



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07044

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 19/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C1	Microcarotaggio al piano seminterrato
-----------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 34,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta compatta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07045

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009.
UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 09/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C2	Microcarotaggio al piano seminterrato
-----------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ± 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07109

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoendoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 20/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

Indagine videoendoscopica V2 – Piano seminterrato

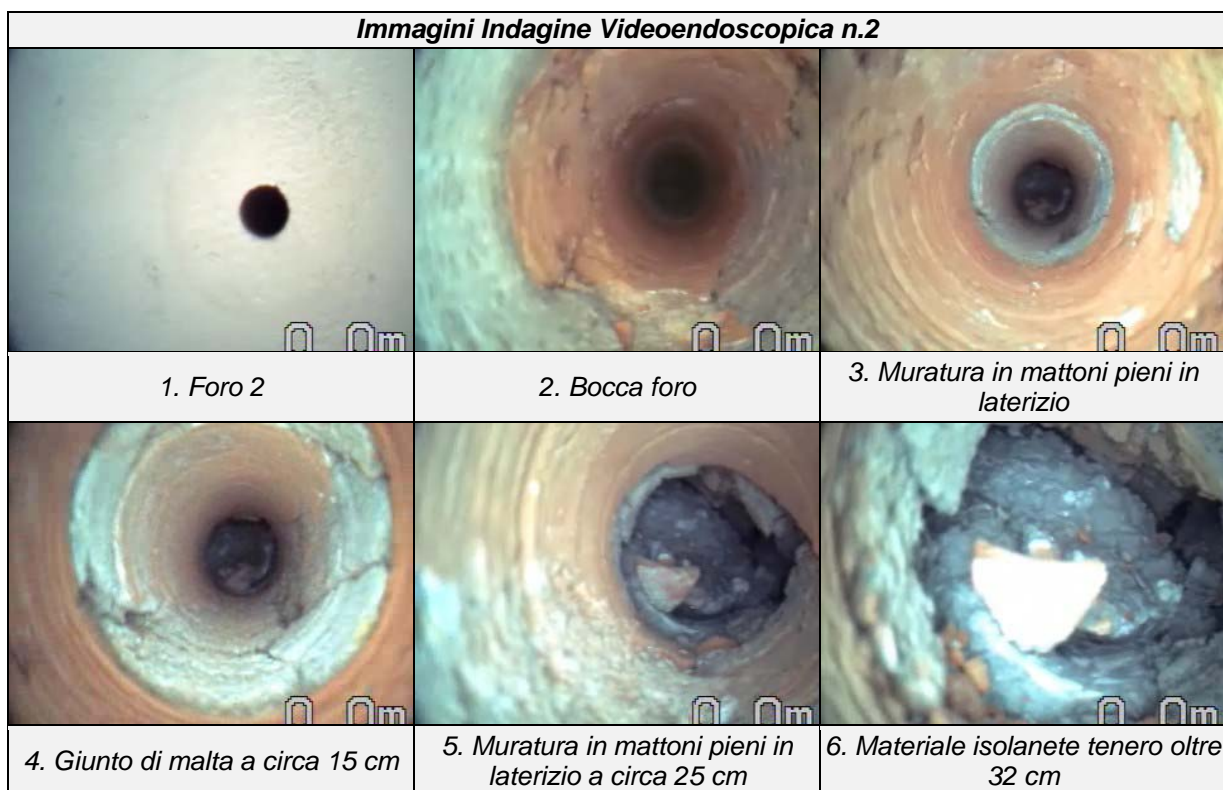
Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.
oltre 32,0	Materiale isolante tenero tipo lana di vetro.

Documentazione fotografica

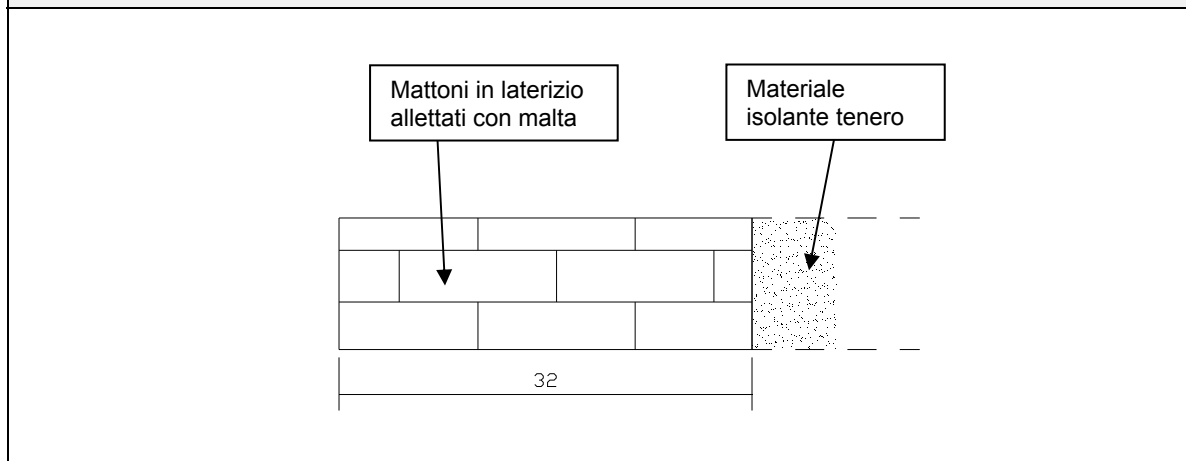




Rapporto di prova n. 10CA07109 – continua dalla pagina precedente



Schema tessitura muraria



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07046

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 19/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C3	Microcarotaggio al piano seminterrato
-----------	--

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 14,0	Muratura di rivestimento costituita da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.
14,0 ÷ 35,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta poco coesa; non risulta ben riconoscibile la successione stratigrafica degli elementi in laterizio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07047

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 19/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C4	Microcarotaggio al piano seminterrato
-----------	--

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 30,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07110

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 20/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

Indagine videoendoscopica V4 – Piano seminterrato

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 30,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta; il secondo mattone risulta parzialmente disgregato a circa 25 cm probabilmente a causa delle operazioni di carotaggio.

Documentazione fotografica



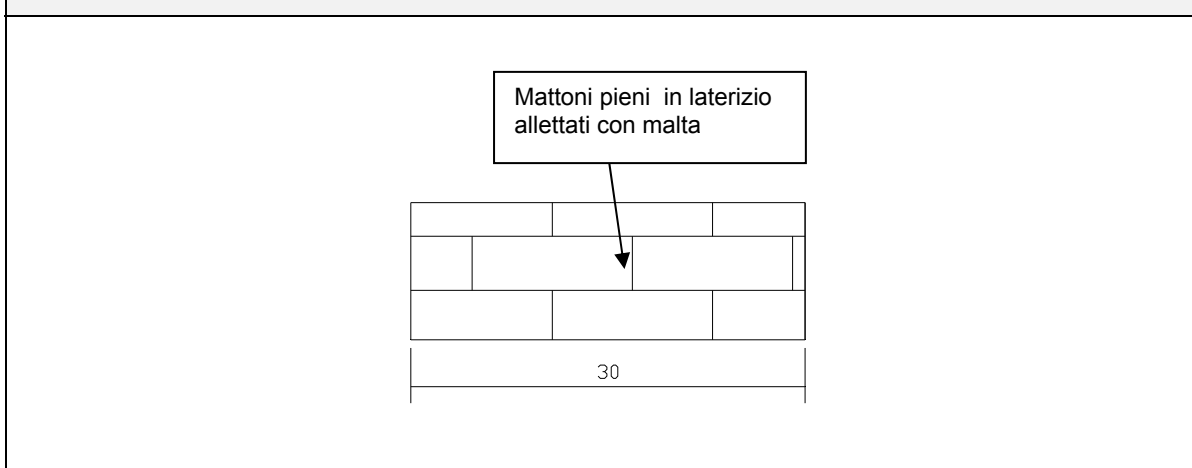


Rapporto di prova n. 10CA07110 – continua dalla pagina precedente

Immagine Indagine Videoendoscopica n.4



Schema tessitura muraria



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07048

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice
HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009.
UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 19/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C5	Microcarotaggio al piano seminterrato
-----------	--

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 34,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta abbastanza coesa; gli elementi in laterizio risultano frammentati probabilmente a causa delle operazioni di carotaggio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07049

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 19/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C6	Microcarotaggio al piano seminterrato
-----------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 35,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta poco coesa; non risulta ben riconoscibile la successione stratigrafica degli elementi in laterizio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07050

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice
HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009.
UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 19/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C7	Microcarotaggio al piano seminterrato
-----------	--

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 35,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07051

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 19/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C8	Microcarotaggio al piano seminterrato
-----------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 34,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta poco coesa; non risulta ben riconoscibile la successione stratigrafica degli elementi in laterizio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07052

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 20/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C9	Microcarotaggio al piano seminterrato
-----------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 10,0	Muratura formata da mattoni forati in laterizio.
10,0 ÷ 12,0	Intercapedine.
12,0 ÷ 27,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07111

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoendoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 20/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

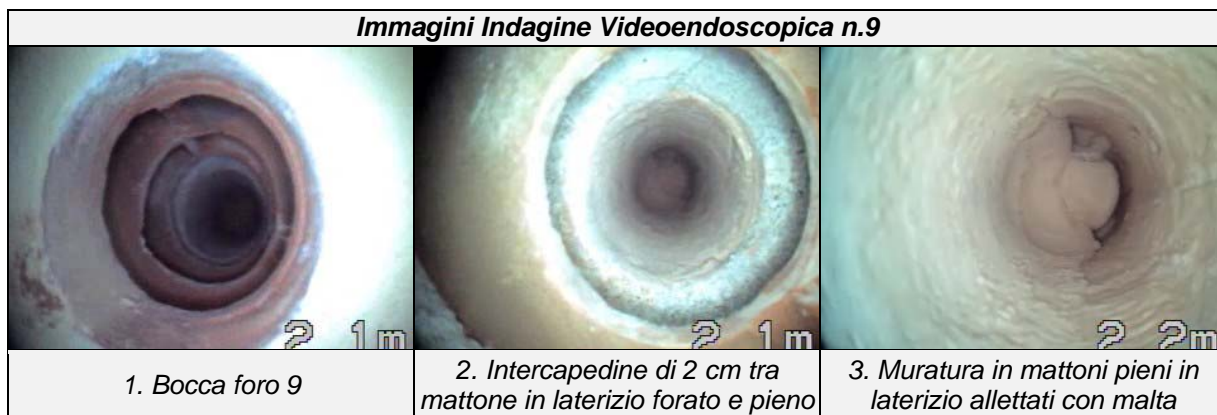
Indagine videoendoscopica V9 – Piano seminterrato

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 10,0	Muratura formata da mattoni forati in laterizio.
10,0 ÷ 12,0	Intercapedine.
12,0 ÷ 27,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.

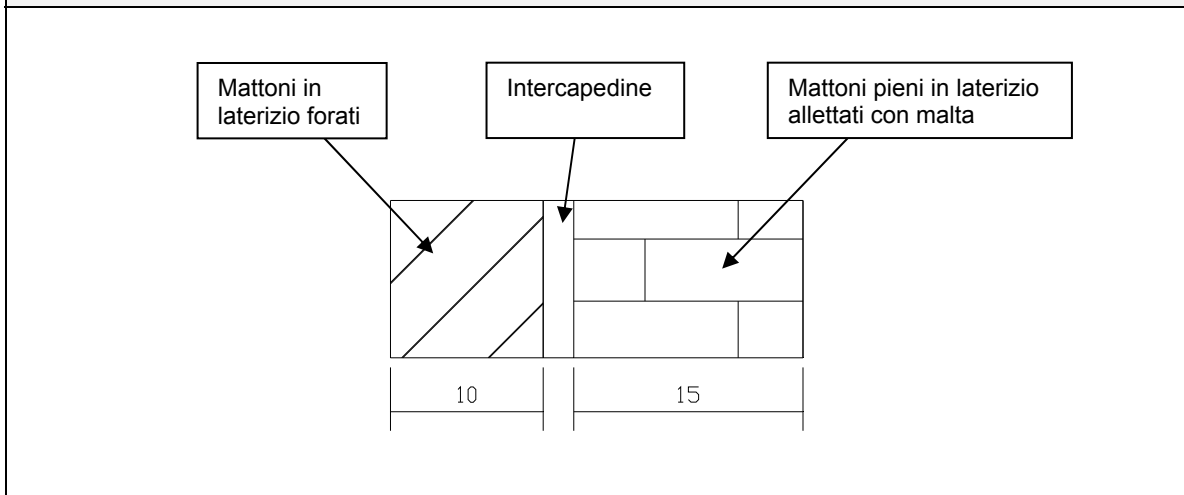




Rapporto di prova n. 10CA07111 – continua dalla pagina precedente



Schema tessitura muraria



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07053

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 20/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C10	Microcarotaggio al piano seminterrato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 38,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07054

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 19/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C11	Microcarotaggio al piano seminterrato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 27,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07055

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND015. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Prelievo carote su muratura e determinazione della resistenza meccanica del provino.

Data esecuzione prova: 19/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C12	Carotaggio al piano seminterrato
------------	---

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 13,0	Paramento di muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta.
13,0 ÷ 70,0	Muratura a sacco formata da frammenti di laterizio e malta in buono stato di conservazione.
70,0 ÷ 82,0	Paramento di muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta.
82,0 ÷ 108,0	Terreno naturale argilloso limoso con ghiaia.

Tipo di prova	Descrizione / risultato
Resistenza a compressione	19,4 N/mm ²
Massa volumica	1,757 g/cm ³

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07112

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.
Strumentazione utilizzata: Videoendoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.
Data esecuzione prova: 20/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine videoendoscopica V12 – Piano seminterrato

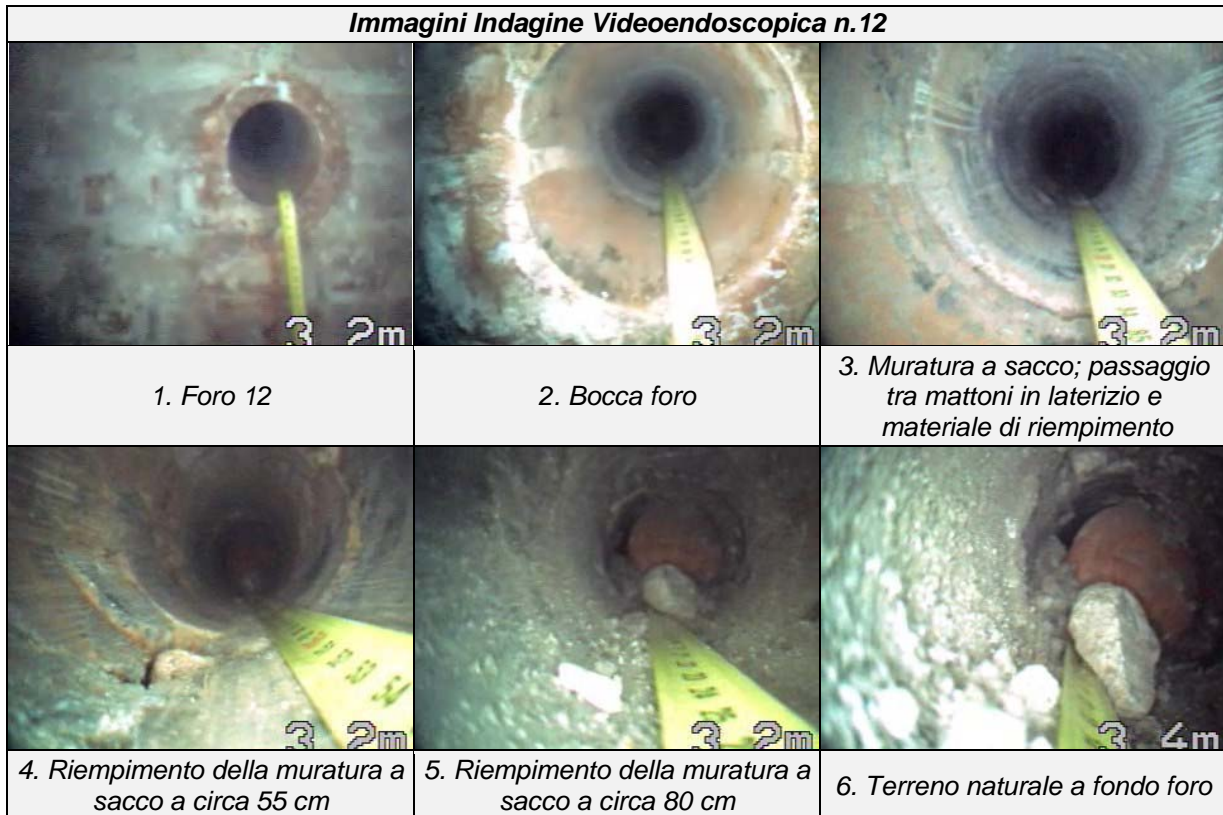
Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 13,0	Paramento di muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta.
13,0 ÷ 70,0	Muratura a sacco formata da frammenti di laterizio e malta in buono stato di conservazione.
70,0 ÷ 82,0	Paramento di muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta.
82,0 ÷ 108,0	Terreno naturale argilloso limoso con ghiaia.

Documentazione fotografica

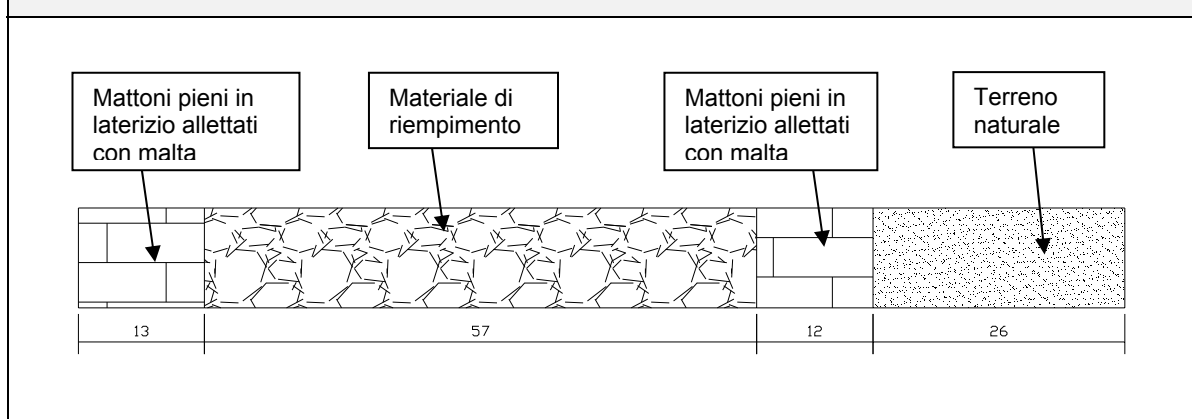




Rapporto di prova n. 10CA07112 – continua dalla pagina precedente



Schema tessitura muraria



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07056

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 19/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C13	Microcarotaggio al piano seminterrato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 13,0	Paramento di muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta.
13,0 ÷ 34,0	Muratura a sacco formata da frammenti di laterizio e malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07057

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice
HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009.
UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 20/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C14	Microcarotaggio al piano seminterrato
------------	--

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 35,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07058

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 20/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C15	Microcarotaggio al piano seminterrato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>

Profondità (cm)	Descrizione
0 ± 38,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07059

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 20/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C16	Microcarotaggio al piano seminterrato
------------	--

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ± 33,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07060

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND015. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Prelievo carote su muratura e determinazione della resistenza meccanica del provino.
Data esecuzione prova: 21/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C17	Carotaggio al piano seminterrato
------------	---

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 38,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta poco coesa; gli elementi in laterizio risultano frammentati probabilmente a causa delle operazioni di carotaggio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07113

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.
Strumentazione utilizzata: Videoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.
Data esecuzione prova: 21/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine videoendoscopica V17 – Piano seminterrato

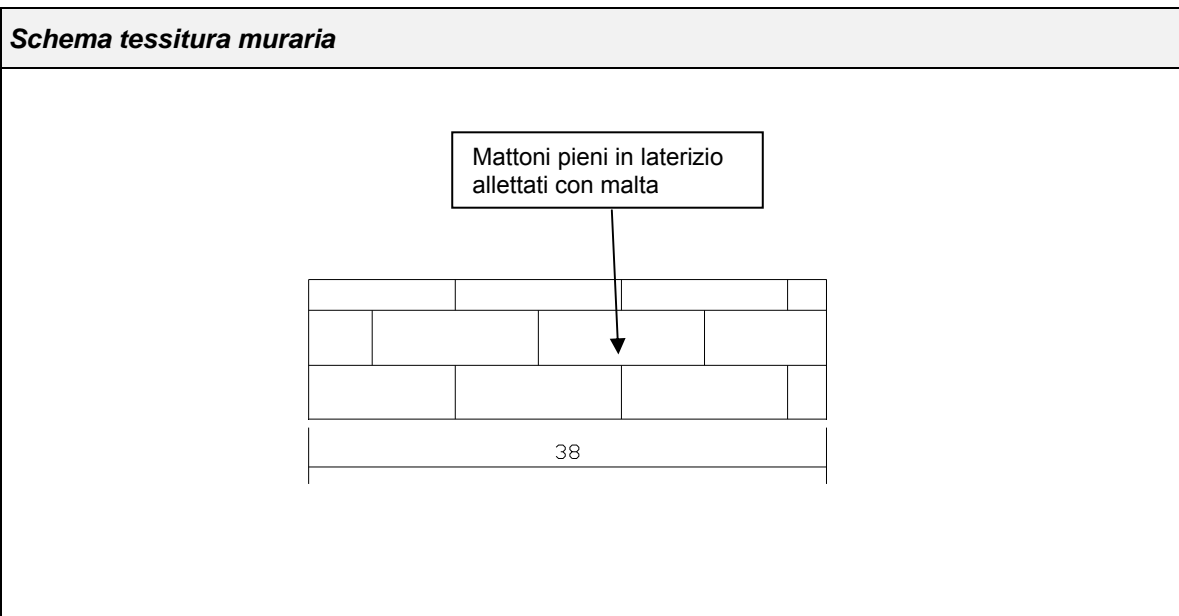
Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 38,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta poco coesa; gli elementi in laterizio risultano frammentati probabilmente a causa delle operazioni di carotaggio.

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07113 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova



RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07061

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND015. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Prelievo carote su muratura e determinazione della resistenza meccanica del provino.
Data esecuzione prova: 21/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C18	Carotaggio al piano seminterrato
------------	---

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 38,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta; la malta risulta quasi assente poiché probabilmente dilavata durante le operazioni di carotaggio.

Tipo di prova	Descrizione / risultato
Resistenza a compressione	2,1N/mm ²
Massa volumica	1,658 g/cm ³

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07062

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND015. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Prelievo carote su muratura e determinazione della resistenza meccanica del provino.
Data esecuzione prova: 09/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C19	Carotaggio al piano seminterrato
------------	---

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 12,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta; tra 9 e 12 cm si trova sabbia e cemento.
12,0 ÷ 38,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta poco coesa; gli elementi in laterizio risultano frammentati probabilmente a causa delle operazioni di carotaggio.

Tipo di prova	Descrizione / risultato
Resistenza a compressione	16,9 N/mm ²
Massa volumica	1,704 g/cm ³

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07114

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoendoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 20/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine videoendoscopica V19 – Piano seminterrato

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 12,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta; tra 9 e 12 cm si trova sabbia e cemento.
12,0 ÷ 38,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta poco coesa; gli elementi in laterizio risultano frammentati probabilmente a causa delle operazioni di carotaggio.

Documentazione fotografica



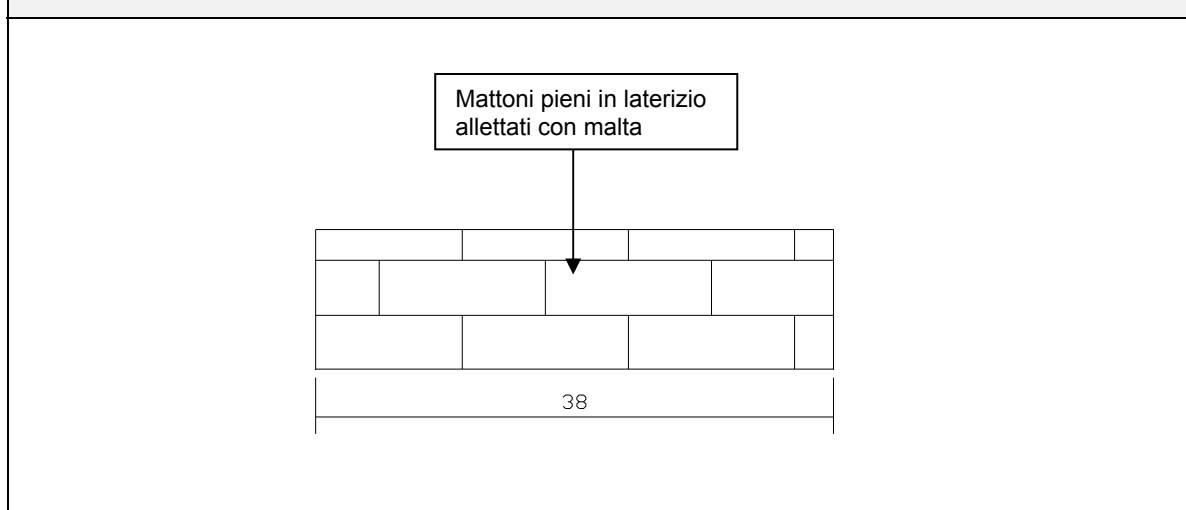


Rapporto di prova n. 10CA07114 – continua dalla pagina precedente

Immagine Indagine Videoendoscopica n. 19



Schema tessitura muraria



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07063

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 20/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C20	Microcarotaggio al piano seminterrato ammezzato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 30,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07064

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 20/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C21	Microcarotaggio al piano seminterrato ammezzato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>

Profondità (cm)	Descrizione
0 ± 30,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta parzialmente disgregata durante le operazioni di carotaggio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07065

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 24/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C22	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta parzialmente disgregata durante le operazioni di carotaggio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07066

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 24/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C23	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 31,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07067

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 24/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C24	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ± 33,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07115

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 24/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

Indagine videoendoscopica V24 – Piano rialzato

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 33,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.



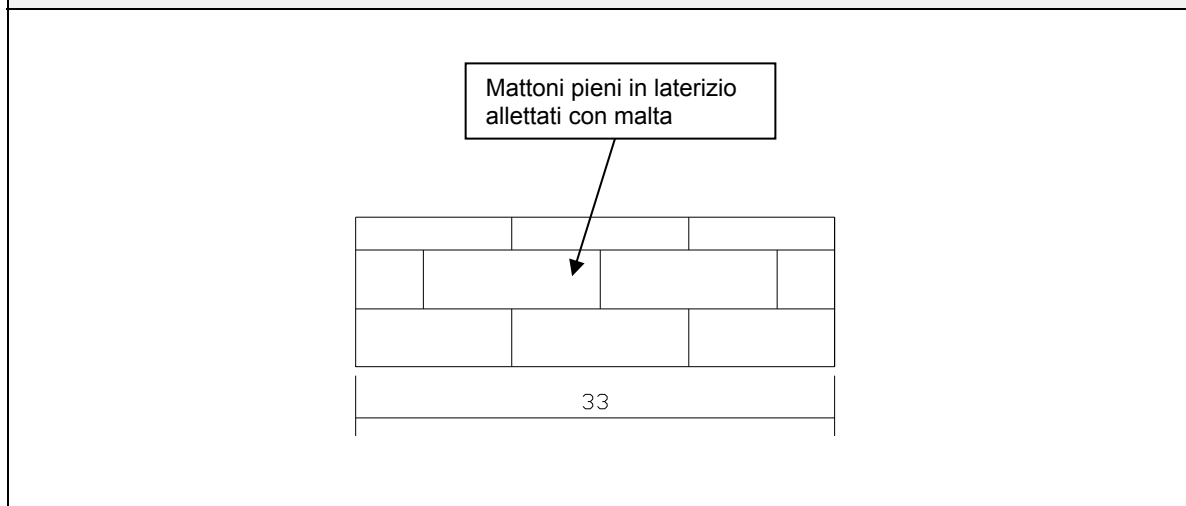


Rapporto di prova n. 10CA07115 – continua dalla pagina precedente

Immagine Indagine Videoendoscopica n.24



Schema tessitura muraria



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07068

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.



Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 25/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C25	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 33,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta parzialmente dilavata durante le operazioni di carotaggio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07116

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoendoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 25/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

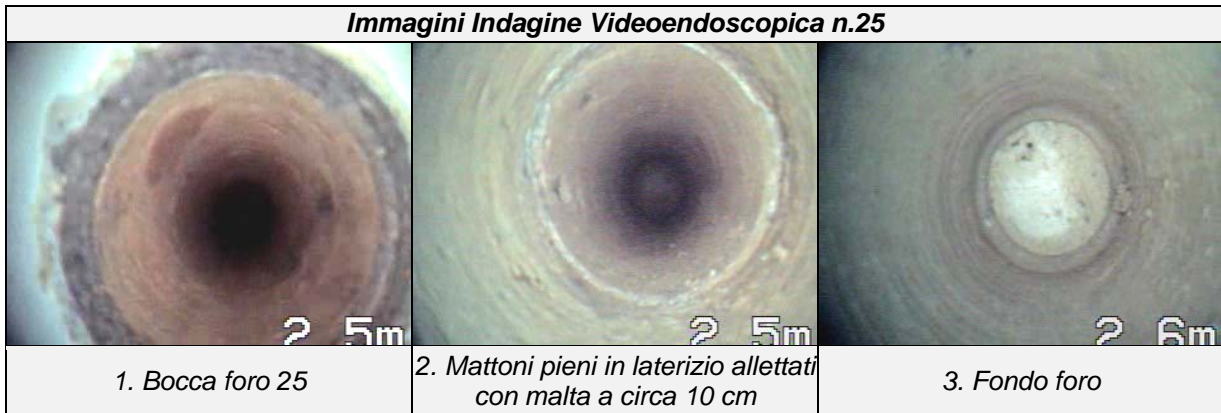
Indagine videoendoscopica V25 – Piano rialzato

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 33,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta parzialmente dilavata durante le operazioni di carotaggio.

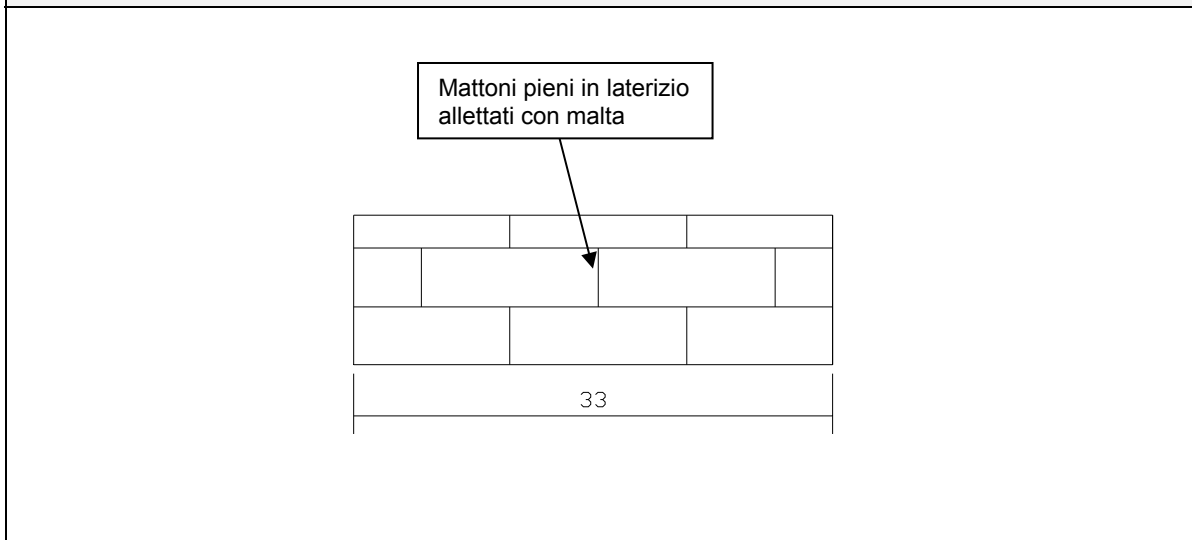




Rapporto di prova n. 10CA07116 – continua dalla pagina precedente



Schema tessitura muraria



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07069

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 24/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C26	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07070

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND015. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Prelievo carote su muratura e determinazione della resistenza meccanica del provino.
Data esecuzione prova: 24/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C27	Carotaggio al piano rialzato
------------	-------------------------------------

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 30,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Tipo di prova	Descrizione / risultato
Resistenza a compressione	4,6 N/mm ²
Massa volumica	1,702 g/cm ³

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07117

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.
Strumentazione utilizzata: Videoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.
Data esecuzione prova: 24/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

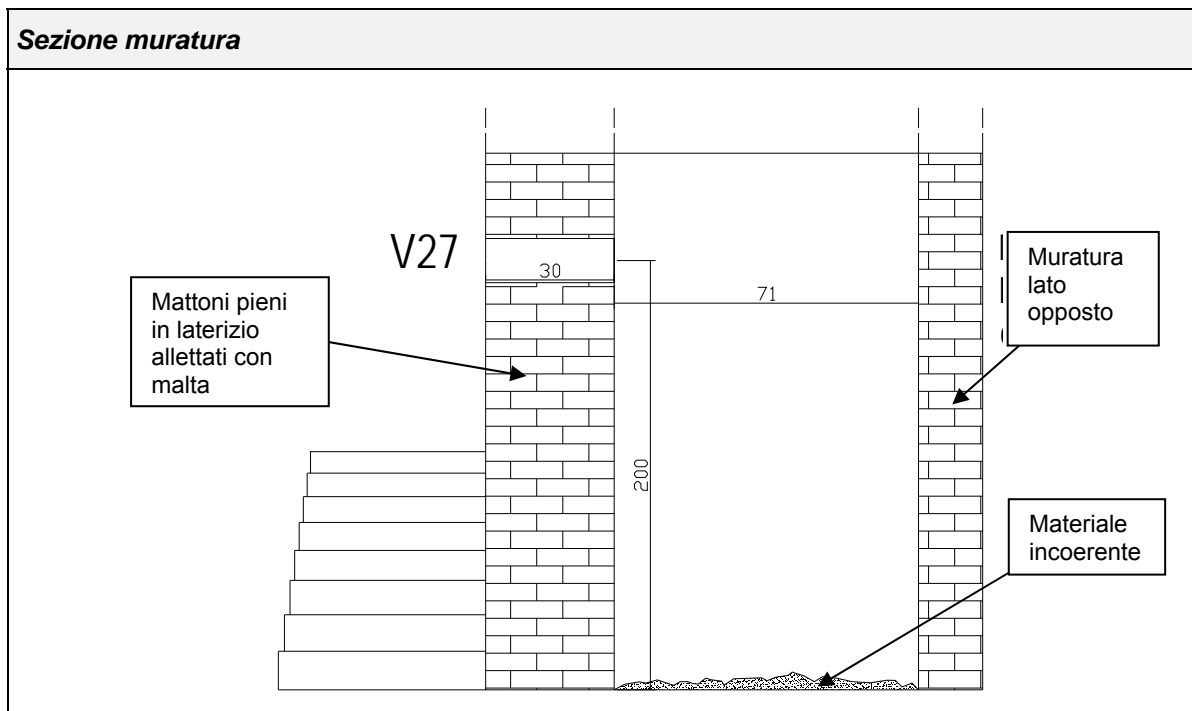
Indagine videoendoscopica V27 – Piano rialzato

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 30,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.
30,0 ÷ 101,0	Vuoto di ampie dimensioni con fuoriuscita d'aria di ventilazione.
oltre 101,0	Muratura in mattoni in laterizio del lato opposto.





Rapporto di prova n. 10CA07117 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07071

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND015. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Prelievo carote su muratura e determinazione della resistenza meccanica del provino.
Data esecuzione prova: 24/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C28	Carotaggio al piano rialzato
------------	-------------------------------------

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 28,0	Muratura formata da mattoni semipieni in laterizio allettati con malta.

Tipo di prova	Descrizione / risultato
Resistenza a compressione	3,1N/mm ²
Massa volumica	1,350 g/cm ³

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07118

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 24/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

Indagine videoendoscopica V28 – Piano rialzato

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 28,0	Muratura formata da mattoni semipieni in laterizio allettati con malta.



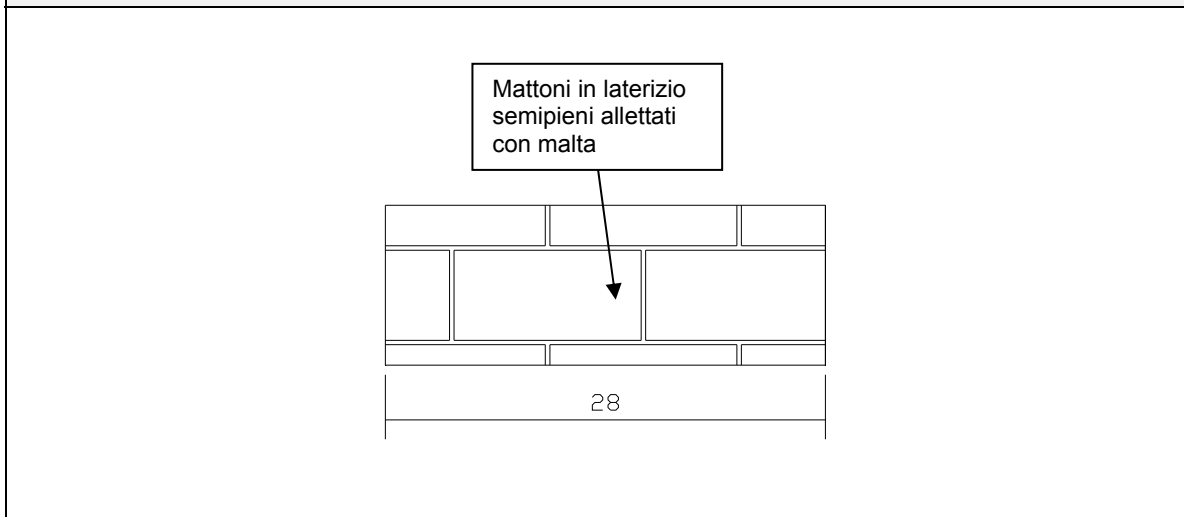


Rapporto di prova n. 10CA07118 – continua dalla pagina precedente

Immagine Indagine Videoendoscopica n.28



Schema tessitura muraria



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07072

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice
HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009.
UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 24/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C29	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 33,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta poco coesa; gli elementi in laterizio risultano frammentati e la malta disgregata probabilmente a causa delle operazioni di carotaggio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07119

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.

Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 24/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

Indagine videoendoscopica V29 – Piano rialzato

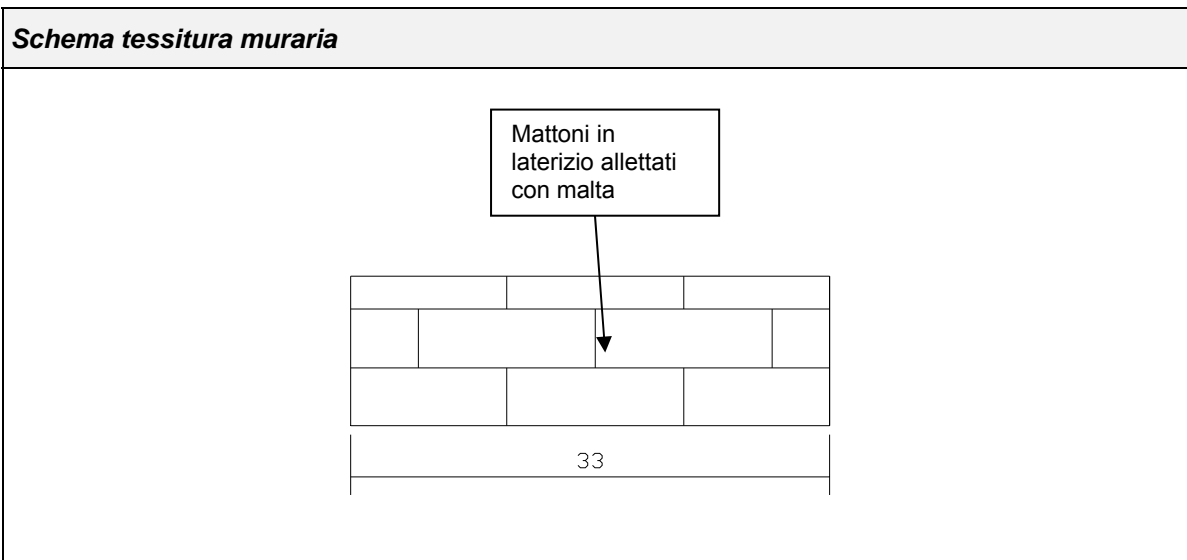
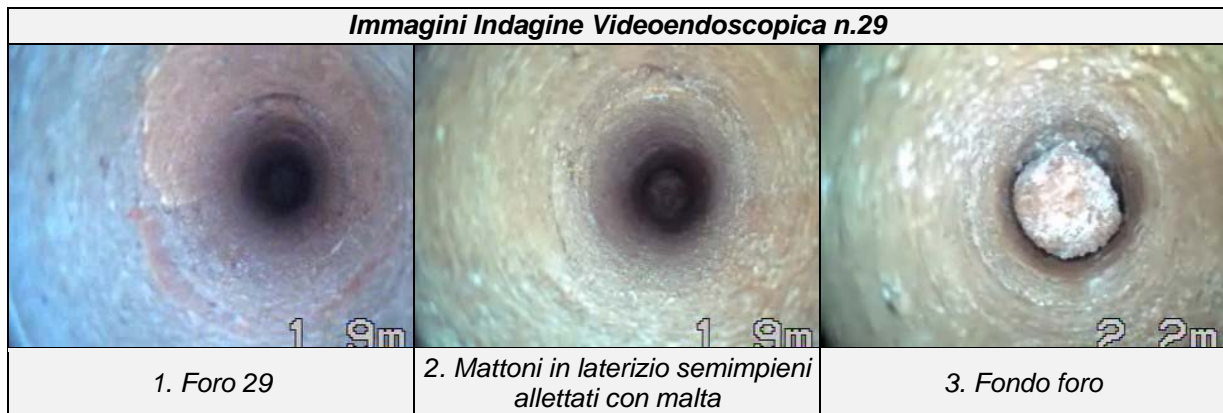
Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 33,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta poco coesa; gli elementi in laterizio risultano frammentati e la malta disgregata probabilmente a causa delle operazioni di carotaggio.

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07119 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07073

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 24/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C30	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 7,0	Sabbia e cemento.
7,0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio con malta quasi assente, probabilmente dilavata durante le operazioni di carotaggio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07074

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 24/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C31	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 13,0	Calcestruzzo con ferro Ø 6 mm a 8 cm di profondità.
13,0 ÷ 27,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07120

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoendoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 24/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

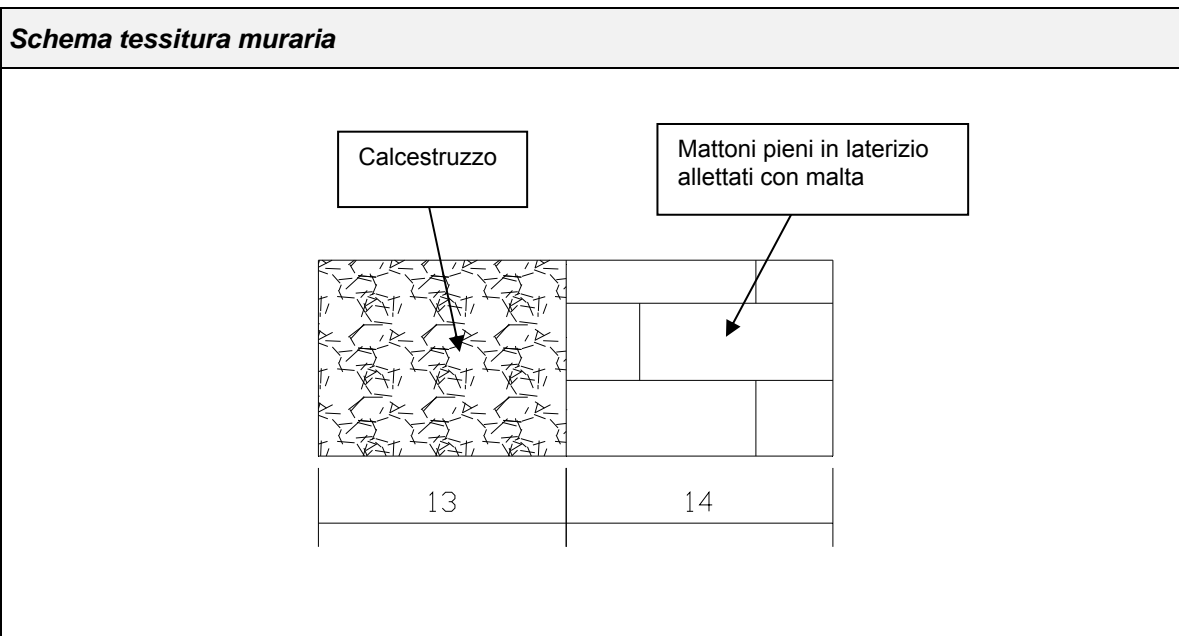
Indagine videoendoscopica V31 – Piano rialzato

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 13,0	Calcestruzzo con ferro Ø 6 mm a 8 cm di profondità.
13,0 ÷ 27,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.





Rapporto di prova n. 10CA07120 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07075

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice
HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009.
UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 31/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C32	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 15,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta parzialmente dilavata durante le operazioni di carotaggio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07121

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoendoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 31/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

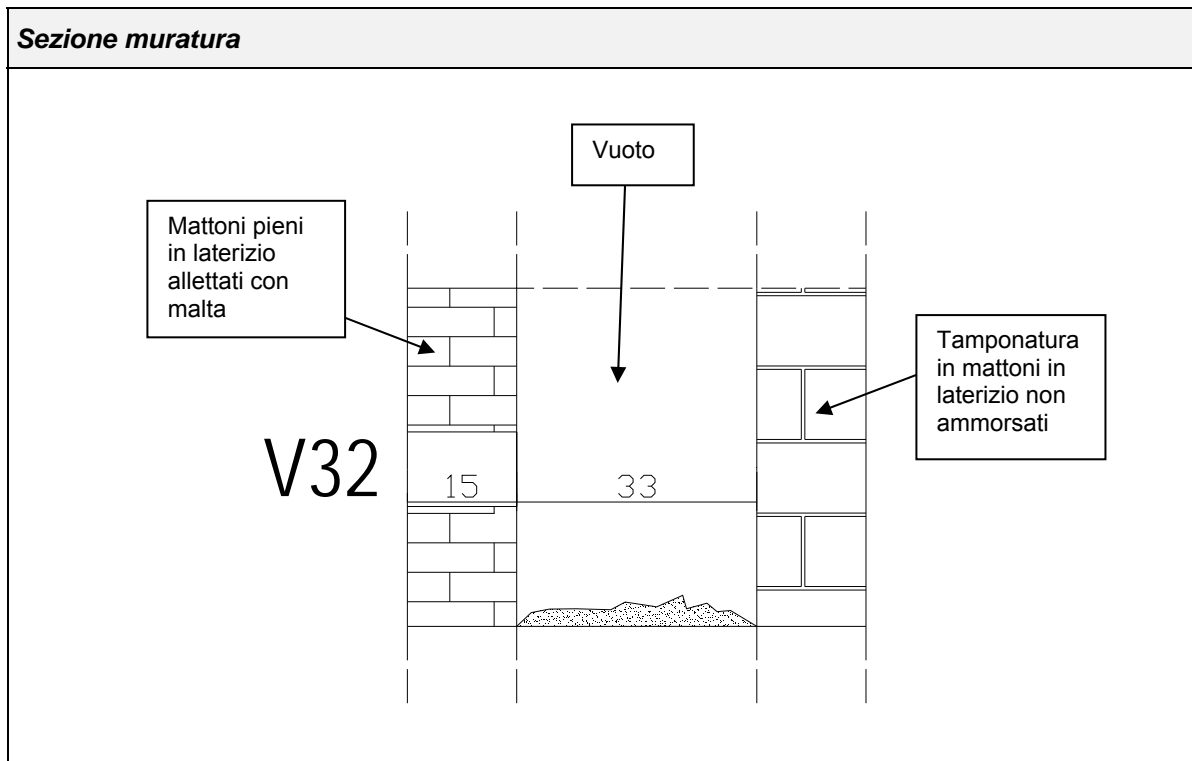
Indagine videoendoscopica V32 – Piano rialzato

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 15,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta parzialmente dilavata durante le operazioni di carotaggio.
15,0 ÷ 48,0	Vuoto di medie dimensioni.
oltre 71,0	Tamponatura in mattoni in laterizio non ammortati tra loro.





Rapporto di prova n. 10CA07121 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07076

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice
HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009.
UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 20/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C33	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 37,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07077

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND015. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Prelievo carote su muratura e determinazione della resistenza meccanica del provino.
Data esecuzione prova: 25/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C34	Carotaggio al piano rialzato
------------	-------------------------------------



Profondità (cm)	Descrizione
0 ± 15,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Tipo di prova	Descrizione / risultato
Resistenza a compressione	2,8 N/mm ²
Massa volumica	1,678 g/cm ³

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07122

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoendoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 25/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

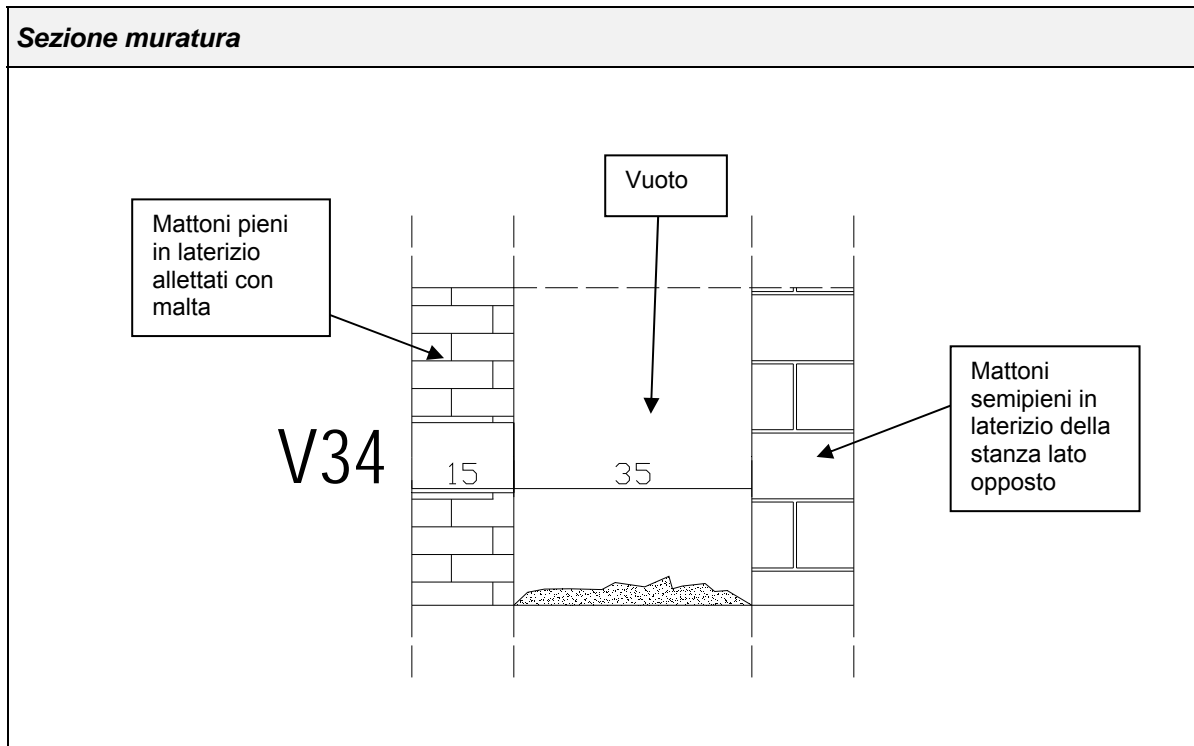
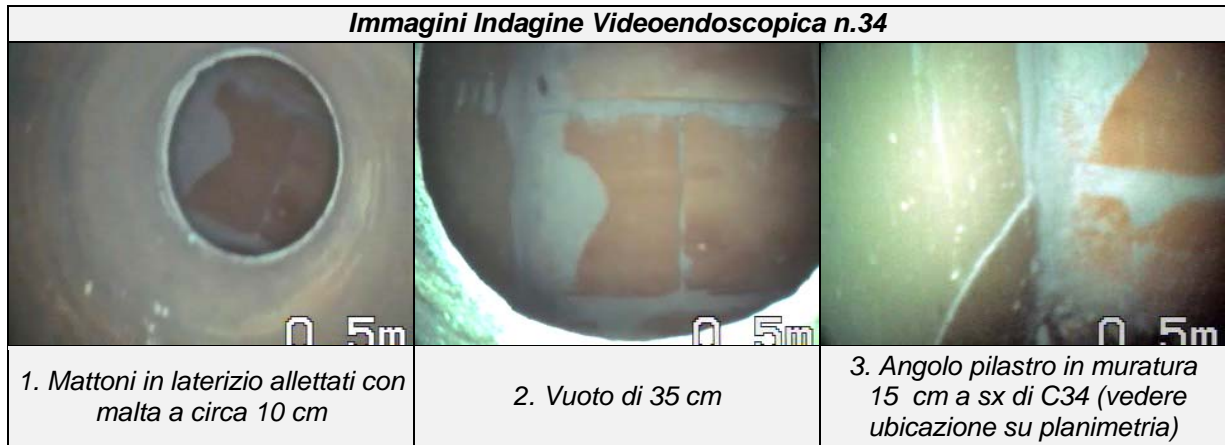
Indagine videoendoscopica V34 – Piano rialzato

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 15,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.
15,0 ÷ 50,0	Vuoto di medie dimensioni.
oltre 50,0	Muratura in mattoni semipieni in laterizio della stanza lato opposto.





Rapporto di prova n. 10CA07122 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07078

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 09/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C35	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 28,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta parzialmente dilavata durante le operazioni di carotaggio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07123

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.
Strumentazione utilizzata: Videoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.
Data esecuzione prova: 09/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

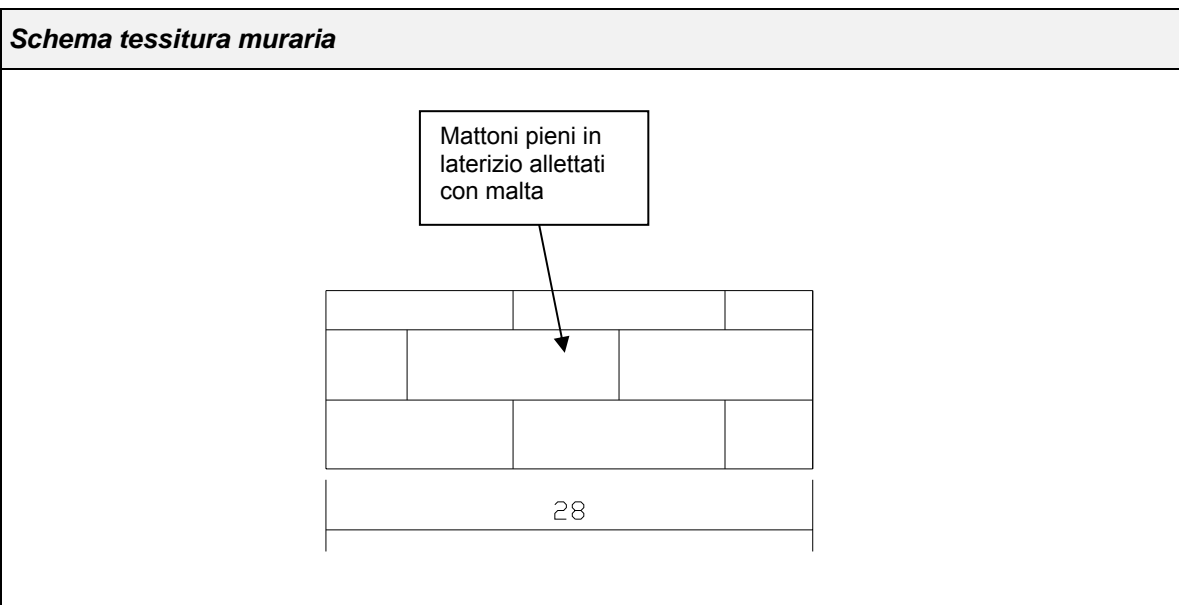
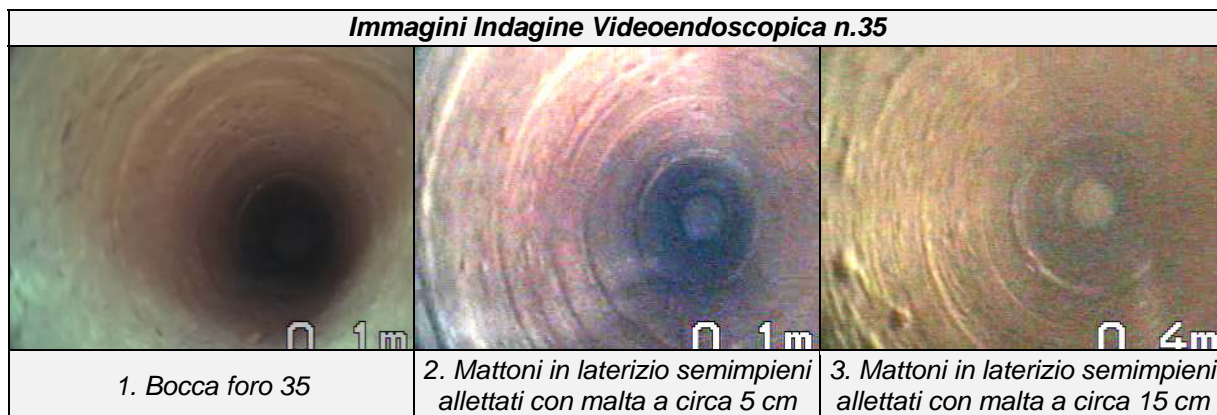
Indagine videoendoscopica V35 – Piano seminterrato

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 28,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta parzialmente dilavata durante le operazioni di carotaggio.





Rapporto di prova n. 10CA07123 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07079

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 31/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C36	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ± 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07080

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 25/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C37	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>

Profondità (cm)	Descrizione
0 ± 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07081

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 25/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C38	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 26,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07124

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.

Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 25/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

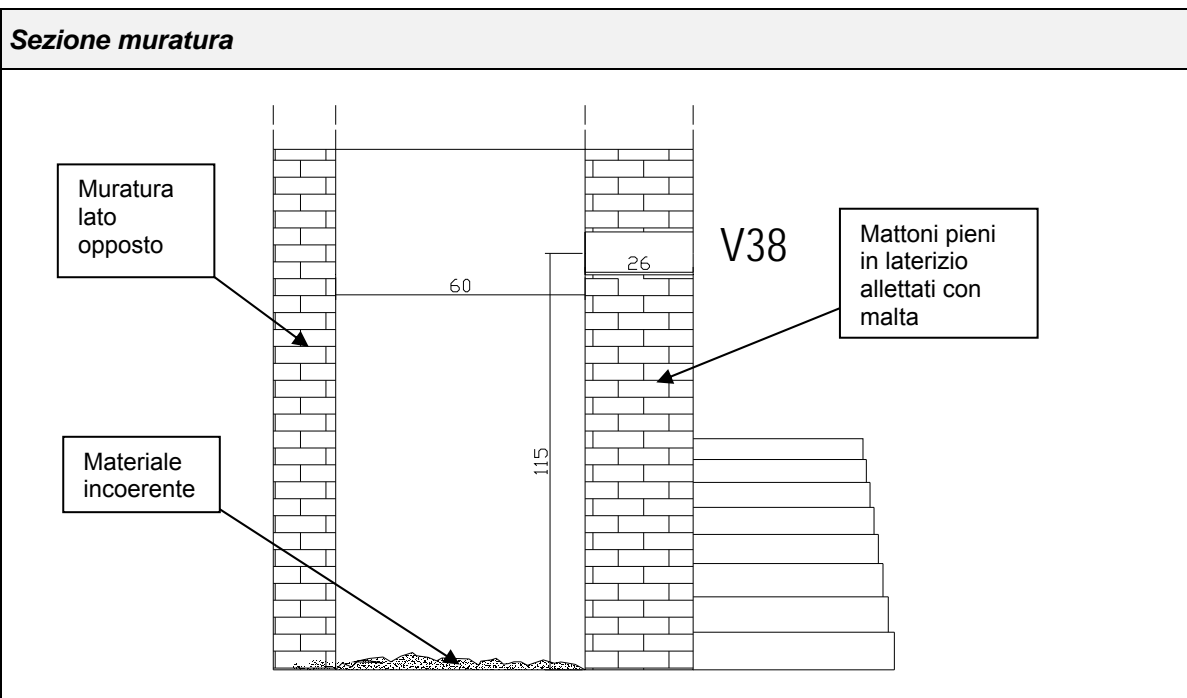
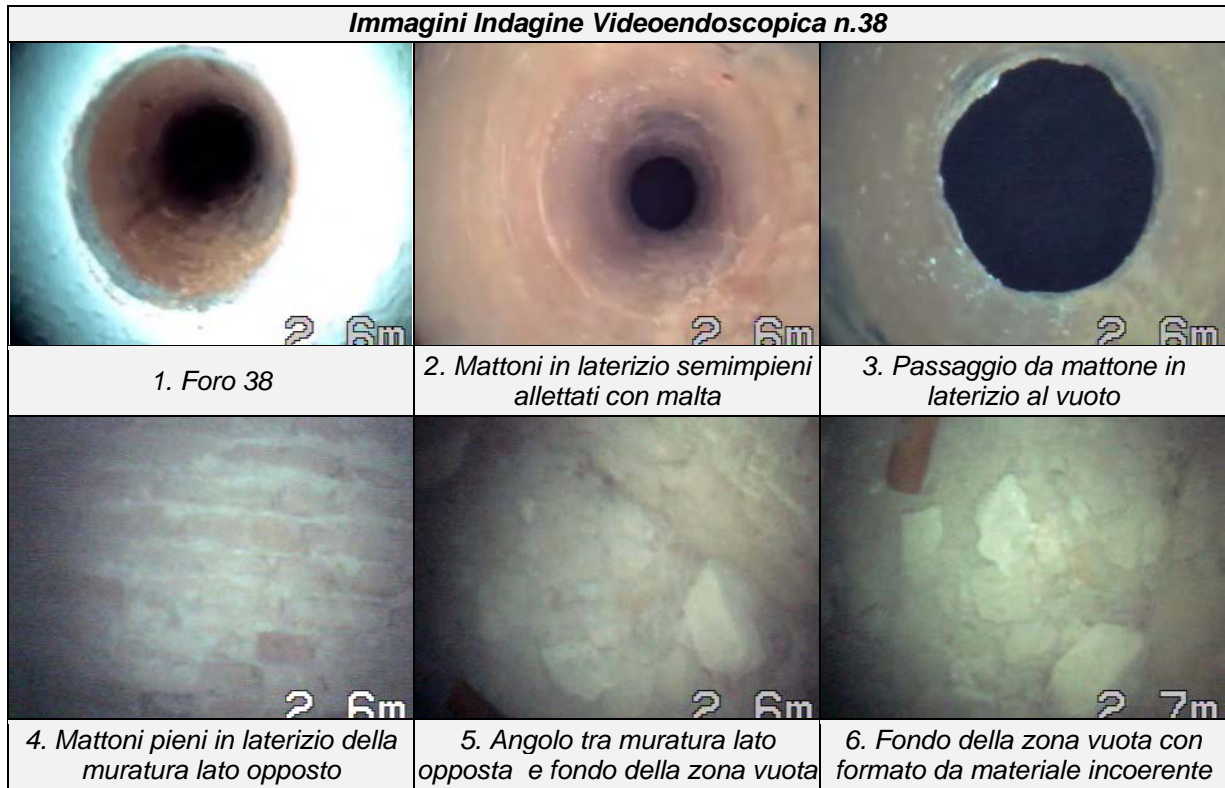
Indagine videoendoscopica V38 – Piano rialzato

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 26,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.
26,0 ÷ 86,0	Vuoto di ampie dimensioni.
oltre 86,0	Muratura in mattoni in laterizio del lato opposto.





Rapporto di prova n. 10CA07124 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07082

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice
HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009.
UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 25/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C39	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 37,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07083

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009.
UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 01/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C40	Microcarotaggio al piano primo
------------	---------------------------------------

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta; da 15 a 32 cm gli elementi in laterizio e la malta risultano disgregati probabilmente a causa delle operazioni di carotaggio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07084

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND015. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Prelievo carote su muratura e determinazione della resistenza meccanica del provino.
Data esecuzione prova: 01/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C41	Carotaggio al piano primo
------------	----------------------------------

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 37,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Tipo di prova	Descrizione / risultato
Resistenza a compressione	10,2 N/mm ²
Massa volumica	1,610 g/cm ³

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07125

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoendoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 01/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

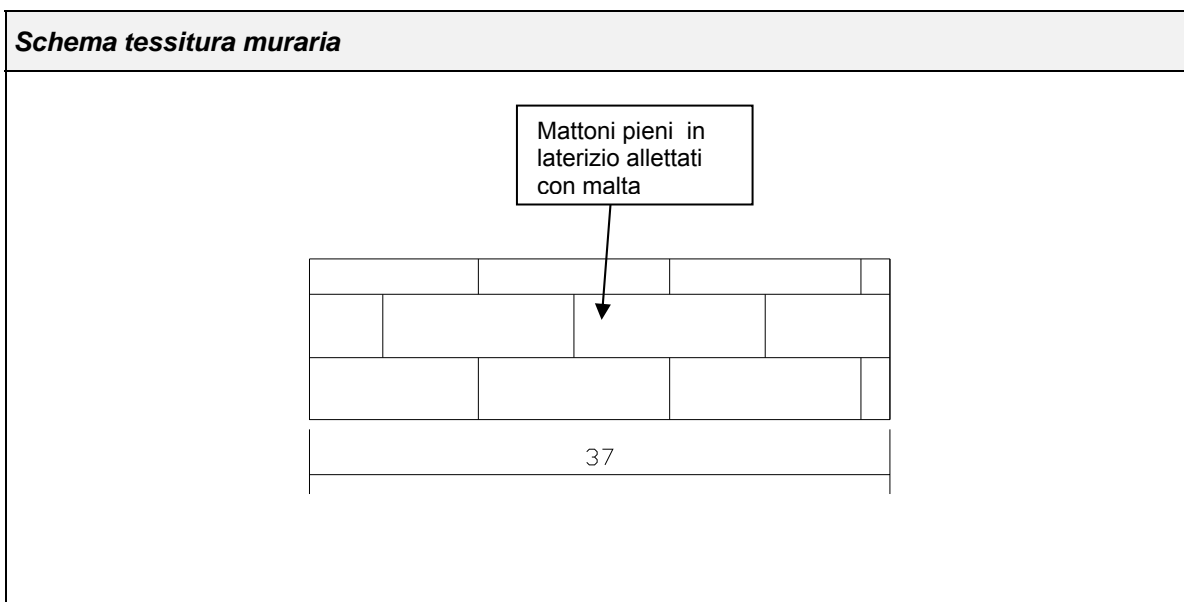
Indagine videoendoscopica V41 – Piano primo

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 37,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.





Rapporto di prova n. 10CA07125 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07085

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 09/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C42	Microcarotaggio al piano primo
------------	---------------------------------------

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio con malta quasi assente, probabilmente dilavata durante le operazioni di carotaggio; tra 2 e 5 cm sono è stata intercettata una canaletta dell'impianto elettrico.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07086

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 31/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C43	Microcarotaggio al piano primo
------------	---------------------------------------

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ± 32,0	Pilastro in calcestruzzo.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07126

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 31/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

Indagine videoendoscopica V43 – Piano primo

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 32,0	Pilastro in calcestruzzo.

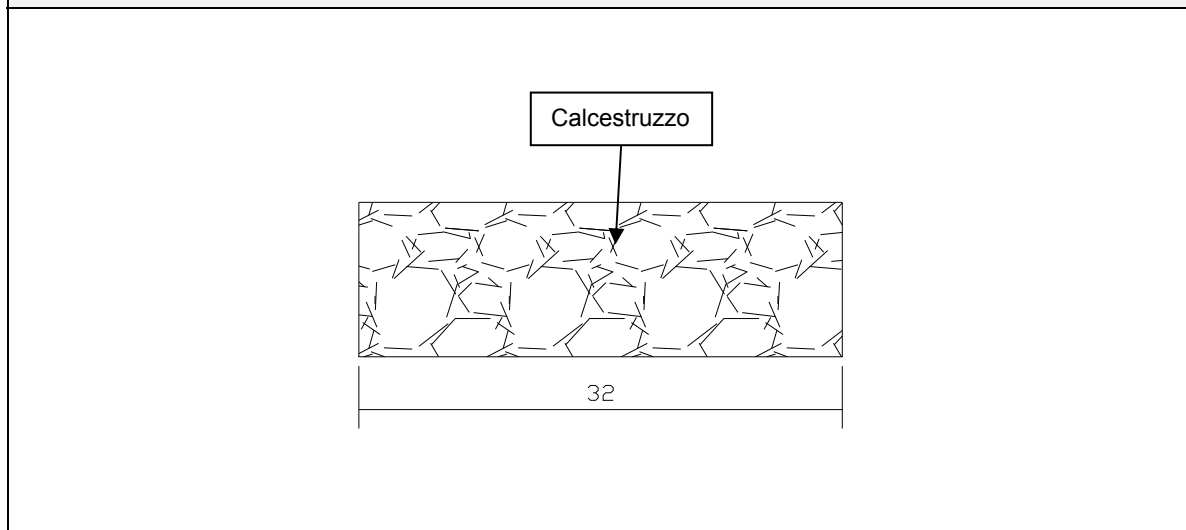




Rapporto di prova n. 10CA07126 – continua dalla pagina precedente



Schema tessitura muraria



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07087

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 31/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C44	Microcarotaggio al piano primo
------------	---------------------------------------

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 7,0	Intonaco e mattone in laterizio forato di rivestimento.
7,0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta; gli elementi in laterizio e la malta risultano disgregati probabilmente a causa delle operazioni di carotaggio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07127

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoendoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

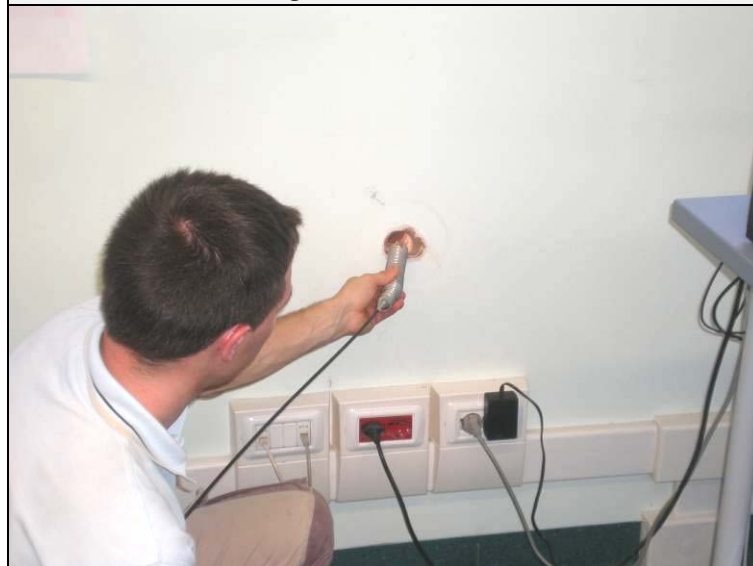
Data esecuzione prova: 31/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

Indagine videoendoscopica V44 – Piano primo

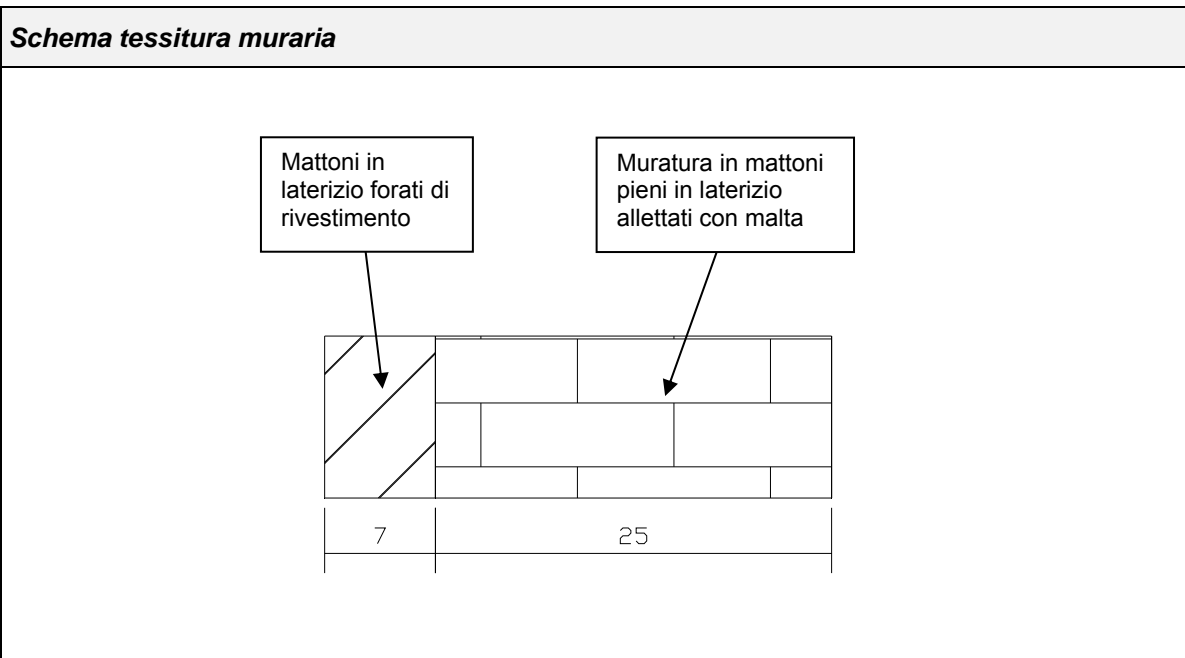
Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 7,0	Intonaco e mattone in laterizio forato di rivestimento.
7,0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta; gli elementi in laterizio e la malta risultano disgregati probabilmente a causa delle operazioni di carotaggio.

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07127 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07088

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 08/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C45	Microcarotaggio al piano secondo
------------	---

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 9,0	Muratura formata da mattoni in laterizio forati allettati con malta.
9,0 ÷ 11,0	Lana di vetro.
11,0 ÷ 21,0	Muratura formata da mattoni in laterizio forati allettati con malta.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07089

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND015. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Prelievo carote su muratura e determinazione della resistenza meccanica del provino.
Data esecuzione prova: 31/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C46	Carotaggio al piano primo
------------	----------------------------------

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ± 20,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Tipo di prova	Descrizione / risultato
Resistenza a compressione	16,2 N/mm ²
Massa volumica	1,711 g/cm ³

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07128

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 31/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

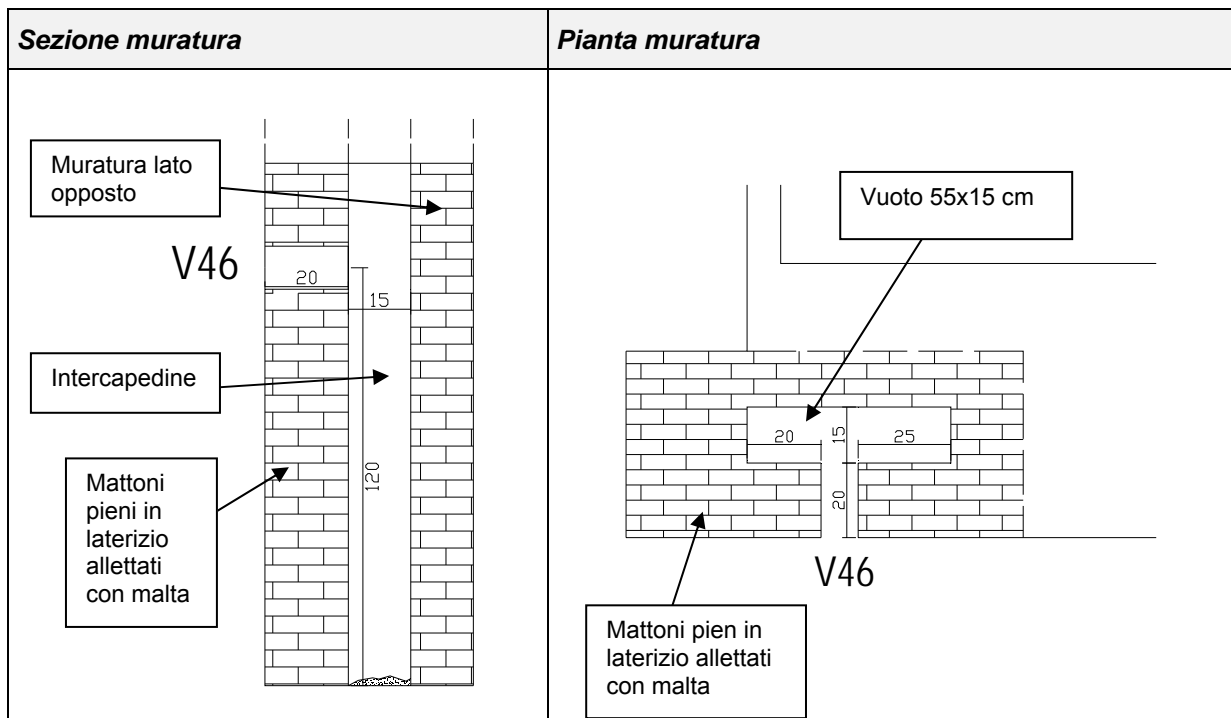
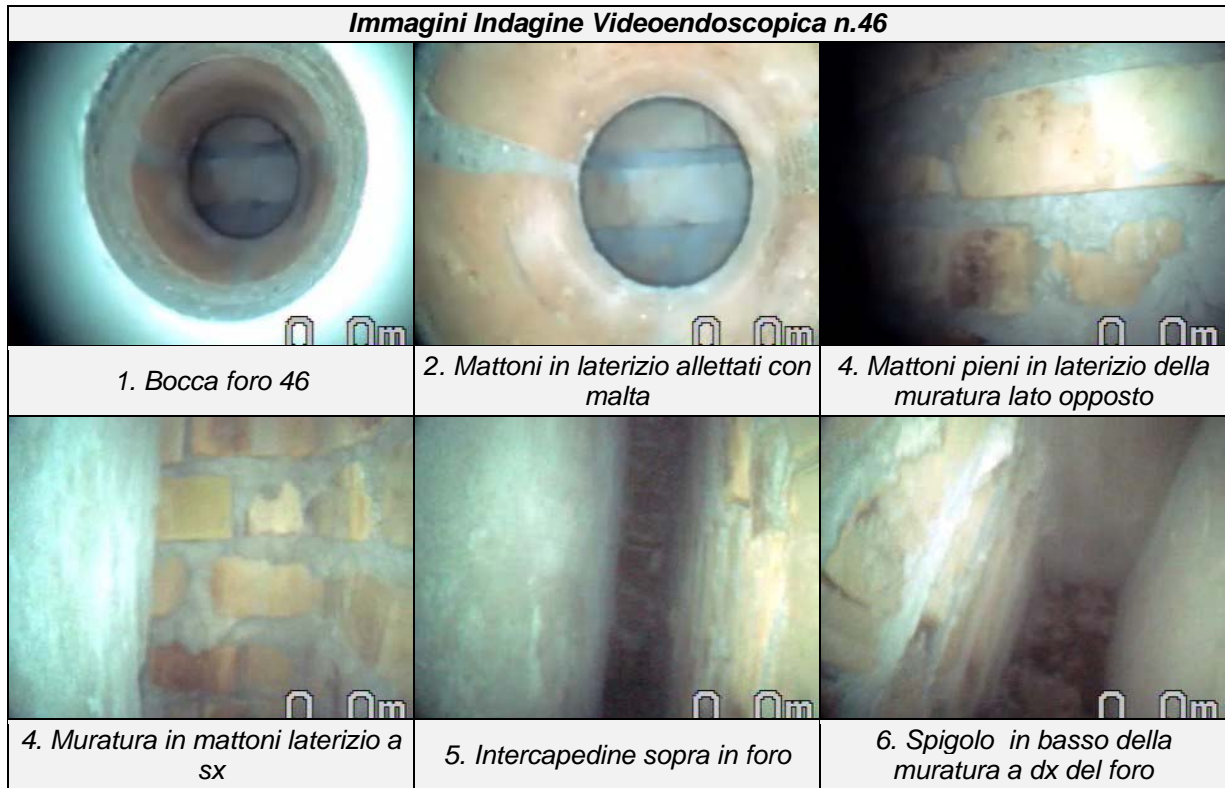
Indagine videoendoscopica V46 – Piano rialzato

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 20,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.
20,0 ÷ 35,0	Vuoto di piccole dimensioni (55x15 cm).
oltre 35,0	Muratura in mattoni pieni in laterizio della stanza lato opposto.





