0,24	18/04/2016	09.54.22	
fase di carico	0,54	0,40	0,51	0,45	0,35	0,44	0,20	18/04/2016	09.54.54	
fase di carico	0,58	0,41	0,50	0,44	0,34	0,43	0,26	18/04/2016	09.55.27	
fase di carico	0,56	0,41	0,51	0,45	0,33	0,44	0,21	18/04/2016	09.55.59	
fase di carico	0,57	0,41	0,51	0,45	0,34	0,44	0,14	18/04/2016	09.56.32	
fase di carico	0,58	0,41	0,50	0,45	0,34	0,45	0,14	18/04/2016	09.57.04	
fase di carico	0,59	0,41	0,50	0,45	0,35	0,44	0,26	18/04/2016	09.57.37	
fase di carico	0,58	0,40	0,52	0,45	0,34	0,43	0,33	18/04/2016	09.58.09	
fase di carico	0,59	0,42	0,52	0,44	0,34	0,45	0,32	18/04/2016	09.58.42	
fase di carico	0,58	0,41	0,51	0,45	0,35	0,43	0,25	18/04/2016	09.59.14	
fase di carico	0,59	0,41	0,50	0,43	0,32	0,41	0,27	18/04/2016	09.59.47	
fase di carico	0,61	0,43	0,53	0,48	0,36	0,45	0,21	18/04/2016	10.00.19	
fase di carico	0,59	0,45	0,54	0,47	0,35	0,45	0,34	18/04/2016	10.00.52	
fase di carico	0,59	0,42	0,52	0,48	0,36	0,45	0,32	18/04/2016	10.01.25	

Tabella n. 5.1

Tabella n. 5.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	0,62	0,43	0,54	0,47	0,38	0,45	0,39	18/04/2016	10.01.57	
fase di carico	0,62	0,43	0,55	0,48	0,36	0,45	0,37	18/04/2016	10.02.29	
fase di carico	0,61	0,43	0,54	0,48	0,37	0,47	0,28	18/04/2016	10.03.02	
fase di carico	0,61	0,43	0,55	0,47	0,38	0,44	0,10	18/04/2016	10.03.34	
fase di carico	0,64	0,45	0,55	0,48	0,36	0,46	0,18	18/04/2016	10.04.07	
fase di carico	0,64	0,44	0,55	0,49	0,36	0,45	0,16	18/04/2016	10.04.39	
fase di carico	0,64	0,45	0,56	0,49	0,36	0,47	0,24	18/04/2016	10.05.12	
fase di carico	0,66	0,50	0,59	0,52	0,40	0,50	0,37	18/04/2016	10.05.45	
fase di carico	0,64	0,46	0,56	0,50	0,38	0,48	0,31	18/04/2016	10.06.19	
fase di carico	0,64	0,44	0,55	0,49	0,37	0,47	0,33	18/04/2016	10.06.51	
fase di carico	0,64	0,46	0,55	0,49	0,37	0,47	0,33	18/04/2016	10.07.24	
fase di carico	0,64	0,45	0,55	0,48	0,38	0,49	0,35	18/04/2016	10.07.58	
fase di carico	0,63	0,45	0,54	0,53	0,37	0,47	0,38	18/04/2016	10.08.28	
fase di carico	0,65	0,47	0,56	0,50	0,39	0,48	0,39	18/04/2016	10.09.01	
fase di carico	0,62	0,44	0,55	0,50	0,42	0,52	0,28	18/04/2016	10.09.33	
fase di carico	0,67	0,49	0,58	0,52	0,40	0,50	0,32	18/04/2016	10.10.05	
fase di carico	0,67	0,47	0,57	0,51	0,36	0,47	0,25	18/04/2016	10.10.38	
fase di carico	0,66	0,46	0,58	0,52	0,38	0,49	0,35	18/04/2016	10.11.10	
fase di carico	0,66	0,46	0,59	0,51	0,38	0,49	0,40	18/04/2016	10.11.43	
fase di carico	0,66	0,49	0,60	0,52	0,39	0,48	0,45	18/04/2016	10.12.15	
fase di carico	0,70	0,49	0,60	0,52	0,41	0,51	0,47	18/04/2016	10.12.48	
fase di carico	0,68	0,50	0,63	0,55	0,41	0,50	0,49	18/04/2016	10.13.20	
fase di carico	0,71	0,51	0,61	0,55	0,41	0,51	0,52	18/04/2016	10.13.53	
fase di carico	0,75	0,53	0,63	0,57	0,42	0,53	0,56	18/04/2016	10.14.25	
fase di carico	0,71	0,49	0,58	0,51	0,36	0,48	0,52	18/04/2016	10.14.58	
fase di carico	0,73	0,54	0,63	0,57	0,42	0,52	0,58	18/04/2016	10.15.30	
fase di carico	0,72	0,50	0,59	0,53	0,40	0,51	0,53	18/04/2016	10.16.03	
fase di carico	0,71	0,52	0,60	0,54	0,41	0,52	0,55	18/04/2016	10.16.35	
fase di carico	0,71	0,54	0,61	0,55	0,42	0,51	0,53	18/04/2016	10.17.08	
fase di carico	0,72	0,54	0,60	0,53	0,41	0,54	0,55	18/04/2016	10.17.40	
fase di carico	0,73	0,56	0,61	0,56	0,44	0,53	0,56	18/04/2016	10.18.13	
fase di carico	0,74	0,57	0,60	0,55	0,43	0,51	0,56	18/04/2016	10.18.46	
fase di carico	0,72	0,56	0,60	0,56	0,44	0,51	0,60	18/04/2016	10.19.18	
fase di carico	0,74	0,58	0,62	0,56	0,43	0,53	0,58	18/04/2016	10.19.50	
fase di carico	0,75	0,57	0,61	0,58	0,45	0,53	0,57	18/04/2016	10.20.23	
fase di carico	0,77	0,58	0,62	0,56	0,44	0,53	0,57	18/04/2016	10.20.55	
fase di carico	0,76	0,58	0,61	0,56	0,44	0,51	0,55	18/04/2016	10.21.28	
fase di carico	0,76	0,58	0,61	0,57	0,46	0,53	0,56	18/04/2016	10.22.01	
fase di carico	0,76	0,57	0,62	0,56	0,48	0,53	0,56	18/04/2016	10.22.34	
fase di carico	0,77	0,58	0,62	0,57	0,45	0,55	0,56	18/04/2016	10.23.07	
fase di carico	0,78	0,59	0,63	0,57	0,45	0,52	0,54	18/04/2016	10.23.40	
fase di carico	0,79	0,59	0,62	0,61	0,46	0,54	0,58	18/04/2016	10.24.13	
fase di carico	0,78	0,61	0,65	0,59	0,47	0,55	0,58	18/04/2016	10.24.46	
fase di carico	0,81	0,63	0,66	0,61	0,49	0,56	0,55	18/04/2016	10.25.19	
fase di carico	0,78	0,62	0,64	0,59	0,48	0,55	0,52	18/04/2016	10.25.52	
fase di carico	0,80	0,67	0,67	0,60	0,49	0,56	0,55	18/04/2016	10.26.25	
fase di carico	0,79	0,62	0,65	0,63	0,50	0,55	0,51	18/04/2016	10.26.58	
fase di carico	0,82	0,65	0,67	0,62	0,50	0,57	0,53	18/04/2016	10.27.31	
fase di carico	0,81	0,62	0,67	0,62	0,49	0,57	0,56	18/04/2016	10.28.04	
fase di carico	0,81	0,64	0,67	0,62	0,48	0,56	0,54	18/04/2016	10.28.37	
fase di carico	0,81	0,64	0,67	0,62	0,49	0,58	0,49	18/04/2016	10.29.10	
fase di carico	0,80	0,67	0,68	0,62	0,50	0,56	0,53	18/04/2016	10.29.43	
fase di carico	0,82	0,65	0,67	0,66	0,49	0,58	0,56	18/04/2016	10.30.16	
fase di carico	0,82	0,65	0,68	0,63	0,49	0,59	0,54	18/04/2016	10.30.49	
fase di carico	0,83	0,65	0,68	0,62	0,49	0,62	0,55	18/04/2016	10.31.22	
fase di carico	0,83	0,64	0,68	0,62	0,50	0,59	0,57	18/04/2016	10.31.55	
fase di carico	0,84	0,64	0,68	0,64	0,51	0,60	0,57	18/04/2016	10.32.28	
fase di carico	0,81	0,63	0,67	0,63	0,49	0,59	0,54	18/04/2016	10.33.01	
fase di carico	0,84	0,65	0,69	0,64	0,49	0,59	0,60	18/04/2016	10.33.34	
fase di carico	0,87	0,67	0,72	0,67	0,51	0,59	0,49	18/04/2016	10.34.07	
fase di carico	0,84	0,84	0,70	0,68	0,50	0,61	0,53	18/04/2016	10.34.40	
fase di carico	0,85	0,85	0,68	0,64	0,49	0,60	0,52	18/04/2016	10.35.13	
fase di carico	0,86	0,82	0,68	0,63	0,46	0,59	0,52	18/04/2016	10.35.46	