Rapporto di prova n. 10CA07128 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07090

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice
HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009.
UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 31/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C47	Microcarotaggio al piano primo
------------	---------------------------------------

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in medio stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07129

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 31/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

Indagine videoendoscopica V47 – Piano primo

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in medio stato di conservazione.

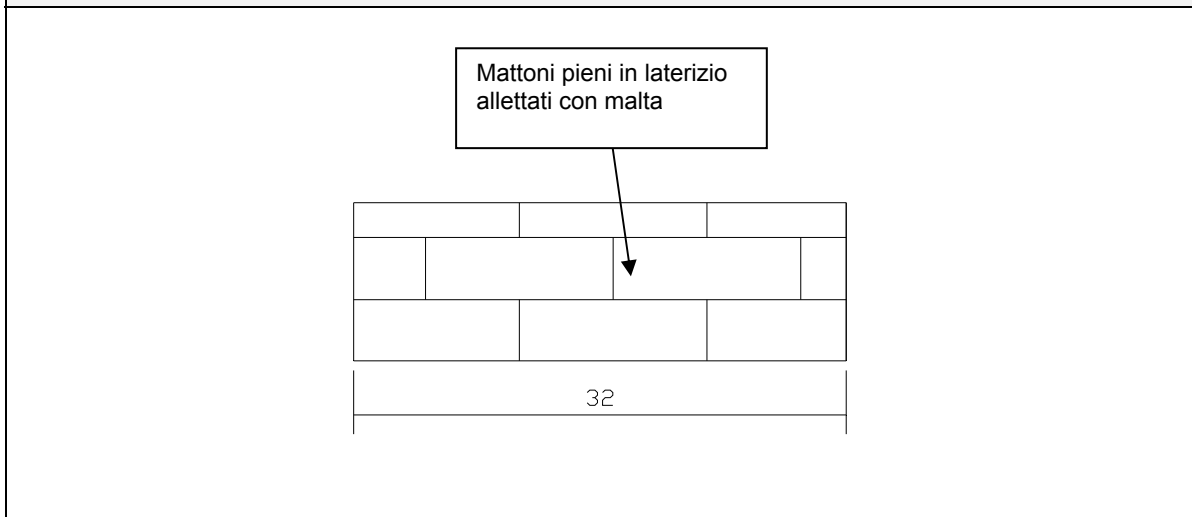




Rapporto di prova n. 10CA07129 – continua dalla pagina precedente



Schema tessitura muraria



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07091

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 31/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C48	Microcarotaggio al piano primo
------------	---------------------------------------



Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 15,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.
15,0 ÷ 35,0	Materiale di riempimento costituito da frammenti di intonaco, laterizio e malta.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07130

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoendoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 31/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

Indagine videoendoscopica V48 – Piano primo

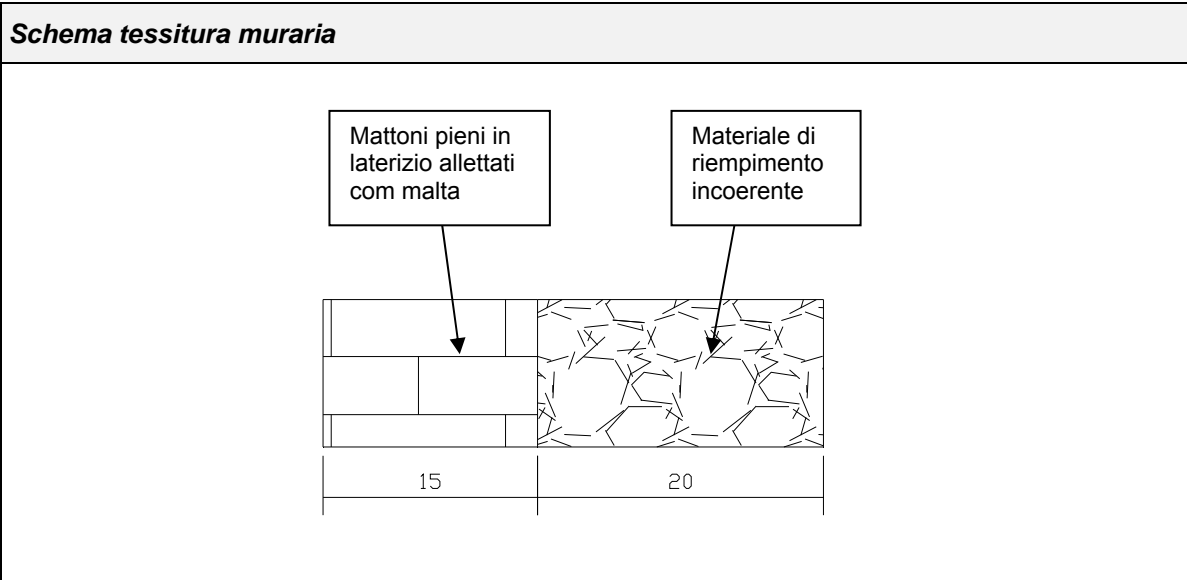
Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 15,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.
15,0 ÷ 35,0	Materiale di riempimento costituito da frammenti di intonaco, laterizio e malta.

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07130 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07092

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 31/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C49	Microcarotaggio al piano primo
------------	---------------------------------------

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 31,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07131

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 31/05/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

Indagine videoendoscopica V49 – Piano rialzato

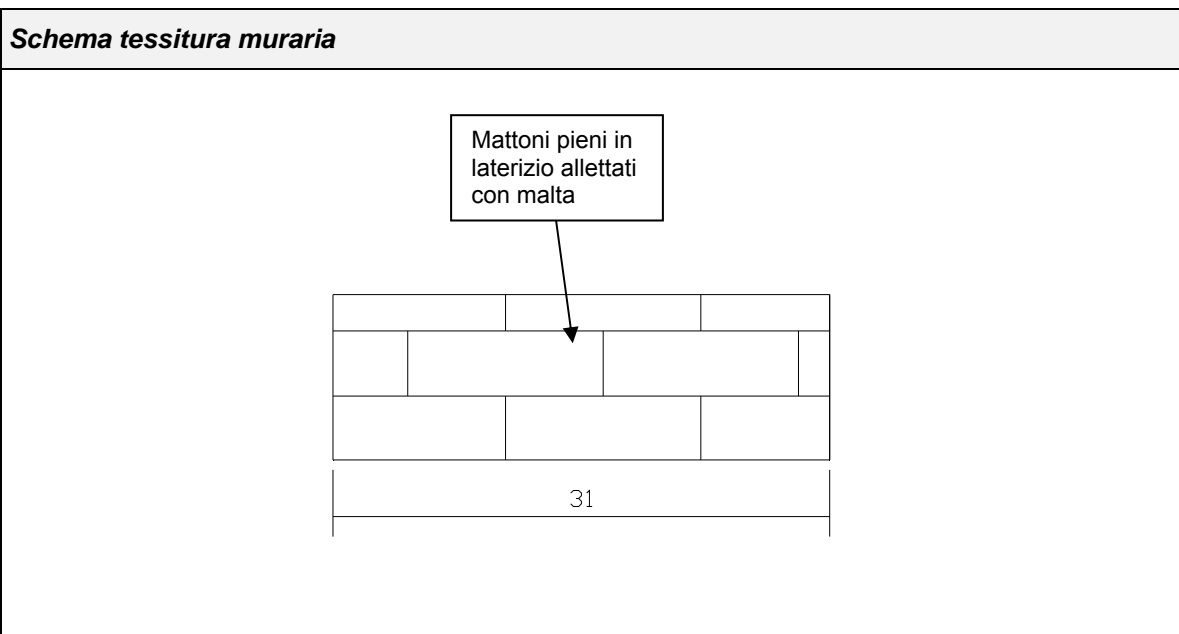
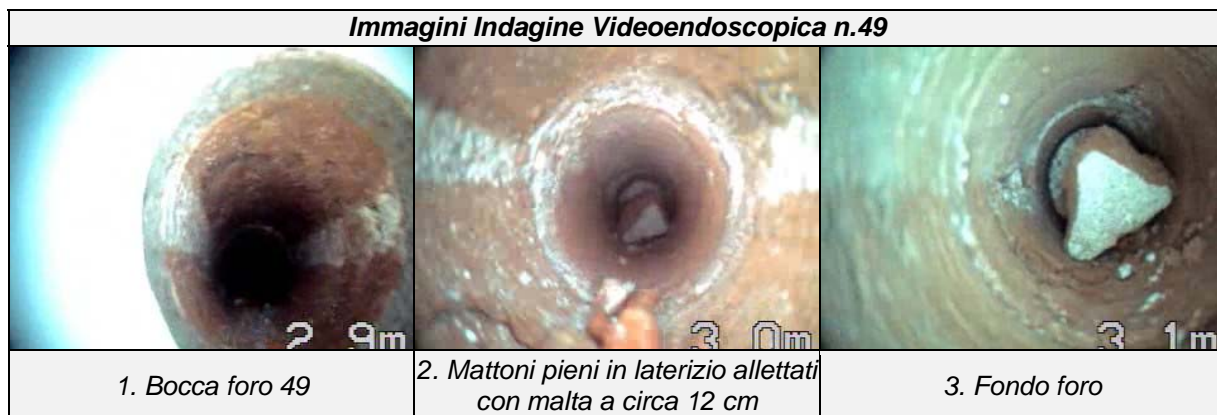
Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 31,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07131 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07093

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND015. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Prelievo carote su muratura e determinazione della resistenza meccanica del provino.
Data esecuzione prova: 07/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C50	Carotaggio al piano secondo
------------	------------------------------------

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ± 36,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.

Tipo di prova	Descrizione / risultato
Resistenza a compressione	7,7N/mm ²
Massa volumica	1,600 g/cm ³

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07132

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

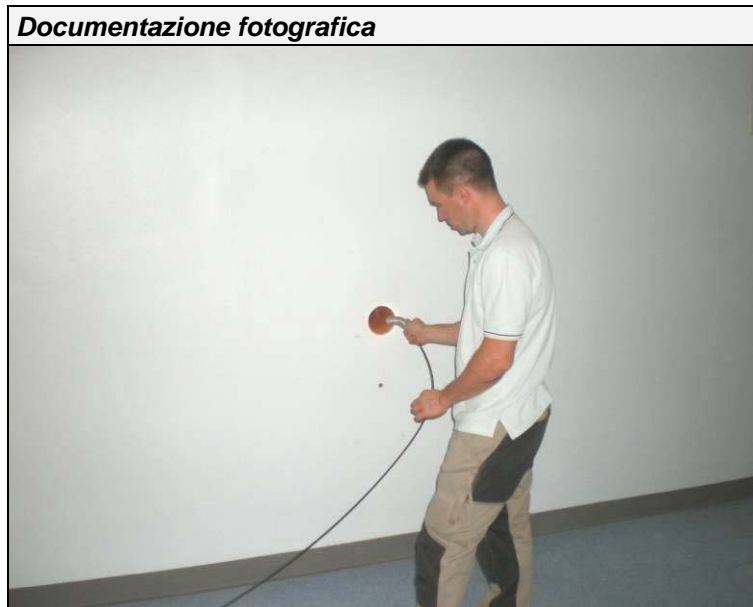
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 07/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

Indagine videoendoscopica V50 – Piano secondo

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 36,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.



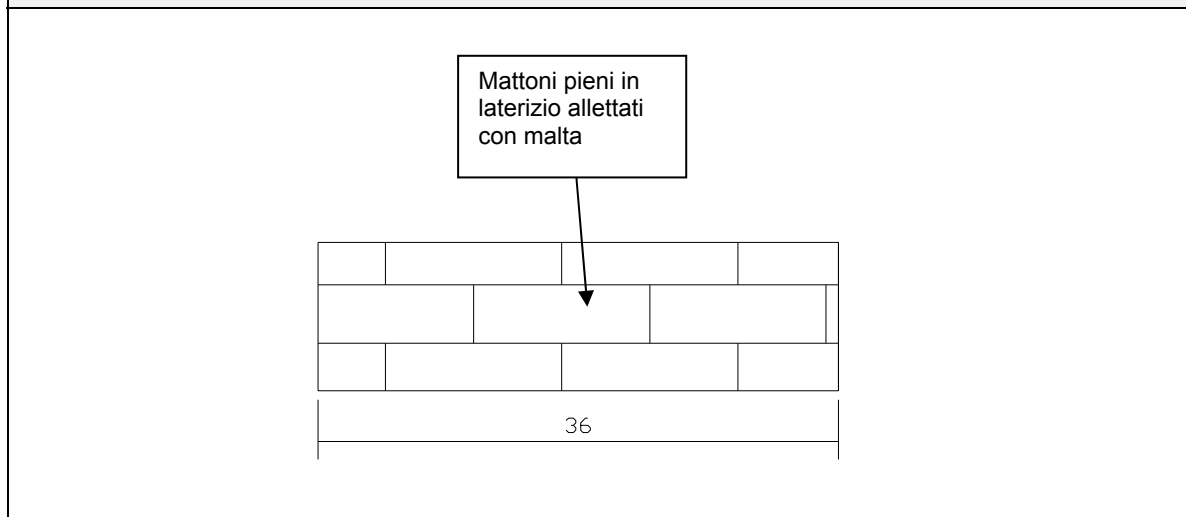


Rapporto di prova n. 10CA07133 – continua dalla pagina precedente

Immagine Indagine Videoendoscopica n.50



Schema tessitura muraria



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07094

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 07/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C51	Microcarotaggio al piano secondo
------------	---

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta; da 15 a 32 cm la malta, in buono stato di conservazione, risulta in percentuale maggiore rispetto ai laterizi.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07095

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 07/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C52	Microcarotaggio al piano secondo
------------	---

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ± 40,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07096

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 07/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C53	Microcarotaggio al piano secondo
------------	---

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 29,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07133

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoendoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 07/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

Indagine videoendoscopica V53 – Piano secondo

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 29,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.



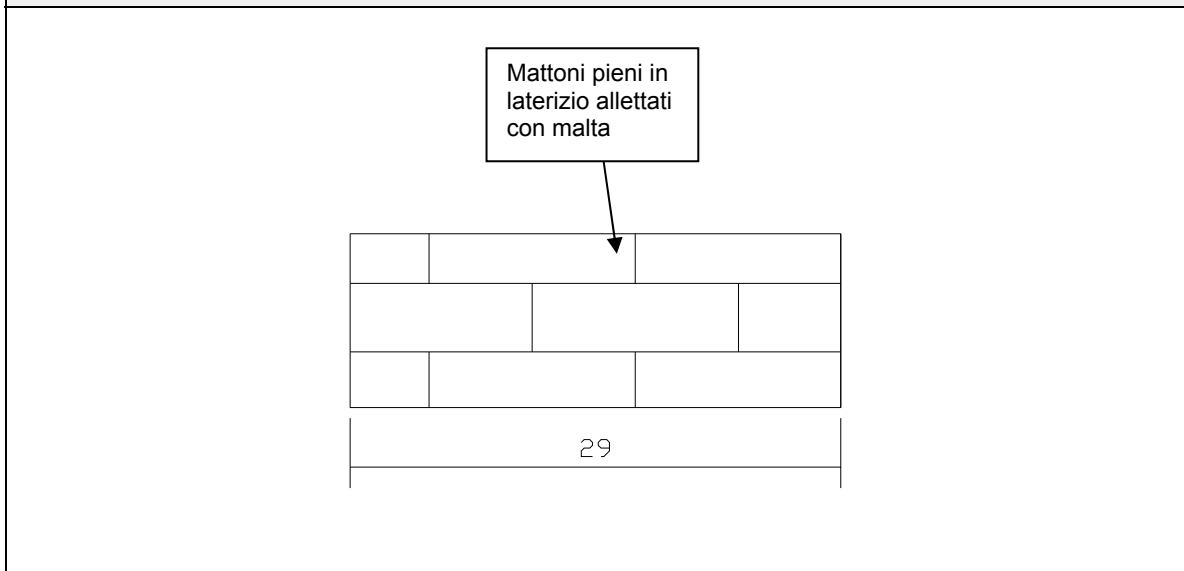


Rapporto di prova n. 10CA07133 – continua dalla pagina precedente

Immagini Indagine Videoendoscopica n.53



Schema tessitura muraria



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07097

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 07/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C54	Microcarotaggio al piano secondo
------------	---

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ± 10,0	Muratura formata da mattone in laterizio forato che non è stato possibile prelevare.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07134

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoendoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 07/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

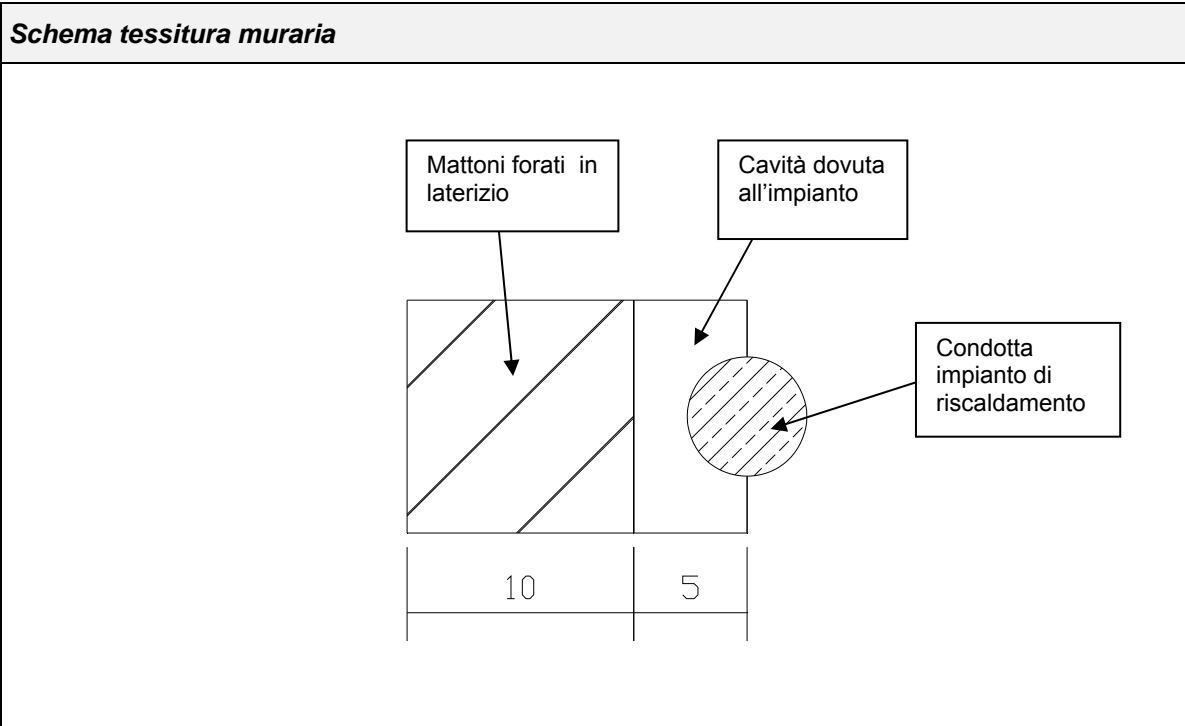
Indagine videoendoscopica V54 – Piano secondo

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 10,0	Muratura formata da mattone in laterizio forato.
10,0 ÷ 15,0	Cavità dovuta al passaggio di una condotta dell'impianto di riscaldamento.





Rapporto di prova n. 10CA07134 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07098

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 07/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C55	Microcarotaggio al piano secondo
------------	---

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>

Profondità (cm)	Descrizione
0 ± 34,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07099

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice
HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009.
UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 07/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C56	Microcarotaggio al piano secondo
------------	---

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ± 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07135

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 07/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

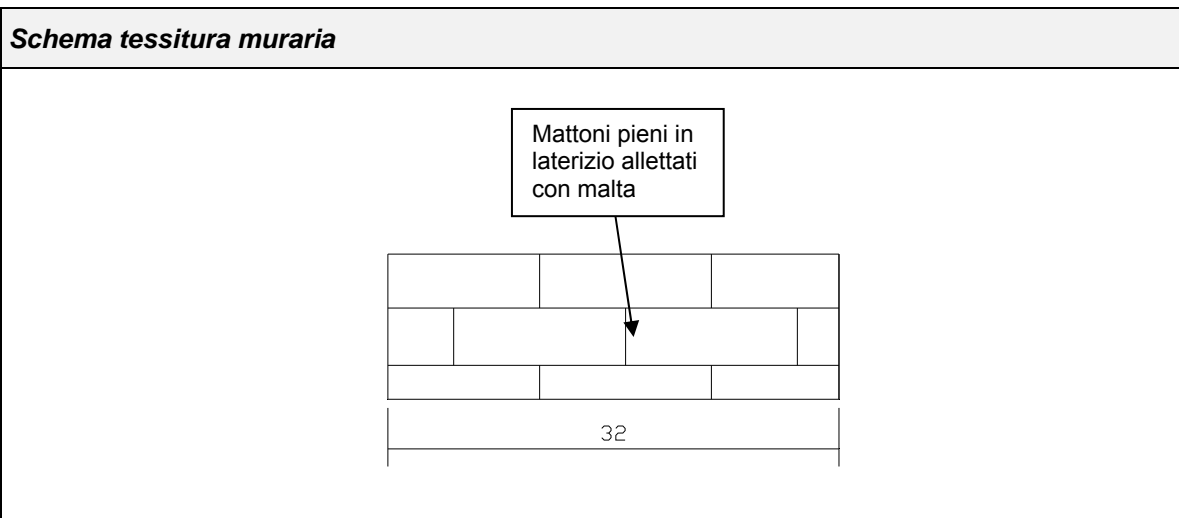
Indagine videoendoscopica V56 – Piano primo

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.





Rapporto di prova n. 10CA07135 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07100

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 07/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C57	Microcarotaggio al piano secondo
------------	---

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta; gli elementi in laterizio e la malta risultano disgregati probabilmente a causa delle operazioni di carotaggio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07101

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 08/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C58	Microcarotaggio al piano secondo
------------	---



Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta; gli elementi in laterizio e la malta risultano parzialmente disgregati probabilmente a causa delle operazioni di carotaggio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07136

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.
Strumentazione utilizzata: □ Videoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.
Data esecuzione prova: 08/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

Indagine videoendoscopica V58 – Piano secondo

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta; gli elementi in laterizio e la malta risultano parzialmente disgregati probabilmente a causa delle operazioni di carotaggio.

Documentazione fotografica



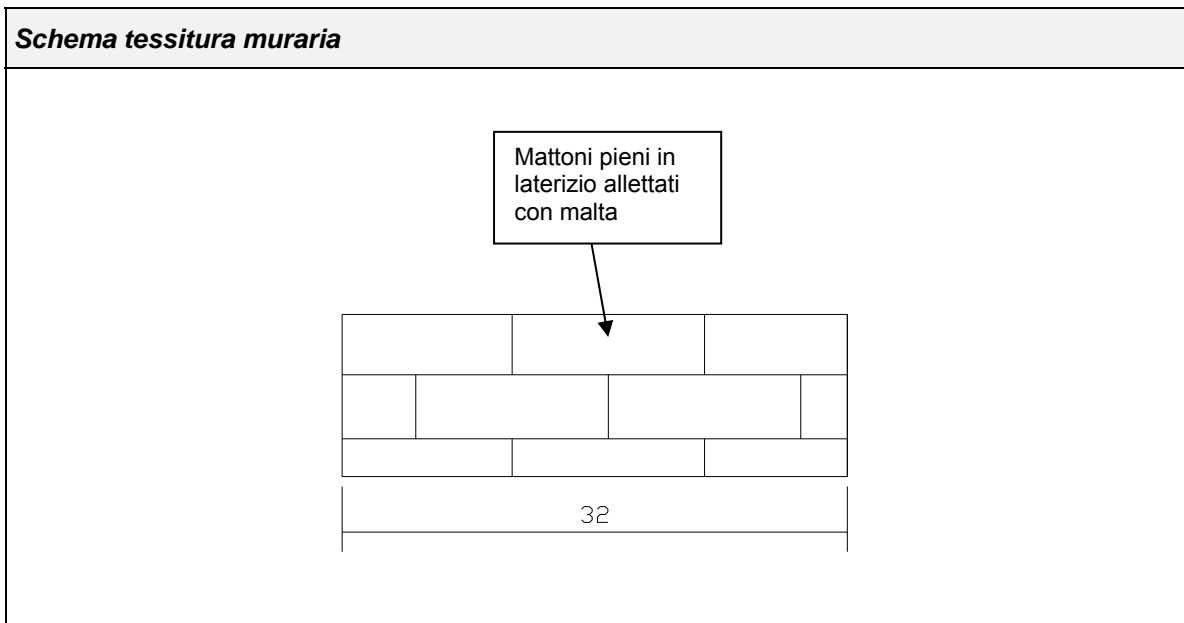


Rapporto di prova n. 10CA07136 – continua dalla pagina precedente

Immagine Indagine Videoendoscopica n.58



Schema tessitura muraria



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07102

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 08/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C59	Microcarotaggio al piano secondo
------------	---

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ± 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07137

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.
Strumentazione utilizzata: Videoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.
Data esecuzione prova: 08/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

Indagine videoendoscopica V59 – Piano secondo

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

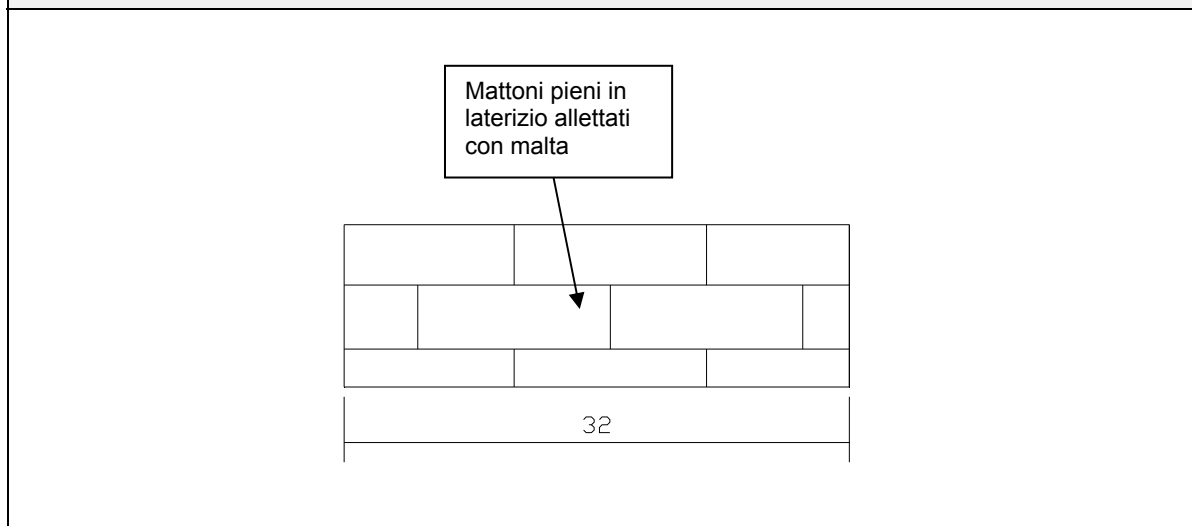




Rapporto di prova n. 10CA07137 – continua dalla pagina precedente



Schema tessitura muraria



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07103

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND015. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Prelievo carote su muratura e determinazione della resistenza meccanica del provino.
Data esecuzione prova: 08/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C60	Carotaggio al piano secondo
------------	------------------------------------

Posizione del carotaggio.	Fotografia carota estratta.

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 36,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta poco resistente.

Tipo di prova	Descrizione / risultato
Resistenza a compressione	17,8 N/mm ²
Massa volumica	1,948 g/cm ³

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07138

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere. Codice analisi PND025.

Strumentazione utilizzata: Videoendoscopio a colori ROTHENBERGER ROCAM Color (N. interno A-159).

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione delle caratteristiche fisiche, morfologiche, compositive della struttura.

Data esecuzione prova: 08/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

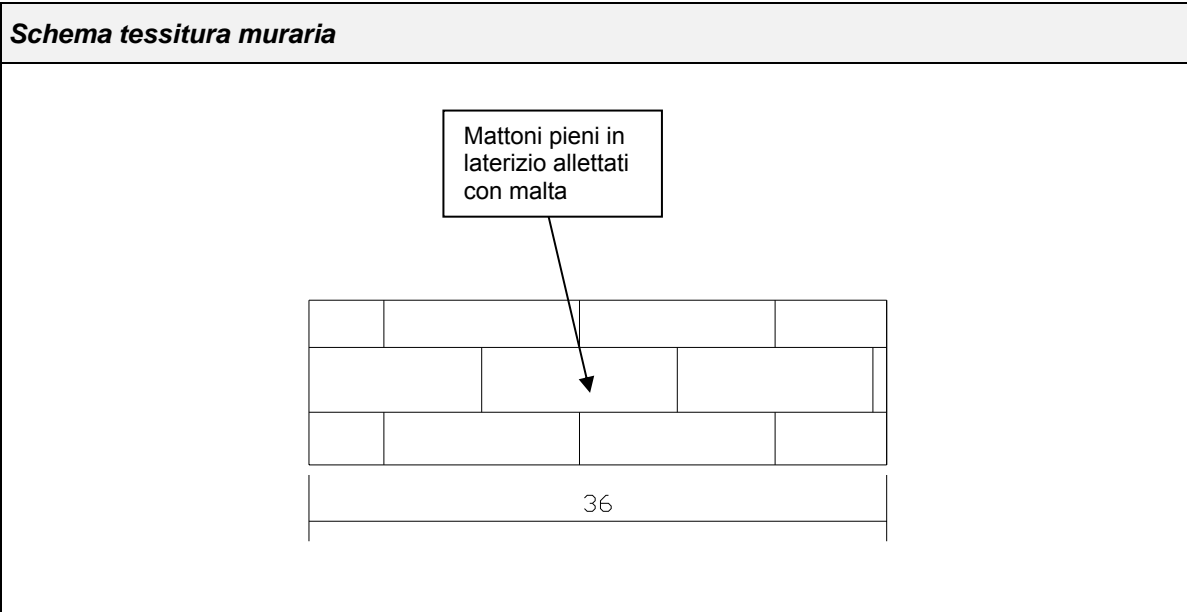
Indagine videoendoscopica V60 – Piano secondo

Distanza (cm)	Descrizione
0 ÷ 36,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta poco resistente.
oltre 36,0	Muratura in mattoni in laterizio con altra disposizione a fondo foro.





Rapporto di prova n. 10CA07138 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07104

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 08/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C61	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 25,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta poco resistente.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07105

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).
Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.
Data esecuzione prova: 09/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C62	Microcarotaggio al piano seminterrato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 34,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07106

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 09/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C63	Microcarotaggio al piano seminterrato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta in buono stato di conservazione.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07107

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009. UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 09/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C64	Microcarotaggio al piano rialzato
------------	--

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 32,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta; gli elementi in laterizio e la malta risultano parzialmente disgregati probabilmente a causa delle operazioni di carotaggio.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07108

Data emissione rapporto: 14/06/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Tassellatore Hilti TE 6-S (N. interno A-138) e carotatrice
HILTI DD-130 (N. interno A-34).

Descrizione prova e metodo analitico: Microcarotaggio su muratura o cls. Codice analisi PND009.
UNI EN 12504-1:2002.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Prelievo microcarote su muratura.

Data esecuzione prova: 08/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

C65	Microcarotaggio al piano primo
------------	---------------------------------------

<i>Posizione del carotaggio.</i>	<i>Fotografia carota estratta.</i>
	

Profondità (cm)	Descrizione
0 ÷ 28,0	Muratura formata da mattoni pieni in laterizio allettati con malta poco resistente.

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07139

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.

Data esecuzione prova: 23/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M1	Martinetto piatto singolo al piano seminterrato
-----------	--

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07139 – continua dalla pagina precedente

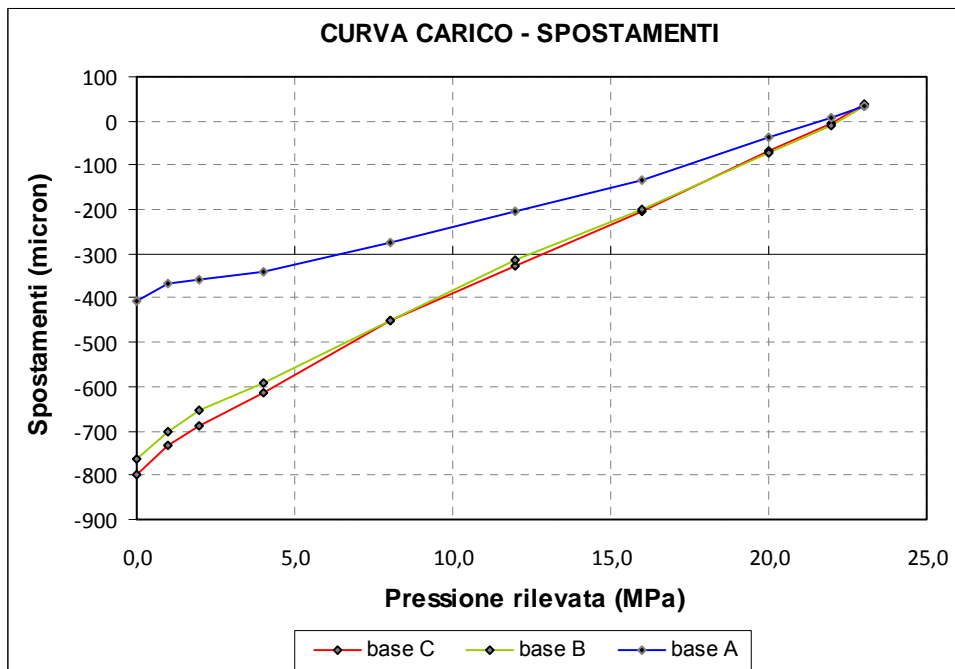
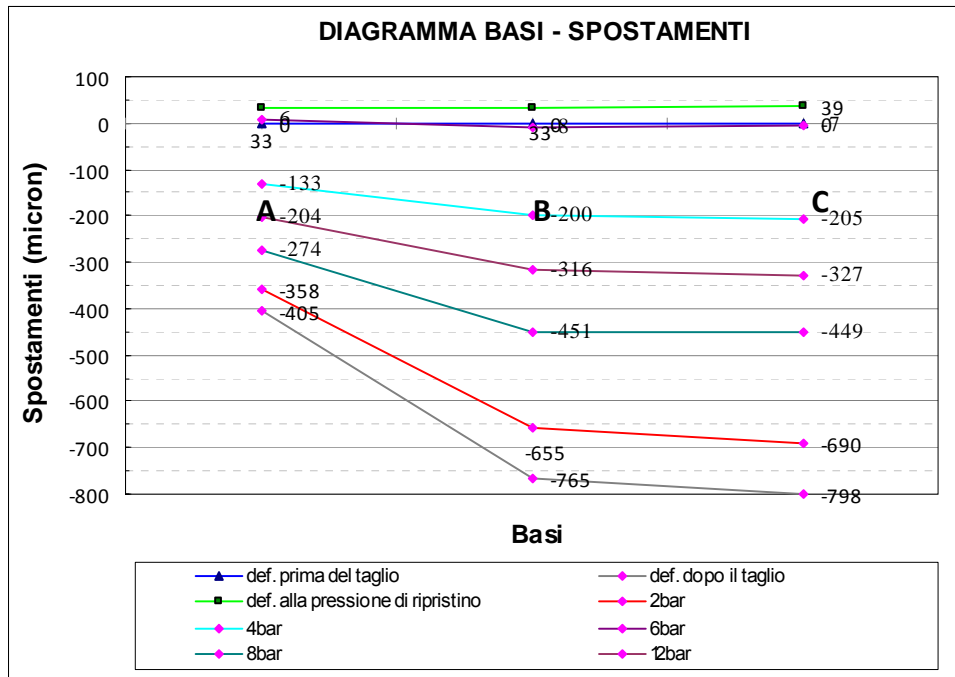
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semiovale
Area taglio (cm²): 940
Area martinetto (cm²): 773
Kt (rapporto aree): 0,82
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
*	-	-	86	93	40	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	-319	-672	-758	-405	-765	-798	-0,656
**	1,0	0,71	-283	-607	-691	-369	-700	-731	-0,600
**	2,0	1,41	-272	-562	-650	-358	-655	-690	-0,568
**	4,0	2,83	-253	-500	-573	-339	-593	-613	-0,515
**	8,0	5,66	-188	-358	-409	-274	-451	-449	-0,391
**	12,0	8,78	-118	-223	-287	-204	-316	-327	-0,282
**	16,0	11,71	-47	-107	-165	-133	-200	-205	-0,179
**	20,0	14,64	50	23	-27	-36	-70	-67	-0,058
**	22,0	16,10	92	85	33	6	-8	-7	-0,003
***	23,0	16,83	119	126	79	33	33	39	0,035

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07139 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 2,19 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 1,55 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07140

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.
Data esecuzione prova: 22/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M2	Martinetto piatto singolo al piano seminterrato
-----------	--

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07140 – continua dalla pagina precedente

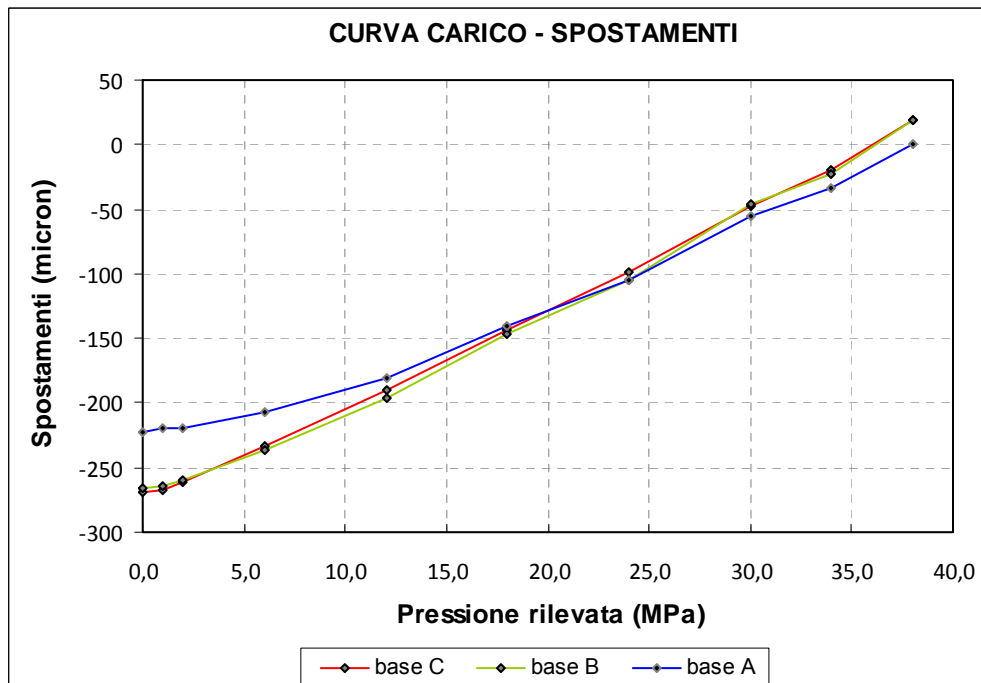
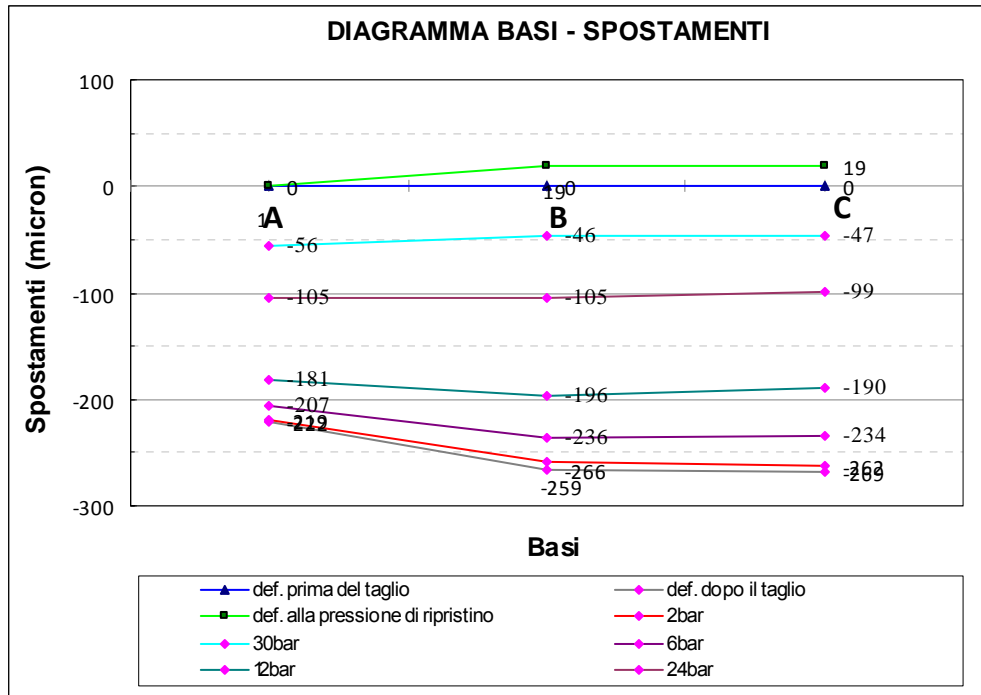
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semicircolare
Area taglio (cm²): 340
Area martinetto (cm²): 300
Kt (rapporto aree): 0,88
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
/	-	-	85	156	166	-	-	-	0,000
*	-	-	99	159	176	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	-137	-110	-103	-236	-269	-279	-0,261
**	1,0	0,76	-135	-108	-102	-234	-267	-278	-0,260
**	2,0	1,52	-134	-103	-96	-233	-262	-272	-0,256
**	6,0	4,55	-122	-80	-68	-221	-239	-244	-0,235
**	12,0	9,42	-96	-40	-24	-195	-199	-200	-0,198
**	18,0	14,14	-56	10	23	-155	-149	-153	-0,152
**	24,0	18,85	-20	51	67	-119	-108	-109	-0,112
**	30,0	23,56	29	110	119	-70	-49	-57	-0,059
**	34,0	26,70	51	133	147	-48	-26	-29	-0,034
***	38,0	29,84	86	175	185	-13	16	9	0,004

LEGENDA / misura prima dell'esecuzione del taglio del martinetto M3 dal lato opposto
* misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07140 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA PRIMA DI M3: 3,75 MPa

STATO TENSIONALE IN SITU PRIMA DI M3: 2,85 MPa

PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA DOPO DI M3: 3,88 MPa

STATO TENSIONALE IN SITU DOPO DI M3: 2,94 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07141

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.
Data esecuzione prova: 22/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M3	Martinetto piatto singolo al piano seminterrato
-----------	--

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07141 – continua dalla pagina precedente

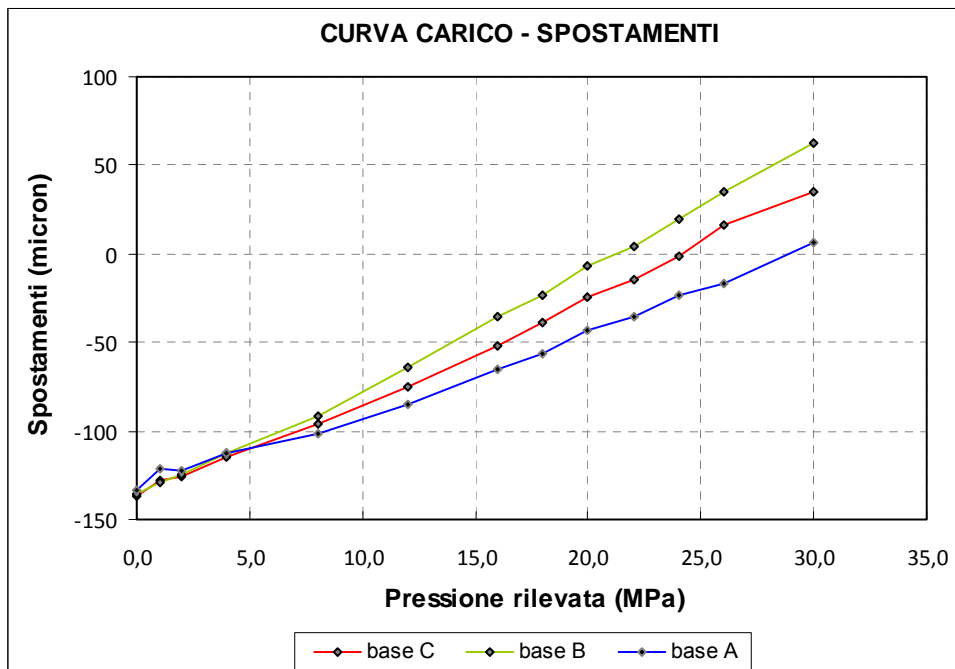
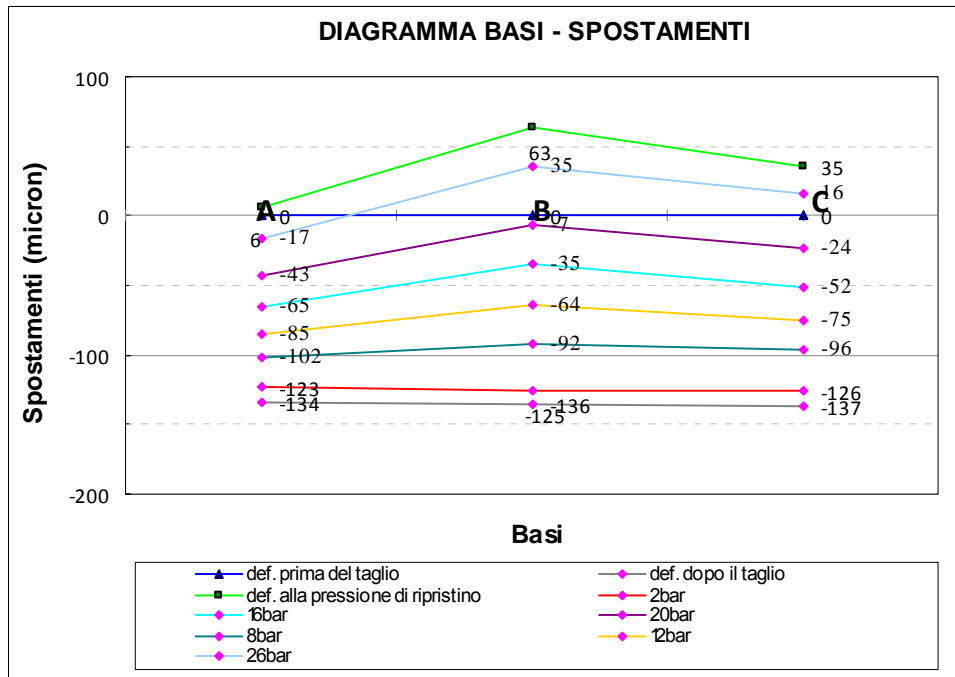
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semicircolare
Area taglio (cm²): 360
Area martinetto (cm²): 300
Kt (rapporto aree): 0,83
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
*	-	-	129	118	198	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	-5	-18	61	-134	-136	-137	-0,136
**	1,0	0,72	8	-11	70	-121	-129	-128	-0,126
**	2,0	1,43	6	-7	72	-123	-125	-126	-0,125
**	4,0	2,87	16	5	83	-113	-113	-115	-0,114
**	8,0	5,73	27	26	102	-102	-92	-96	-0,097
**	12,0	8,90	44	54	123	-85	-64	-75	-0,075
**	16,0	11,87	64	83	146	-65	-35	-52	-0,051
**	18,0	13,35	73	95	159	-56	-23	-39	-0,039
**	20,0	14,83	86	111	174	-43	-7	-24	-0,025
**	22,0	16,32	94	122	183	-35	4	-15	-0,015
**	24,0	17,80	106	138	197	-23	20	-1	-0,001
***	26,0	19,28	112	153	214	-17	35	16	0,011
***	30,0	22,25	135	181	233	6	63	35	0,035

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07141 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 2,45 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 1,75 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07142

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

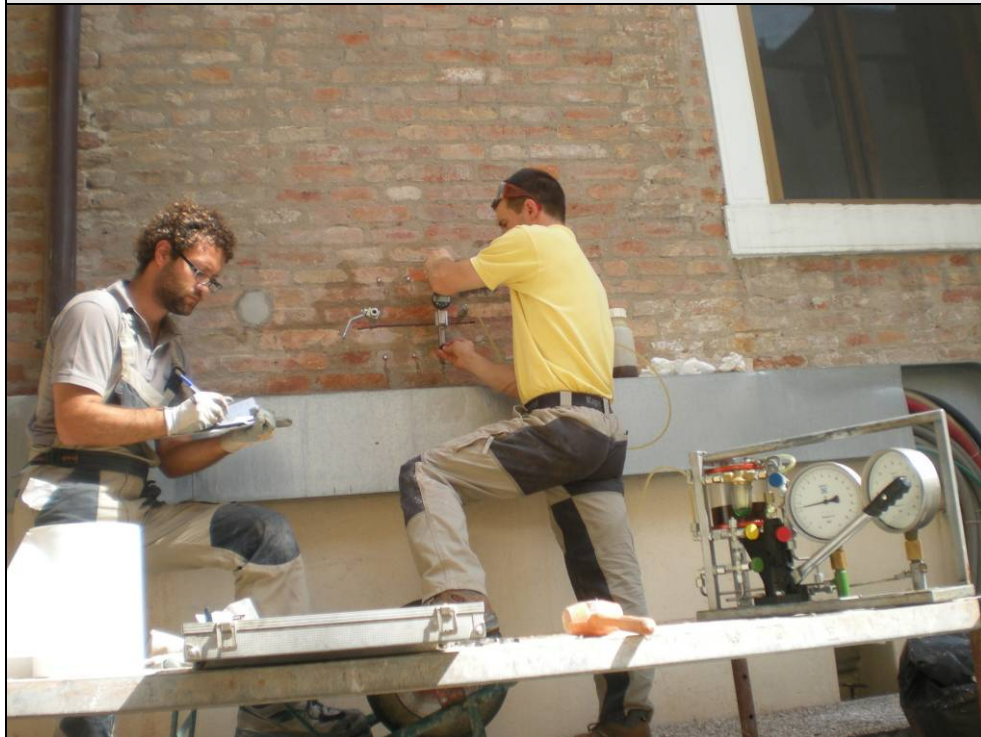
Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.
Data esecuzione prova: 23/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M4	Martinetto piatto singolo al piano seminterrato
-----------	--

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07142 – continua dalla pagina precedente

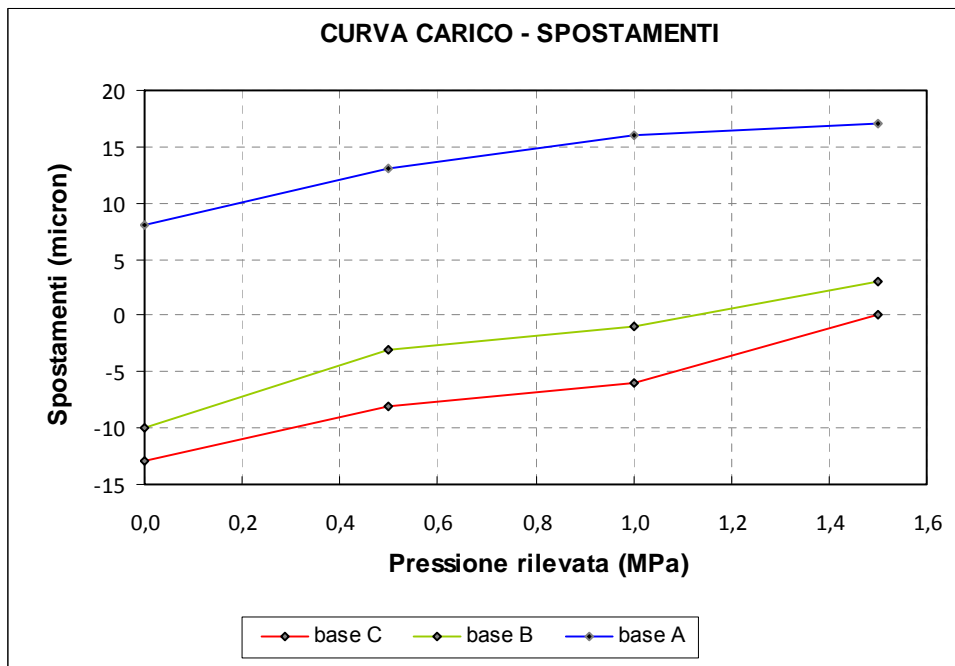
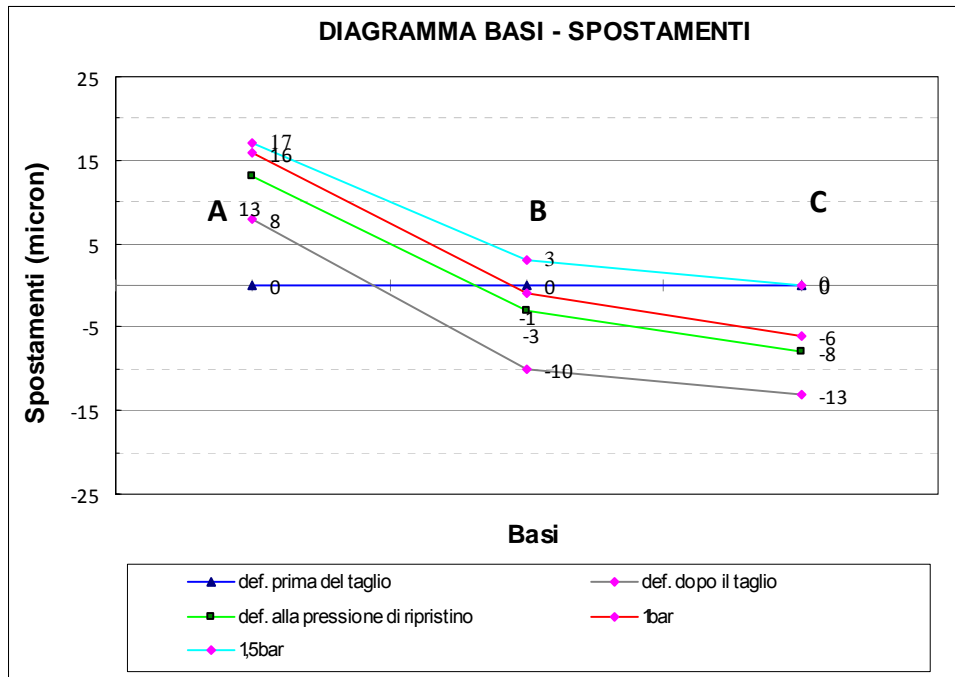
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semicircolare
Area taglio (cm²): 360
Area martinetto (cm²): 300
Kt (rapporto aree): 0,83
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
*	-	-	152	123	140	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	160	113	127	8	-10	-13	-0,005
***	0,5	0,38	165	120	132	13	-3	-8	0,001
***	1,0	0,76	168	122	134	16	-1	-6	0,003
***	1,5	1,13	169	126	140	17	3	0	0,007

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07142 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,06 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,04 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07159

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND032 (singoli e doppi). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

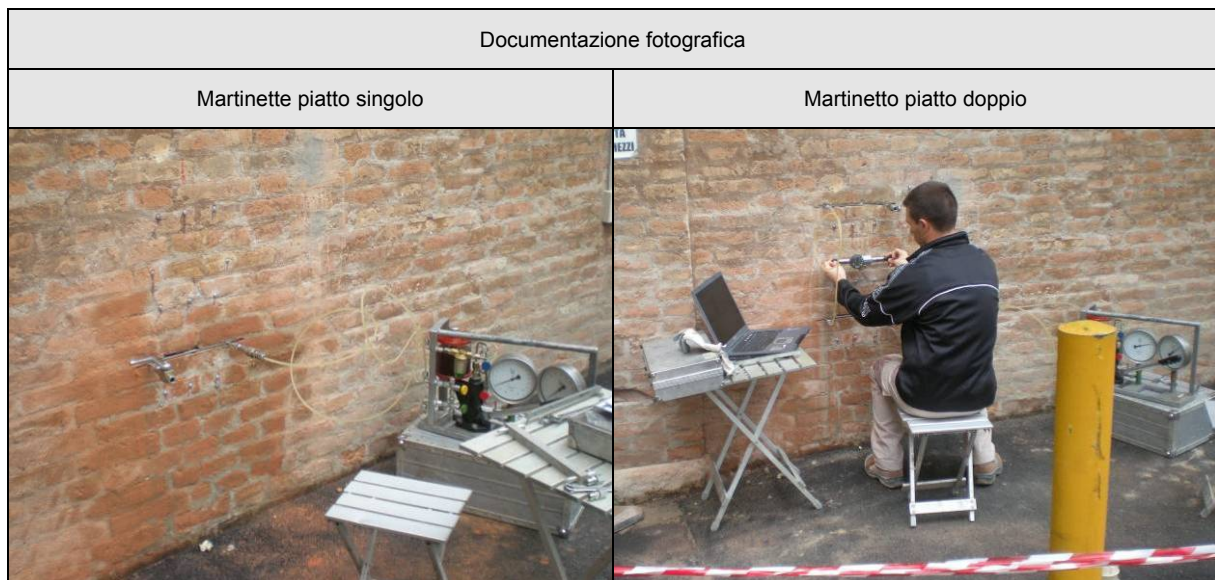
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura, caratteristiche mecano-elastiche e della tensione di rottura della muratura.

Data esecuzione prova: 21/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M5	Martinetto piatto singolo e doppio al piano seminterrato
-----------	---





Rapporto di prova n. 10CA07159 – continua dalla pagina precedente

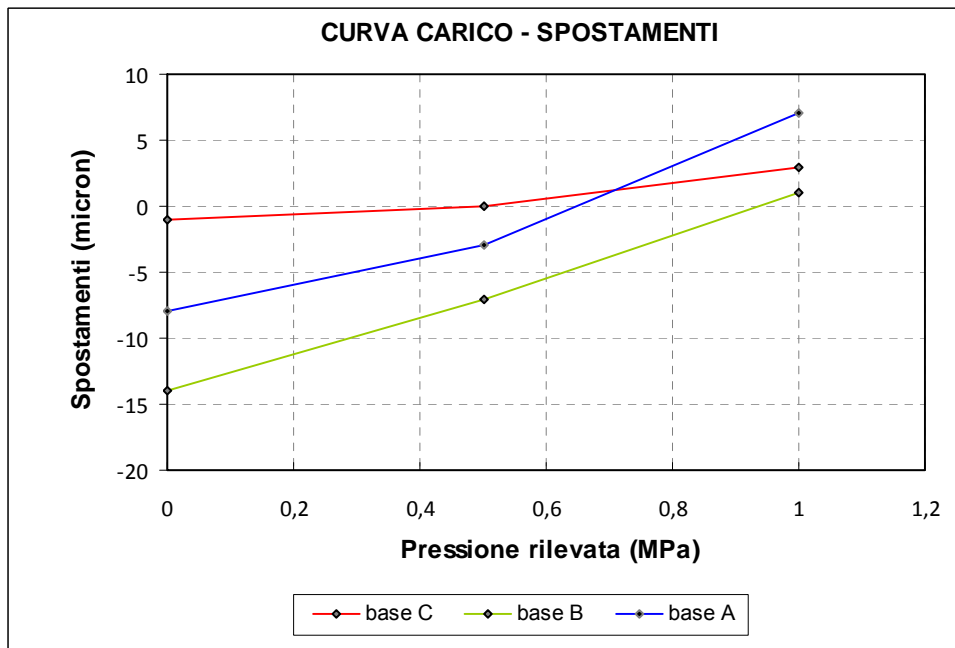
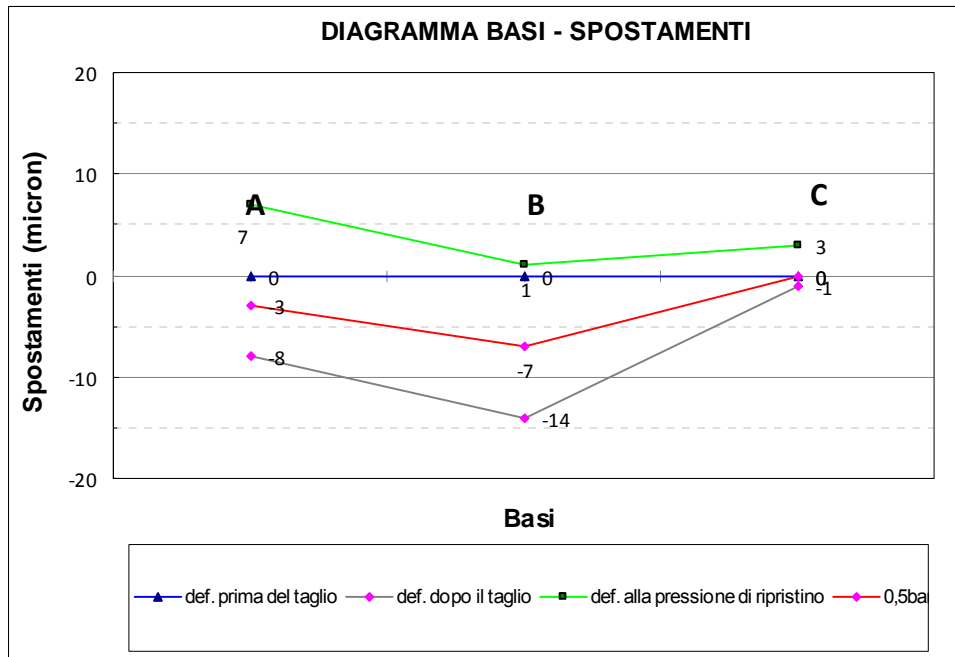
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semiovale
Area taglio (cm²): 880
Area martinetto (cm²): 773
Kt (rapporto aree): 0,88
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
*	-	-	84	89	97	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	76	75	96	-8	-14	-1	-0,008
**	0,5	0,38	81	82	97	-3	-7	0	-0,003
***	1,0	0,76	91	90	100	7	1	3	0,004

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07159 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,07 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,05 MPa



Rapporto di prova n. 10CA07159 – continua dalla pagina precedente

Tipo muratura:	<i>Mattoni pieni in laterizio con malta</i>	Rapporto area sup. [kt ₁]:	<i>0,83</i>
Base di misura (mm):	<i>250</i>	Rapporto area inf. [kt ₂]:	<i>0,84</i>
Tipo martinetto:	<i>Semiovale</i>	Costante martinetti 0-9 bar [km]:	<i>0,86</i>
Area taglio sup. (cm ²):	<i>890</i>	Costante martinetti 10-60 bar [km]:	<i>0,89</i>
Area taglio inf. (cm ²):	<i>880</i>	Media rapporto aree [kt _m]:	<i>0,84</i>
Area martinetti (cm ²):	<i>773</i>		

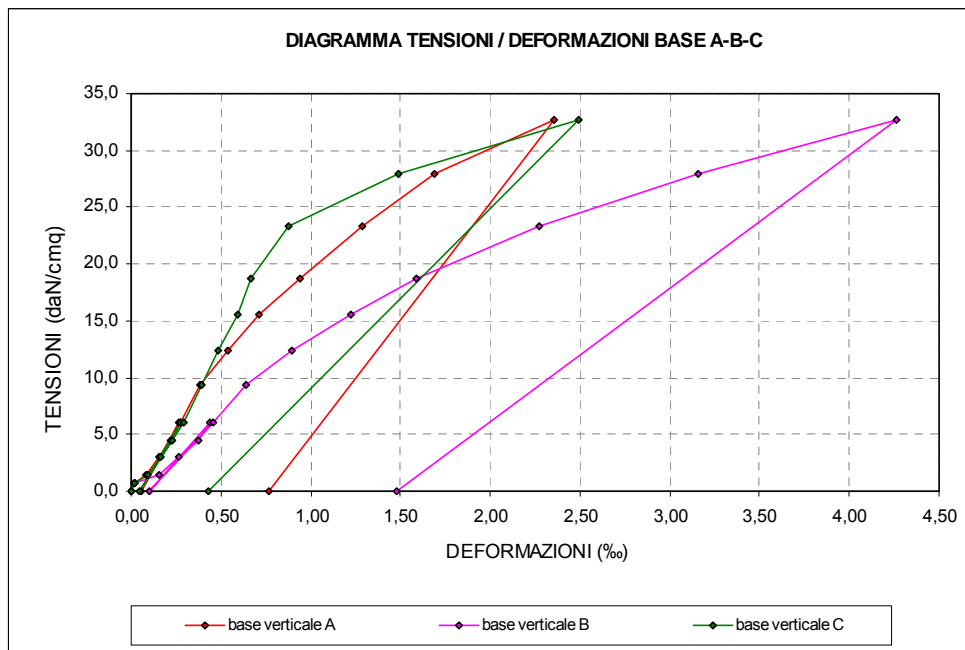
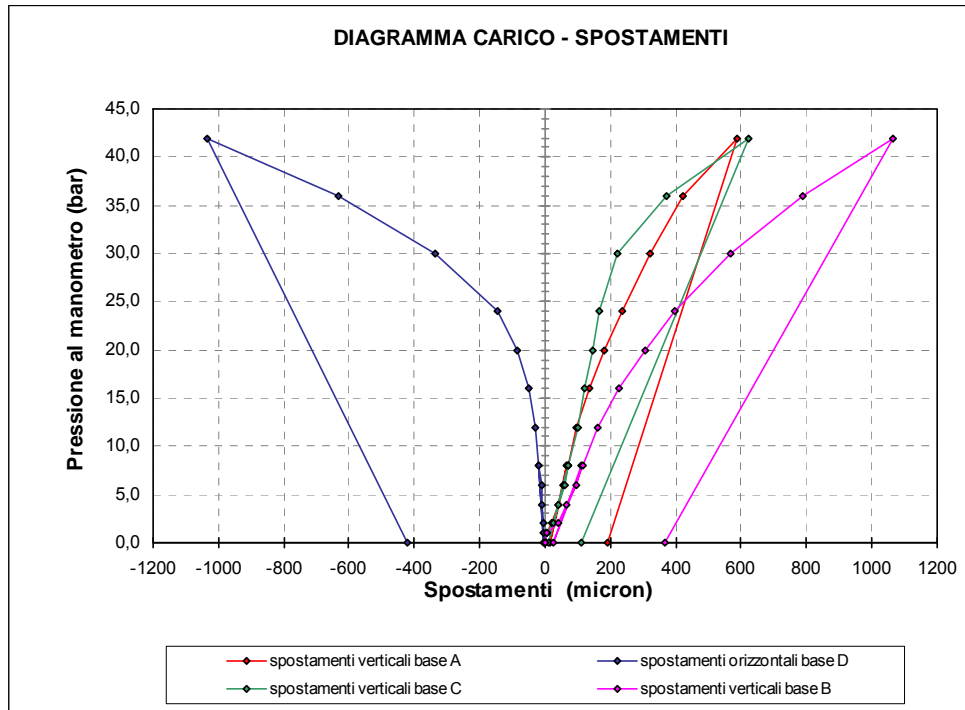
	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE				SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	D	A	B	C	D
	bar		micron				micron			
*	0,0	0,0	108	111	74	67	0	0	0	0
*	1,0	0,8	104	107	69	70	4	4	5	-3
*	2,0	1,5	87	73	51	73	21	38	23	-6
*	4,0	3,0	70	44	32	76	38	67	42	-9
*	6,0	4,5	54	17	16	77	54	94	58	-10
*	8,0	6,0	42	1	5	85	66	110	69	-18
*	0,0	0,0	95	86	63	73	13	25	11	-6
*	8,0	6,0	40	-4	2	87	68	115	72	-20
*	12,0	9,3	13	-49	-24	99	95	160	98	-32
*	16,0	12,4	-27	-113	-48	118	135	224	122	-51
*	20,0	15,5	-71	-194	-74	152	179	305	148	-85
*	24,0	18,7	-128	-287	-92	215	236	398	166	-148
**	30,0	23,3	-214	-457	-145	401	322	568	219	-334
**	36,0	28,0	-315	-678	-297	701	423	789	371	-634
**	42,0	32,7	-481	-955	-550	1101	589	1066	624	-1034
**	0,0	0,0	-84	-258	-34	489	192	369	108	-422

	PRESSIONE	PRESSIONE	DEFORMAZIONI (‰)				MEDIA DEF.
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	D	A B C
	bar		micron				micron
*	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
*	1,0	0,8	0,016	0,016	0,020	-0,012	0,017
*	2,0	1,5	0,084	0,152	0,092	-0,024	0,109
*	4,0	3,0	0,152	0,268	0,168	-0,036	0,196
*	6,0	4,5	0,216	0,376	0,232	-0,040	0,275
*	8,0	6,0	0,264	0,440	0,276	-0,072	0,327
*	0,0	0,0	0,052	0,100	0,044	-0,024	0,065
*	8,0	6,0	0,272	0,460	0,288	-0,080	0,340
*	12,0	9,3	0,380	0,640	0,392	-0,128	0,471
*	16,0	12,4	0,540	0,896	0,488	-0,204	0,641
*	20,0	15,5	0,716	1,220	0,592	-0,340	0,843
*	24,0	18,7	0,944	1,592	0,664	-0,592	1,067
**	30,0	23,3	1,288	2,272	0,876	-1,336	1,479
**	36,0	28,0	1,692	3,156	1,484	-2,536	2,111
**	42,0	32,7	2,356	4,264	2,496	-4,136	3,039
**	0,0	0,0	0,768	1,476	0,432	-1,688	0,892

LEGENDA * misura dopo i tagli
** misura alla tensione di rottura

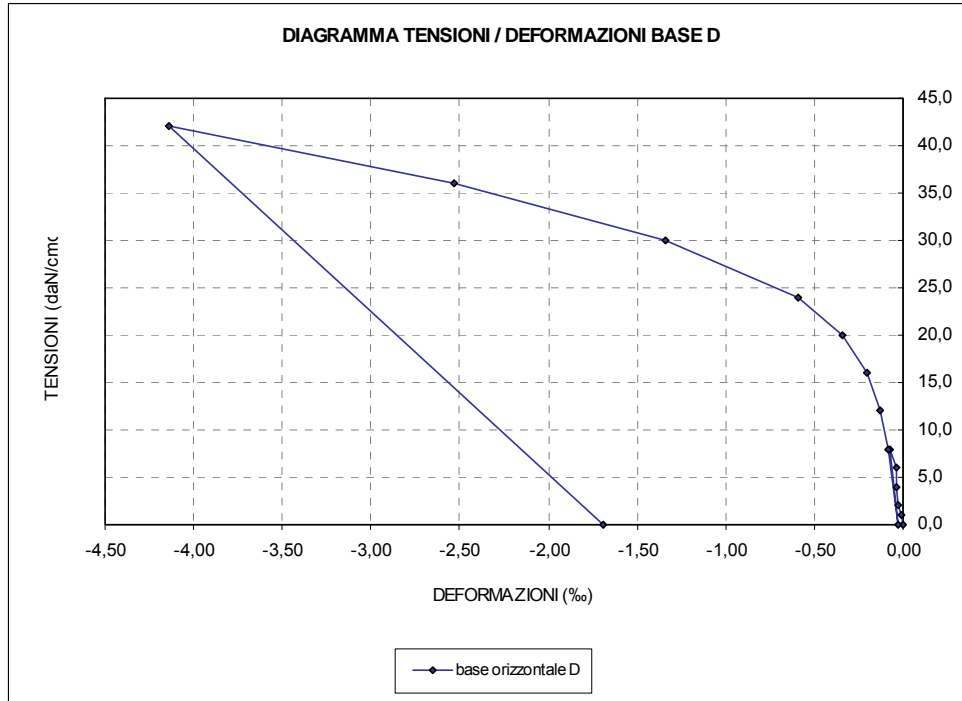


Rapporto di prova n. 10CA07159 – continua dalla pagina precedente





Rapporto di prova n. 10CA07159 – continua dalla pagina precedente



TENSIONE DI ROTTURA RILEVATA: 2,33 MPa

MODULO DI ELASTICITA': 2.299,6 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07143

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).
Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.
Data esecuzione prova: 21/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M6	Martinetto piatto singolo al piano seminterrato
-----------	--

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07143 – continua dalla pagina precedente

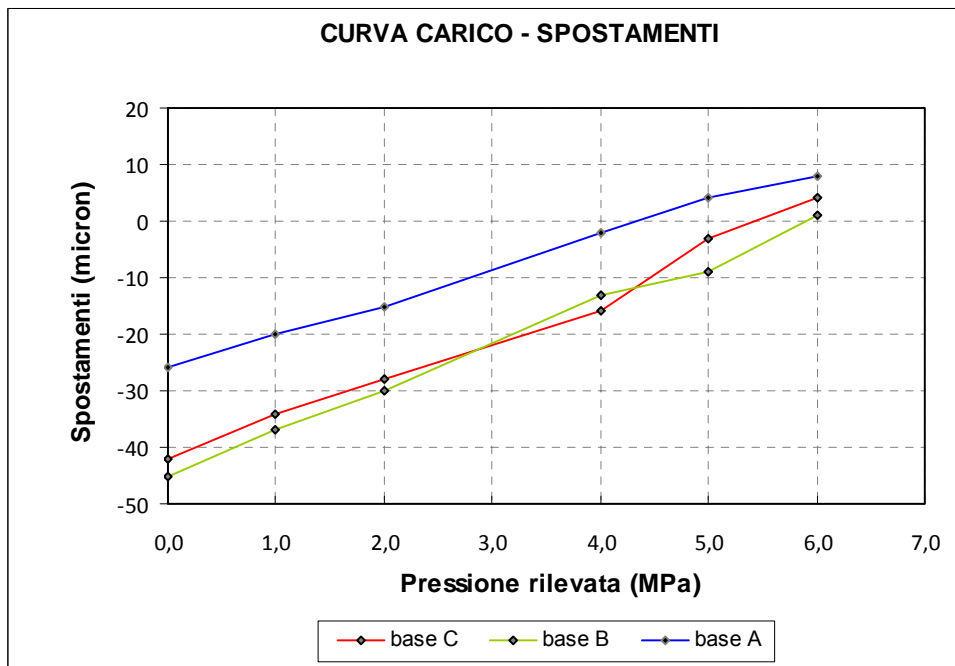
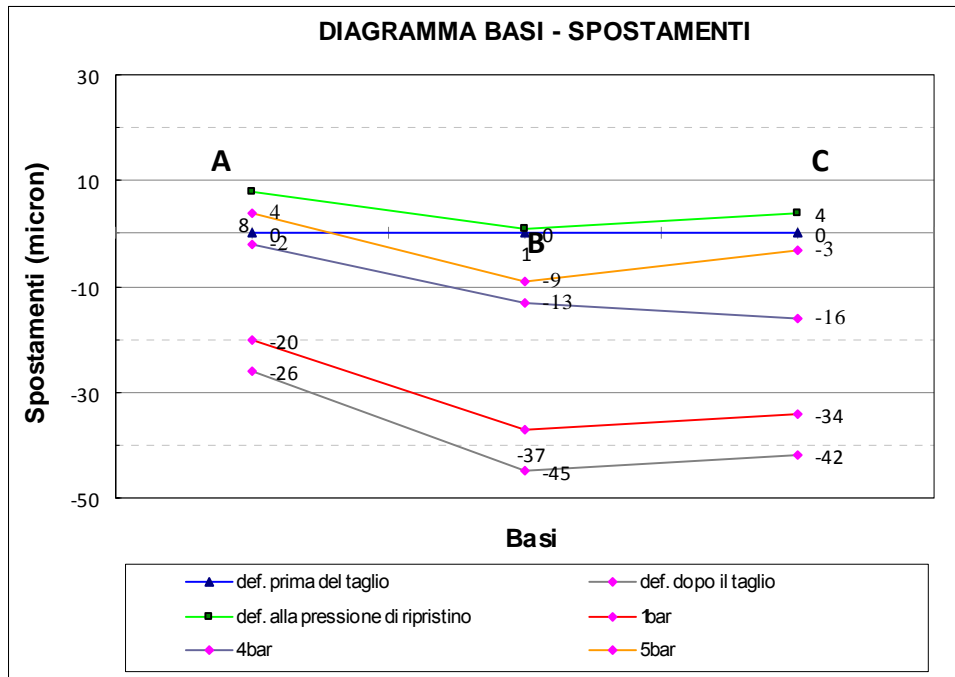
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semiovale
Area taglio (cm²): 880
Area martinetto (cm²): 773
Kt (rapporto aree): 0,88
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
*	-	-	44	78	23	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	18	33	-19	-26	-45	-42	-0,038
**	1,0	0,76	24	41	-11	-20	-37	-34	-0,030
**	2,0	1,51	29	48	-5	-15	-30	-28	-0,024
**	4,0	3,02	42	65	7	-2	-13	-16	-0,010
**	5,0	3,78	48	69	20	4	-9	-3	-0,003
***	6,0	4,53	52	79	27	8	1	4	0,004

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07143 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,56 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,42 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07144

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).
Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.
Data esecuzione prova: 21/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M7	Martinetto piatto singolo al piano seminterrato
-----------	--

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07144 – continua dalla pagina precedente

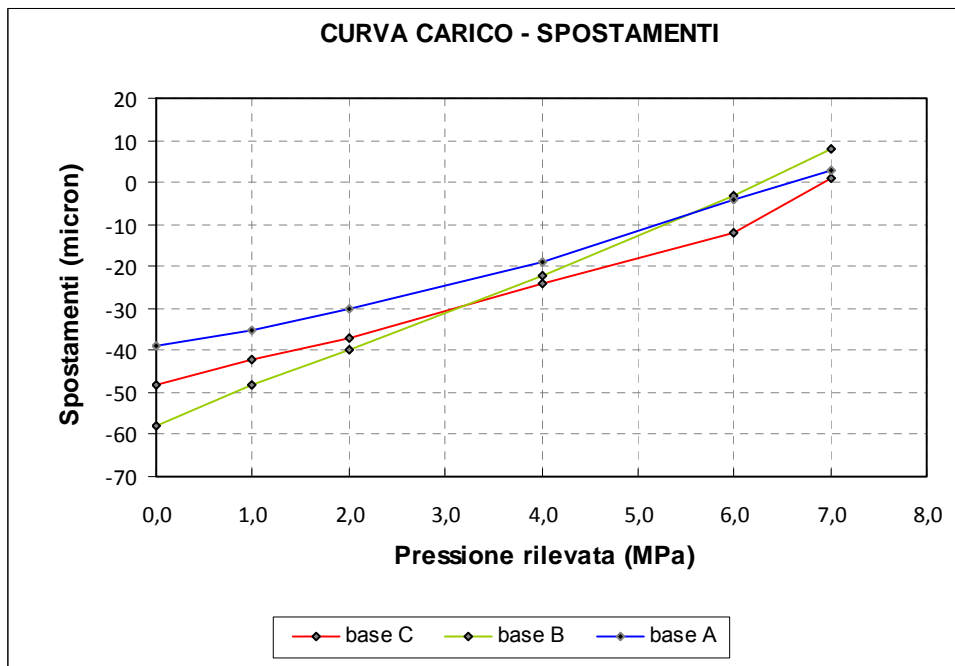
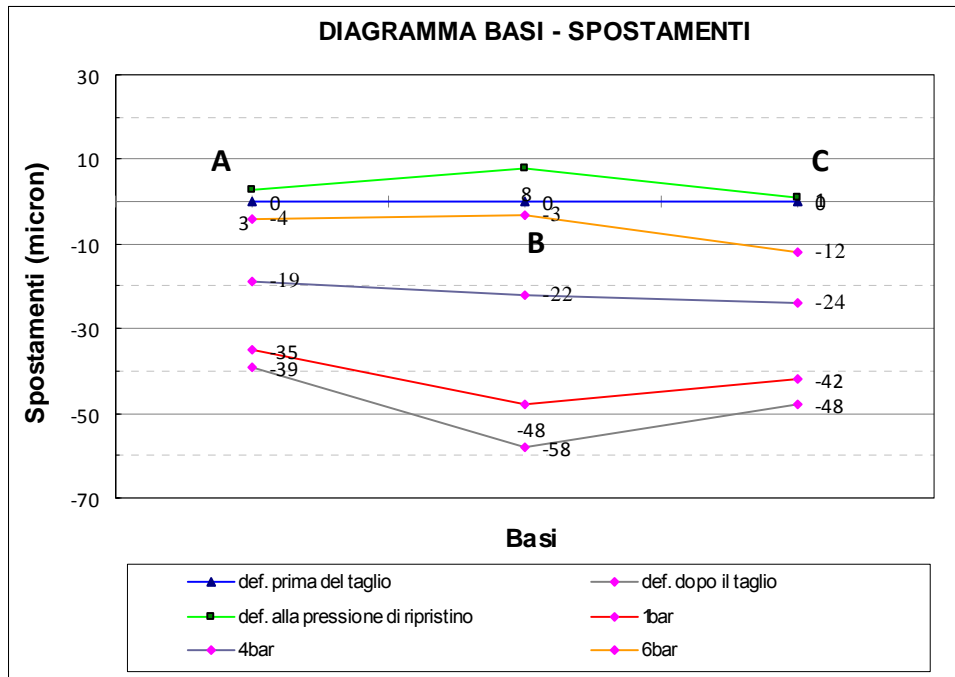
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semiovale
Area taglio (cm²): 880
Area martinetto (cm²): 773
Kt (rapporto aree): 0,88
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI				
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA	
	bar		micron			micron				mm
*	-	-	10	268	278	-	-	-	0,000	
**	0,0	0,00	-29	210	230	-39	-58	-48	-0,048	
**	1,0	0,76	-25	220	236	-35	-48	-42	-0,042	
**	2,0	1,51	-20	228	241	-30	-40	-37	-0,036	
**	4,0	3,02	-9	246	254	-19	-22	-24	-0,022	
**	6,0	4,53	6	265	266	-4	-3	-12	-0,006	
***	7,0	5,29	13	276	279	3	8	1	0,004	

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07144 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,77 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,58 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07160

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND032 (singoli e doppi). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura, caratteristiche mecano-elastiche e della tensione di rottura della muratura.