Tabella n. 5.1

Tabella n. 5.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	0,84	0,63	0,68	0,65	0,48	0,60	0,52	18/04/2016	10.36.19	
fase di carico	0,88	0,67	0,72	0,67	0,52	0,54	0,56	18/04/2016	10.36.52	
fase di carico	0,83	0,62	0,68	0,64	0,47	0,60	0,52	18/04/2016	10.37.25	
fase di carico	0,84	0,63	0,71	0,66	0,48	0,62	0,55	18/04/2016	10.37.58	
fase di carico	0,84	0,64	0,69	0,65	0,48	0,60	0,55	18/04/2016	10.38.31	
fase di carico	0,85	0,65	0,68	0,63	0,49	0,60	0,54	18/04/2016	10.39.04	
fase di carico	0,86	0,64	0,69	0,63	0,49	0,60	0,51	18/04/2016	10.39.37	
fase di carico	0,84	0,69	0,68	0,63	0,50	0,60	0,56	18/04/2016	10.40.10	
fase di carico	0,88	0,68	0,71	0,66	0,52	0,62	0,60	18/04/2016	10.40.43	
fase di carico	0,87	0,65	0,70	0,65	0,50	0,62	0,61	18/04/2016	10.41.16	
fase di carico	0,88	0,67	0,72	0,66	0,51	0,61	0,60	18/04/2016	10.41.49	
fase di carico	0,88	0,68	0,72	0,66	0,51	0,62	0,60	18/04/2016	10.42.22	
fase di carico	0,88	0,67	0,71	0,66	0,52	0,62	0,60	18/04/2016	10.42.55	
fase di carico	0,89	0,69	0,72	0,68	0,50	0,63	0,63	18/04/2016	10.43.28	
fase di carico	0,87	0,68	0,71	0,66	0,52	0,63	0,62	18/04/2016	10.44.01	
fase di carico	0,89	0,68	0,72	0,65	0,50	0,62	0,64	18/04/2016	10.44.34	
fase di carico	0,90	0,69	0,74	0,68	0,53	0,64	0,62	18/04/2016	10.45.06	
fase di carico	0,89	0,69	0,74	0,68	0,51	0,62	0,63	18/04/2016	10.45.39	
fase di carico	0,93	0,68	0,73	0,65	0,52	0,65	0,61	18/04/2016	10.46.12	
fase di carico	0,92	0,70	0,75	0,68	0,53	0,64	0,61	18/04/2016	10.46.44	
fase di carico	0,93	0,70	0,75	0,68	0,53	0,65	0,62	18/04/2016	10.47.17	
fase di carico	0,93	0,70	0,75	0,69	0,52	0,66	0,62	18/04/2016	10.47.50	
400	0,92	0,70	0,76	0,69	0,54	0,66	0,63	18/04/2016	10.48.23	
400	0,92	0,69	0,74	0,67	0,52	0,65	0,69	18/04/2016	10.48.55	
400	0,93	0,68	0,74	0,68	0,54	0,66	0,65	18/04/2016	10.49.28	
400	0,91	0,70	0,75	0,68	0,53	0,65	0,65	18/04/2016	10.50.01	
400	0,92	0,69	0,75	0,68	0,54	0,67	0,63	18/04/2016	10.50.33	
400	0,93	0,69	0,76	0,67	0,53	0,65	0,65	18/04/2016	10.51.06	
400	0,92	0,68	0,75	0,69	0,55	0,69	0,64	18/04/2016	10.51.37	
400	0,96	0,69	0,78	0,68	0,54	0,67	0,61	18/04/2016	10.52.10	
400	0,94	0,71	0,77	0,70	0,55	0,69	0,57	18/04/2016	10.52.43	
400	0,94	0,71	0,77	0,71	0,57	0,68	0,58	18/04/2016	10.53.16	
400	0,93	0,70	0,78	0,70	0,54	0,68	0,59	18/04/2016	10.53.48	
400	0,95	0,72	0,79	0,72	0,55	0,69	0,60	18/04/2016	10.54.20	
400	0,93	0,69	0,78	0,71	0,55	0,69	0,61	18/04/2016	10.54.53	
400	0,93	0,70	0,78	0,70	0,55	0,69	0,60	18/04/2016	10.55.26	
400	0,94	0,71	0,78	0,70	0,54	0,67	0,61	18/04/2016	10.55.58	
400	0,94	0,70	0,77	0,70	0,55	0,69	0,63	18/04/2016	10.56.31	
400	0,95	0,72	0,79	0,70	0,56	0,68	0,63	18/04/2016	10.57.03	
400	0,93	0,68	0,74	0,67	0,52	0,65	0,60	18/04/2016	10.57.36	
400	0,97	0,76	0,83	0,76	0,59	0,72	0,66	18/04/2016	10.58.09	
400	0,94	0,71	0,77	0,69	0,54	0,73	0,65	18/04/2016	10.58.41	
400	0,94	0,71	0,79	0,70	0,58	0,68	0,67	18/04/2016	10.59.14	
400	0,94	0,72	0,79	0,72	0,57	0,69	0,69	18/04/2016	10.59.47	
400	0,98	0,74	0,81	0,73	0,58	0,66	0,63	18/04/2016	11.00.19	
400	0,98	0,71	0,78	0,69	0,57	0,68	0,67	18/04/2016	11.00.52	
400	0,95	0,73	0,80	0,72	0,59	0,70	0,64	18/04/2016	11.01.24	
400	0,95	0,73	0,80	0,72	0,57	0,66	0,64	18/04/2016	11.01.57	
400	0,98	0,73	0,80	0,72	0,58	0,70	0,65	18/04/2016	11.02.29	
400	0,95	0,72	0,78	0,71	0,58	0,70	0,67	18/04/2016	11.03.02	
400	0,95	0,72	0,79	0,71	0,61	0,70	0,65	18/04/2016	11.03.34	
400	0,96	0,72	0,80	0,71	0,58	0,69	0,65	18/04/2016	11.04.07	
400	0,96	0,73	0,80	0,72	0,58	0,70	0,65	18/04/2016	11.04.39	
400	0,94	0,72	0,77	0,68	0,56	0,68	0,66	18/04/2016	11.05.12	
400	0,97	0,74	0,80	0,72	0,58	0,70	0,65	18/04/2016	11.05.44	
400	0,96	0,72	0,79	0,71	0,59	0,70	0,68	18/04/2016	11.06.17	
400	0,96	0,72	0,80	0,73	0,58	0,70	0,69	18/04/2016	11.06.49	
400	0,95	0,72	0,78	0,71	0,55	0,68	0,63	18/04/2016	11.07.22	
400	0,94	0,71	0,79	0,71	0,57	0,69	0,66	18/04/2016	11.07.54	
400	0,96	0,72	0,77	0,71	0,56	0,69	0,68	18/04/2016	11.08.27	
400	0,93	0,71	0,81	0,74	0,58	0,70	0,68	18/04/2016	11.08.59	
400	0,94	0,71	0,80	0,72	0,56	0,70	0,69	18/04/2016	11.09.32	
400	0,94	0,71	0,78	0,71	0,55	0,71	0,68	18/04/2016	11.10.04	

Tabella n. 5.1

Tabella n. 5.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico (kg/m ²)	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
400	0,94	0,71	0,79	0,72	0,58	0,70	0,67	18/04/2016	11.10.37	
400	0,96	0,71	0,80	0,73	0,57	0,71	0,68	18/04/2016	11.11.10	
400	0,95	0,71	0,80	0,74	0,55	0,70	0,63	18/04/2016	11.11.42	
400	0,96	0,71	0,80	0,73	0,57	0,70	0,65	18/04/2016	11.12.15	
400	0,96	0,71	0,81	0,74	0,55	0,70	0,67	18/04/2016	11.12.47	
400	0,96	0,72	0,81	0,74	0,57	0,72	0,68	18/04/2016	11.13.20	
400	0,96	0,70	0,80	0,71	0,53	0,70	0,67	18/04/2016	11.13.52	
400	0,96	0,73	0,84	0,76	0,57	0,72	0,72	18/04/2016	11.14.25	
400	0,95	0,74	0,82	0,74	0,56	0,71	0,74	18/04/2016	11.14.58	
400	0,97	0,73	0,82	0,75	0,55	0,71	0,73	18/04/2016	11.15.30	
400	0,96	0,71	0,81	0,75	0,56	0,71	0,71	18/04/2016	11.16.02	
400	0,96	0,71	0,81	0,74	0,57	0,71	0,71	18/04/2016	11.16.35	
fase di carico	0,99	0,72	0,80	0,74	0,56	0,71	0,72	18/04/2016	11.17.08	
fase di carico	0,98	0,71	0,80	0,73	0,55	0,71	0,73	18/04/2016	11.17.40	
fase di carico	0,95	0,70	0,82	0,74	0,56	0,71	0,73	18/04/2016	11.18.13	
fase di carico	0,97	0,70	0,79	0,75	0,56	0,72	0,74	18/04/2016	11.18.46	
fase di carico	0,94	0,70	0,78	0,72	0,57	0,70	0,72	18/04/2016	11.19.19	
fase di carico	0,96	0,71	0,81	0,74	0,56	0,71	0,74	18/04/2016	11.19.52	
fase di carico	0,92	0,69	0,79	0,73	0,56	0,71	0,71	18/04/2016	11.20.25	
fase di carico	0,98	0,72	0,82	0,74	0,56	0,72	0,73	18/04/2016	11.20.57	
fase di carico	0,98	0,72	0,82	0,75	0,58	0,72	0,74	18/04/2016	11.21.31	
fase di carico	0,99	0,77	0,88	0,79	0,61	0,77	0,77	18/04/2016	11.22.04	
fase di carico	0,98	0,73	0,84	0,76	0,58	0,73	0,72	18/04/2016	11.22.37	
fase di carico	0,99	0,73	0,83	0,77	0,58	0,74	0,74	18/04/2016	11.23.10	
fase di carico	0,98	0,75	0,85	0,76	0,58	0,72	0,72	18/04/2016	11.23.43	
fase di carico	0,99	0,74	0,84	0,76	0,58	0,73	0,70	18/04/2016	11.24.16	
fase di carico	1,01	0,75	0,86	0,77	0,58	0,74	0,73	18/04/2016	11.24.49	
fase di carico	1,00	0,75	0,86	0,76	0,59	0,75	0,75	18/04/2016	11.25.22	
fase di carico	1,01	0,75	0,87	0,77	0,59	0,74	0,75	18/04/2016	11.25.55	
fase di carico	1,02	0,75	0,87	0,78	0,60	0,74	0,74	18/04/2016	11.26.28	
fase di carico	1,07	0,79	0,92	0,82	0,64	0,80	0,79	18/04/2016	11.27.01	
fase di carico	1,01	0,75	0,88	0,78	0,61	0,78	0,73	18/04/2016	11.27.34	
fase di carico	1,03	0,76	0,88	0,79	0,59	0,78	0,75	18/04/2016	11.28.07	
fase di carico	1,04	0,76	0,89	0,79	0,61	0,77	0,78	18/04/2016	11.28.40	
fase di carico	1,02	0,75	0,88	0,78	0,59	0,77	0,78	18/04/2016	11.29.13	
fase di carico	1,04	0,76	0,89	0,80	0,60	0,76	0,78	18/04/2016	11.29.46	
fase di carico	1,04	0,76	0,89	0,79	0,60	0,77	0,78	18/04/2016	11.30.19	
fase di carico	1,06	0,80	0,93	0,83	0,63	0,81	0,83	18/04/2016	11.30.52	
fase di carico	1,05	0,77	0,90	0,80	0,60	0,77	0,77	18/04/2016	11.31.25	
fase di carico	1,04	0,78	0,90	0,80	0,60	0,81	0,77	18/04/2016	11.31.58	
fase di carico	1,05	0,78	0,91	0,80	0,60	0,78	0,79	18/04/2016	11.32.31	
fase di carico	1,05	0,76	0,90	0,80	0,59	0,79	0,79	18/04/2016	11.33.04	
fase di carico	1,04	0,76	0,91	0,79	0,59	0,81	0,79	18/04/2016	11.33.37	
fase di carico	1,04	0,75	0,93	0,82	0,60	0,78	0,80	18/04/2016	11.34.10	
fase di carico	1,05	0,75	0,90	0,79	0,58	0,77	0,77	18/04/2016	11.34.43	
fase di carico	1,07	0,79	0,93	0,81	0,60	0,79	0,80	18/04/2016	11.35.16	
fase di carico	1,09	0,81	0,95	0,82	0,60	0,78	0,80	18/04/2016	11.35.49	
fase di carico	1,11	0,78	0,93	0,81	0,61	0,80	0,82	18/04/2016	11.36.22	
fase di carico	1,09	0,80	0,96	0,83	0,63	0,81	0,85	18/04/2016	11.36.55	
fase di carico	1,09	0,79	0,94	0,81	0,60	0,79	0,80	18/04/2016	11.37.28	
fase di carico	1,09	0,80	0,95	0,82	0,61	0,81	0,85	18/04/2016	11.38.01	
fase di carico	1,12	0,83	0,99	0,86	0,69	0,85	0,87	18/04/2016	11.38.34	
fase di carico	1,11	0,81	0,97	0,84	0,64	0,82	0,88	18/04/2016	11.39.07	
fase di carico	1,11	0,80	0,98	0,84	0,64	0,85	0,87	18/04/2016	11.39.40	
fase di carico	1,10	0,81	0,98	0,84	0,62	0,82	0,86	18/04/2016	11.40.13	
fase di carico	1,11	0,80	0,98	0,85	0,62	0,82	0,86	18/04/2016	11.40.46	
fase di carico	1,12	0,81	0,99	0,86	0,64	0,84	0,87	18/04/2016	11.41.19	
fase di carico	1,10	0,86	1,05	0,90	0,68	0,87	0,90	18/04/2016	11.41.52	
fase di carico	1,13	0,82	1,00	0,87	0,65	0,84	0,88	18/04/2016	11.42.25	
fase di carico	1,11	0,80	0,98	0,86	0,63	0,84	0,86	18/04/2016	11.42.58	
fase di carico	1,13	0,81	1,00	0,87	0,64	0,84	0,88	18/04/2016	11.43.31	
fase di carico	1,17	0,82	1,01	0,88	0,64	0,84	0,87	18/04/2016	11.44.04	
fase di carico	1,14	0,82	1,01	0,87	0,64	0,85	0,87	18/04/2016	11.44.37	

Tabella n. 5.1

Tabella n. 5.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
fase di carico	1,12	0,79	0,98	0,89	0,86	0,87	0,89	18/04/2016	11.45.10	
fase di carico	1,14	0,82	1,02	0,89	0,85	0,85	0,89	18/04/2016	11.45.42	
fase di carico	1,15	0,83	1,02	0,89	0,85	0,85	0,88	18/04/2016	11.46.15	
fase di carico	1,14	0,82	1,01	0,87	0,84	0,84	0,89	18/04/2016	11.46.47	
fase di carico	1,15	0,79	0,96	0,81	0,59	0,83	0,87	18/04/2016	11.47.20	
fase di carico	1,15	0,83	1,02	0,87	0,85	0,84	0,88	18/04/2016	11.47.53	
fase di carico	1,15	0,83	1,02	0,89	0,85	0,85	0,90	18/04/2016	11.48.25	
fase di carico	1,17	0,86	1,03	0,91	0,66	0,89	0,87	18/04/2016	11.48.58	
fase di carico	1,15	0,85	1,01	0,87	0,83	0,83	0,88	18/04/2016	11.49.31	
fase di carico	1,16	0,83	1,02	0,89	0,83	0,82	0,88	18/04/2016	11.50.03	
fase di carico	1,15	0,83	1,03	0,90	0,85	0,84	0,90	18/04/2016	11.50.36	
fase di carico	1,16	0,83	1,03	0,90	0,85	0,86	0,91	18/04/2016	11.51.08	
fase di carico	1,18	0,84	1,03	0,90	0,84	0,85	0,90	18/04/2016	11.51.41	
fase di carico	1,18	0,84	1,05	0,91	0,85	0,86	0,90	18/04/2016	11.52.14	
fase di carico	1,20	0,85	1,05	0,90	0,85	0,87	0,92	18/04/2016	11.52.46	
fase di carico	1,20	0,88	1,06	0,92	0,86	0,88	0,94	18/04/2016	11.53.18	
fase di carico	1,21	0,86	1,06	0,93	0,88	0,88	0,94	18/04/2016	11.53.51	
fase di carico	1,21	0,88	1,06	0,93	0,88	0,89	0,95	18/04/2016	11.54.23	
fase di carico	1,21	0,87	1,07	0,92	0,87	0,90	0,95	18/04/2016	11.54.56	
fase di carico	1,20	0,86	1,06	0,92	0,87	0,91	0,97	18/04/2016	11.55.29	
fase di carico	1,23	0,88	1,08	0,91	0,85	0,88	0,96	18/04/2016	11.56.01	
fase di carico	1,23	0,87	1,08	0,93	0,86	0,90	0,99	18/04/2016	11.56.33	
fase di carico	1,25	0,90	1,10	0,92	0,84	0,87	0,93	18/04/2016	11.57.06	
fase di carico	1,27	0,87	1,08	0,94	0,87	0,91	0,97	18/04/2016	11.57.38	
fase di carico	1,23	0,87	1,08	0,93	0,85	0,88	0,95	18/04/2016	11.58.11	
fase di carico	1,25	0,87	1,09	0,94	0,86	0,89	0,98	18/04/2016	11.58.43	
fase di carico	1,23	0,87	1,09	0,97	0,87	0,90	0,95	18/04/2016	11.59.16	
fase di carico	1,24	0,89	1,09	0,96	0,87	0,91	0,98	18/04/2016	11.59.48	
fase di carico	1,23	0,87	1,10	0,95	0,87	0,91	0,96	18/04/2016	12.00.21	
fase di carico	1,22	0,86	1,08	0,94	0,85	0,90	0,96	18/04/2016	12.00.54	
fase di carico	1,26	0,88	1,10	0,96	0,86	0,91	0,95	18/04/2016	12.01.27	
fase di carico	1,25	0,89	1,10	0,96	0,86	0,92	0,95	18/04/2016	12.02.00	
fase di carico	1,25	0,88	1,10	0,95	0,86	0,91	0,95	18/04/2016	12.02.33	
fase di carico	1,26	0,89	1,11	0,97	0,87	0,92	0,98	18/04/2016	12.03.06	
fase di carico	1,25	0,88	1,11	0,96	0,86	0,92	0,96	18/04/2016	12.03.39	
fase di carico	1,26	0,87	1,13	0,95	0,84	0,91	0,97	18/04/2016	12.04.12	
600	1,25	0,84	1,06	0,94	0,84	0,91	0,97	18/04/2016	12.04.45	
600	1,26	0,89	1,11	0,96	0,86	0,91	0,96	18/04/2016	12.05.18	
600	1,27	0,89	1,11	0,97	0,87	0,92	0,98	18/04/2016	12.05.51	
600	1,30	0,92	1,15	0,99	0,70	0,95	1,01	18/04/2016	12.06.24	
600	1,27	0,88	1,12	0,97	0,87	0,92	0,98	18/04/2016	12.06.57	
600	1,27	0,89	1,11	0,97	0,87	0,92	0,97	18/04/2016	12.07.30	
600	1,27	0,89	1,12	0,99	0,87	0,92	0,97	18/04/2016	12.08.03	
600	1,27	0,88	1,12	0,98	0,87	0,90	0,95	18/04/2016	12.08.36	
600	1,26	0,89	1,12	0,97	0,86	0,91	0,95	18/04/2016	12.09.09	
600	1,26	0,87	1,10	0,99	0,88	0,91	0,96	18/04/2016	12.09.42	
600	1,26	0,89	1,11	0,97	0,87	0,92	0,98	18/04/2016	12.10.15	
600	1,29	0,90	1,13	0,99	0,74	0,96	1,01	18/04/2016	12.10.48	
600	1,25	0,88	1,12	0,96	0,88	0,91	0,98	18/04/2016	12.11.22	
600	1,26	0,88	1,10	0,97	0,87	0,92	0,98	18/04/2016	12.11.55	
600	1,25	0,87	1,11	0,95	0,86	0,90	0,96	18/04/2016	12.12.28	
600	1,24	0,87	1,09	0,95	0,85	0,88	0,95	18/04/2016	12.13.01	
600	1,26	0,86	1,09	0,95	0,85	0,90	0,97	18/04/2016	12.13.33	
600	1,26	0,86	1,10	0,96	0,86	0,90	0,96	18/04/2016	12.14.07	
600	1,30	0,93	1,15	1,00	0,70	0,93	1,00	18/04/2016	12.14.40	
600	1,27	0,88	1,10	0,98	0,87	0,90	0,99	18/04/2016	12.15.13	
600	1,24	0,86	1,09	0,96	0,86	0,90	0,98	18/04/2016	12.15.46	
600	1,24	0,89	1,09	0,95	0,87	0,92	1,00	18/04/2016	12.16.19	
600	1,25	0,87	1,11	0,96	0,86	0,91	0,97	18/04/2016	12.16.52	
600	1,25	0,85	1,07	0,93	0,84	0,90	0,97	18/04/2016	12.17.25	
600	1,25	0,87	1,11	0,96	0,87	0,92	0,98	18/04/2016	12.17.58	
600	1,31	0,94	1,16	1,02	0,71	0,97	1,02	18/04/2016	12.18.31	
600	1,27	0,88	1,10	0,95	0,87	0,94	0,98	18/04/2016	12.19.04	

Tabella n. 5.1

Tabella n. 5.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
600	1,27	0,89	1,12	0,97	0,67	0,93	0,99	18/04/2016	12.19.37	
600	1,26	0,89	1,11	0,97	0,67	0,93	0,99	18/04/2016	12.20.10	
600	1,29	0,91	1,12	0,98	0,70	0,93	1,00	18/04/2016	12.20.43	
600	1,28	0,90	1,11	0,95	0,68	0,92	1,00	18/04/2016	12.21.16	
600	1,30	0,93	1,14	1,00	0,71	0,96	1,03	18/04/2016	12.21.49	
600	1,31	0,92	1,13	1,02	0,71	0,95	1,03	18/04/2016	12.22.22	
600	1,32	0,95	1,20	1,03	0,75	1,03	1,08	18/04/2016	12.22.55	
600	1,30	0,94	1,14	0,99	0,72	0,96	1,05	18/04/2016	12.23.28	
600	1,32	0,95	1,16	1,01	0,72	0,97	1,05	18/04/2016	12.24.01	
600	1,32	0,94	1,16	1,01	0,72	0,97	1,08	18/04/2016	12.24.34	
600	1,31	0,94	1,15	1,00	0,72	0,97	1,04	18/04/2016	12.25.07	
600	1,31	0,94	1,15	1,01	0,72	0,97	1,05	18/04/2016	12.25.40	
600	1,31	0,93	1,14	0,99	0,71	0,96	1,05	18/04/2016	12.26.13	
600	1,32	0,95	1,15	1,01	0,71	0,96	1,05	18/04/2016	12.26.46	
600	1,32	0,92	1,13	0,97	0,69	0,94	1,04	18/04/2016	12.27.19	
600	1,31	0,92	1,15	1,00	0,70	0,96	1,04	18/04/2016	12.27.52	
600	1,32	0,95	1,17	1,02	0,69	0,93	1,01	18/04/2016	12.28.25	
600	1,28	0,92	1,13	0,97	0,68	0,94	1,04	18/04/2016	12.28.58	
600	1,29	0,90	1,12	0,96	0,68	0,93	1,01	18/04/2016	12.29.31	
600	1,29	0,90	1,13	0,98	0,70	0,94	1,04	18/04/2016	12.30.04	
600	1,25	0,90	1,11	0,97	0,66	0,92	1,01	18/04/2016	12.30.37	
600	1,30	0,90	1,11	0,98	0,68	0,93	1,03	18/04/2016	12.31.10	
600	1,28	0,90	1,13	0,99	0,68	0,93	1,02	18/04/2016	12.31.43	
600	1,28	0,90	1,13	0,99	0,68	0,94	1,01	18/04/2016	12.32.16	
600	1,27	0,89	1,11	0,96	0,68	0,93	1,02	18/04/2016	12.32.49	
600	1,26	0,88	1,11	0,99	0,66	0,92	0,99	18/04/2016	12.33.22	
600	1,28	0,90	1,13	0,99	0,67	0,92	0,98	18/04/2016	12.33.55	
600	1,26	0,89	1,12	1,00	0,69	0,93	1,01	18/04/2016	12.34.28	
600	1,30	0,92	1,15	1,01	0,69	0,92	0,99	18/04/2016	12.35.00	
600	1,23	0,91	1,13	1,01	0,72	0,87	1,05	18/04/2016	12.35.32	
600	1,30	0,91	1,15	0,99	0,66	0,90	1,00	18/04/2016	12.36.05	
600	1,28	0,90	1,12	0,99	0,67	0,93	1,01	18/04/2016	12.36.37	
600	1,29	0,90	1,12	0,98	0,67	0,96	1,01	18/04/2016	12.37.09	
600	1,28	0,89	1,12	0,99	0,68	0,94	1,02	18/04/2016	12.37.41	
600	1,29	0,90	1,12	0,99	0,67	0,93	1,03	18/04/2016	12.38.14	
600	1,29	0,90	1,13	0,99	0,67	0,95	1,00	18/04/2016	12.38.47	
600	1,28	0,90	1,13	1,00	0,69	0,95	1,03	18/04/2016	12.39.19	
600	1,27	0,94	1,13	0,99	0,68	0,93	1,01	18/04/2016	12.39.52	
600	1,27	0,90	1,12	0,96	0,69	0,95	1,01	18/04/2016	12.40.24	
600	1,28	0,89	1,11	0,98	0,68	0,93	0,98	18/04/2016	12.40.57	
600	1,27	0,93	1,11	0,96	0,67	0,92	0,99	18/04/2016	12.41.30	
600	1,27	0,90	1,12	0,96	0,66	0,89	0,96	18/04/2016	12.42.02	
600	1,27	0,90	1,10	0,96	0,67	0,91	0,98	18/04/2016	12.42.35	
600	1,27	0,90	1,11	0,96	0,67	0,92	0,99	18/04/2016	12.43.07	
600	1,27	0,88	1,07	0,98	0,67	0,91	0,99	18/04/2016	12.43.40	
600	1,26	0,90	1,11	0,96	0,68	0,90	0,97	18/04/2016	12.44.12	
600	1,28	0,87	1,07	0,92	0,64	0,87	0,94	18/04/2016	12.44.45	
600	1,26	0,88	1,10	0,96	0,68	0,91	0,96	18/04/2016	12.45.18	
600	1,27	0,88	1,10	0,97	0,69	0,91	0,96	18/04/2016	12.45.50	
600	1,28	0,89	1,12	0,97	0,68	0,91	0,97	18/04/2016	12.46.23	
600	1,28	0,90	1,12	0,99	0,68	0,90	0,94	18/04/2016	12.46.55	
600	1,25	0,87	1,11	0,96	0,68	0,90	0,98	18/04/2016	12.47.28	
600	1,26	0,88	1,09	0,97	0,67	0,90	0,97	18/04/2016	12.48.01	
600	1,25	0,88	1,10	0,97	0,65	0,91	0,96	18/04/2016	12.48.33	
600	1,25	0,86	1,09	0,96	0,67	0,90	0,96	18/04/2016	12.49.06	
600	1,24	0,87	1,09	0,98	0,69	0,98	1,02	18/04/2016	12.49.39	
600	1,25	0,86	1,07	0,94	0,64	0,90	0,97	18/04/2016	12.50.12	
600	1,28	0,86	1,08	0,95	0,67	0,91	0,96	18/04/2016	12.50.45	
600	1,23	0,85	1,07	0,96	0,65	0,89	0,96	18/04/2016	12.51.18	
600	1,25	0,87	1,08	0,96	0,66	0,90	0,97	18/04/2016	12.51.51	
600	1,25	0,87	1,09	0,96	0,67	0,91	0,98	18/04/2016	12.52.24	
600	1,26	0,87	1,10	0,95	0,66	0,90	0,98	18/04/2016	12.52.57	
600	1,24	0,88	1,08	0,95	0,65	0,90	0,97	18/04/2016	12.53.30	