Data esecuzione prova: 22/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M8	<i>Martinetto piatto singolo e doppio al piano seminterrato</i>
-----------	--

Documentazione fotografica

Martinetto piatto singolo



Martinetto piatto doppio





Rapporto di prova n. 10CA07160 – continua dalla pagina precedente

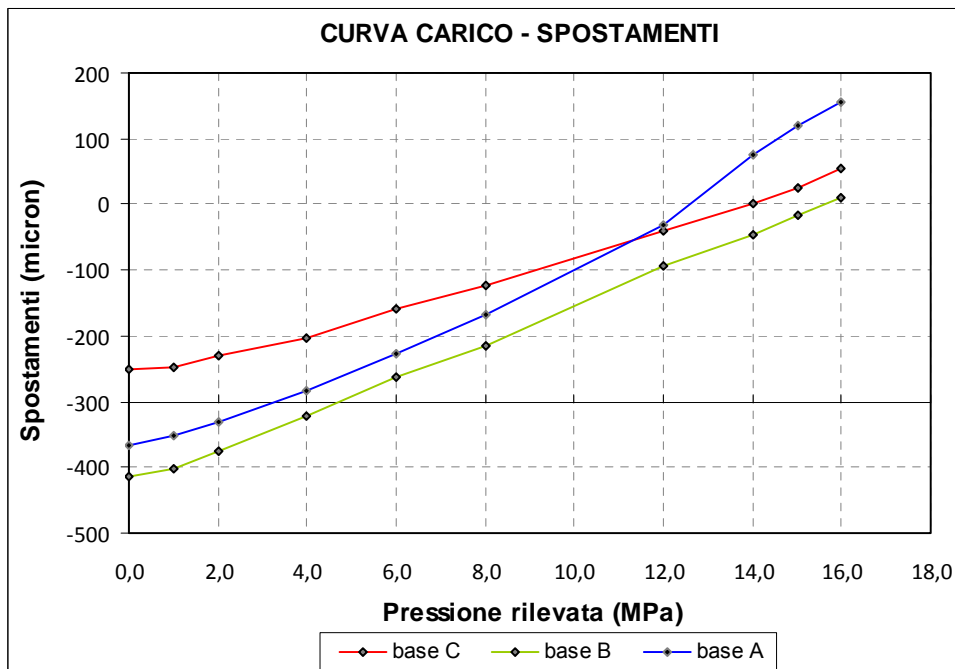
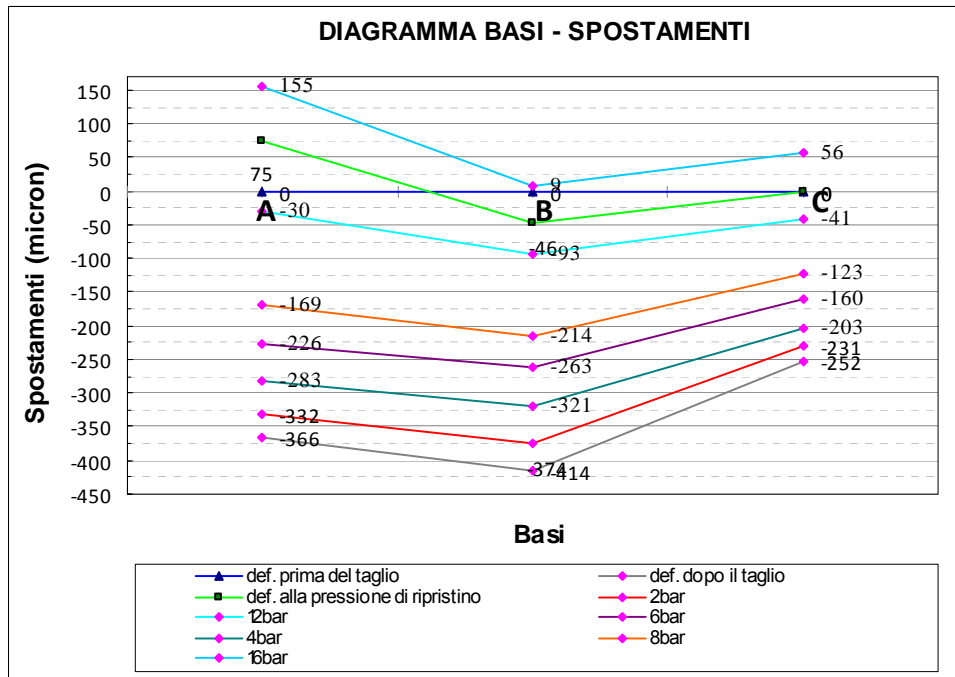
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semiovale
Area taglio (cm²): 920
Area martinetto (cm²): 773
Kt (rapporto aree): 0,84
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
*	-	-	113	18	123	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	-253	-396	-129	-366	-414	-252	-0,344
**	1,0	0,72	-240	-383	-125	-353	-401	-248	-0,334
**	2,0	1,45	-219	-356	-108	-332	-374	-231	-0,312
**	4,0	2,89	-170	-303	-80	-283	-321	-203	-0,269
**	6,0	4,34	-113	-245	-37	-226	-263	-160	-0,216
**	8,0	5,78	-56	-196	0	-169	-214	-123	-0,169
**	12,0	8,67	83	-75	82	-30	-93	-41	-0,055
***	14,0	10,12	188	-28	123	75	-46	0	0,010
***	15,0	10,84	232	0	147	119	-18	24	0,042
***	16,0	11,96	268	27	179	155	9	56	0,073

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07160 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 1,37 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,99 MPa



Rapporto di prova n. 10CA07160 – continua dalla pagina precedente

Tipo muratura:	<i>Mattoni pieni in laterizio con malta</i>	Rapporto area sup. [kt ₁]:	<i>0,83</i>
Base di misura (mm):	<i>250</i>	Rapporto area inf. [kt ₂]:	<i>0,84</i>
Tipo martinetto:	<i>Semiovale</i>	Costante martinetti 0-9 bar [km]:	<i>0,86</i>
Area taglio sup. (cm ²):	<i>930</i>	Costante martinetti 10-60 bar [km]:	<i>0,89</i>
Area taglio inf. (cm ²):	<i>920</i>	Media rapporto aree [kt _m]:	<i>0,84</i>
Area martinetti (cm ²):	<i>773</i>		

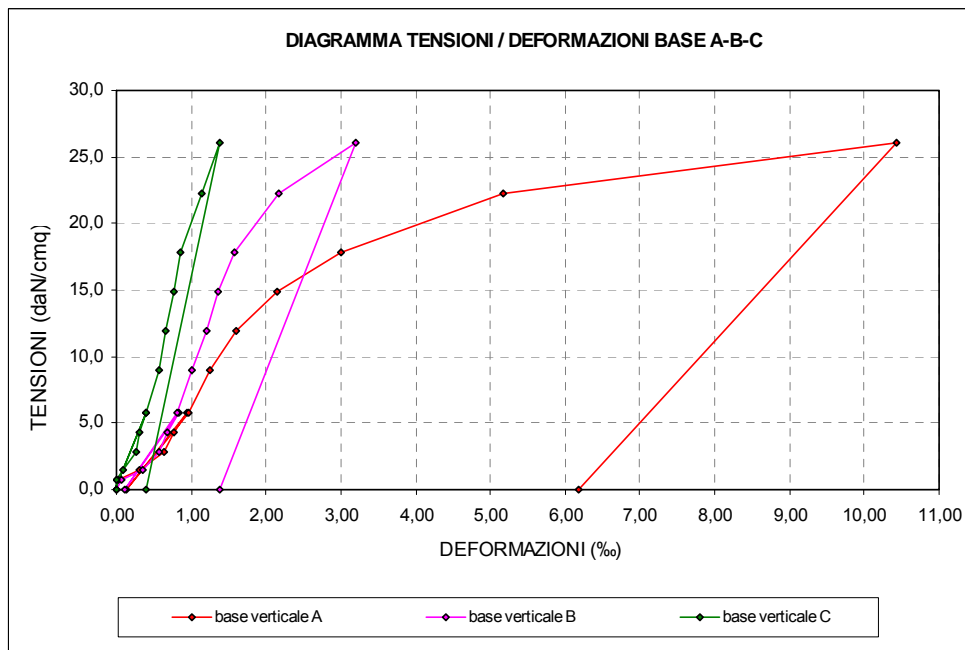
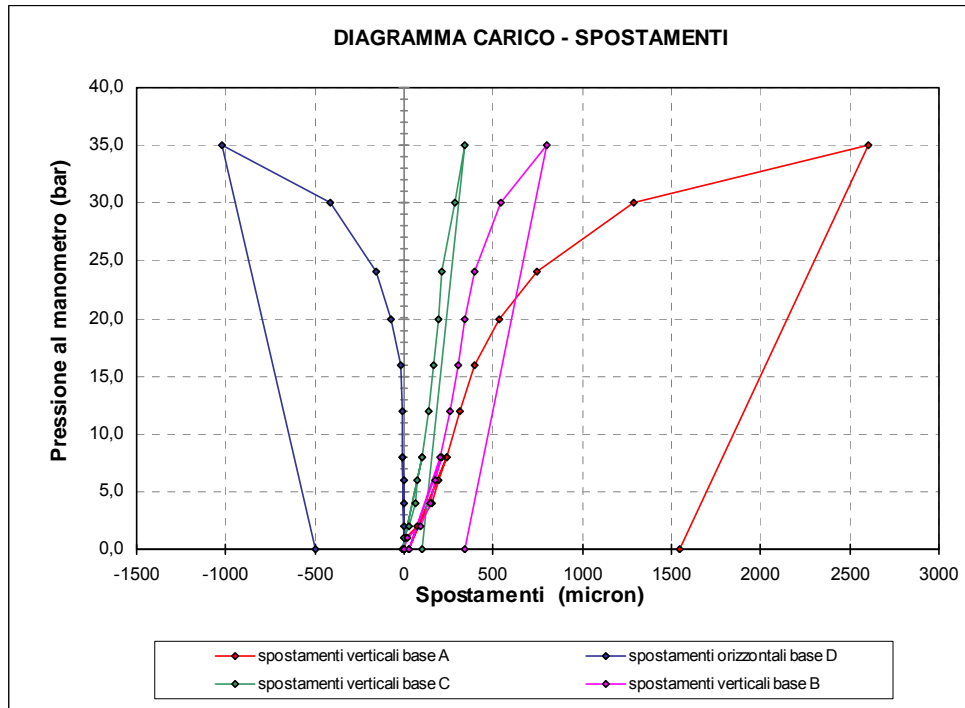
	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE				SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	D	A	B	C	D
	bar		micron				micron			
*	0,0	0,0	304	505	264	165	0	0	0	0
*	1,0	0,7	298	486	265	166	6	19	-1	-1
*	2,0	1,4	230	416	240	167	74	89	24	-2
*	4,0	2,9	144	360	199	168	160	145	65	-3
*	6,0	4,3	111	334	187	169	193	171	77	-4
*	8,0	5,7	66	295	165	170	238	210	99	-5
*	0,0	0,0	273	476	270	166	31	29	-6	-1
*	8,0	5,7	61	302	166	171	243	203	98	-6
*	12,0	8,9	-7	251	124	172	311	254	140	-7
*	16,0	11,9	-96	202	101	183	400	303	163	-18
*	20,0	14,9	-233	164	71	240	537	341	193	-75
**	24,0	17,9	-444	111	49	322	748	394	215	-157
**	30,0	22,3	-988	-39	-19	578	1292	544	283	-413
**	35,0	26,0	-2302	-295	-81	1184	2606	800	345	-1019
**	0,0	0,0	-1242	161	166	664	1546	344	98	-499

	PRESSIONE	PRESSIONE	DEFORMAZIONI (‰)				MEDIA DEF.
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	D	A B C
	bar		micron				micron
*	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
*	1,0	0,7	0,024	0,076	-0,004	-0,032	0,032
*	2,0	1,4	0,296	0,356	0,096	-0,044	0,249
*	4,0	2,9	0,240	0,580	0,300	-0,020	0,373
*	6,0	4,3	0,772	0,684	0,308	-0,016	0,588
*	8,0	5,7	0,952	0,840	0,396	0,000	0,729
*	0,0	0,0	0,124	0,116	-0,024	-0,040	0,072
*	8,0	5,7	0,972	0,812	0,392	-0,024	0,725
*	12,0	8,9	1,244	1,016	0,560	-0,016	0,940
*	16,0	11,9	1,600	1,212	0,652	-0,072	1,155
*	20,0	14,9	2,148	1,364	0,772	-0,300	1,428
**	24,0	17,9	2,992	1,576	0,860	-0,628	1,809
**	30,0	22,3	5,168	2,176	1,132	-1,652	2,825
**	35,0	26,0	10,424	3,200	1,380	-4,076	5,001
**	0,0	0,0	6,184	1,376	0,392	-1,996	2,651

LEGENDA * misura dopo i tagli
** misura alla tensione di rottura

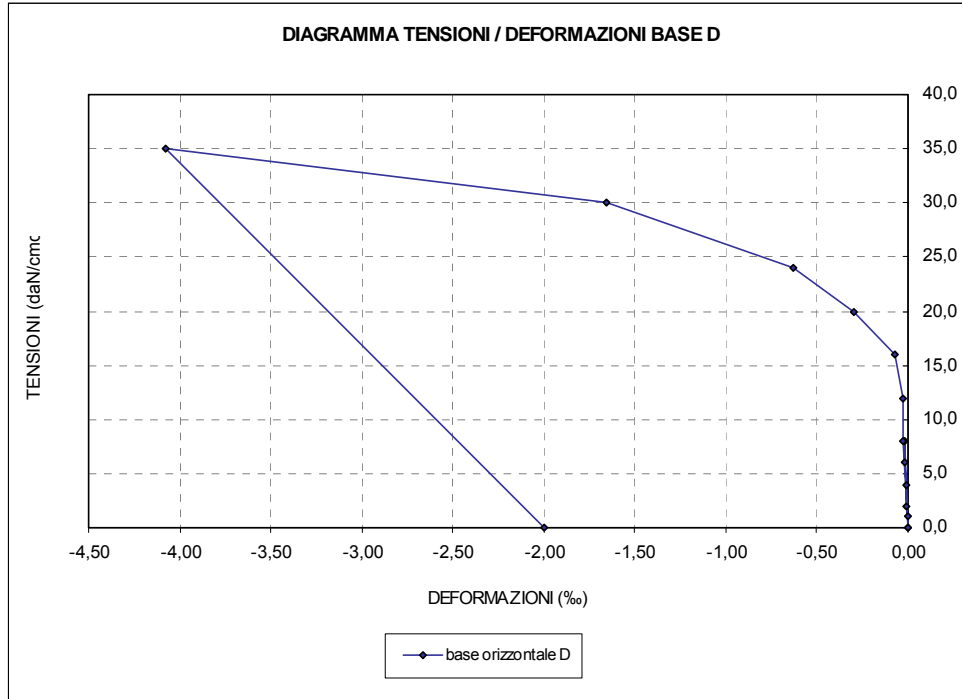


Rapporto di prova n. 10CA07160 – continua dalla pagina precedente





Rapporto di prova n. 10CA07160 – continua dalla pagina precedente



TENSIONE DI ROTTURA RILEVATA: 1,79 MPa

MODULO DI ELASTICITA': 1.218,1 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07161

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND032 (singoli e doppi). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura, caratteristiche mecano-elastiche e della tensione di rottura della muratura.

Data esecuzione prova: 22/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

M9	<i>Martinetto piatto singolo e doppio al piano seminterrato</i>
-----------	--

Documentazione fotografica

Martinetto piatto singolo



Martinetto piatto doppio





Rapporto di prova n. 10CA07161 – continua dalla pagina precedente

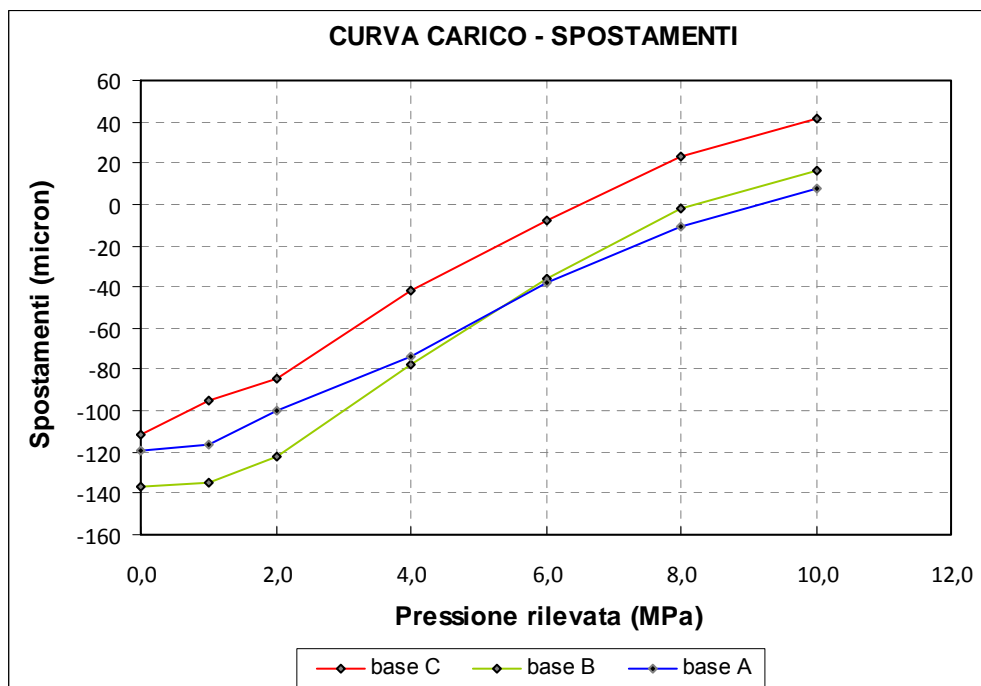
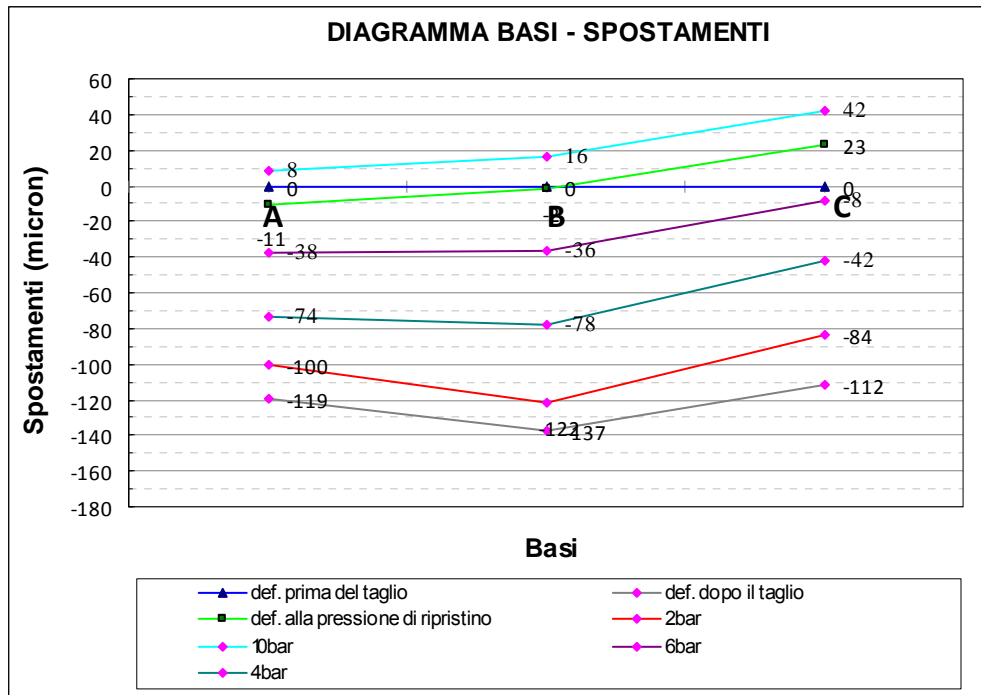
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semiovale
Area taglio (cm²): 910
Area martinetto (cm²): 773
Kt (rapporto aree): 0,85
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
*	-	-	122	91	99	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	3	-46	-13	-119	-137	-112	-0,123
**	1,0	0,73	6	-44	4	-116	-135	-95	-0,115
**	2,0	1,46	22	-31	15	-100	-122	-84	-0,102
**	4,0	2,92	48	13	57	-74	-78	-42	-0,065
**	6,0	4,38	84	55	91	-38	-36	-8	-0,027
**	8,0	5,84	111	89	122	-11	-2	23	0,003
***	10,0	7,31	130	107	141	8	16	42	0,022

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07161 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,94 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,69 MPa



Rapporto di prova n. 10CA07161 – continua dalla pagina precedente

Tipo muratura:	<i>Mattoni pieni in laterizio con malta</i>	Rapporto area sup. [kt ₁]:	<i>0,84</i>
Base di misura (mm):	<i>250</i>	Rapporto area inf. [kt ₂]:	<i>0,85</i>
Tipo martinetto:	<i>Semiovale</i>	Costante martinetti 0-9 bar [km]:	<i>0,86</i>
Area taglio sup. (cm ²):	<i>920</i>	Costante martinetti 10-60 bar [km]:	<i>0,89</i>
Area taglio inf. (cm ²):	<i>910</i>	Media rapporto aree [kt _m]:	<i>0,84</i>
Area martinetti (cm ²):	<i>773</i>		

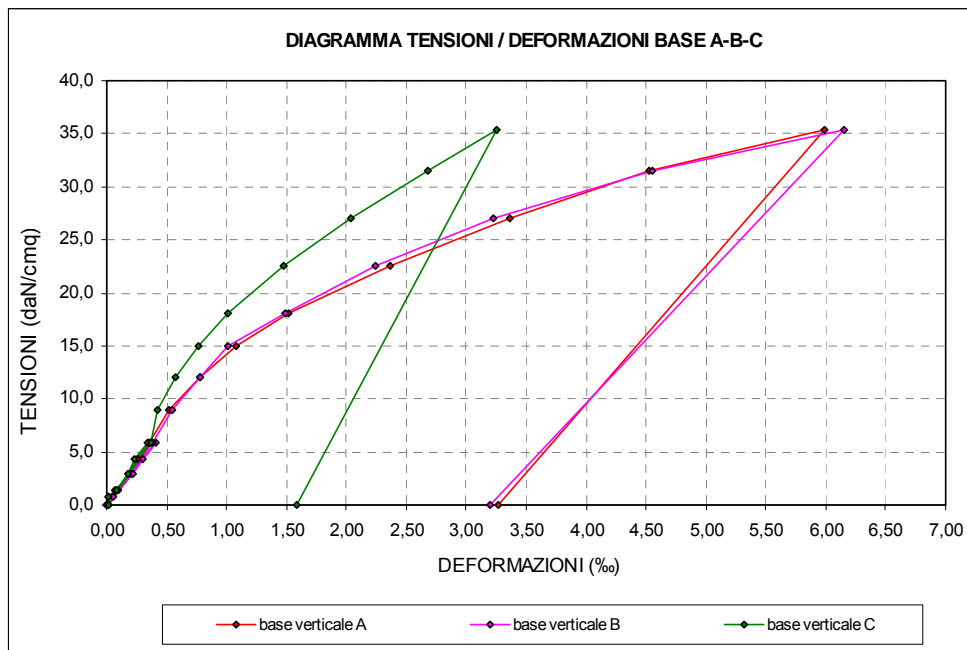
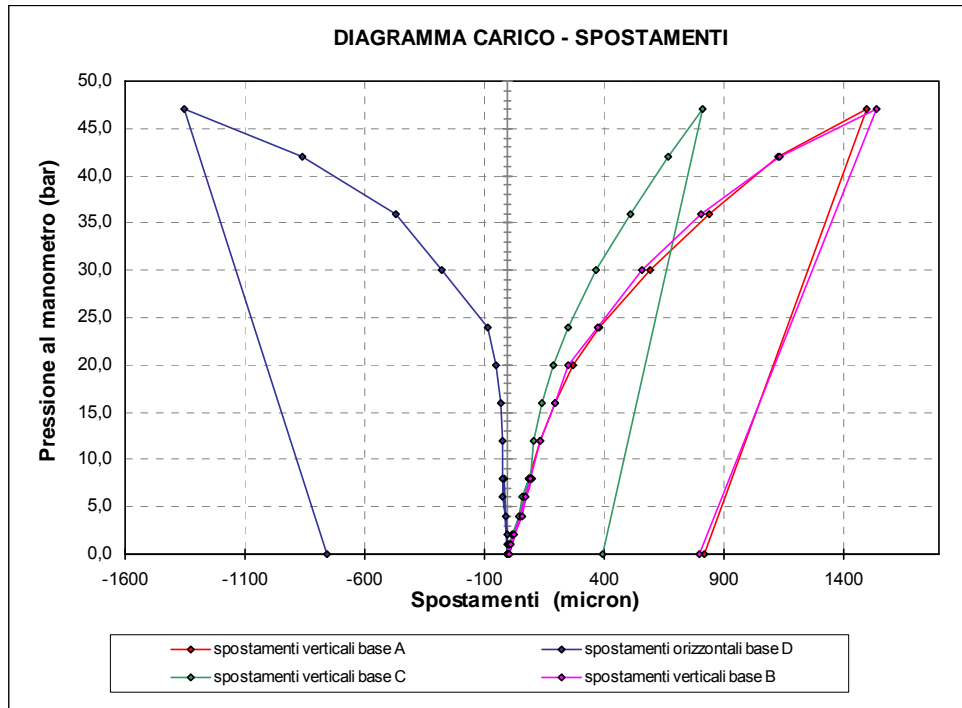
	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE				SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	D	A	B	C	D
	bar		micron				micron			
*	0,0	0,0	235	224	366	85	0	0	0	0
*	1,0	0,7	232	210	363	86	3	14	3	-1
*	2,0	1,5	218	200	345	89	17	24	21	-4
*	4,0	2,9	185	168	323	98	50	56	43	-13
*	6,0	4,4	170	150	307	102	65	74	59	-17
*	8,0	5,8	144	122	281	106	91	102	85	-21
*	0,0	0,0	231	220	361	86	4	4	5	-1
*	8,0	5,8	146	128	275	108	89	96	91	-23
*	12,0	9,0	104	88	259	110	131	136	107	-25
*	16,0	12,0	40	30	222	116	195	194	144	-31
*	20,0	15,0	-36	-29	174	137	271	253	192	-52
*	24,0	18,0	-144	-148	112	168	379	372	254	-83
*	30,0	22,6	-356	-337	-2	360	591	561	368	-275
**	36,0	27,1	-606	-583	-142	552	841	807	508	-467
**	42,0	31,6	-896	-914	-304	943	1131	1138	670	-858
**	47,0	35,3	-1262	-1315	-449	1440	1497	1539	815	-1355
**	0,0	0,0	-583	-576	-32	840	818	800	398	-755

	PRESSIONE	PRESSIONE	DEFORMAZIONI (‰)				MEDIA DEF.
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	D	A B C
	bar		micron				micron
*	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
*	1,0	0,7	0,012	0,056	0,012	-0,004	0,027
*	2,0	1,5	0,068	0,096	0,084	-0,016	0,083
*	4,0	2,9	0,200	0,224	0,172	-0,052	0,199
*	6,0	4,4	0,260	0,296	0,236	-0,068	0,264
*	8,0	5,8	0,364	0,408	0,340	-0,084	0,371
*	0,0	0,0	0,016	0,016	0,020	-0,004	0,017
*	8,0	5,8	0,356	0,384	0,364	-0,092	0,368
*	12,0	9,0	0,524	0,544	0,428	-0,100	0,499
*	16,0	12,0	0,780	0,776	0,576	-0,124	0,711
*	20,0	15,0	1,084	1,012	0,768	-0,208	0,955
*	24,0	18,0	1,516	1,488	1,016	-0,332	1,340
*	30,0	22,6	2,364	2,244	1,472	-1,100	2,027
**	36,0	27,1	3,364	3,228	2,032	-1,868	2,875
**	42,0	31,6	4,524	4,552	2,680	-3,432	3,919
**	47,0	35,3	5,988	6,156	3,260	-5,420	5,135
**	0,0	0,0	3,272	3,200	1,592	-3,020	2,688

LEGENDA * misura dopo i tagli
** misura alla tensione di rottura

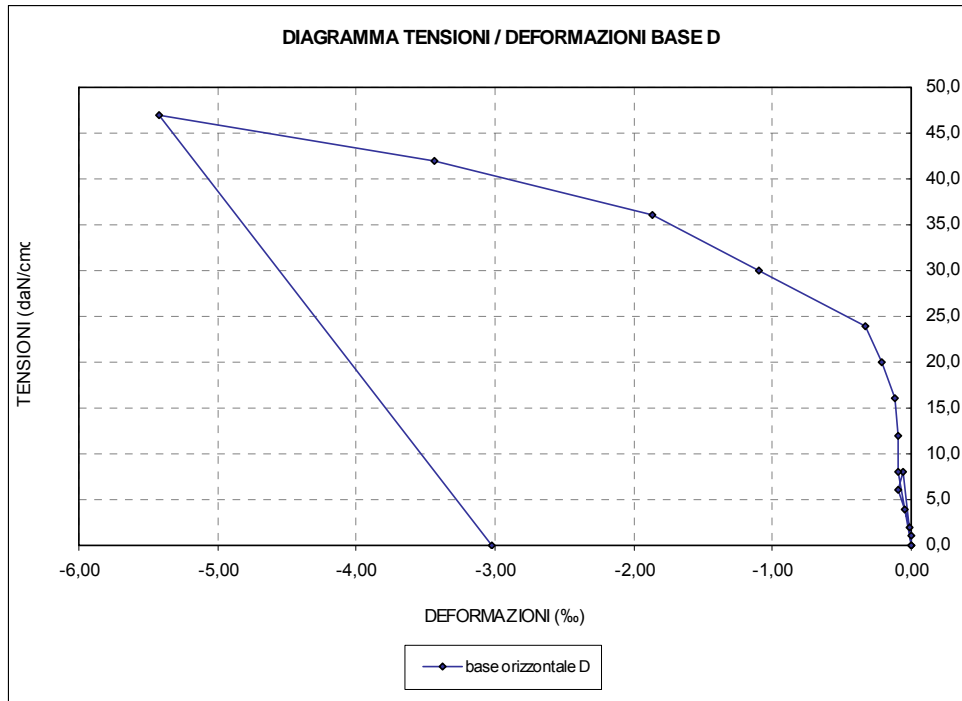


Rapporto di prova n. 10CA07161 – continua dalla pagina precedente





Rapporto di prova n. 10CA07161 – continua dalla pagina precedente



TENSIONE DI ROTTURA RILEVATA: 2,71 MPa

MODULO DI ELASTICITA': 1.478,5 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07145

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

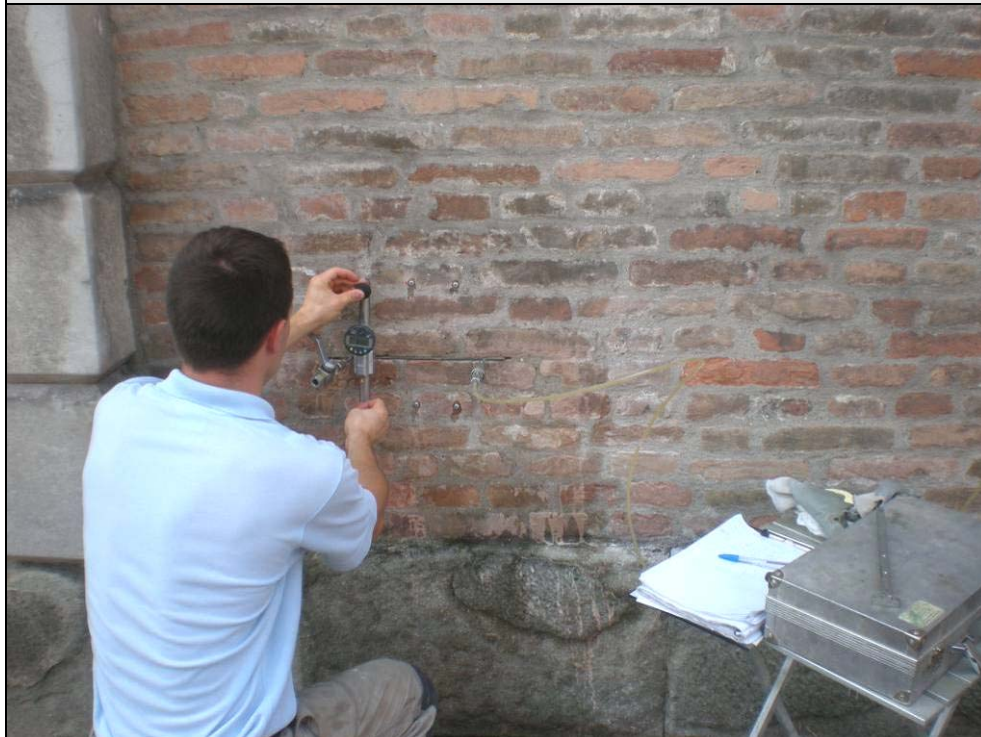
Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.