Tabella n. 5.1

Tabella n. 5.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
600	1,26	0,83	1,06	0,94	0,65	0,90	0,96	18/04/2016	12.54.00	
600	1,26	0,87	1,09	0,95	0,66	0,90	0,95	18/04/2016	12.54.36	
600	1,24	0,85	1,08	0,95	0,66	0,89	0,95	18/04/2016	12.55.09	
600	1,23	0,85	1,08	0,93	0,65	0,89	0,95	18/04/2016	12.55.42	
600	1,25	0,85	1,08	0,94	0,65	0,89	0,87	18/04/2016	12.56.15	
600	1,24	0,87	1,09	0,94	0,65	0,90	0,96	18/04/2016	12.56.48	
600	1,20	0,83	1,05	0,90	0,63	0,88	0,97	18/04/2016	12.57.21	
600	1,23	0,88	1,09	0,94	0,65	0,89	0,96	18/04/2016	12.57.53	
600	1,23	0,84	1,08	0,94	0,65	0,89	0,97	18/04/2016	12.58.26	
600	1,24	0,86	1,07	0,93	0,64	0,88	0,95	18/04/2016	12.58.58	
fase di scarico	1,23	0,86	1,08	0,95	0,65	0,89	0,98	18/04/2016	12.59.30	
fase di scarico	1,24	0,85	1,08	0,94	0,65	0,89	0,98	18/04/2016	13.00.03	
fase di scarico	1,23	0,85	1,08	0,94	0,65	0,89	0,97	18/04/2016	13.00.35	
fase di scarico	1,22	0,85	1,07	0,94	0,65	0,87	0,94	18/04/2016	13.01.08	
fase di scarico	1,22	0,85	1,05	0,92	0,64	0,88	0,98	18/04/2016	13.01.40	
fase di scarico	1,24	0,86	1,08	0,95	0,69	0,89	0,98	18/04/2016	13.02.13	
fase di scarico	1,19	0,83	1,03	0,91	0,65	0,85	0,84	18/04/2016	13.02.45	
fase di scarico	1,19	0,83	1,04	0,97	0,68	0,87	0,82	18/04/2016	13.03.17	
fase di scarico	1,14	0,81	1,02	0,90	0,65	0,84	0,86	18/04/2016	13.03.50	
fase di scarico	1,13	0,80	0,98	0,89	0,64	0,83	0,85	18/04/2016	13.04.22	
fase di scarico	1,12	0,80	1,00	0,89	0,65	0,82	0,83	18/04/2016	13.04.55	
fase di scarico	1,10	0,79	0,96	0,87	0,61	0,81	0,82	18/04/2016	13.05.27	
fase di scarico	1,09	0,78	0,95	0,87	0,64	0,81	0,81	18/04/2016	13.06.00	
fase di scarico	1,07	0,79	0,94	0,87	0,61	0,75	0,80	18/04/2016	13.06.32	
fase di scarico	1,05	0,77	0,93	0,84	0,61	0,78	0,78	18/04/2016	13.07.04	
fase di scarico	1,06	0,78	0,94	0,88	0,64	0,79	0,81	18/04/2016	13.07.37	
fase di scarico	1,07	0,79	0,94	0,85	0,64	0,79	0,84	18/04/2016	13.08.10	
400	1,06	0,77	0,94	0,88	0,65	0,80	0,85	18/04/2016	13.08.42	
400	1,04	0,75	0,90	0,81	0,62	0,78	0,88	18/04/2016	13.09.16	
400	1,07	0,80	0,95	0,85	0,64	0,78	0,83	18/04/2016	13.09.48	
400	1,07	0,80	0,95	0,86	0,64	0,79	0,83	18/04/2016	13.10.21	
400	1,08	0,80	0,95	0,85	0,65	0,78	0,83	18/04/2016	13.10.53	
400	1,08	0,79	0,94	0,84	0,63	0,77	0,84	18/04/2016	13.11.26	
400	1,04	0,78	0,94	0,86	0,67	0,81	0,85	18/04/2016	13.11.59	
400	1,12	0,84	0,99	0,90	0,69	0,82	0,87	18/04/2016	13.12.32	
400	1,06	0,80	0,96	0,86	0,66	0,81	0,87	18/04/2016	13.13.04	
400	1,07	0,78	0,98	0,84	0,64	0,79	0,85	18/04/2016	13.13.36	
400	1,06	0,79	0,94	0,85	0,69	0,78	0,85	18/04/2016	13.14.09	
400	1,05	0,79	0,95	0,85	0,65	0,79	0,85	18/04/2016	13.14.41	
400	1,07	0,81	0,95	0,86	0,64	0,79	0,88	18/04/2016	13.15.13	
400	1,10	0,80	0,95	0,88	0,65	0,79	0,85	18/04/2016	13.15.46	
fase di scarico	1,07	0,78	0,92	0,84	0,64	0,81	0,89	18/04/2016	13.16.18	
fase di scarico	1,07	0,80	0,96	0,87	0,68	0,80	0,85	18/04/2016	13.16.50	
fase di scarico	1,06	0,79	0,94	0,89	0,64	0,77	0,82	18/04/2016	13.17.23	
fase di scarico	1,05	0,78	0,93	0,80	0,65	0,78	0,80	18/04/2016	13.17.55	
fase di scarico	1,04	0,77	0,91	0,85	0,64	0,76	0,83	18/04/2016	13.18.28	
fase di scarico	1,03	0,77	0,88	0,84	0,63	0,77	0,76	18/04/2016	13.19.00	
fase di scarico	1,03	0,77	0,88	0,83	0,63	0,75	0,79	18/04/2016	13.19.33	
fase di scarico	1,00	0,77	0,85	0,81	0,63	0,79	0,76	18/04/2016	13.20.06	
fase di scarico	0,97	0,75	0,85	0,82	0,64	0,75	0,74	18/04/2016	13.20.39	
fase di scarico	0,97	0,74	0,82	0,81	0,63	0,74	0,72	18/04/2016	13.21.11	
fase di scarico	1,09	0,78	0,85	0,84	0,67	0,75	0,76	18/04/2016	13.21.44	
fase di scarico	0,97	0,77	0,83	0,81	0,65	0,71	0,72	18/04/2016	13.22.16	
fase di scarico	0,88	0,70	0,77	0,79	0,63	0,72	0,75	18/04/2016	13.22.49	
fase di scarico	0,92	0,73	0,79	0,79	0,62	0,69	0,74	18/04/2016	13.23.22	
fase di scarico	0,94	0,74	0,78	0,78	0,59	0,64	0,68	18/04/2016	13.23.54	
fase di scarico	0,90	0,69	0,77	0,79	0,62	0,70	0,73	18/04/2016	13.24.27	
fase di scarico	0,92	0,72	0,75	0,80	0,64	0,70	0,75	18/04/2016	13.24.59	
200	0,64	0,75	0,82	0,86	0,68	0,74	0,77	18/04/2016	13.25.33	
200	0,82	0,72	0,80	0,81	0,62	0,70	0,74	18/04/2016	13.26.06	
200	0,91	0,72	0,80	0,81	0,62	0,70	0,74	18/04/2016	13.26.39	
200	0,91	0,73	0,79	0,80	0,62	0,69	0,72	18/04/2016	13.27.11	
200	0,95	0,75	0,81	0,83	0,68	0,73	0,77	18/04/2016	13.27.44	