Data esecuzione prova: 02/07/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M10	Martinetto piatto singolo al piano rialzato
------------	--

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07145 – continua dalla pagina precedente

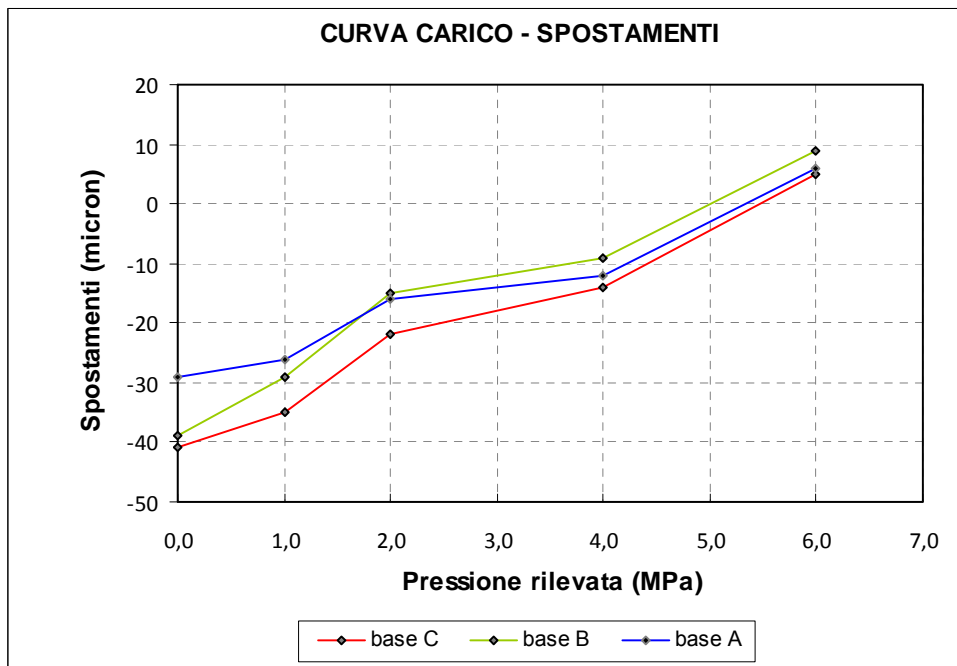
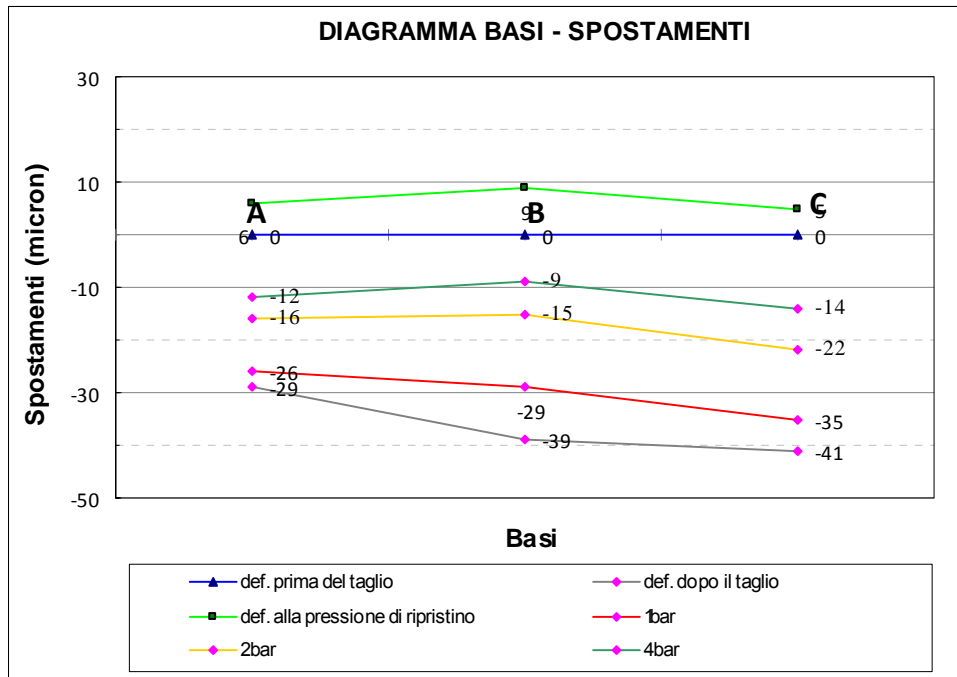
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semiovale
Area taglio (cm²): 870
Area martinetto (cm²): 773
Kt (rapporto aree): 0,89
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
*	-	-	120	101	105	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	91	62	64	-29	-39	-41	-0,036
**	1,0	0,76	94	72	70	-26	-29	-35	-0,030
**	2,0	1,53	104	86	83	-16	-15	-22	-0,018
**	4,0	3,06	108	92	91	-12	-9	-14	-0,012
***	6,0	4,58	126	110	110	6	9	5	0,007

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07145 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,52 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,40 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07146

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.
Data esecuzione prova: 28/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M11	Martinetto piatto singolo al piano rialzato
------------	--

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07146 – continua dalla pagina precedente

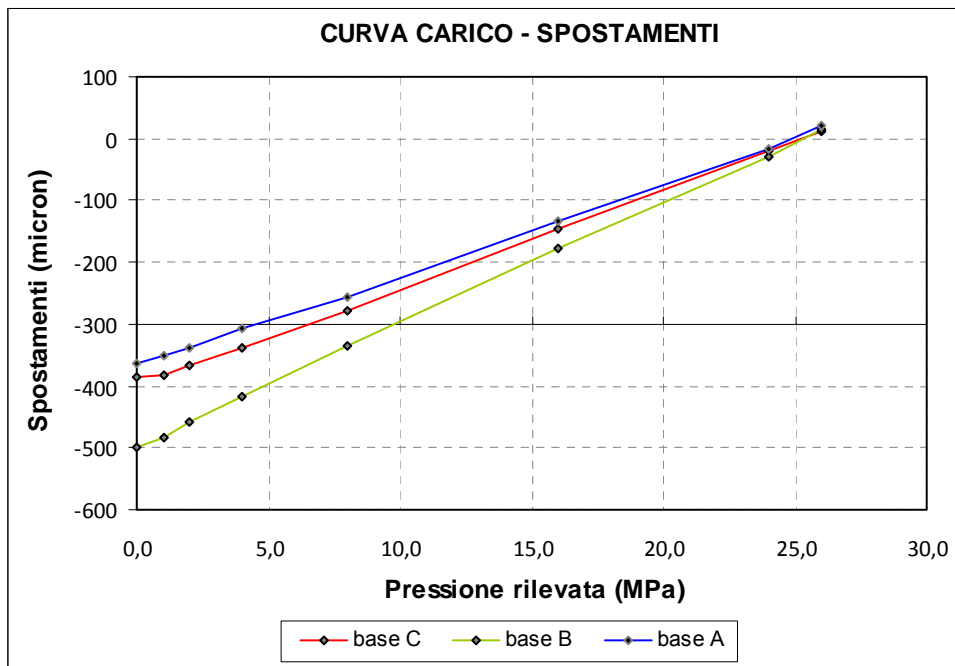
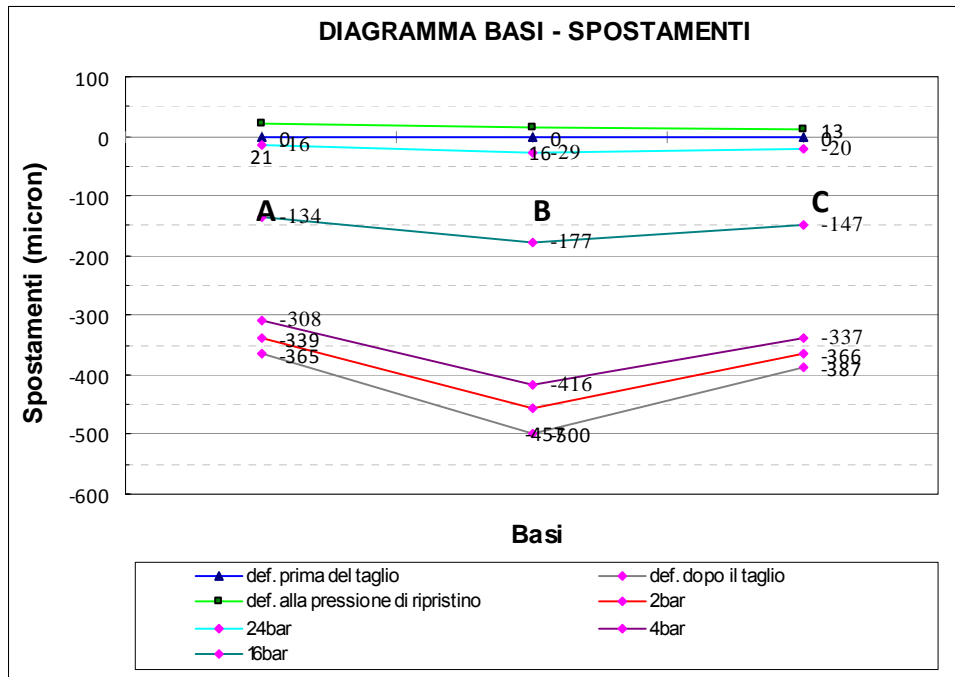
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semiovale
Area taglio (cm²): 960
Area martinetto (cm²): 773
Kt (rapporto aree): 0,81
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
*	-	-	27	112	59	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	-338	-388	-328	-365	-500	-387	-0,417
**	1,0	0,69	-325	-370	-324	-352	-482	-383	-0,406
**	2,0	1,38	-312	-345	-307	-339	-457	-366	-0,387
**	4,0	2,77	-281	-304	-278	-308	-416	-337	-0,354
**	8,0	5,54	-229	-222	-219	-256	-334	-278	-0,289
**	16,0	11,47	-107	-65	-88	-134	-177	-147	-0,153
**	24,0	17,20	11	83	39	-16	-29	-20	-0,022
***	26,0	18,63	48	128	72	21	16	13	0,017

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07146 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,52 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,36 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07147

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.

Data esecuzione prova: 02/07/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M12	Martinetto piatto singolo al piano rialzato
------------	--

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07147 – continua dalla pagina precedente

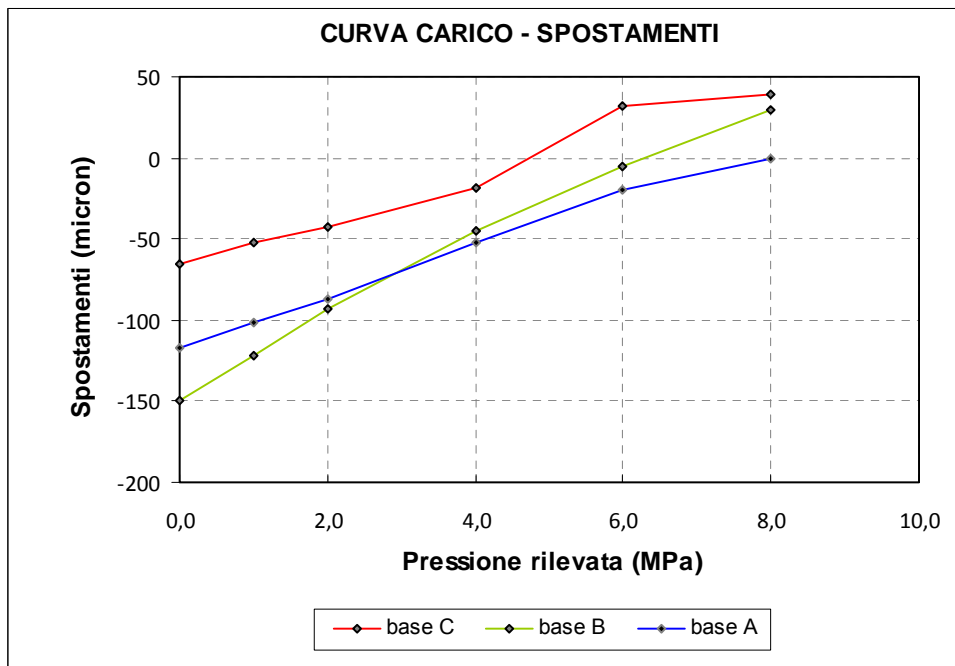
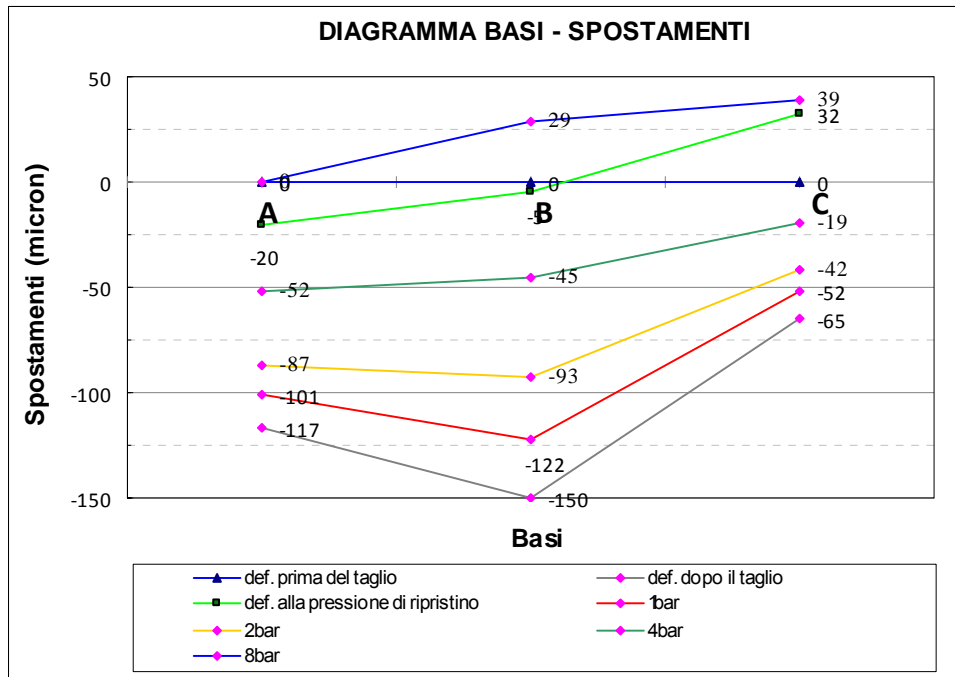
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semiovale
Area taglio (cm²): 920
Area martinetto (cm²): 773
Kt (rapporto aree): 0,84
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
*	-	-	145	65	156	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	28	-85	91	-117	-150	-65	-0,111
**	1,0	0,72	44	-57	104	-101	-122	-52	-0,092
**	2,0	1,45	58	-28	114	-87	-93	-42	-0,074
**	4,0	2,89	93	20	137	-52	-45	-19	-0,039
***	6,0	4,34	125	60	188	-20	-5	32	0,002
***	8,0	5,78	145	94	195	0	29	39	0,023

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07147 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,60 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,44 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07148

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.

Data esecuzione prova: 28/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M13	Martinetto piatto singolo al piano rialzato
------------	--

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07148 – continua dalla pagina precedente

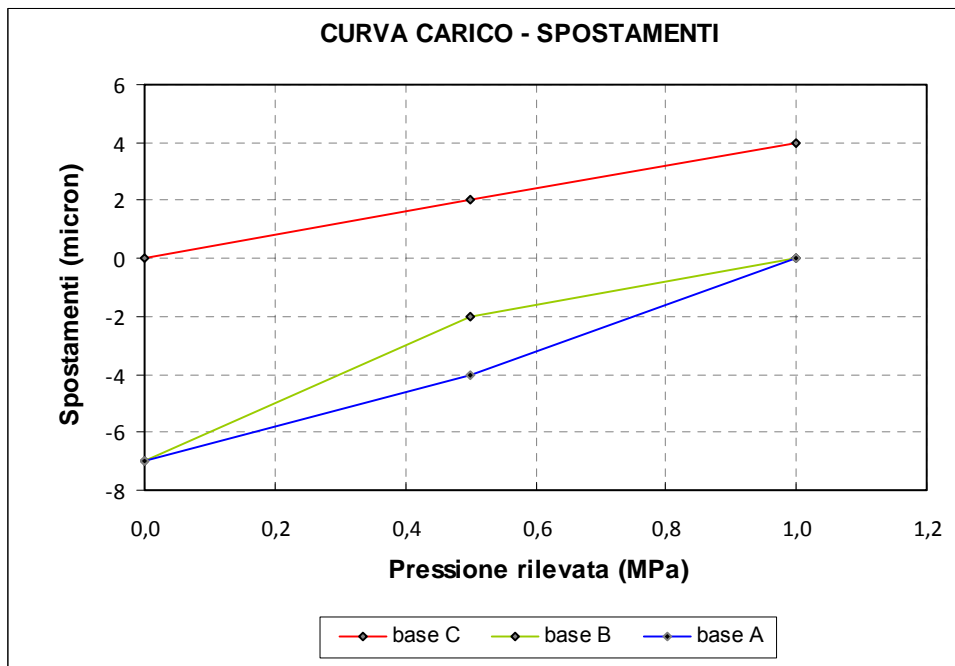
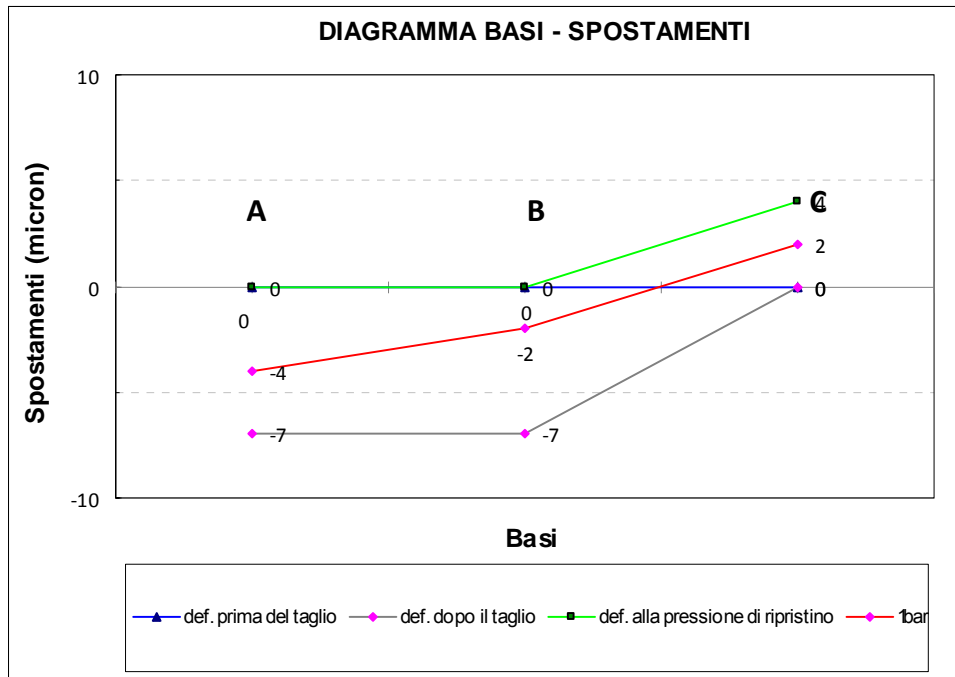
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semicircolare
Area taglio (cm²): 350
Area martinetto (cm²): 300
Kt (rapporto aree): 0,86
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar	micron			micron			mm
*	-	172	96	88	-	-	-	0,000
**	0,0	165	89	88	-7	-7	0	-0,005
**	0,5	168	94	90	-4	-2	2	-0,001
***	1,0	172	96	92	0	0	4	0,001

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07148 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,01 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,01 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07149

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.
Data esecuzione prova: 01/07/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M14	Martinetto piatto singolo al piano rialzato
------------	--

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07149 – continua dalla pagina precedente

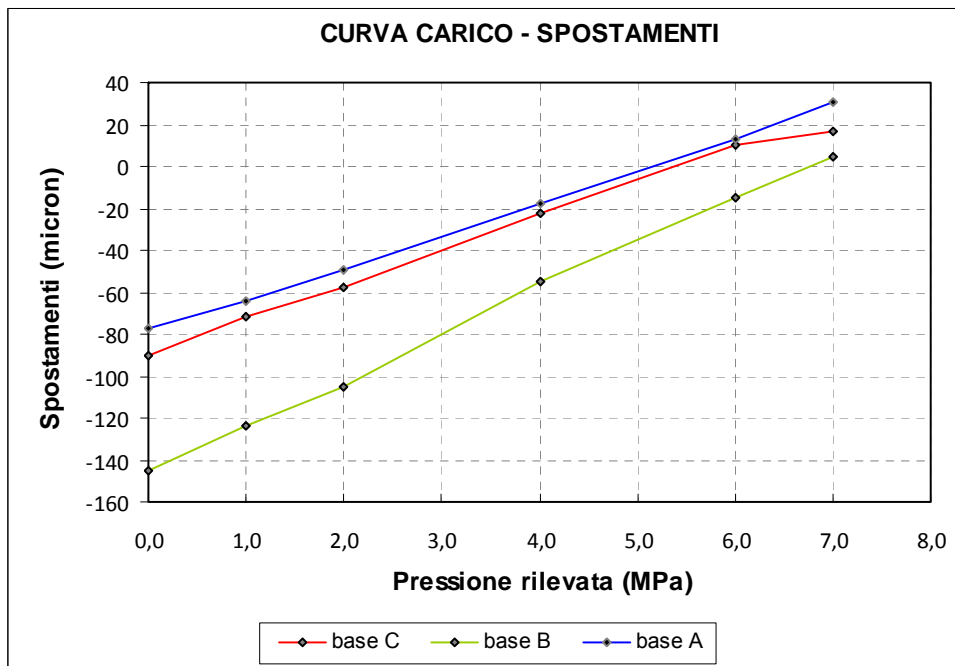
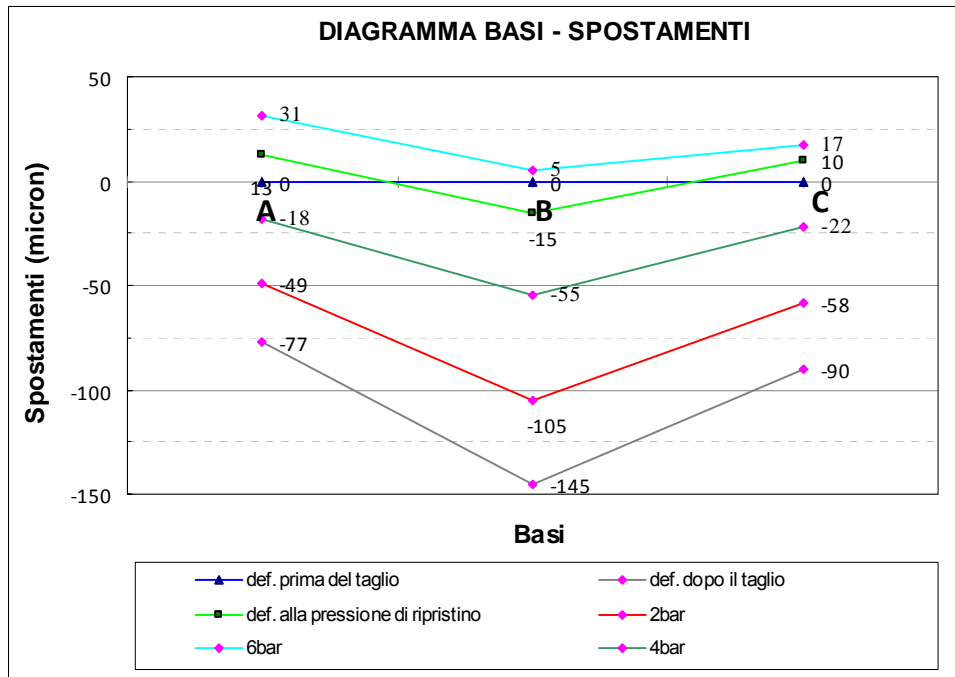
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semiovale
Area taglio (cm²): 900
Area martinetto (cm²): 773
Kt (rapporto aree): 0,86
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
*	-	-	58	97	83	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	-19	-48	-7	-77	-145	-90	-0,104
**	1,0	0,74	-6	-27	11	-64	-124	-72	-0,087
**	2,0	1,48	9	-8	25	-49	-105	-58	-0,071
**	4,0	2,95	40	42	61	-18	-55	-22	-0,032
***	6,0	4,43	71	82	93	13	-15	10	0,003
***	7,0	5,17	89	102	100	31	5	17	0,018

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07149 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,59 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,44 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07150

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.
Data esecuzione prova: 23/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M15	Martinetto piatto singolo al piano rialzato
------------	--

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07150 – continua dalla pagina precedente

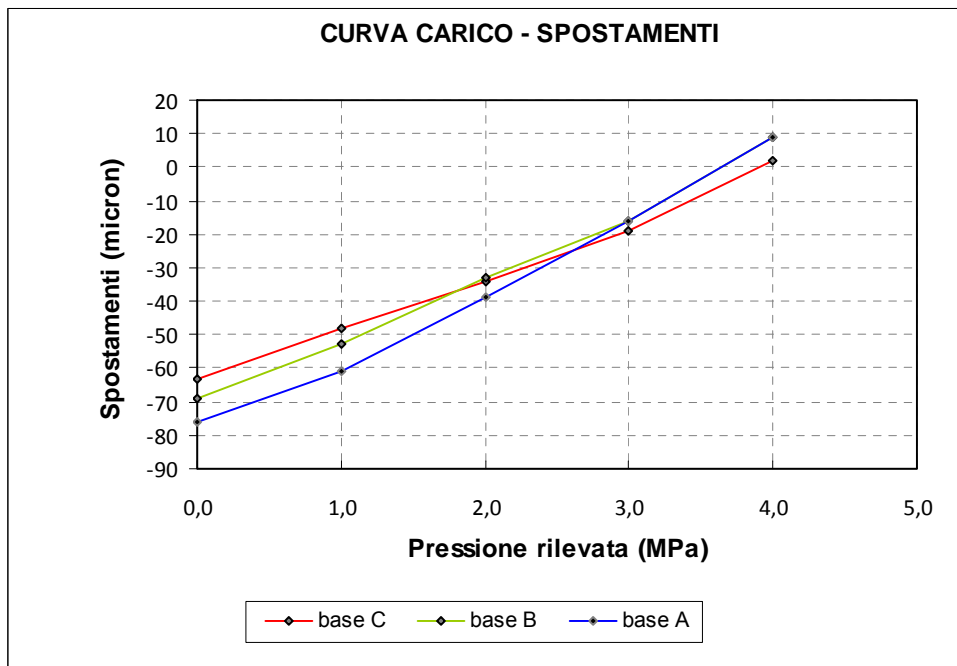
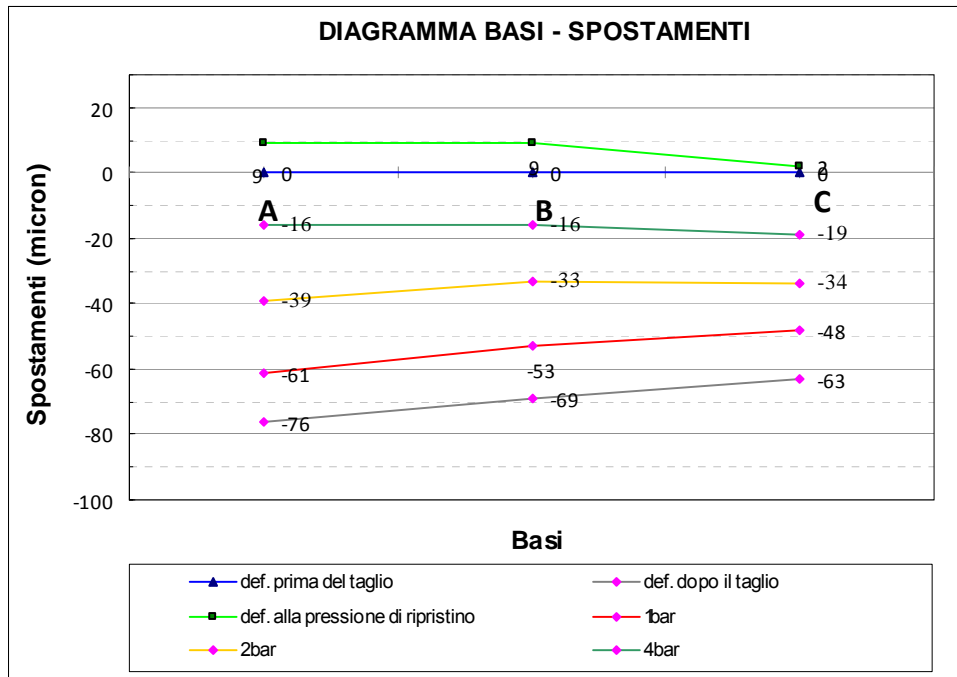
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semiovale
Area taglio (cm²): 940
Area martinetto (cm²): 773
Kt (rapporto aree): 0,82
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
*	-	-	103	129	95	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	27	60	32	-76	-69	-63	-0,069
**	1,0	0,71	42	76	47	-61	-53	-48	-0,054
**	2,0	1,41	64	96	61	-39	-33	-34	-0,035
**	3,0	2,12	87	113	76	-16	-16	-19	-0,017
***	4,0	2,83	112	138	97	9	9	2	0,007

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07150 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,38 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,27 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07151

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.
Data esecuzione prova: 01/07/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M16	Martinetto piatto singolo al piano primo
------------	---

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07151 – continua dalla pagina precedente

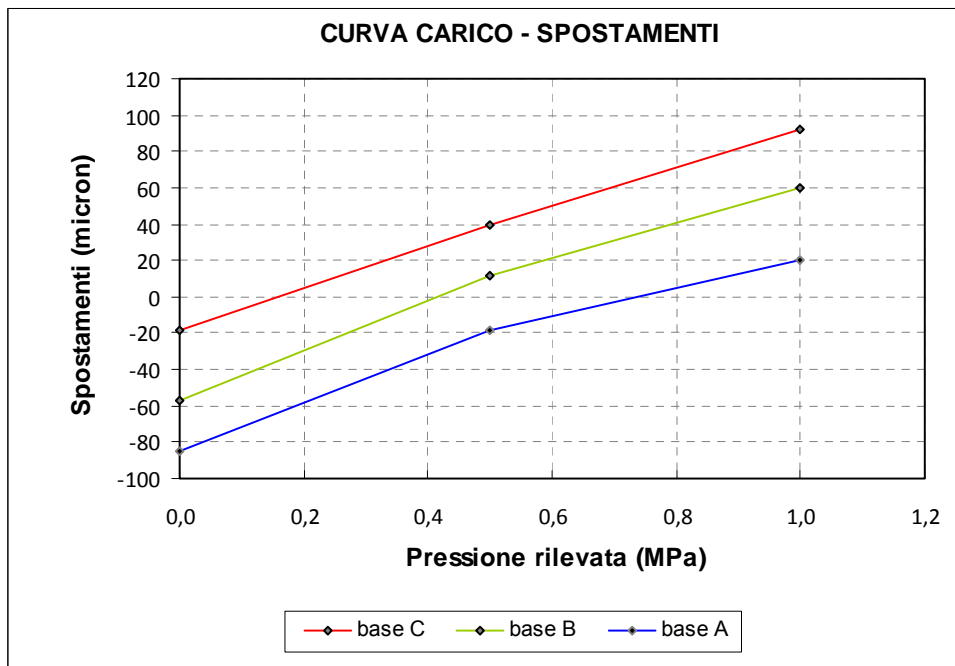
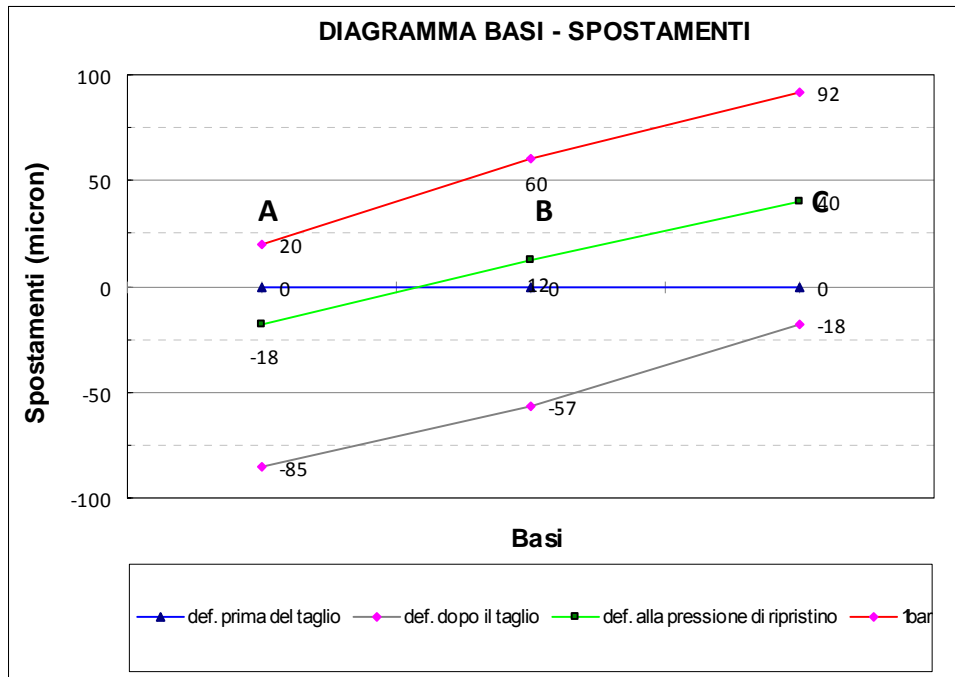
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semicircolare
Area taglio (cm²): 330
Area martinetto (cm²): 300
Kt (rapporto aree): 0,91
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar	micron			micron			mm
*	-	68	58	132	-	-	-	0,000
**	0,0	-17	1	114	-85	-57	-18	-0,053
***	0,5	50	70	172	-18	12	40	0,011
***	1,0	88	118	224	20	60	92	0,057

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07151 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,05 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,04 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 01CA07152

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.

Data esecuzione prova: 02/07/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M17	Martinetto piatto singolo al primo piano
------------	---

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07152 – continua dalla pagina precedente

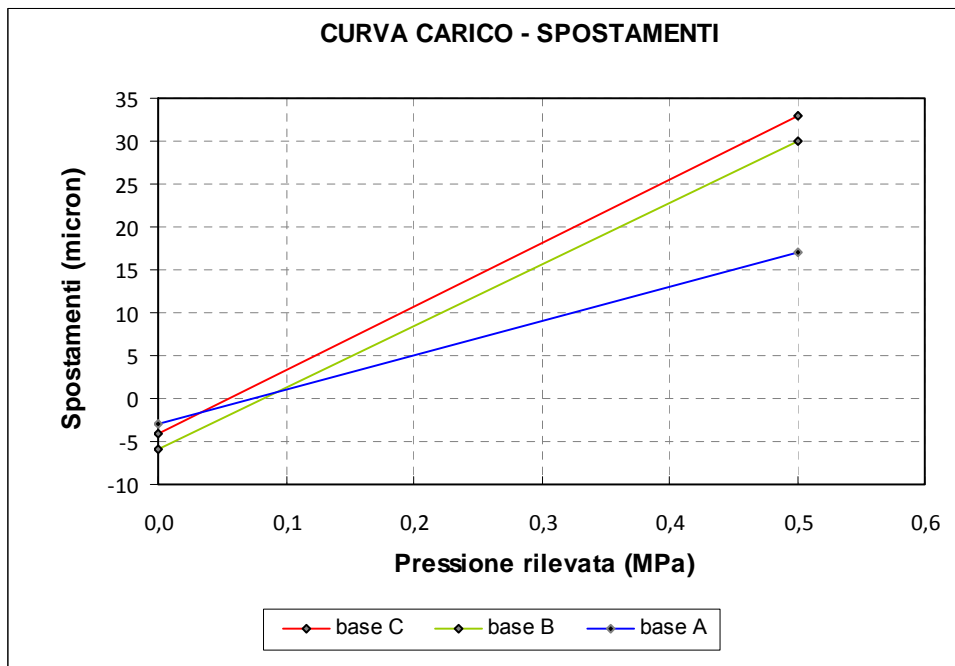
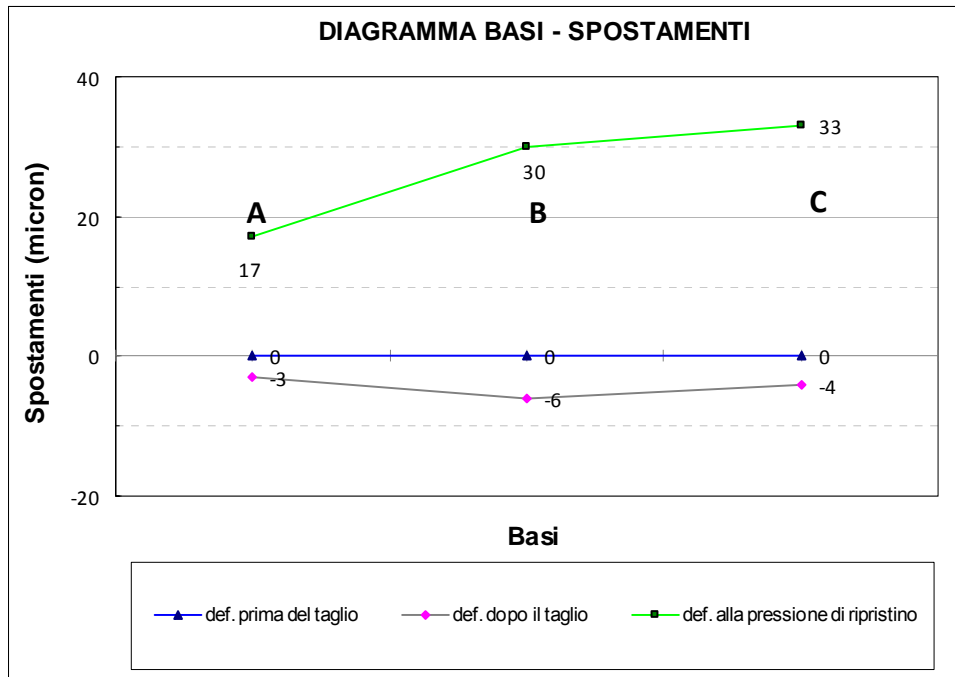
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semicircolare
Area taglio (cm²): 330
Area martinetto (cm²): 300
Kt (rapporto aree): 0,91
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar	micron			micron			mm
*	-	148	196	57	-	-	-	0,000
**	0,0	145	190	53	-3	-6	-4	-0,004
***	0,5	165	226	90	17	30	33	0,027

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07152 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,01 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,01 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07153

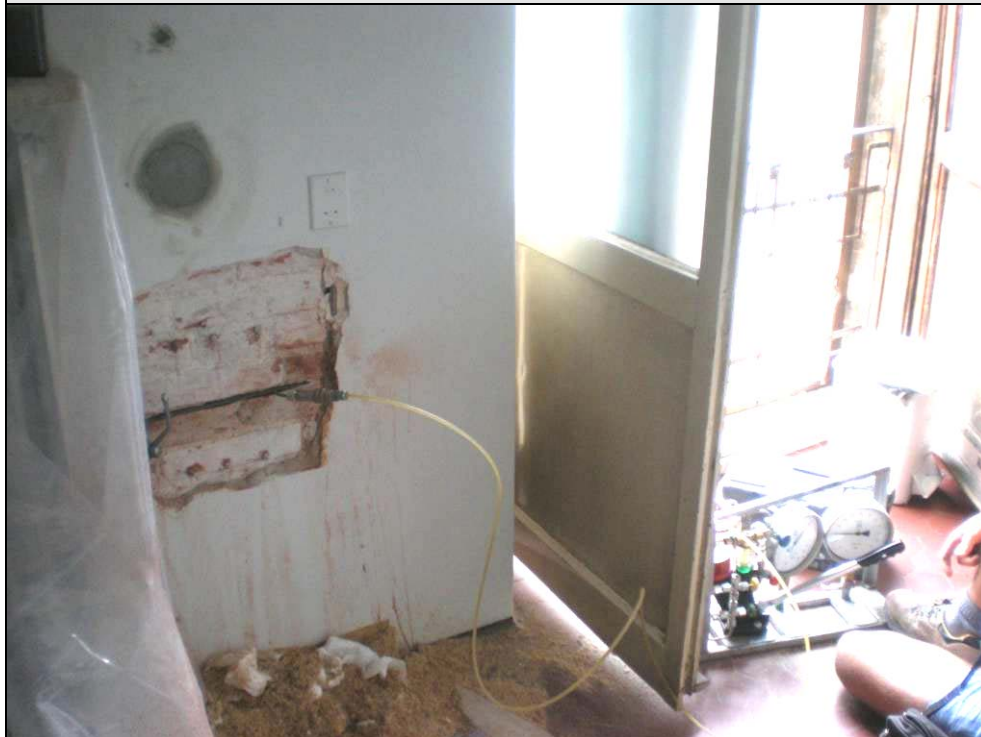
Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).
Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.
Data esecuzione prova: 02/07/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M18	<i>Martinetto piatto singolo al primo piano</i>
------------	--

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07153 – continua dalla pagina precedente