Tabella n. 5.1

Tabella n. 5.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Carico (kg/m ²)	C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	C4 (mm)	C5 (mm)	C6 (mm)	C7 (mm)	Data	Ora	Note
200	0,34	0,71	0,77	0,79	0,83	0,70	0,74	18/04/2016	13.28.16	
200	0,31	0,73	0,77	0,80	0,84	0,71	0,74	18/04/2016	13.28.49	
200	0,32	0,72	0,78	0,79	0,84	0,71	0,75	18/04/2016	13.29.22	
200	0,31	0,73	0,78	0,81	0,85	0,69	0,74	18/04/2016	13.29.54	
200	0,34	0,74	0,79	0,81	0,85	0,71	0,73	18/04/2016	13.30.27	
200	0,33	0,75	0,79	0,79	0,89	0,70	0,74	18/04/2016	13.30.59	
200	0,33	0,73	0,77	0,82	0,84	0,69	0,73	18/04/2016	13.31.32	
200	0,32	0,72	0,82	0,78	0,84	0,70	0,74	18/04/2016	13.32.04	
200	0,31	0,77	0,77	0,80	0,83	0,71	0,74	18/04/2016	13.32.37	
200	0,32	0,73	0,77	0,78	0,84	0,71	0,75	18/04/2016	13.33.10	
200	0,32	0,73	0,78	0,76	0,81	0,66	0,70	18/04/2016	13.33.42	
fase di scarico	0,30	0,72	0,77	0,79	0,84	0,70	0,72	18/04/2016	13.34.15	
fase di scarico	0,30	0,73	0,76	0,78	0,84	0,68	0,72	18/04/2016	13.34.48	
fase di scarico	0,35	0,68	0,71	0,75	0,82	0,66	0,71	18/04/2016	13.35.20	
fase di scarico	0,36	0,70	0,73	0,77	0,83	0,67	0,68	18/04/2016	13.35.53	
fase di scarico	0,35	0,70	0,72	0,77	0,84	0,67	0,67	18/04/2016	13.36.25	
fase di scarico	0,35	0,72	0,71	0,76	0,82	0,65	0,65	18/04/2016	13.36.58	
fase di scarico	0,34	0,70	0,70	0,74	0,82	0,62	0,69	18/04/2016	13.37.30	
fase di scarico	0,31	0,69	0,69	0,75	0,83	0,63	0,58	18/04/2016	13.38.03	
fase di scarico	0,29	0,69	0,68	0,74	0,83	0,63	0,59	18/04/2016	13.38.36	
fase di scarico	0,28	0,66	0,65	0,72	0,80	0,62	0,62	18/04/2016	13.39.09	
fase di scarico	0,24	0,62	0,63	0,70	0,58	0,58	0,55	18/04/2016	13.39.41	
fase di scarico	0,26	0,66	0,64	0,72	0,62	0,61	0,49	18/04/2016	13.40.13	
fase di scarico	0,26	0,66	0,63	0,70	0,61	0,61	0,53	18/04/2016	13.40.46	
fase di scarico	0,24	0,65	0,61	0,69	0,61	0,58	0,52	18/04/2016	13.41.18	
fase di scarico	0,24	0,67	0,64	0,72	0,63	0,61	0,52	18/04/2016	13.41.51	
fase di scarico	0,21	0,62	0,59	0,68	0,60	0,58	0,53	18/04/2016	13.42.24	
fase di scarico	0,21	0,61	0,62	0,69	0,63	0,58	0,57	18/04/2016	13.42.57	
fase di scarico	0,23	0,61	0,60	0,66	0,60	0,58	0,59	18/04/2016	13.43.30	
fase di scarico	0,20	0,58	0,56	0,65	0,57	0,56	0,58	18/04/2016	13.44.03	
fase di scarico	0,65	0,59	0,56	0,66	0,57	0,56	0,58	18/04/2016	13.44.36	
fase di scarico	0,65	0,58	0,58	0,66	0,57	0,54	0,56	18/04/2016	13.45.09	
fase di scarico	0,61	0,56	0,56	0,64	0,55	0,53	0,57	18/04/2016	13.45.42	
fase di scarico	0,64	0,57	0,58	0,65	0,57	0,54	0,59	18/04/2016	13.46.15	
fase di scarico	0,63	0,56	0,57	0,63	0,54	0,56	0,56	18/04/2016	13.46.48	
0	0,62	0,54	0,55	0,64	0,55	0,56	0,63	18/04/2016	13.47.21	
0	0,52	0,57	0,58	0,66	0,57	0,55	0,58	18/04/2016	13.47.54	
0	0,54	0,56	0,57	0,65	0,56	0,53	0,56	18/04/2016	13.48.27	
0	0,54	0,57	0,57	0,65	0,56	0,53	0,57	18/04/2016	13.49.00	
0	0,68	0,59	0,60	0,68	0,69	0,68	0,61	18/04/2016	13.49.33	
0	0,64	0,54	0,60	0,64	0,55	0,52	0,55	18/04/2016	13.50.06	
0	0,62	0,54	0,57	0,64	0,54	0,53	0,57	18/04/2016	13.50.39	
0	0,65	0,54	0,57	0,63	0,54	0,55	0,60	18/04/2016	13.51.12	
0	0,62	0,53	0,55	0,66	0,57	0,58	0,60	18/04/2016	13.51.45	
0	0,65	0,55	0,58	0,65	0,56	0,54	0,55	18/04/2016	13.52.18	
0	0,62	0,54	0,56	0,64	0,53	0,54	0,55	18/04/2016	13.52.51	
0	0,63	0,55	0,57	0,66	0,55	0,53	0,54	18/04/2016	13.53.24	
0	0,63	0,53	0,57	0,65	0,56	0,53	0,55	18/04/2016	13.53.57	
0	0,62	0,55	0,56	0,64	0,54	0,52	0,55	18/04/2016	13.54.30	
0	0,62	0,53	0,55	0,65	0,54	0,52	0,55	18/04/2016	13.55.03	
0	0,67	0,55	0,56	0,64	0,55	0,51	0,52	18/04/2016	13.55.36	
0	0,66	0,52	0,56	0,66	0,54	0,52	0,58	18/04/2016	13.56.09	
0	0,63	0,55	0,58	0,65	0,56	0,52	0,56	18/04/2016	13.56.42	
0	0,62	0,54	0,56	0,65	0,58	0,53	0,56	18/04/2016	13.57.15	
0	0,63	0,56	0,58	0,66	0,57	0,51	0,54	18/04/2016	13.57.48	
0	0,63	0,55	0,56	0,65	0,55	0,52	0,54	18/04/2016	13.58.21	
0	0,64	0,54	0,56	0,65	0,58	0,54	0,56	18/04/2016	13.58.54	
0	0,61	0,53	0,55	0,63	0,54	0,53	0,55	18/04/2016	13.59.28	
0	0,62	0,54	0,56	0,62	0,53	0,49	0,56	18/04/2016	14.00.01	
0	0,60	0,51	0,54	0,63	0,56	0,52	0,57	18/04/2016	14.00.34	
0	0,62	0,53	0,55	0,64	0,56	0,52	0,57	18/04/2016	14.01.07	
0	0,60	0,50	0,61	0,69	0,60	0,55	0,61	18/04/2016	14.01.40	
0	0,61	0,59	0,57	0,64	0,54	0,52	0,58	18/04/2016	14.02.13	

Tabella n. 5.1

Tabella n. 5.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

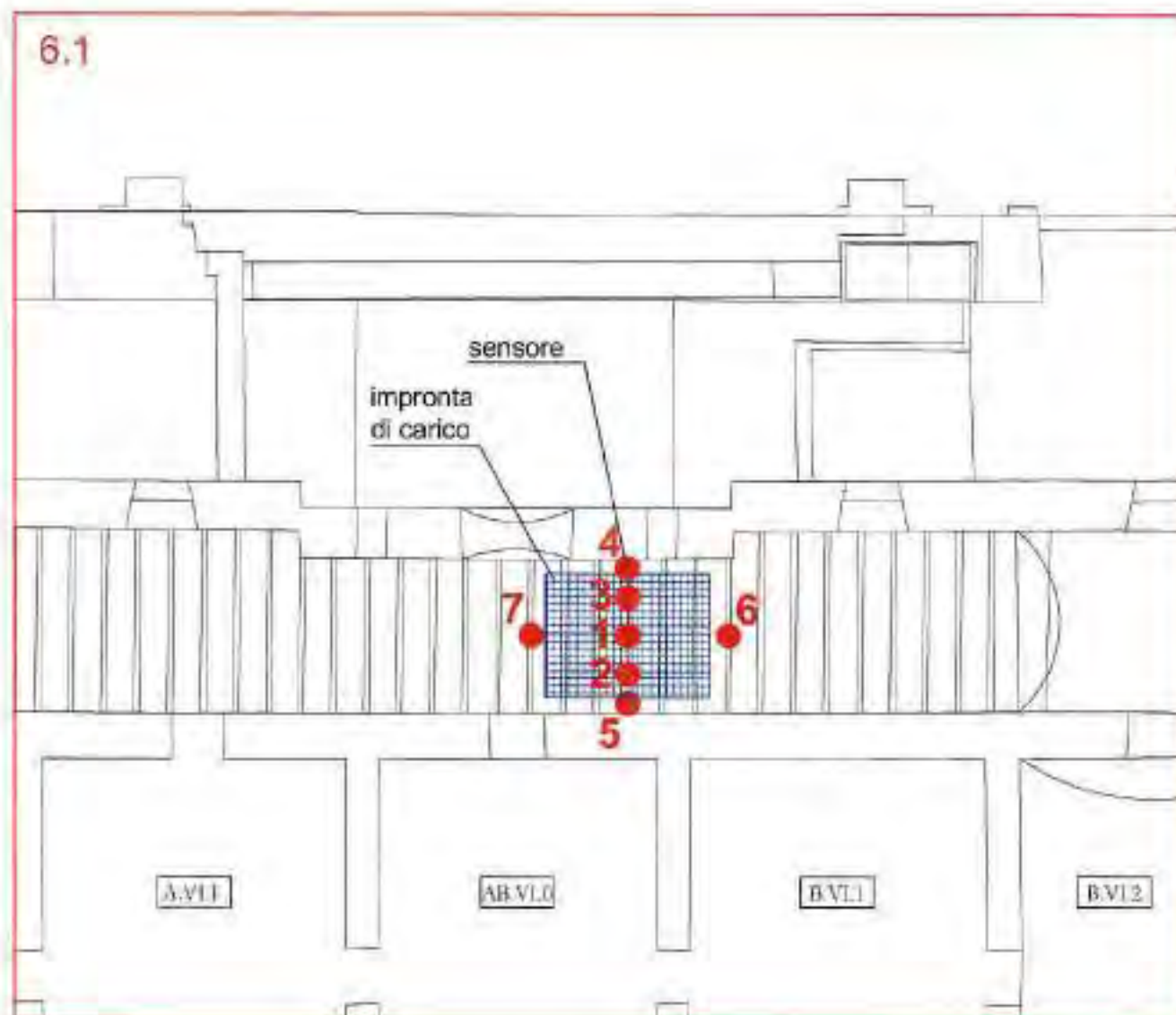
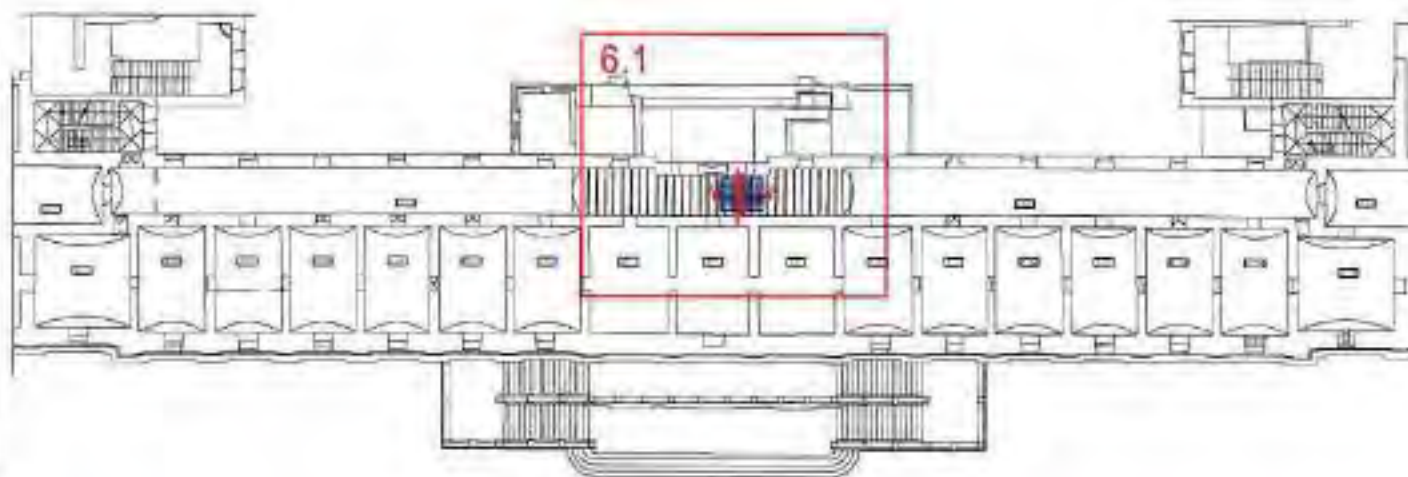
Carico [kg/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	Ora	Note
0	0,63	0,54	0,58	0,65	0,55	0,52	0,58	18/04/2016	14.02.46	
0	0,61	0,54	0,57	0,64	0,55	0,51	0,56	18/04/2016	14.03.19	
0	0,62	0,54	0,55	0,65	0,54	0,52	0,56	18/04/2016	14.03.52	
0	0,62	0,54	0,57	0,65	0,54	0,52	0,57	18/04/2016	14.04.25	
0	0,60	0,53	0,56	0,65	0,54	0,52	0,57	18/04/2016	14.04.58	
0	0,62	0,52	0,56	0,64	0,53	0,51	0,57	18/04/2016	14.05.31	
0	0,60	0,51	0,55	0,63	0,51	0,50	0,55	18/04/2016	14.06.04	
0	0,63	0,54	0,56	0,65	0,52	0,52	0,56	18/04/2016	14.06.37	
0	0,60	0,52	0,55	0,63	0,51	0,49	0,55	18/04/2016	14.07.10	
0	0,61	0,52	0,57	0,66	0,55	0,52	0,56	18/04/2016	14.07.43	
0	0,61	0,52	0,57	0,65	0,52	0,51	0,55	18/04/2016	14.08.16	
0	0,62	0,53	0,57	0,65	0,53	0,50	0,56	18/04/2016	14.08.48	
0	0,61	0,53	0,57	0,65	0,53	0,53	0,57	18/04/2016	14.09.21	
0	0,60	0,51	0,56	0,69	0,54	0,51	0,55	18/04/2016	14.09.53	
0	0,60	0,51	0,56	0,65	0,52	0,54	0,56	18/04/2016	14.10.26	
0	0,61	0,52	0,57	0,66	0,52	0,52	0,56	18/04/2016	14.10.58	

Ubicazione prova di carico

Prova di carico n. 6

Data: 20/04/2016

Solaio interessato: Livello compreso tra 6 e 7 ammezzato (quota +35,59) solaio in legno corridoio



graf. 6.1

Diagramma "Tempo/Deformazione"

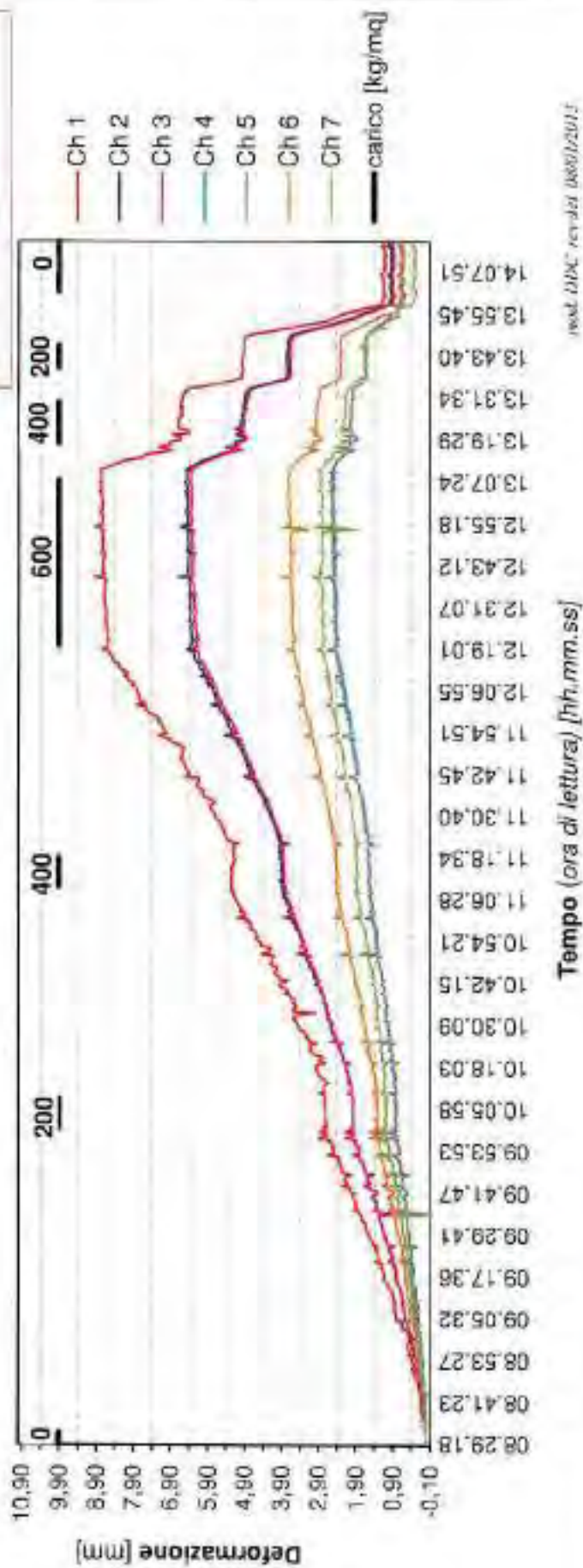
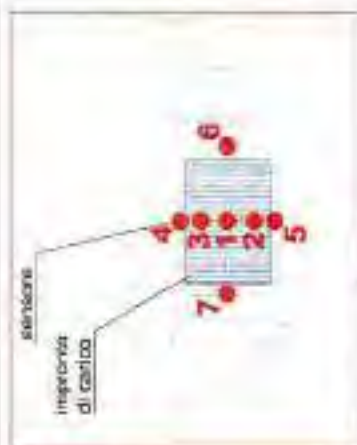
Committente: Impresa Costruzioni ing. Antonio Pompa S.r.l.

Cantiere: Real Albergo dei Poveri, Napoli

Prova id.: Prova n. 6

Solai id.: Livello compreso tra 6 e 7 ammezzato (quota +35,59) solaio in legno corridoio

Acquisizioni dalle ore 8:29 alle ore 14:16 del 20/04/2016



real. DDC rev. del 08/01/2015

graf. 6.2

Grafico "Carico-Deformazione"

Committente: *Impresa Costruzioni Ing. Antonio Pompa S.r.l.*

Cantier: *Real Albergo dei Poveri, Napoli*

Prova Id.: *Prova n. 6*

Solaio Id.: *Livello compreso tra 6 e 7 ammezzato (quota +35,59) solaio in legno corridoio*

Acquisizioni dalle ore 8:29 alle ore 14:16 del 20/04/2016

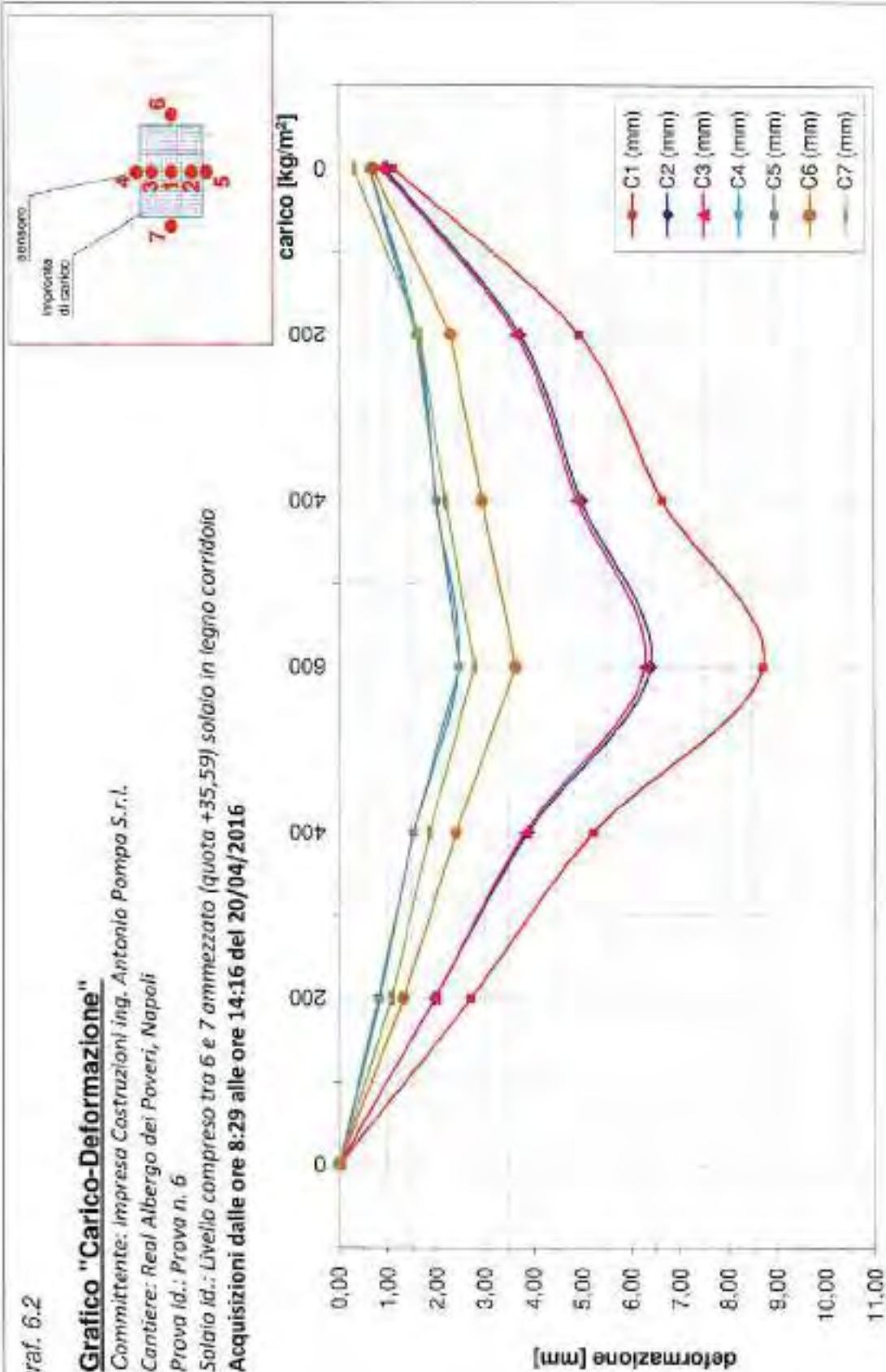


Tabella n. 7.1

Tabella n. 7.1

Dati di campagna misure micrometri centesimali

Cerco [sq/m ²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	Data	C8	Note
fase di scarico	2,81	1,64	1,96	0,56	0,30	1,70	1,47	19/04/2016	13,21,47	
fase di scarico	2,58	1,62	1,94	0,55	0,29	1,70	1,47	19/04/2016	13,22,20	
fase di scarico	2,55	1,63	1,94	0,55	0,28	1,69	1,46	19/04/2016	13,22,53	
fase di scarico	2,55	1,62	1,94	0,54	0,28	1,69	1,45	19/04/2016	13,23,26	
fase di scarico	2,54	1,62	1,92	0,55	0,29	1,68	1,44	19/04/2016	13,23,58	
fase di scarico	2,52	1,62	1,90	0,58	0,22	1,68	1,45	19/04/2016	13,24,32	
fase di scarico	2,44	1,58	1,83	0,52	0,27	1,58	1,37	19/04/2016	13,25,05	
fase di scarico	2,39	1,53	1,80	0,52	0,28	1,57	1,36	19/04/2016	13,25,38	
fase di scarico	2,34	1,51	1,76	0,51	0,28	1,55	1,35	19/04/2016	13,26,11	
fase di scarico	2,31	1,47	1,72	0,49	0,25	1,51	1,32	19/04/2016	13,26,44	
fase di scarico	2,23	1,43	1,69	0,48	0,26	1,52	1,32	19/04/2016	13,27,17	
fase di scarico	2,17	1,45	1,69	0,51	0,30	1,46	1,29	19/04/2016	13,27,50	
fase di scarico	2,15	1,38	1,63	0,47	0,28	1,48	1,24	19/04/2016	13,28,23	
fase di scarico	2,15	1,39	1,64	0,48	0,27	1,44	1,25	19/04/2016	13,28,56	
fase di scarico	2,14	1,39	1,64	0,48	0,26	1,43	1,24	19/04/2016	13,29,29	
400	2,14	1,39	1,63	0,47	0,27	1,41	1,23	19/04/2016	13,30,02	
400	2,13	1,38	1,62	0,47	0,26	1,42	1,24	19/04/2016	13,30,36	
400	2,13	1,40	1,64	0,49	0,25	1,33	1,20	19/04/2016	13,31,09	
400	2,12	1,37	1,61	0,47	0,26	1,35	1,23	19/04/2016	13,31,42	
400	2,11	1,35	1,61	0,45	0,25	1,37	1,26	19/04/2016	13,32,15	
400	2,11	1,35	1,61	0,45	0,24	1,38	1,21	19/04/2016	13,32,48	
400	2,11	1,34	1,61	0,46	0,26	1,35	1,22	19/04/2016	13,33,21	
400	2,12	1,37	1,62	0,48	0,28	1,37	1,23	19/04/2016	13,33,54	
400	2,12	1,34	1,60	0,44	0,24	1,35	1,21	19/04/2016	13,34,26	
400	2,06	1,30	1,55	0,42	0,23	1,29	1,16	19/04/2016	13,34,58	
400	2,06	1,33	1,60	0,45	0,24	1,31	1,21	19/04/2016	13,35,32	
400	2,11	1,32	1,59	0,45	0,24	1,32	1,21	19/04/2016	13,36,05	
400	2,02	1,30	1,55	0,44	0,23	1,22	1,17	19/04/2016	13,36,38	
fase di scarico	1,96	1,25	1,52	0,42	0,23	1,28	1,13	19/04/2016	13,37,11	
fase di scarico	1,92	1,24	1,47	0,40	0,19	1,24	1,06	19/04/2016	13,37,44	
fase di scarico	1,82	1,18	1,38	0,37	0,20	1,25	1,08	19/04/2016	13,38,17	
fase di scarico	1,76	1,12	1,32	0,34	0,16	1,18	1,07	19/04/2016	13,38,50	
fase di scarico	1,70	1,10	1,30	0,35	0,18	1,14	1,01	19/04/2016	13,39,23	
fase di scarico	1,65	1,06	1,25	0,34	0,16	1,07	0,99	19/04/2016	13,39,56	
fase di scarico	1,58	1,02	1,21	0,31	0,17	1,03	0,95	19/04/2016	13,40,29	
fase di scarico	1,53	0,98	1,14	0,35	0,16	1,02	0,89	19/04/2016	13,41,02	
fase di scarico	1,50	0,98	1,13	0,30	0,14	1,00	0,87	19/04/2016	13,41,35	
fase di scarico	1,47	0,95	1,11	0,29	0,13	0,97	0,82	19/04/2016	13,42,08	
fase di scarico	1,46	0,91	1,10	0,29	0,14	1,00	0,86	19/04/2016	13,42,41	
200	1,47	0,93	1,10	0,29	0,11	0,98	0,84	19/04/2016	13,43,14	
200	1,46	0,93	1,09	0,29	0,16	1,01	0,83	19/04/2016	13,43,48	
200	1,46	0,93	1,09	0,25	0,14	0,97	0,84	19/04/2016	13,44,21	
200	1,45	0,93	1,08	0,30	0,14	1,00	0,84	19/04/2016	13,44,54	
200	1,46	0,93	1,08	0,30	0,14	0,98	0,83	19/04/2016	13,45,26	
200	1,45	0,92	1,08	0,26	0,13	0,96	0,84	19/04/2016	13,45,59	
200	1,45	0,93	1,08	0,26	0,13	0,96	0,84	19/04/2016	13,46,32	
200	1,42	0,91	1,06	0,31	0,14	0,96	0,83	19/04/2016	13,47,05	
200	1,44	0,94	1,08	0,29	0,14	0,99	0,83	19/04/2016	13,47,38	
200	1,44	0,94	1,08	0,28	0,14	0,99	0,83	19/04/2016	13,48,11	
200	1,43	0,93	1,07	0,28	0,13	1,00	0,82	19/04/2016	13,48,44	
200	1,40	0,90	1,04	0,28	0,13	0,94	0,75	19/04/2016	13,49,17	
200	1,37	0,86	0,99	0,27	0,16	0,92	0,75	19/04/2016	13,49,50	
fase di scarico	1,28	0,83	0,93	0,26	0,12	0,90	0,72	19/04/2016	13,50,23	
fase di scarico	1,22	0,80	0,90	0,26	0,13	0,85	0,71	19/04/2016	13,50,56	
fase di scarico	1,15	0,77	0,84	0,25	0,13	0,81	0,67	19/04/2016	13,51,29	
fase di scarico	1,10	0,73	0,82	0,23	0,13	0,75	0,63	19/04/2016	13,52,02	
fase di scarico	1,04	0,67	0,75	0,20	0,09	0,68	0,58	19/04/2016	13,52,35	
fase di scarico	0,98	0,64	0,71	0,21	0,11	0,68	0,58	19/04/2016	13,53,08	
fase di scarico	0,91	0,61	0,67	0,20	0,10	0,57	0,53	19/04/2016	13,53,41	
fase di scarico	0,85	0,58	0,62	0,17	0,07	0,59	0,51	19/04/2016	13,54,14	
fase di scarico	0,81	0,52	0,56	0,16	0,07	0,57	0,47	19/04/2016	13,54,47	
fase di scarico	0,72	0,49	0,53	0,16	0,07	0,53	0,43	19/04/2016	13,55,20	
fase di scarico	0,72	0,48	0,49	0,16	0,07	0,50	0,41	19/04/2016	13,55,53	

Tabella n. 7.1

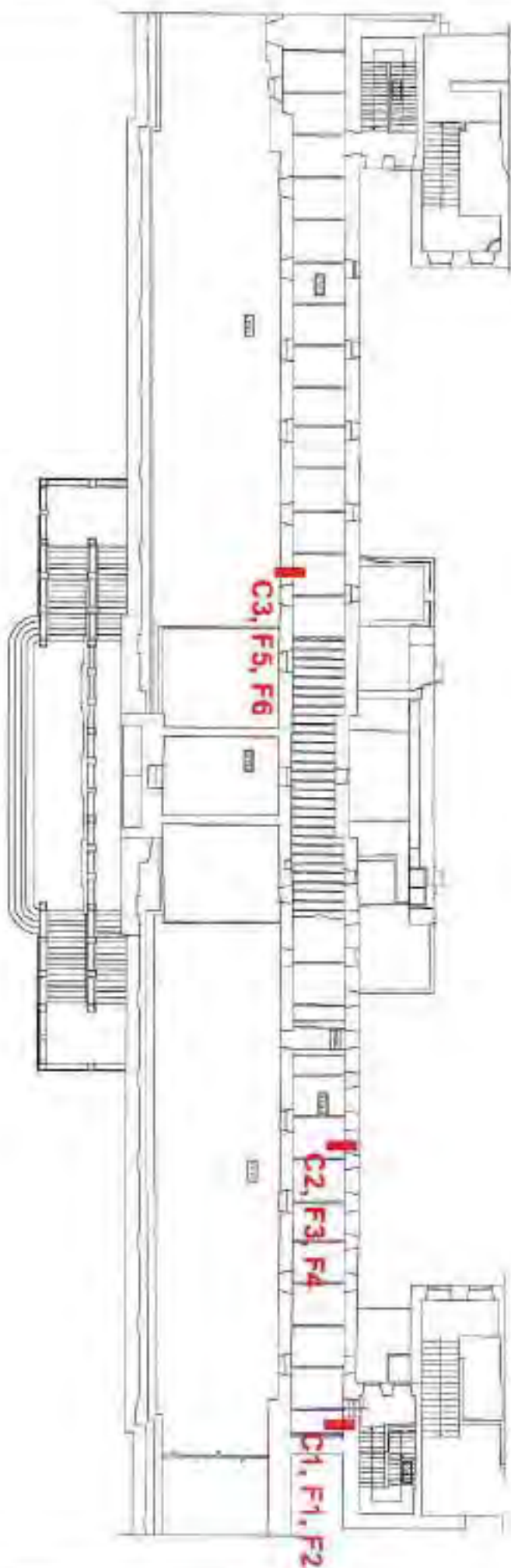
Dati di campagna misure micrometri centesimali

Campo (kg/m ³)	C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	C4 (mm)	C5 (mm)	C6 (mm)	C7 (mm)	Data	Ora	Note
base di scarico	0,84	0,43	0,42	0,12	0,04	0,43	0,38	19/04/2016	13.56.26	
base di scarico	0,80	0,41	0,41	0,11	0,06	0,37	0,34	19/04/2016	13.56.59	
base di scarico	0,55	0,40	0,38	0,10	0,07	0,37	0,27	19/04/2016	13.57.32	
base di scarico	0,52	0,38	0,33	0,10	0,04	0,24	0,22	19/04/2016	13.58.05	
base di scarico	0,47	0,34	0,27	0,05	0,04	0,18	0,17	19/04/2016	13.58.37	
base di scarico	0,42	0,28	0,26	0,08	0,03	0,12	0,22	19/04/2016	13.58.10	
base di scarico	0,41	0,27	0,25	0,07	0,02	0,16	0,20	19/04/2016	13.58.43	
base di scarico	0,38	0,23	0,23	0,08	0,00	0,21	0,19	19/04/2016	14.00.16	
base di scarico	0,37	0,24	0,23	0,06	0,02	0,24	0,18	19/04/2016	14.00.49	
base di scarico	0,35	0,23	0,22	0,05	0,00	0,22	0,15	19/04/2016	14.01.22	
base di scarico	0,32	0,24	0,24	0,05	0,00	0,23	0,16	19/04/2016	14.01.55	
base di scarico	0,34	0,23	0,21	0,06	0,05	0,24	0,17	19/04/2016	14.02.28	
0	0,35	0,23	0,22	0,06	0,00	0,23	0,17	19/04/2016	14.03.02	
0	0,35	0,25	0,23	0,07	0,02	0,26	0,17	19/04/2016	14.03.35	
0	0,35	0,23	0,25	0,06	0,01	0,25	0,16	19/04/2016	14.04.08	
0	0,35	0,25	0,22	0,06	0,01	0,24	0,16	19/04/2016	14.04.41	
0	0,35	0,22	0,21	0,06	0,00	0,25	0,18	19/04/2016	14.05.14	
0	0,33	0,24	0,20	0,07	0,05	0,27	0,16	19/04/2016	14.05.47	
0	0,32	0,24	0,22	0,06	0,00	0,25	0,15	19/04/2016	14.06.20	
0	0,36	0,24	0,22	0,06	0,01	0,26	0,17	19/04/2016	14.06.53	
0	0,37	0,24	0,21	0,06	0,00	0,24	0,17	19/04/2016	14.07.26	
0	0,38	0,25	0,22	0,06	0,02	0,25	0,18	19/04/2016	14.07.59	
0	0,38	0,28	0,25	0,06	0,03	0,28	0,19	19/04/2016	14.08.32	
0	0,37	0,25	0,24	0,08	0,01	0,25	0,16	19/04/2016	14.08.05	
0	0,37	0,27	0,22	0,05	0,01	0,22	0,15	19/04/2016	14.08.38	
0	0,36	0,25	0,23	0,07	0,02	0,25	0,18	19/04/2016	14.10.11	
0	0,35	0,25	0,22	0,07	0,02	0,24	0,17	19/04/2016	14.10.44	
0	0,37	0,26	0,23	0,09	0,00	0,26	0,18	19/04/2016	14.11.17	
0	0,36	0,25	0,23	0,07	0,01	0,24	0,18	19/04/2016	14.11.50	
0	0,35	0,26	0,21	0,07	0,00	0,28	0,17	19/04/2016	14.12.23	
0	0,36	0,26	0,22	0,07	0,00	0,26	0,18	19/04/2016	14.12.56	
0	0,32	0,23	0,20	0,06	0,00	0,23	0,22	19/04/2016	14.13.29	
0	0,35	0,26	0,22	0,07	0,01	0,29	0,18	19/04/2016	14.14.02	

Ubicazione prelievo di carote in cls e barre di armatura

Data prelievo: 13 e 14 aprile 2016

Solaio interessato: Volta Livello 7, solaio di copertura



Legenda:

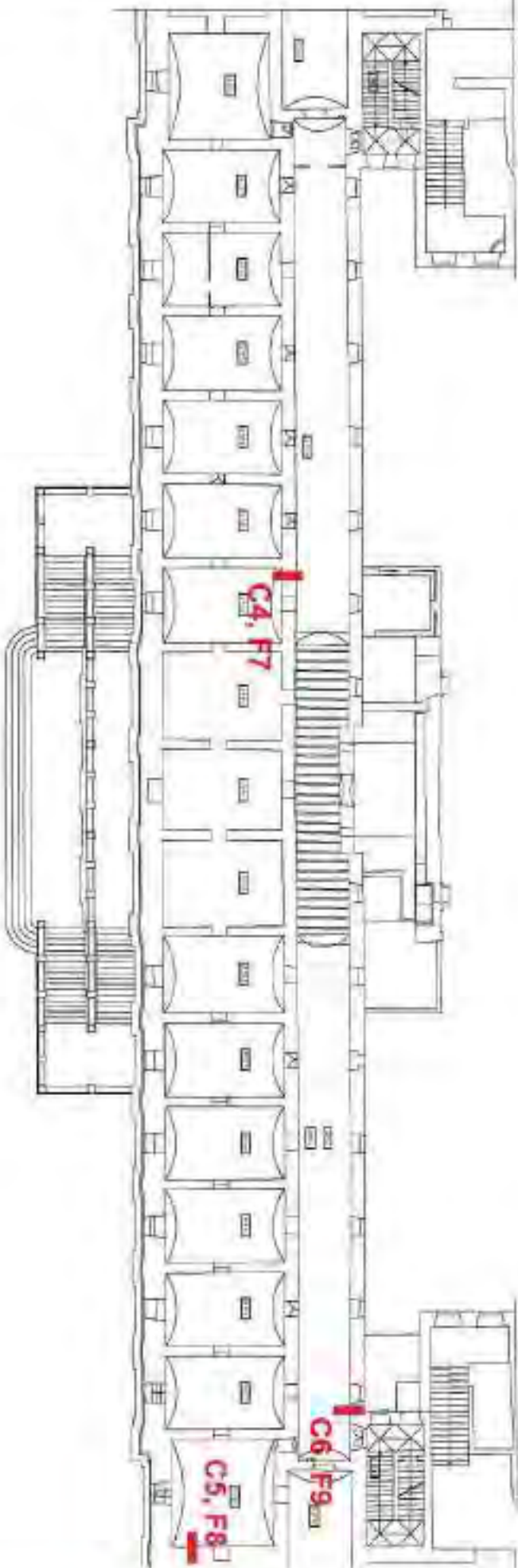
C3, F5, F6

Punto di prelievo con relativo materiale prelevato
(C = carota in cls; F = Ferro di Armatura)

Ubicazione prelievo di carote in cls e barre di armatura

Data prelievo: 13 e 14 aprile 2016

Solaio interessato: Volta Livello 6



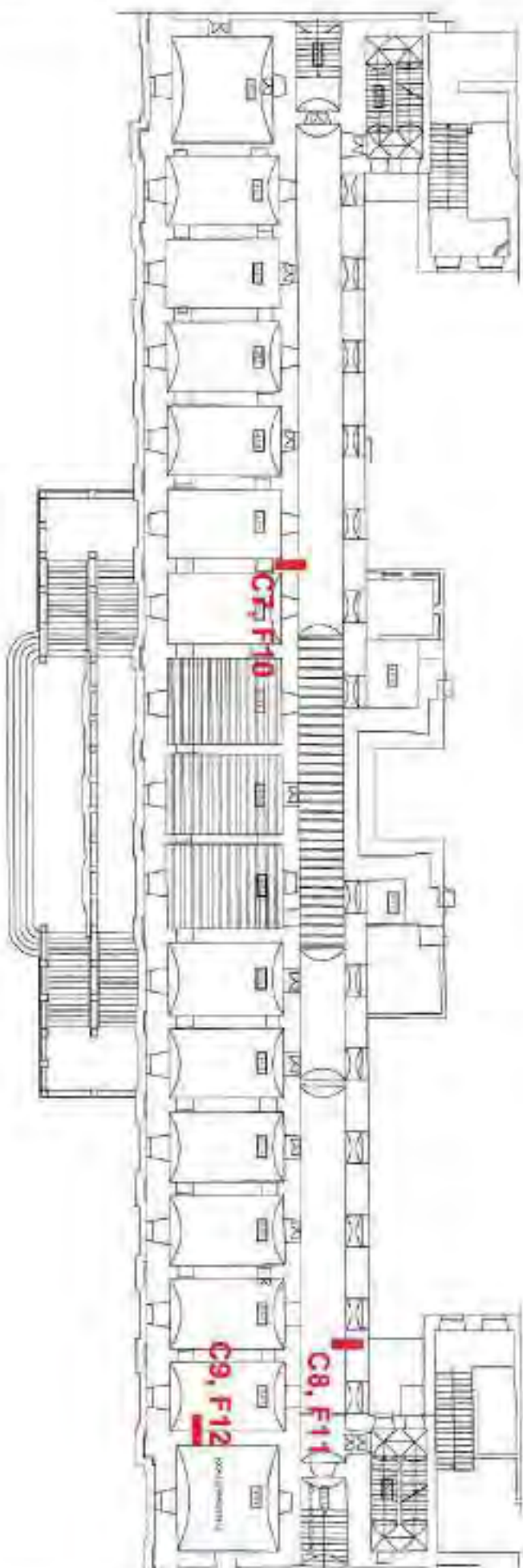
Legenda:

I
C3, F5, F6
Punto di prelievo con relativo materiale prelevato
(C = carota in cls; F = Ferro di Armatura)

Ubicazione prelievo di carote in cls e barre di armatura

Data prelievo: 13 e 14 aprile 2016

Solaio interessato: Volta Livello 5



Legenda:

I
C3, F5, F6
Punto di prelievo con relativo materiale prelevato
(C = carota in cls; F = Ferro di Armatura)

DIVISIONE CALCESTRUZZI

Prove a Compressione su Cilindri di Cls

DOI: 10.1002/eqm2.12390-1, DOI: 10.1002/eqm2.12390-3)

444

Rapporto di prova N° 0025

Verbale di intervento N° 72/AV/16 del 22 aprile 2016

Monteforte Irpino, 27 aprile 2016

Richiedente: Sol.Geo. Srl

Lavoro: *Real Albergo dei Poveri, Napoli*

Oggetto dei lavori: Indagini Strutturali

Descrizione materiale: n.09 Carote di cls

RESULTATI DELLE PROVE

Sigla	Data Prova	Data Pre/Posto	Posizione in opera	Dimensioni (mm)		Rapporto l/d	Massa (gr)	Massa Vol. (kg/mc)	Carico Rot.(kN)	fc (N/mm2)	Tipo Rot.+ (S/N5)
				d	h						
C1	27/04/16	-	Volta livello 7, q.ta +36,62 - Corridoio	94,2	94,1	1,00	902,0	1376	34,10	4,90	S
C2	27/04/16	-	Volta livello 7, q.ta +36,62 - Corridoio	94,4	94,0	1,00	885,0	1346	47,14	6,74	S
C3	27/04/16	-	Volta livello 7, q.ta +36,62 - Corridoio	94,0	94,3	1,00	930,0	1422	62,75	9,05	S
C4	27/04/16	-	Volta livello 6, q.ta +31,58 - Corridoio	94,1	190,2	2,02	1925,0	1456	48,78	7,02	S
C5	27/04/16	-	Volta livello 6, q.ta +31,58 - Stanza B.V.8	94,2	190,1	2,02	2063,0	1558	39,19	5,68	S
C6	27/04/16	-	Volta livello 6, q.ta +31,58 - Corridoio	94,3	94,3	1,00	1043,0	1584	68,56	9,82	S
C7	27/04/16	-	Volta livello 5, q.ta +26,32 - Corridoio	94,2	190,1	2,02	1925,0	1454	82,48	11,87	S
C8	27/04/16	-	Volta livello 5, q.ta +26,32 - Corridoio	94,1	184,2	1,96	1867,0	1458	99,67	14,34	S
C9	27/04/16	-	Volta livello 5, q.ta +26,32 - Locale B.V.7	94,4	94,1	1,00	895,0	1360	30,54	4,37	S

* Tipo di Anthrax: S: soddisfacente; NS: non soddisfacente (UNIT FN 12340-3)

Tutti i dati sono forniti dal contribuente

Attrezzatura Utilizzata: Pressa Controls a doppia camera di prova da 600/15 kN mod.



Il Tecnico Sperimentatore

Gaston Müssing's Role

Homework

C.N.G. Testing Srl - Italy
Via P.zza Alvarado n.6 - 20024 Uscate (Milano) Italy
Tel. 02/5.663.892 Fax 02/5.60660 avalis@ingr.it

www.cmtesting.it

Il Direttore del Laboratorio
Ing. Maurizio Totone

Ang. May/2000 Chinese

pen - 11/2



ALIG

Atenda con sistema di gestione
certificata secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2008

DIVISIONE ACCIAI
Prove a Trazione su Barre di Acciaio
(art. 11.3.2.10.4 del DM 14/01/2008 - UNI EN ISO 15630-1)

Rapporto di prova N° 0026
Monteforte Irpino, 27 aprile 2016
Verbale di Intervento N° 77/AV/16 del 22 aprile 2016
Richiedente: Sol.Geo. Srl

Lavoro: Real Albergo dei Poveri, Napoli

Oggetto dei lavori: Indagini Strutturali

Descrizione materiale: n.06 barre d'acciaio lisce per c.a.

RESULTATI DELLE PROVE

Segna	Data Prove	Posizione in Opera	Ø nom. (mm)	Ø Eq.* (mm)	FT (N/mm²)	FT (N/mm²)	Agg. (%)	FT/FT
F1	27/04/16	Volta livello 7, q.ta +36,62 - Corridoio	-	4,86	265	280	3,34	1,06
F2	27/04/16	Volta livello 7, q.ta +36,62 - Corridoio	-	15,50	339	454	29,46	1,34
F3	27/04/16	Volta livello 7, q.ta +36,62 - Corridoio	-	4,92	274	294	2,84	1,07
F4	27/04/16	Volta livello 7, q.ta +36,62 - Corridoio	-	14,87	341	380	10,44	1,12
F5	27/04/16	Volta livello 7, q.ta +36,62 - Corridoio	-	4,71	157	173	5,13	1,11
F6	27/04/16	Volta livello 7, q.ta +36,62 - Corridoio	-	15,60	331	446	32,49	1,34

* Della barra tonda liscia equipassante

Tutti i dati sono forniti dal committente

Attrezzatura Utilizzata: Macchina universale Metracom 600 kN modello 13022765 (matr.11590)


Il Tecnico Sperimentatore
 Geom. Gaetano Rodà
[Signature]

C.M.G. Testing Srl - Laboratorio
 Via Piano Alvanella 1/a.c. - 83022 Monteforte Irpino (AV)
 Tel. 0825 682892 Fax 0825 680680 contatti@cmgtesting.it

www.cmgtesting.it

Azienda con sistema di gestione
 per la qualità certificato da ANCCP
 - UNI EN ISO 9001 : 2008 -

Il Direttore del Laboratorio
 Ing. Maurizio Catone
[Signature]
 **ALIG**

DIVISIONE ACCIAI
Prove a Trazione su Barre di Acciaio
(art. 11.3.2.10.4 del DM 14/01/2008 - UNI EN ISO 15630-1)

Rapporto di prova N° 0027
Monteforte Irpino, 27 aprile 2016
Verbale di intervento N° 72/AV/16 del 22 aprile 2016
Richiedente: Sol.Geo. Srl

Lavoro: Real Albergo dei Poveri, Napoli

Oggetto dei lavori: Indagini Strutturali

Descrizione materiale: n.06 barre d'acciaio lisce per c.a.

RISULTATI DELLE PROVE

Sigla	Data Prova	Posizione in Opera	ϕ nom. (mm)	ϕ Eq.* (mm)	FY (N/mm ²)	FT (N/mm ²)	Agg (N)	FT/FY
F7	27/04/16	Volta livello 6, q.ta +31,58 - Corridoio	-	7,65	323	414	17,80	1,28
F8	27/04/16	Volta livello 6, q.ta +31,58 - Stanza B.VI.8	-	8,83	335	418	14,37	1,25
F9	27/04/16	Volta livello 6, q.ta +31,58 - Corridoio	-	9,07	297	400	15,24	1,35
F10	27/04/16	Volta livello 5, q.ta +26,32 - Corridoio	-	8,76	310	390	9,16	1,26
F11	27/04/16	Volta livello 5, q.ta +26,32 - Corridoio	-	8,70	288	374	15,25	1,30
F12	27/04/16	Volta livello 5, q.ta +26,32 - locale B.V.7	-	9,17	278	346	11,80	1,25

* Della barra fonda liscia equipesante

Tutti i dati sono forniti dal committente

Attrezzatura Utilizzata: Macchina universale Metrocom 600 kN modello J3022T65 (matr.11590)



Il Tecnico Sperimentatore
Germ. Gaetano Rossi
[Signature]

C.M.G. Testing Srl | Laboratorio
Via Piano Alvanella s.n.c. - 81024 Monteforte Irpino (AV)
Tel. 0825 682892 Fax 0825 680550 av@cmgtesting.it

www.cmgtesting.it

Azienda con sistema di gestione
per la qualità certificato da ANCCP
- UNI EN ISO 9001 : 2008 -

Il Direttore del Laboratorio
Ing. Maurizio Calanese
[Signature]
 **ALIG**

PROVA DI CARICO N. 1



PROVA DI CARICO N. 2



PROVA DI CARICO N. 3



PROVA DI CARICO N. 4



PROVA DI CARICO N. 5



PROVA DI CARICO N. 6



PROVA DI CARICO N. 7





FOTO CAROTAGGIE BARRE