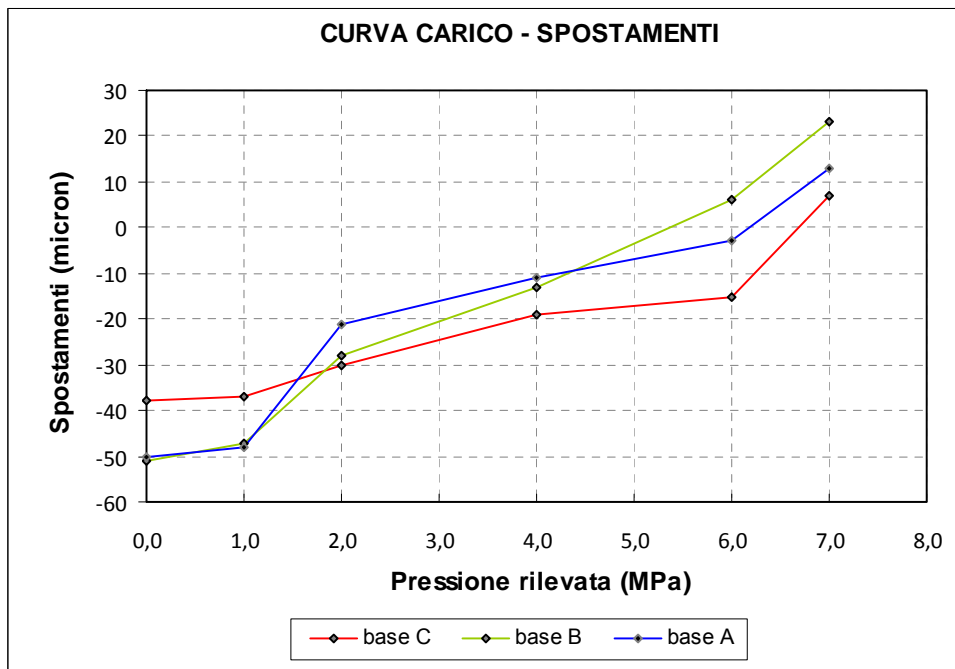
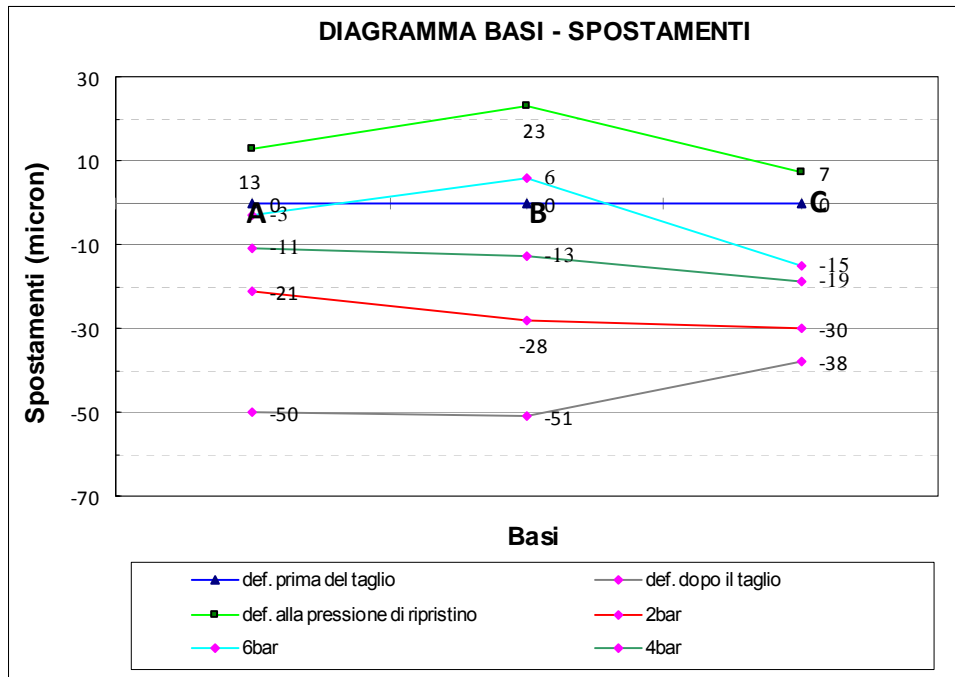
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semicircolare
Area taglio (cm²): 340
Area martinetto (cm²): 300
Kt (rapporto aree): 0,88
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar	micron			micron			mm
*	-	-4	279	256	-	-	-	0,000
**	0,0	-54	228	218	-50	-51	-38	-0,046
**	1,0	-52	232	219	-48	-47	-37	-0,044
**	2,0	-25	251	226	-21	-28	-30	-0,026
**	4,0	-15	266	237	-11	-13	-19	-0,014
**	6,0	-7	285	241	-3	6	-15	-0,004
***	7,0	9	302	263	13	23	7	0,014

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07153 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,57 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,44 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07154

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.
Data esecuzione prova: 01/07/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M19	Martinetto piatto singolo al primo piano
------------	---

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07154 – continua dalla pagina precedente

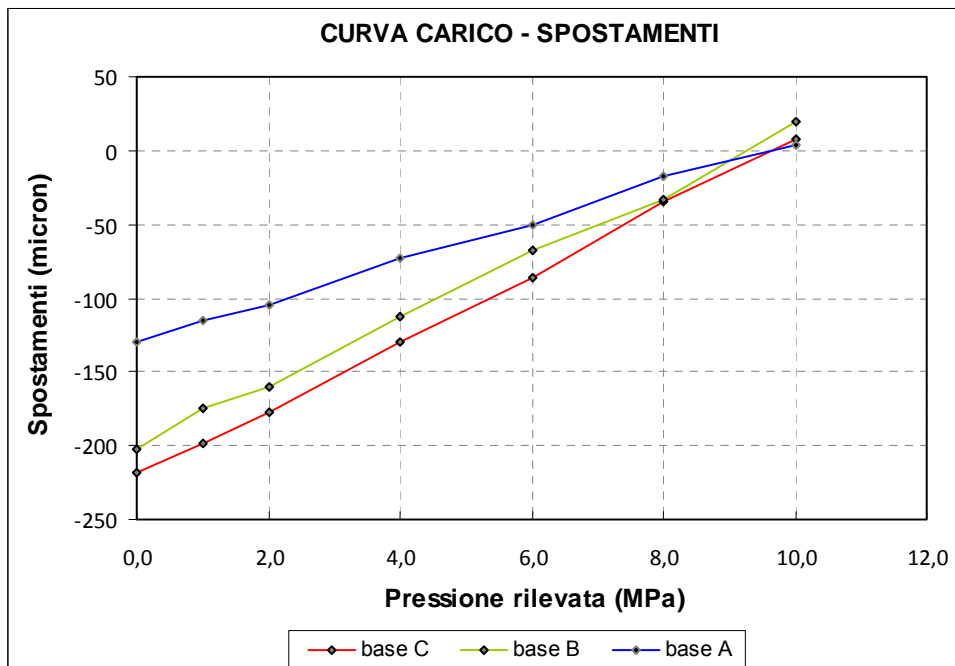
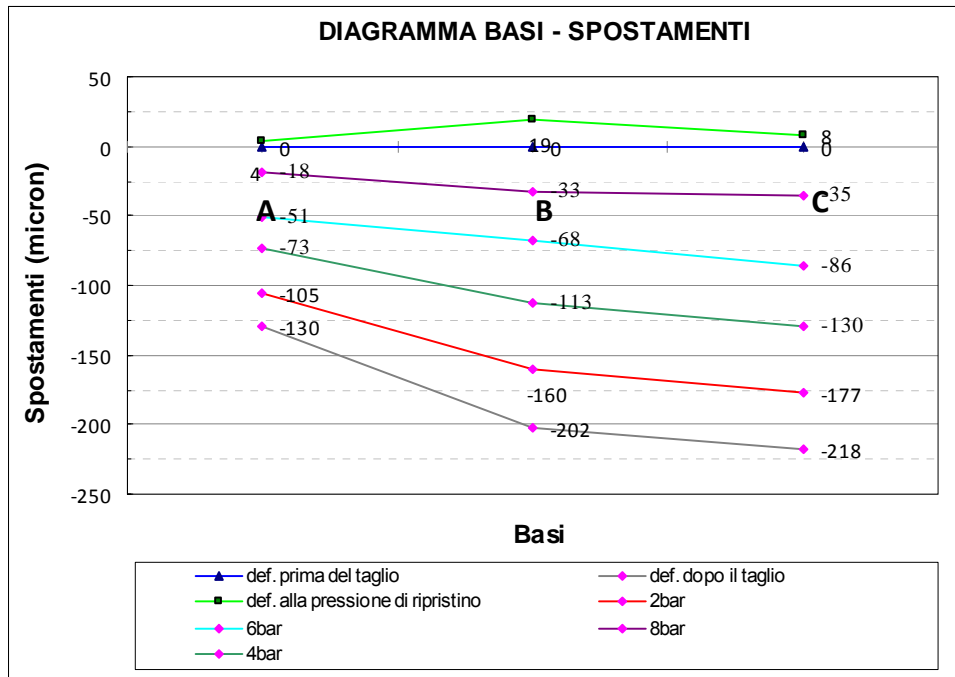
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semiovale
Area taglio (cm²): 880
Area martinetto (cm²): 773
Kt (rapporto aree): 0,88
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar	micron			micron			mm
*	-	92	90	60	-	-	-	0,000
**	0,0	-38	-112	-158	-130	-202	-218	-0,183
**	1,0	-23	-85	-139	-115	-175	-199	-0,163
**	2,0	-13	-70	-117	-105	-160	-177	-0,147
**	4,0	19	-23	-70	-73	-113	-130	-0,105
**	6,0	41	22	-26	-51	-68	-86	-0,068
**	8,0	74	57	25	-18	-33	-35	-0,029
***	10,0	96	109	68	4	19	8	0,010

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07154 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,95 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,72 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07155

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.
Data esecuzione prova: 05/07/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M20	Martinetto piatto singolo al secondo piano
------------	---

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07155 – continua dalla pagina precedente

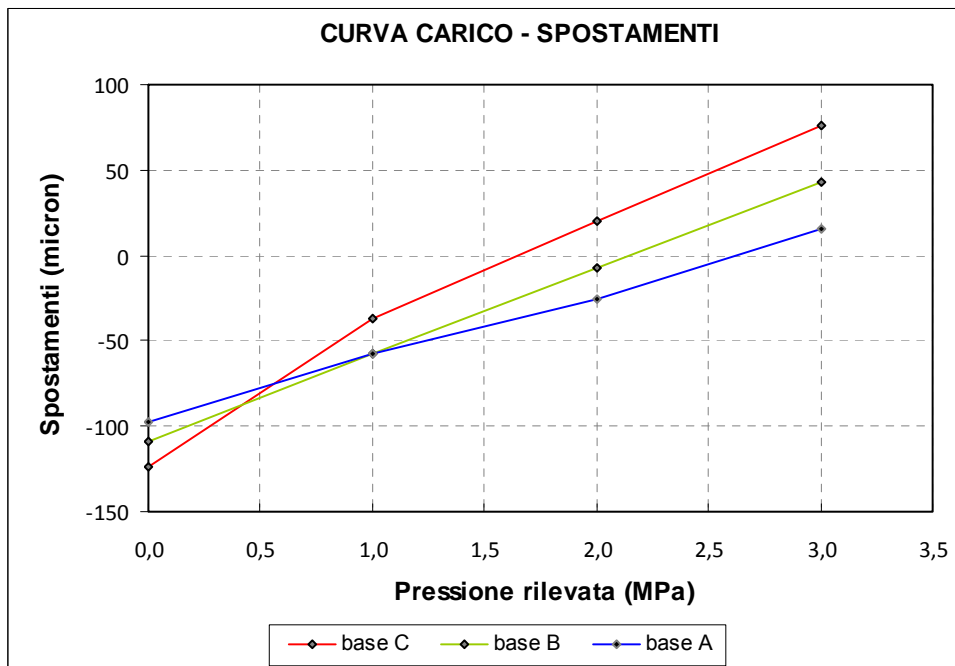
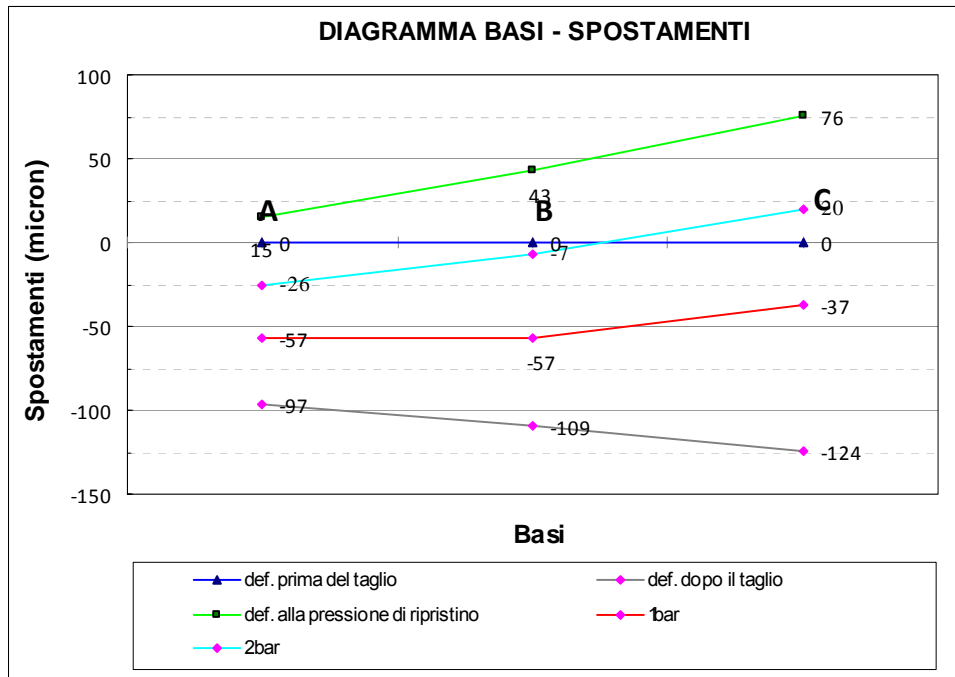
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semiovale
Area taglio (cm²): 890
Area martinetto (cm²): 773
Kt (rapporto aree): 0,87
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
*	-	-	270	-12	171	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	173	-121	47	-97	-109	-124	-0,110
**	1,0	0,75	213	-69	134	-57	-57	-37	-0,050
**	2,0	1,49	244	-19	191	-26	-7	20	-0,004
***	3,0	2,24	285	31	247	15	43	76	0,045

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07155 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,21 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,16 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07156

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.

Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.

Data esecuzione prova: 05/07/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M21	Martinetto piatto singolo al secondo piano
------------	---

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07156 – continua dalla pagina precedente

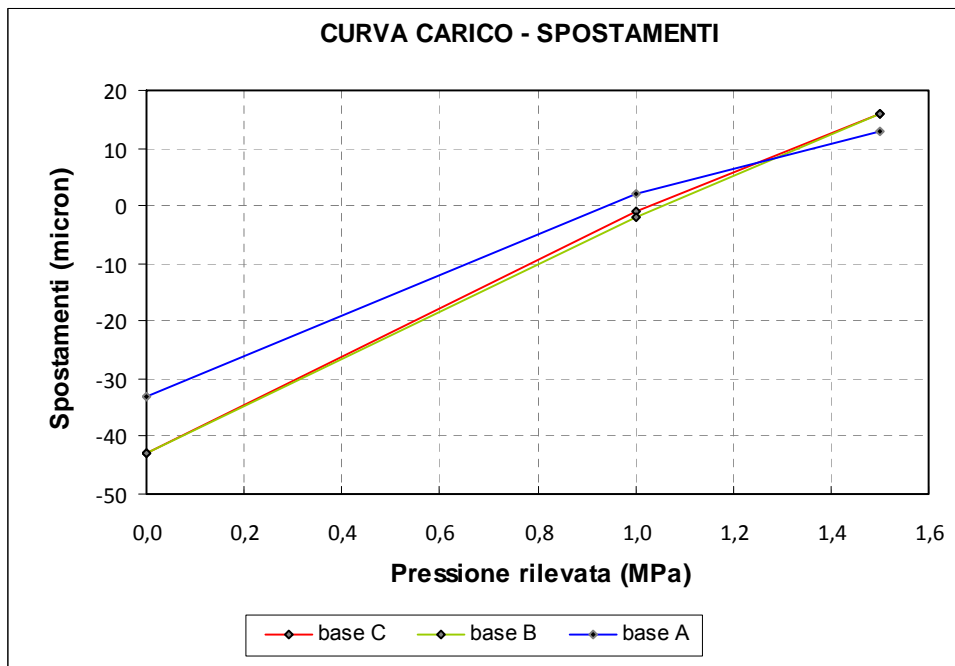
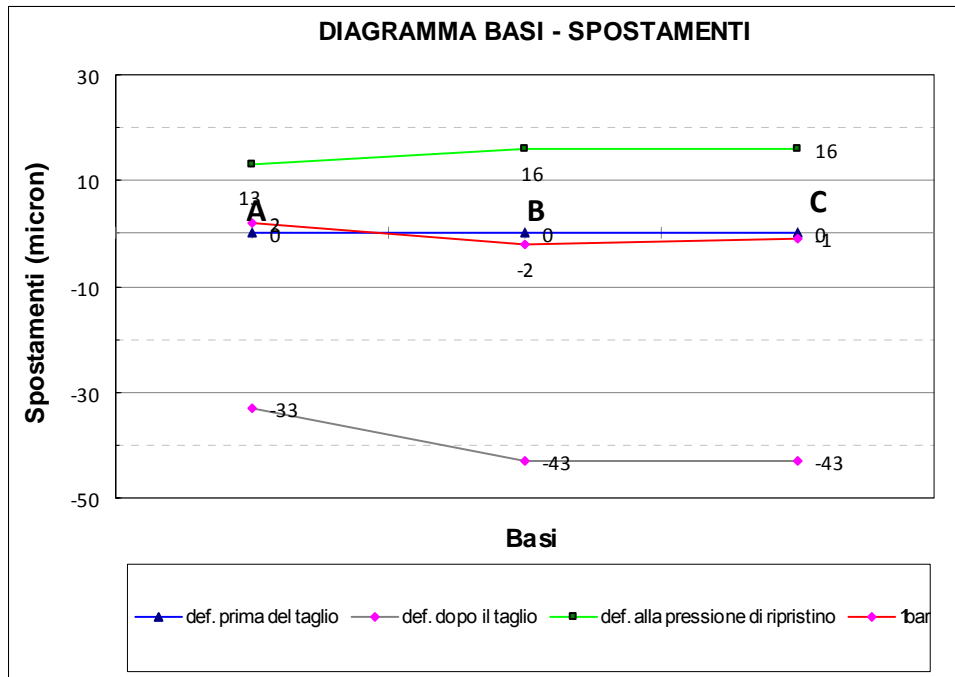
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semiovale
Area taglio (cm²): 900
Area martinetto (cm²): 773
Kt (rapporto aree): 0,86
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

MANOMETRO	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI				
	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA	
	bar	micron			micron				mm
*	-	98	160	191	-	-	-	0,000	
**	0,0	65	117	148	-33	-43	-43	-0,040	
**	1,0	100	158	190	2	-2	-1	0,000	
***	1,5	111	176	207	13	16	16	0,015	

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07156 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,11 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,08 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07157

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.

Data esecuzione prova: 02/07/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M22	Martinetto piatto singolo al secondo piano
------------	---

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07157 – continua dalla pagina precedente

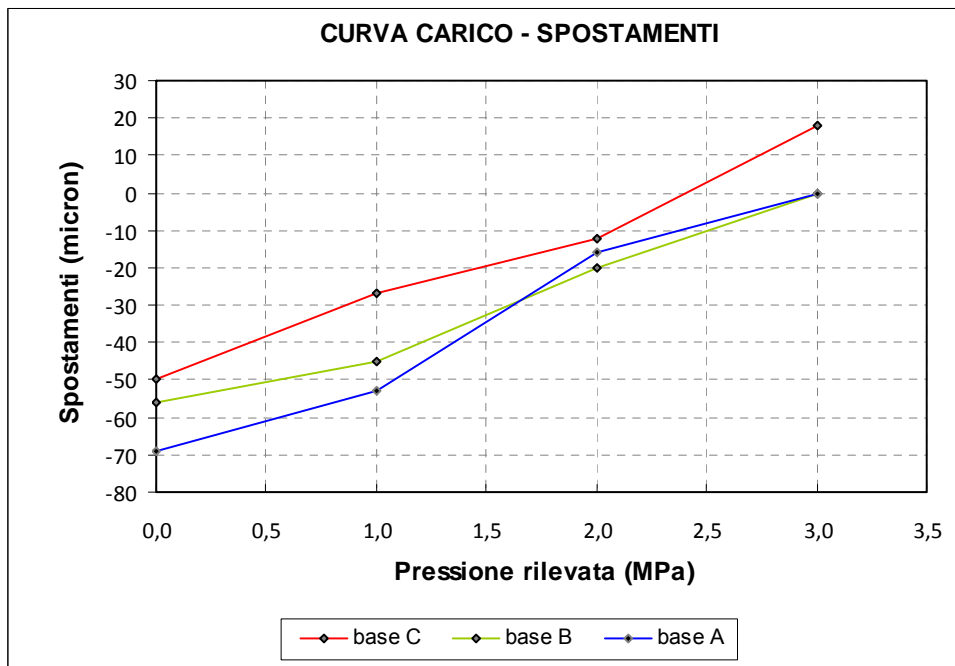
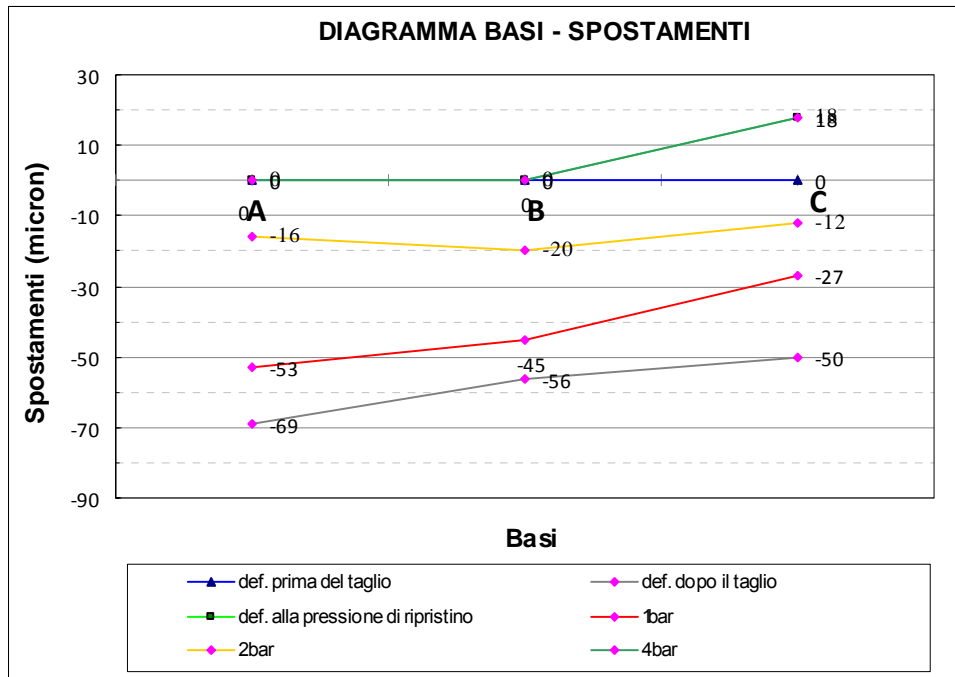
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semiovale
Area taglio (cm²): 890
Area martinetto (cm²): 773
Kt (rapporto aree): 0,84
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
*	-	-	145	65	156	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	28	-85	91	-117	-150	-65	-0,111
**	1,0	0,72	44	-57	104	-101	-122	-52	-0,092
**	2,0	1,45	58	-28	114	-87	-93	-42	-0,074
**	4,0	2,89	93	20	137	-52	-45	-19	-0,039
***	6,0	4,34	125	60	188	-20	-5	32	0,002
***	8,0	5,78	145	94	195	0	29	39	0,023

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07156 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,03 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,02 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07162

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND032 (singoli e doppi). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti.

Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura, caratteristiche mecano-elastiche e della tensione di rottura della muratura.

Data esecuzione prova: 21/06/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M23	<i>Martinetto piatto singolo e doppio al piano seminterrato</i>
------------	--

Documentazione fotografica

Martinette piatto singolo



Martinetto piatto doppio





Rapporto di prova n. 10CA07162 – continua dalla pagina precedente

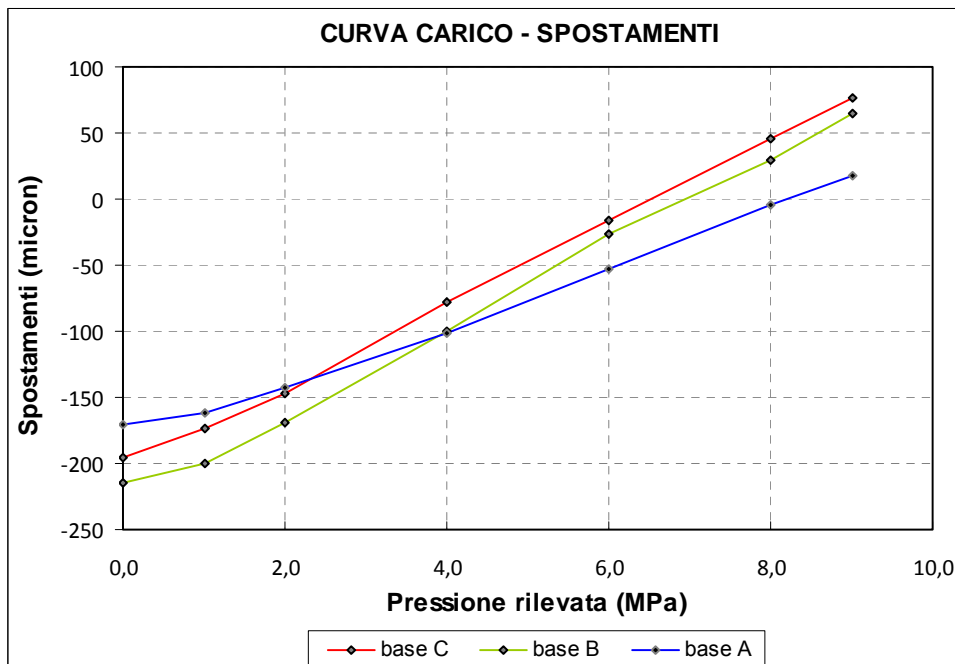
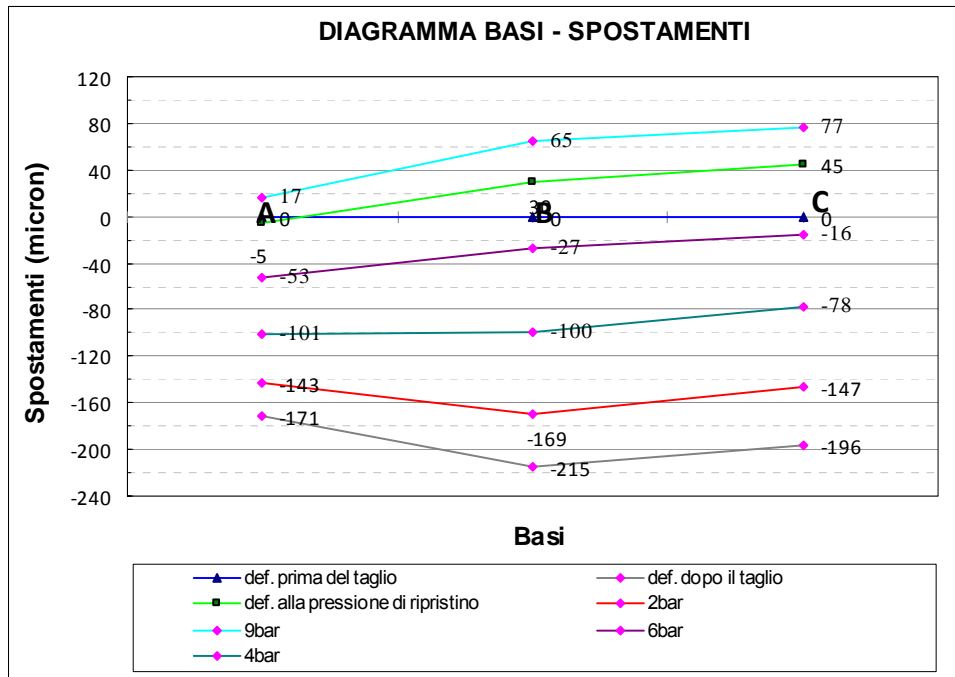
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semiovale
Area taglio (cm²): 920
Area martinetto (cm²): 773
Kt (rapporto aree): 0,84
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
*	-	-	118	121	218	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	-53	-94	22	-171	-215	-196	-0,194
**	1,0	0,72	-44	-79	44	-162	-200	-174	-0,179
**	2,0	1,45	-25	-48	71	-143	-169	-147	-0,153
**	4,0	2,89	17	21	140	-101	-100	-78	-0,093
**	6,0	4,34	65	94	202	-53	-27	-16	-0,032
***	8,0	5,78	113	151	263	-5	30	45	0,023
***	9,0	6,50	135	186	295	17	65	77	0,053

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07162 – continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,72 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,52 MPa



Rapporto di prova n. 10CA07162 – continua dalla pagina precedente

Tipo muratura:	<i>Mattoni pieni in laterizio con malta</i>	Rapporto area sup. [kt ₁]:	<i>0,83</i>
Base di misura (mm):	<i>250</i>	Rapporto area inf. [kt ₂]:	<i>0,84</i>
Tipo martinetto:	<i>Semiovale</i>	Costante martinetti 0-9 bar [km]:	<i>0,86</i>
Area taglio sup. (cm ²):	<i>930</i>	Costante martinetti 10-60 bar [km]:	<i>0,89</i>
Area taglio inf. (cm ²):	<i>920</i>	Media rapporto aree [kt _m]:	<i>0,84</i>
Area martinetti (cm ²):	<i>773</i>		

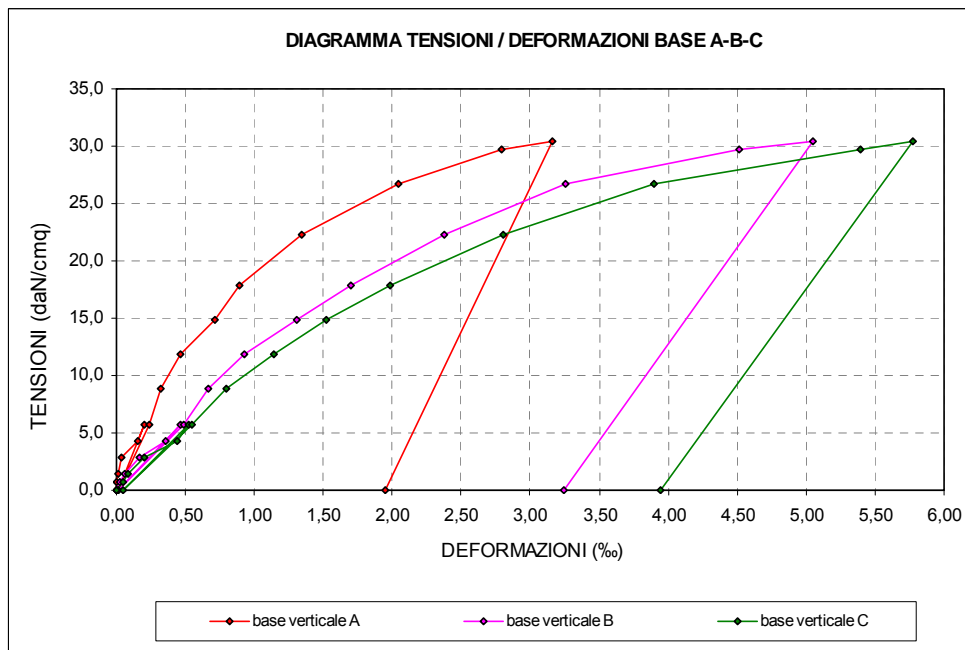
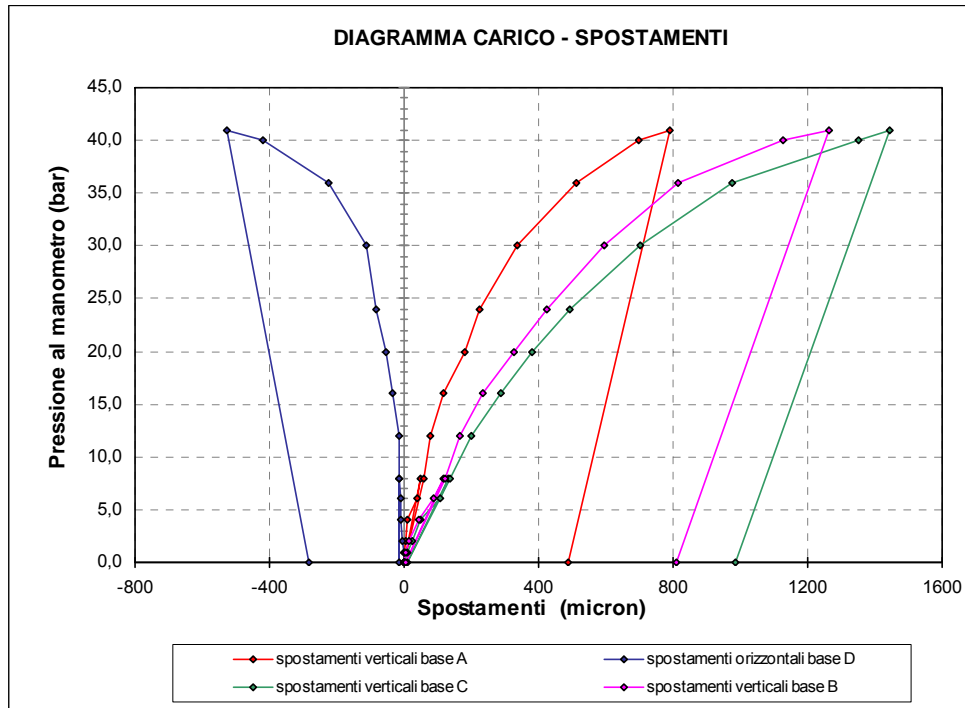
	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE				SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	D	A	B	C	D
	bar		micron				micron			
*	0,0	0,0	182	249	325	112	0	0	0	0
*	1,0	0,7	181	242	314	113	1	7	11	-1
*	2,0	1,4	178	234	303	118	4	15	22	-6
*	4,0	2,9	172	207	275	120	10	42	50	-8
*	6,0	4,3	144	161	216	122	38	88	109	-10
*	8,0	5,7	131	133	194	126	51	116	131	-14
*	0,0	0,0	180	246	314	126	2	3	11	-14
*	8,0	5,7	124	127	188	129	58	122	137	-17
*	12,0	8,9	102	82	126	129	80	167	199	-17
*	16,0	11,9	67	16	39	146	115	233	286	-34
*	20,0	14,9	3	-78	-56	164	179	327	381	-52
*	24,0	17,9	-41	-175	-170	193	223	424	495	-81
*	30,0	22,3	-155	-346	-376	226	337	595	701	-114
**	36,0	26,8	-328	-565	-649	334	510	814	974	-222
**	40,0	29,8	-517	-879	-1024	533	699	1128	1349	-421
**	41,0	30,5	-608	-1012	-1119	637	790	1261	1444	-525
**	0,0	0,0	-304	-563	-660	397	486	812	985	-285

	PRESSIONE	PRESSIONE	DEFORMAZIONI (‰)				MEDIA DEF.
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	D	A B C
	bar		micron				micron
*	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
*	1,0	0,7	0,004	0,028	0,044	-0,004	0,025
*	2,0	1,4	0,016	0,060	0,088	-0,024	0,055
*	4,0	2,9	0,040	0,168	0,200	-0,032	0,136
*	6,0	4,3	0,152	0,352	0,436	-0,040	0,313
*	8,0	5,7	0,204	0,464	0,524	-0,056	0,397
*	0,0	0,0	0,008	0,012	0,044	-0,056	0,021
*	8,0	5,7	0,232	0,488	0,548	-0,068	0,423
*	12,0	8,9	0,320	0,668	0,796	-0,068	0,595
*	16,0	11,9	0,460	0,932	1,144	-0,136	0,845
*	20,0	14,9	0,716	1,308	1,524	-0,208	1,183
*	24,0	17,9	0,892	1,696	1,980	-0,324	1,523
*	30,0	22,3	1,348	2,380	2,804	-0,456	2,177
**	36,0	26,8	2,040	3,256	3,896	-0,888	3,064
**	40,0	29,8	2,796	4,512	5,396	-1,684	4,235
**	41,0	30,5	3,160	5,044	5,776	-2,100	4,660
**	0,0	0,0	1,944	3,248	3,940	-1,140	3,044

LEGENDA * misura dopo i tagli
** misura alla tensione di rottura

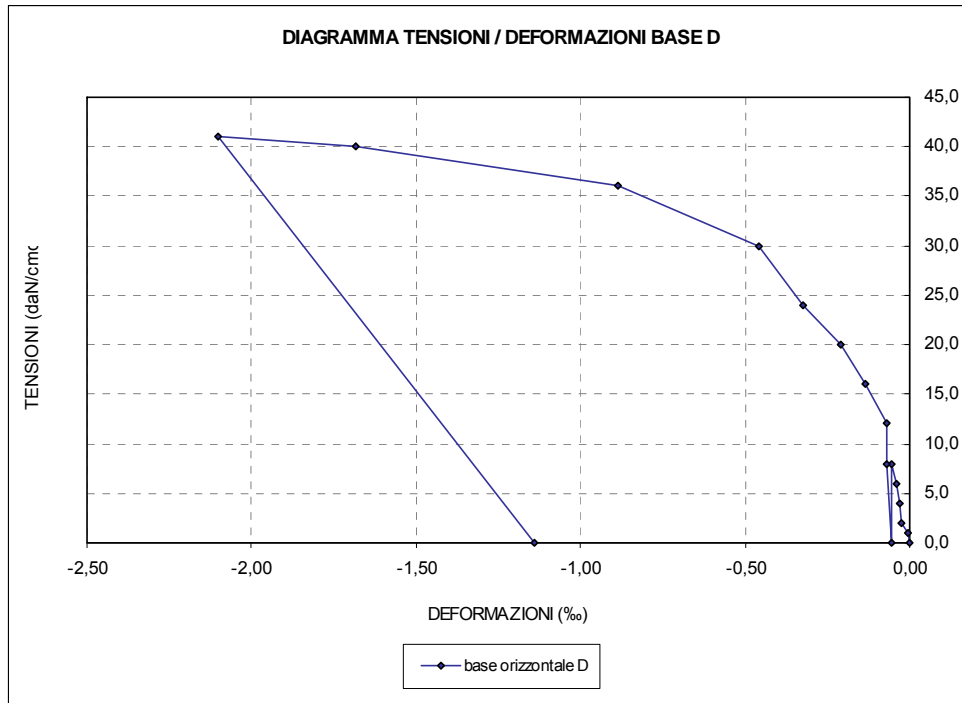


Rapporto di prova n. 10CA07162 – continua dalla pagina precedente





Rapporto di prova n. 10CA07162 – continua dalla pagina precedente



TENSIONE DI ROTTURA RILEVATA: 2,68 MPa

MODULO DI ELASTICITA': 1.352,4 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07158

Data emissione rapporto: 06/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Strumentazione utilizzata: Mototroncatrice (N. interno A-121, martinetti piatti (N. interno S-155), piastrine di riscontro, deformometro (N. interno S-153) e pompa oleodinamica (N. interno N-154).

Descrizione prova e metodo analitico: Prova di carico sulla muratura con la tecnica dei martinetti piatti. Codice analisi PND030 (singolo). Raccomandazione RILEM MDT.D.4.

Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Determinazione tensione di esercizio della muratura.
Data esecuzione prova: 01/07/2010

È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

M24	Martinetto piatto singolo al primo piano
------------	---

Documentazione fotografica





Rapporto di prova n. 10CA07158– continua dalla pagina precedente

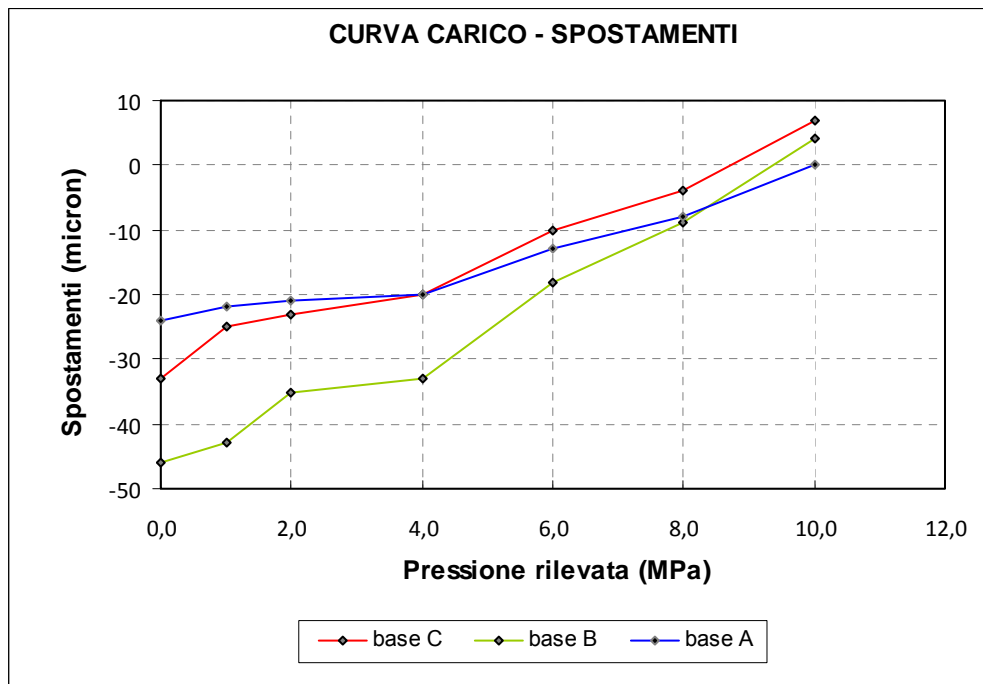
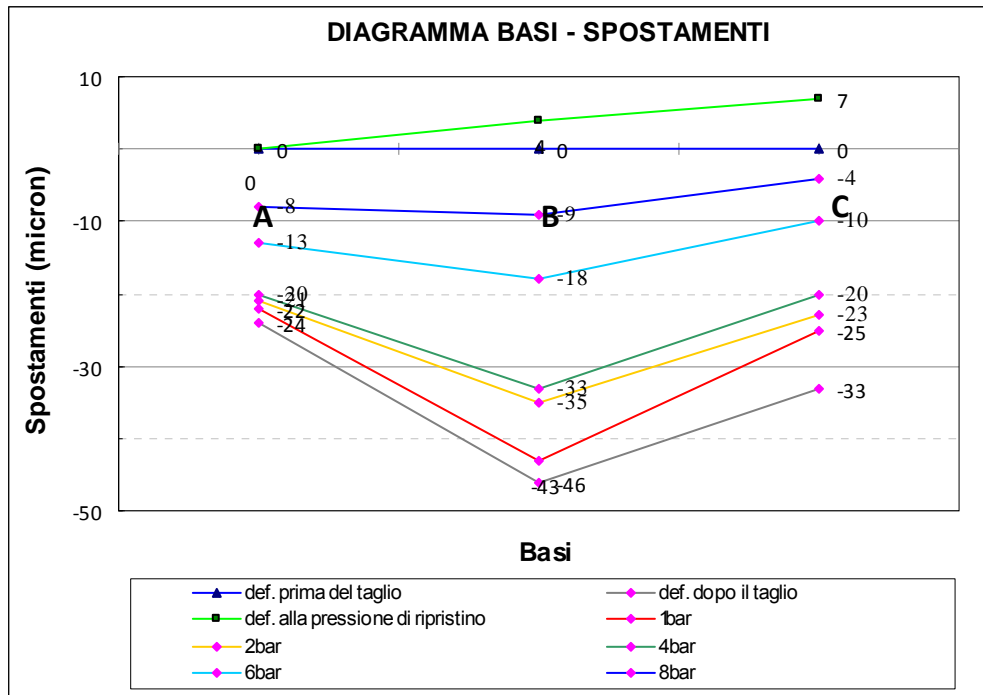
Tipo muratura: Muratura in mattoni pieni in laterizio allettati con malta
Base di misura (mm): 250
Tipo martinetto: Semicircolare
Area taglio (cm²): 320
Area martinetto (cm²): 300
Kt (rapporto aree): 0,94
Km (costante martinetto 0-9 bar): 0,86
Km (costante martinetto 10-60 bar): 0,89

	PRESSIONE	PRESSIONE	LETTURE			SPOSTAMENTI			
	MANOMETRO	EFFETTIVA	A	B	C	A	B	C	MEDIA
	bar		micron			micron			mm
*	-	-	57	136	18	-	-	-	0,000
**	0,0	0,00	33	90	-15	-24	-46	-33	-0,034
**	1,0	0,81	35	93	-7	-22	-43	-25	-0,030
**	2,0	1,61	36	101	-5	-21	-35	-23	-0,026
**	4,0	3,23	37	103	-2	-20	-33	-20	-0,024
**	6,0	4,84	44	118	8	-13	-18	-10	-0,014
**	8,0	6,45	49	127	14	-8	-9	-4	-0,007
***	10,0	8,34	57	140	25	0	4	7	0,004

LEGENDA * misura prima del taglio
** misura dopo il taglio
*** misura alla pressione di ripristino



Rapporto di prova n. 10CA07158- continua dalla pagina precedente



PRESSIONE DI RIPRISTINO RILEVATA: 0,86 MPa
STATO TENSIONALE IN SITU: 0,69 MPa

Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07163

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S1

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	107,5	30	2353
1 - 2	214,0	30	1282
2 - 3	86,5	30	2817
3 - 4	67,0	30	3448
2 - 5	41,5	30	4878
5 - 6	236,0	30	1172
6 - 3	72,0	30	3261

Velocità media	2744	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07163 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07164

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S2

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	137,5	30	1905
1 - 2	122,0	30	2113
2 - 3	144,0	30	1829
3 - 4	135,5	30	1929
2 - 5	108,0	30	2344
5 - 6	126,0	30	2055
6 - 3	107,5	30	2353

Velocità media	2075	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07164 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07165

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S3

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	110,5	30	2299
1 - 2	123,5	30	2091
2 - 3	126,0	30	2055
3 - 4	123,5	30	2091
2 - 5	111,5	30	2281
5 - 6	100,5	30	2490
6 - 3	68,5	30	3390

Velocità media	2385	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07165 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07166

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S4

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	85,0	30	2857
1 - 2	63,5	30	3593
2 - 3	26,5	30	6452
3 - 4	52,0	30	4167
2 - 5	114,5	30	2230
5 - 6	51,5	30	4196
6 - 3	58,5	30	3822

Velocità media	3902	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07166 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07167

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S5

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	109,5	30	2317
1 - 2	57,5	30	3871
2 - 3	83,0	30	2913
3 - 4	106,5	30	2372
2 - 5	120,0	30	2143
5 - 6	175,5	30	1535
6 - 3	51,0	30	4225

Velocità media	2768	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07167 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07168

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S6

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	244,5	30	1134
1 - 2	171,5	30	1567
2 - 3	204,0	30	1339
3 - 4	255,0	30	1091
2 - 5	219,5	30	1253
5 - 6	233,5	30	1183
6 - 3	217,5	30	1263

Velocità media	1261	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07168 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07169

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S7

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	114,0	30	2239
1 - 2	173,5	30	1550
2 - 3	71,0	30	3297
3 - 4	59,0	30	3797
2 - 5	108,0	30	2344
5 - 6	105,5	30	2390
6 - 3	140,5	30	1869

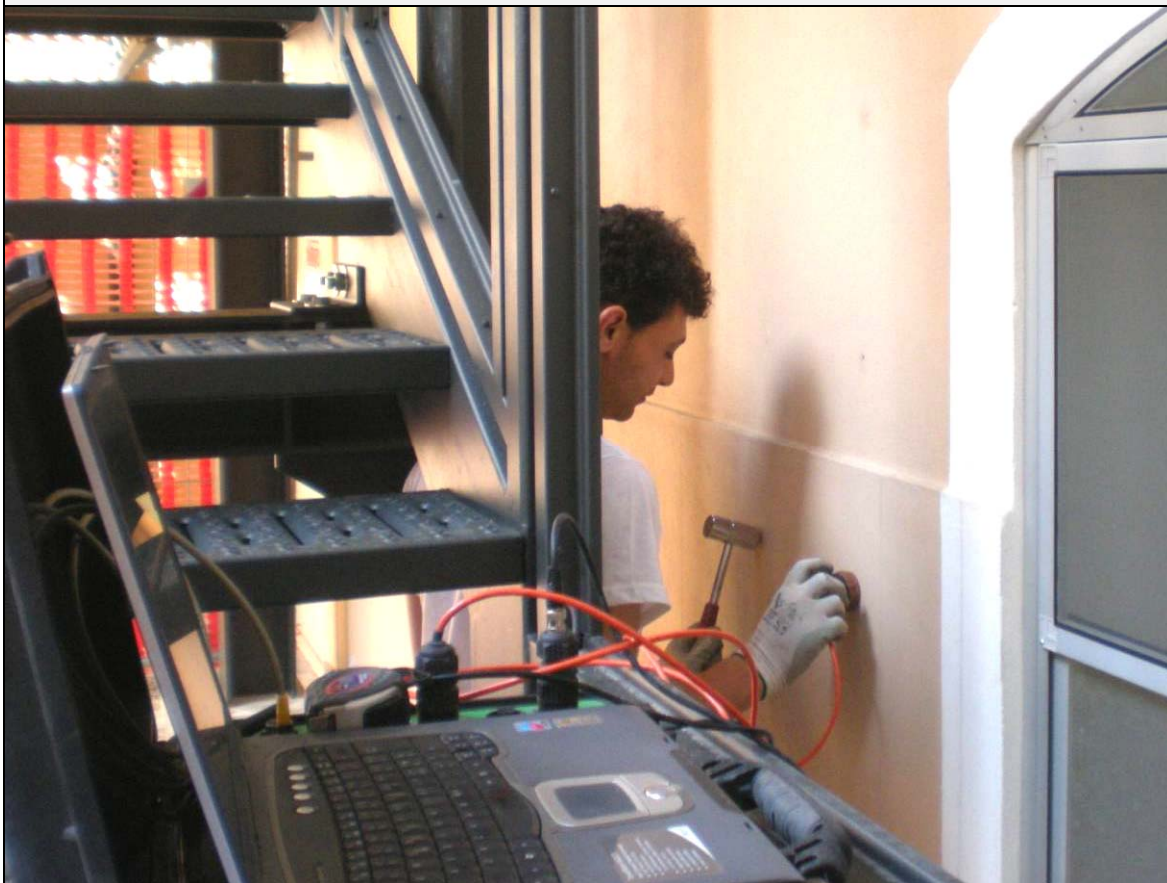
Velocità media	2498	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07169 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07170

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S8

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	718,5	30	406
1 - 2	114,5	30	2230
2 - 3	155,0	30	1714
3 - 4	428,5	30	669
2 - 5	274,0	30	1020
5 - 6	509,5	30	567
6 - 3	187,5	30	1446

Velocità media	1150	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07170 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07171

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S9

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	177,0	30	1523
2 - 3	180,5	30	1496
1 - 4	164,0	30	1630
2 - 5	209,5	30	1307
3 - 6	166,5	30	1609
4 - 5	81,5	30	2956
5 - 6	120,0	30	2143

Velocità media	1809	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07171 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07172

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S10

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	110,0	30	2308
1 - 2	97,0	30	2564
2 - 3	101,0	30	2469
3 - 4	117,0	30	2190
2 - 5	150,0	30	1765
5 - 6	135,0	30	1935
6 - 3	110,5	30	2299

Velocità media	2219	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07172 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07173

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S11

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	95,5	30	2597
1 - 2	80,5	30	2985
2 - 3	72,0	30	3261
3 - 4	59,0	30	3797
2 - 5	89,5	30	2740
5 - 6	59,0	30	3797
6 - 3	93,0	30	2655

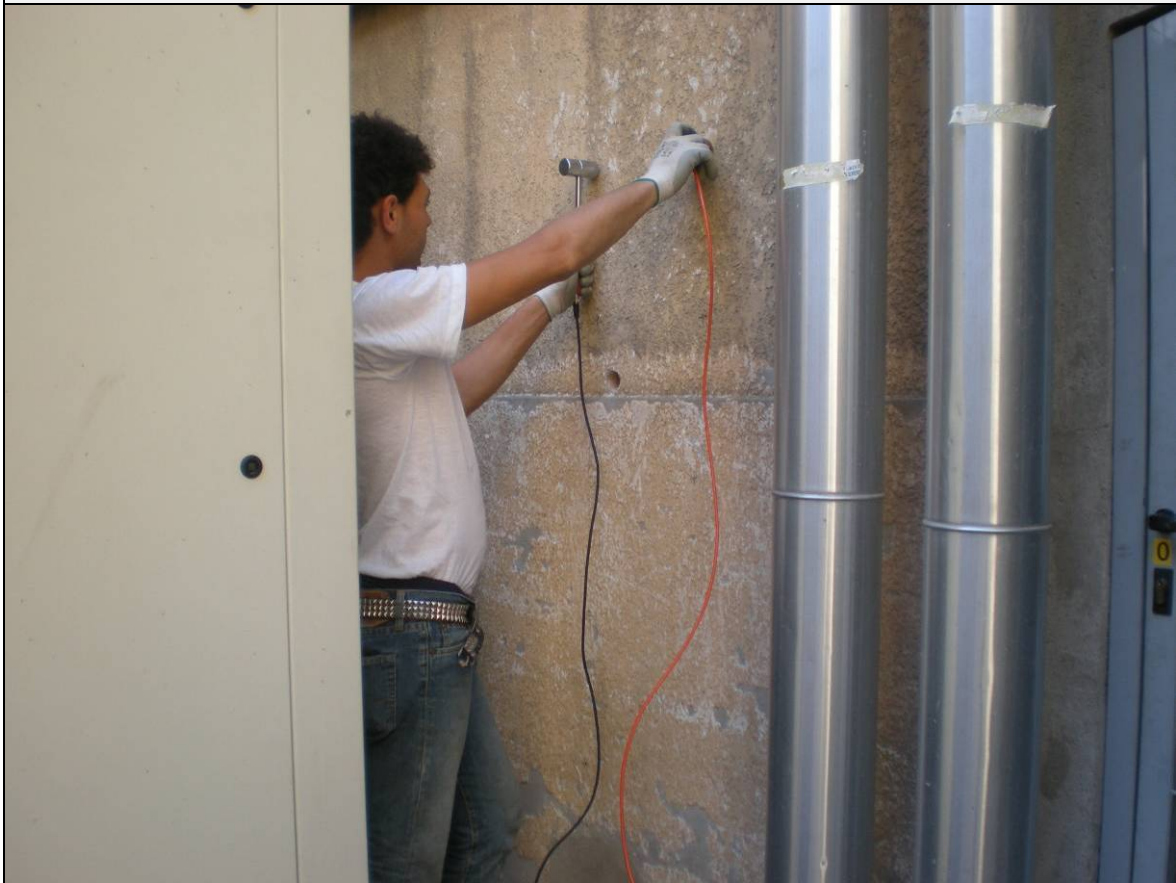
Velocità media	3119	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07173 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07174

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S12

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (µs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	117,0	30	2190
1 - 2	87,5	30	2761
2 - 3	125,0	30	2069
3 - 4	120,0	30	2143
2 - 5	90,5	30	2715
5 - 6	111,5	30	2281
6 - 3	110,0	30	2308

Velocità media	2352	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07174 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07175

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S13

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	164,0	30	1630
1 - 2	106,5	30	2372
2 - 3	132,0	30	1974
3 - 4	132,5	30	1967
2 - 5	115	30	2222
5 - 6	98,5	30	2532
6 - 3	216,5	30	1268

Velocità media	1995	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07175 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07176

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S14

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	426,5	30	672
2 - 3	224,5	30	1227
1 - 4	165,5	30	1617
2 - 5	482,0	30	598
3 - 6	306,0	30	920
4 - 5	280,0	30	1000
5 - 6	186,0	30	1456

Velocità media	1070	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07176– continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07177

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S15

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	163,5	30	1635
1 - 2	104,5	30	2410
2 - 3	113,5	30	2247
3 - 4	121,0	30	2128
2 - 5	90,5	30	2715
5 - 6	175,5	30	1535
6 - 3	109,5	30	2317

Velocità media	2141	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07177– continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA071778

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S16

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (µs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	127,5	30	2034
1 - 2	108,0	30	2344
2 - 3	145,0	30	1818
3 - 4	115,0	30	2222
2 - 5	135,5	30	1929
5 - 6	145,0	30	1818
6 - 3	127,0	30	2041

Velocità media	2029	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07178 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07179

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S17

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	106,0	30	2381
1 - 2	186,0	30	1456
2 - 3	141,5	30	1858
3 - 4	60,0	30	3750
2 - 5	190,0	30	1429
5 - 6	115,0	30	2222
6 - 3	38,0	30	5172

Velocità media	2610	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07179 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07180

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S18

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	98,5	30	2532
1 - 2	74,0	30	3191
2 - 3	144,0	30	1829
3 - 4	46,0	30	4545
2 - 5	129,0	30	2013
5 - 6	107,0	30	2362
6 - 3	134,0	30	1948

Velocità media	2631	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07180 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07181

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S19

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	219,0	30	1255
1 - 2	121,0	30	2128
2 - 3	48,5	30	4380
3 - 4	49,0	30	4348
2 - 5	84,0	30	2885
5 - 6	104,0	30	2419
6 - 3	102,0	30	2459

Velocità media	2839	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07181 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07182

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S20

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	102,0	30	2479
1 - 2	104,5	30	2410
2 - 3	131,0	30	1987
3 - 4	124,0	30	2083
2 - 5	76,5	30	3109
5 - 6	70,0	30	3333
6 - 3	140,5	30	1896

Velocità media	2471	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07182 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07183

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S21

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	133,0	30	1961
1 - 2	116,0	30	2206
2 - 3	163,0	30	1639
3 - 4	135,0	30	1935
2 - 5	177,5	30	1519
5 - 6	119,0	30	2158
6 - 3	125,5	30	2062

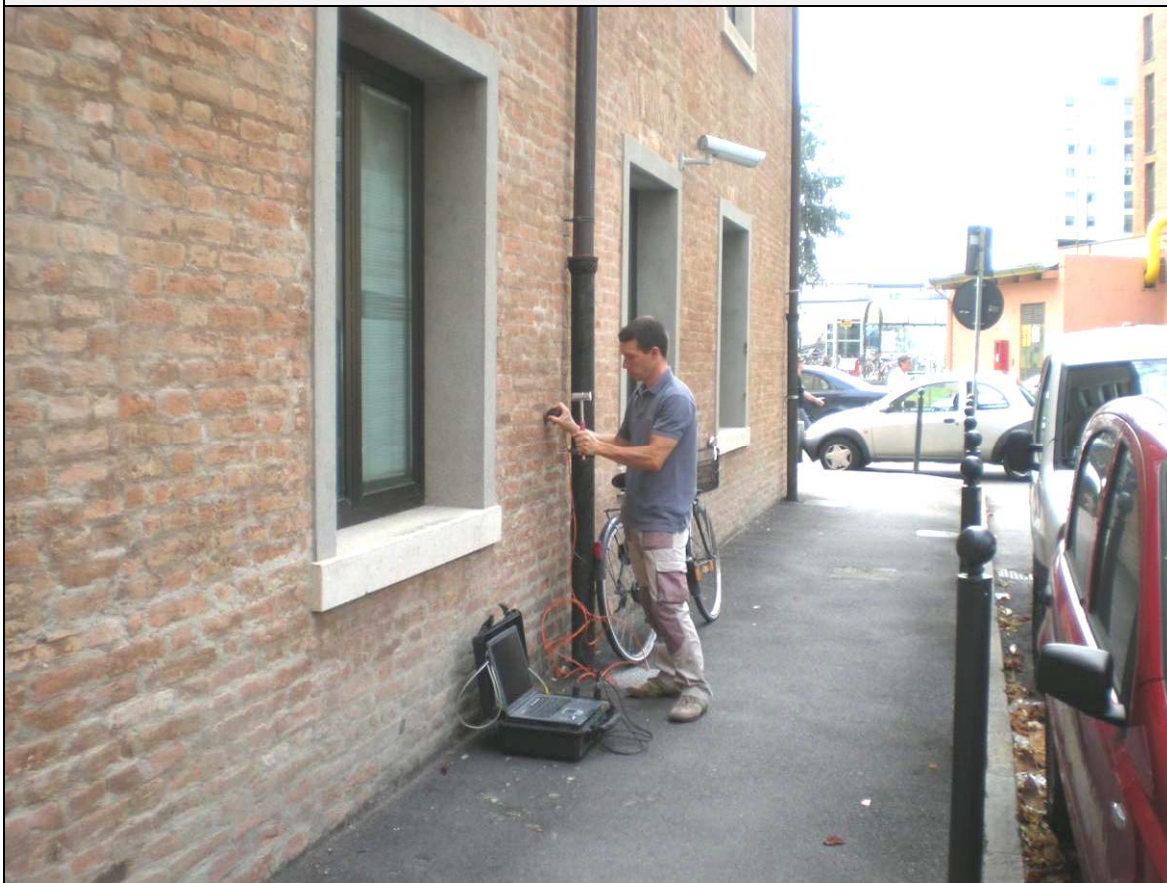
Velocità media	1926	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07183 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07184

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

Indagine sonica S22

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	101,0	30	2479
1 - 2	506,5	30	570
2 - 3	105,5	30	2390
3 - 4	119,0	30	2158
2 - 5	116,0	30	2206
5 - 6	105,5	30	2390
6 - 3	549	30	527

Velocità media	1817	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07184 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07185

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S23

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	76,0	30	4839
1 - 2	107,5	30	3488
2 - 3	85,0	30	6667
3 - 4	392,5	30	1739
2 - 5	79,0	30	3030
5 - 6	27,5	30	6316
6 - 3	101,5	30	2469

Velocità media	4078	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07185 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07186

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S24

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	99,5	30	2510
1 - 2	159,5	30	1671
2 - 3	79,0	30	3030
3 - 4	85,5	30	2844
2 - 5	21,5	30	7229
5 - 6	118,0	30	2174
6 - 3	80,5	30	2985

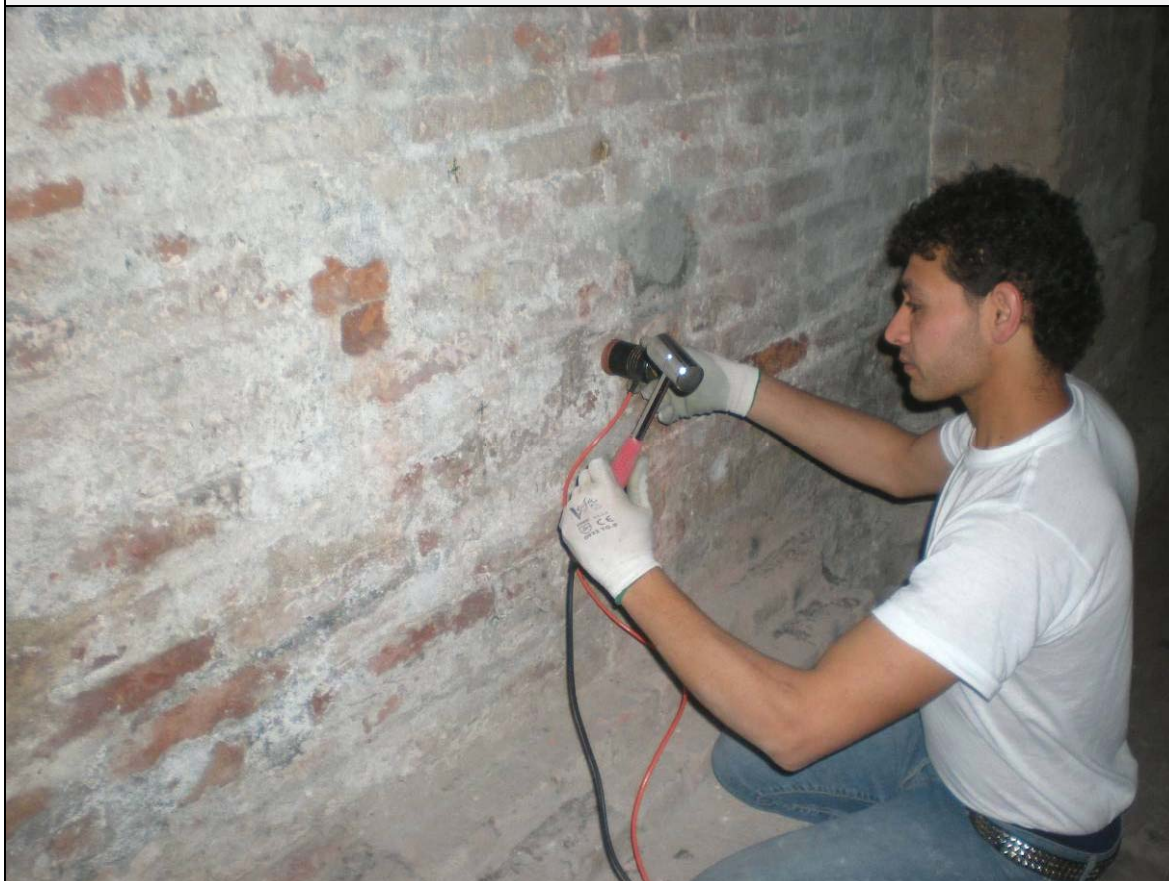
Velocità media	3206	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07186 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07187

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S25

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (µs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	26,0	30	5435
2 - 3	103,5	30	2024
1 - 4	63,0	30	3012
2 - 5	40,0	30	4167
3 - 6	86,5	30	2347
4 - 5	117,5	30	1818
5 - 6	181,0	30	1244

Velocità media	2864	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07187 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07188

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S26

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	80,5	30	2985
1 - 2	101,5	30	2469
2 - 3	137,5	30	1905
3 - 4	79,0	30	3030
2 - 5	172,5	30	1558
5 - 6	137,5	30	1905
6 - 3	90,5	30	2715

Velocità media	2367	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07188 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07189

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S27

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	42,0	30	4839
1 - 2	66,0	30	3488
2 - 3	25,0	30	6667
3 - 4	152,5	30	1739
2 - 5	65,5	30	3509
5 - 6	27,5	30	6316
6 - 3	173,5	30	1550

Velocità media	4015	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07189 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07190

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S28

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	135,5	30	1929
1 - 2	192,5	30	1412
2 - 3	112,0	30	2273
3 - 4	156,5	30	1700
2 - 5	176,0	30	1531
5 - 6	179,0	30	1508
6 - 3	190,0	30	1429

Velocità media	1683	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07190 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07191

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S29

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	372,5	30	764
1 - 2	149,5	30	1770
2 - 3	190,0	30	1429
3 - 4	128,5	30	2020
2 - 5	270,0	30	1034
5 - 6	159,0	30	1676
6 - 3	123,5	30	2091

Velocità media	1541	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07191 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07192

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S30

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	108,5	30	2335
1 - 2	137,0	30	1911
2 - 3	62,5	30	3636
3 - 4	95,5	30	2597
2 - 5	160,5	30	1662
5 - 6	108,0	30	2344
6 - 3	101,5	30	2469

Velocità media	2422	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07192 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07193

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S31

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	142,0	30	1852
1 - 2	168,5	30	1592
2 - 3	96,5	30	2575
3 - 4	85,0	30	2857
2 - 5	182,5	30	1481
5 - 6	110,0	30	2308
6 - 3	217,5	30	1263

Velocità media	1990	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07193 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07194

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S32

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	151,5	30	1749
1 - 2	87,0	30	2804
2 - 3	114,0	30	2239
3 - 4	76,0	30	3125
2 - 5	105,0	30	2400
5 - 6	52,5	30	4138
6 - 3	185,5	30	1460

Velocità media	2559	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07194 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07195

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S33

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	149,0	30	1775
2 - 3	106,5	30	2372
1 - 4	158,5	30	1681
2 - 5	143,0	30	1840
3 - 6	145,5	30	1813
4 - 5	68,5	30	3390
5 - 6	140,0	30	1875

Velocità media	2107	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07195 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07196

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S34

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	233,5	30	1183
1 - 2	168,5	30	1592
2 - 3	138,0	30	1899
3 - 4	186,0	30	1456
2 - 5	179,5	30	1504
5 - 6	125,0	30	2069
6 - 3	189,0	30	1435

Velocità media	1591	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07196 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07197

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S35

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	66,5	30	3468
1 - 2	185,0	30	1463
2 - 3	103,5	30	2429
3 - 4	170,0	30	1579
2 - 5	200,5	30	1361
5 - 6	144,5	30	1824
6 - 3	118,5	30	2166

Velocità media	2041	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07197 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07198

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S36

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	159,5	30	1671
1 - 2	153,5	30	1729
2 - 3	549,0	30	527
3 - 4	115,5	30	2214
2 - 5	147,0	30	1796
5 - 6	224,0	30	1230
6 - 3	215,0	30	1277

Velocità media	1492	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07198 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07199

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S37

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	231,0	30	1195
1 - 2	164,5	30	1626
2 - 3	252,5	30	1010
3 - 4	123,5	30	2091
2 - 5	233,5	30	1183
5 - 6	283,5	30	990
6 - 3	126,5	30	2048

Velocità media	1449	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07199 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07200

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S38

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	73,0	30	3226
1 - 2	72,0	30	3261
2 - 3	151,5	30	1749
3 - 4	94,5	30	2620
2 - 5	148,0	30	1786
5 - 6	185,5	30	1460
6 - 3	69,0	30	3371

Velocità media	2496	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07200 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07201

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S39

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	142,0	30	1852
1 - 2	119,0	30	2158
2 - 3	205,0	30	1333
3 - 4	118,0	30	2174
2 - 5	111,5	30	2281
5 - 6	183,5	30	1474
6 - 3	98,0	30	2542

Velocità media	1973	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07201 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07202

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S40

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	88,5	30	2765
1 - 2	74,0	30	3191
2 - 3	83,5	30	2899
3 - 4	104,0	30	2419
2 - 5	242,5	30	1143
5 - 6	174,5	30	1542
6 - 3	242,5	30	1143

Velocità media	2157	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07202 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07203

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S41

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato.
-------------------	-------------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	185,5	30	1460
1 - 2	89,5	30	2740
2 - 3	85,0	30	2857
3 - 4	250,5	30	1109
2 - 5	118,0	30	2174
5 - 6	214,0	30	1282
6 - 3	102,0	30	2459

Velocità media	2012	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07203 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07204

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S42

Ubicazione	Prova sonica al piano seminterrato ammezzato.
-------------------	---

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	643,5	30	452
1 - 2	232,0	30	1190
2 - 3	786,0	30	372
3 - 4	206,0	30	1327
2 - 5	277,0	30	1010
5 - 6	258,5	30	1077
6 - 3	143,5	30	1534

Velocità media	995	m/s
-----------------------	------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07204 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07205

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S43

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	452,0	30	636
1 - 2	442,5	30	649
2 - 3	573,0	30	506
3 - 4	641,0	30	454
2 - 5	554,0	30	523
5 - 6	194,5	30	1399
6 - 3	169,5	30	1583

Velocità media	821	m/s
-----------------------	------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07205 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07206

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S44

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	648,0	30	449
2 - 3	446,5	30	643
1 - 4	400,5	30	713
2 - 5	229,0	30	1205
3 - 6	193,5	30	1405
4 - 5	427,0	30	671
5 - 6	213,0	30	1288

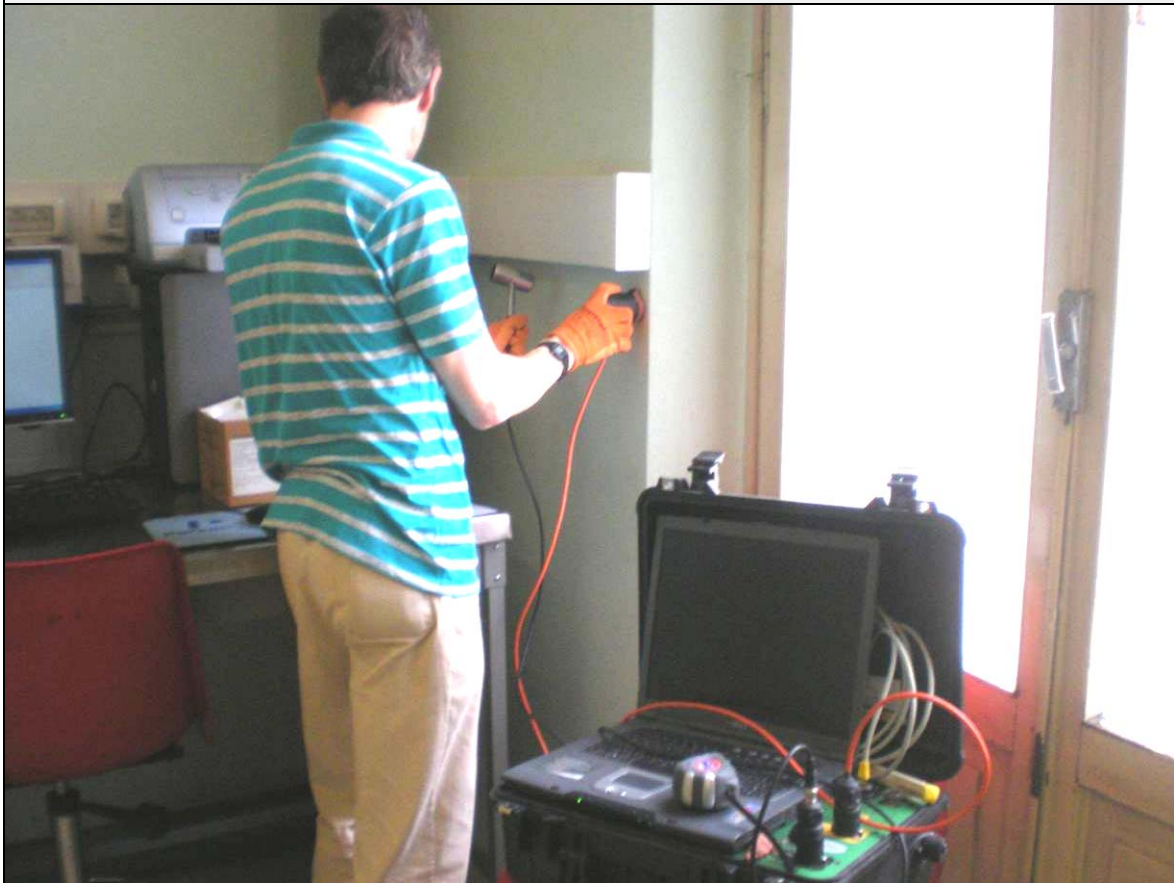
Velocità media	911	m/s
-----------------------	------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07206 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07207

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S45

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	566	30	512
1 - 2	258,0	30	1079
2 - 3	144	30	1829
3 - 4	112,5	30	2264
2 - 5	109,5	30	2317
5 - 6	159,0	30	1676
6 - 3	159,0	30	1676

Velocità media	1622	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07207 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07208

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S46

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	213,0	30	1288
1 - 2	185,0	30	1463
2 - 3	217,5	30	1263
3 - 4	225,0	30	1224
2 - 5	250,0	30	1111
5 - 6	175,5	30	1535
6 - 3	124,5	30	2076

Velocità media	1423	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07208 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07209

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S47

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	179,0	30	1508
1 - 2	353,0	30	804
2 - 3	558,5	30	519
3 - 4	194,5	30	1399
2 - 5	163,5	30	1635
5 - 6	258,5	30	1077
6 - 3	200,5	30	1361

Velocità media	1186	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07209 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07210

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S48

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	639,0	30	455
1 - 2	518,5	30	557
2 - 3	130,5	30	1993
3 - 4	166,5	30	1609
2 - 5	124,0	30	2083
5 - 6	74,0	30	3191
6 - 3	174,5	30	1542

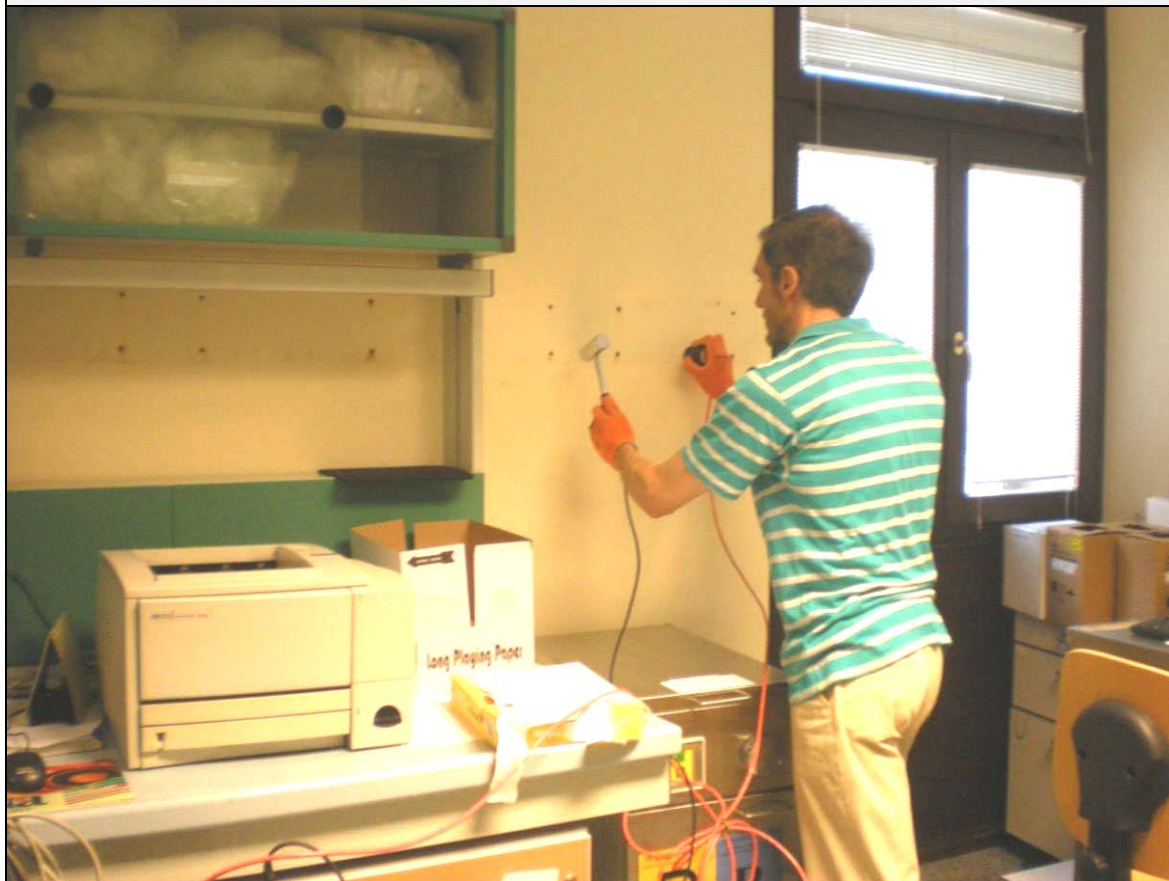
Velocità media	1633	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07210 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07211

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S49

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	597,0	25	405
1 - 2	451,0	25	531
2 - 3	490,5	25	490
3 - 4	320,5	25	734
2 - 5	487,0	25	493
5 - 6	560,5	25	431
6 - 3	398,0	25	598

Velocità media	526	m/s
-----------------------	------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07211 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07212

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S50

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	489,0	30	589
1 - 2	462,5	30	622
2 - 3	382,0	30	746
3 - 4	471,5	30	610
2 - 5	391,0	30	730
5 - 6	504,0	30	573
6 - 3	487,0	30	592

Velocità media	637	m/s
-----------------------	------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07212 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07213

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S51

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	597,0	25	405
1 - 2	143,5	25	1534
2 - 3	451,0	25	531
3 - 4	320,5	25	734
2 - 5	487,0	25	493
5 - 6	102,0	25	2049
6 - 3	398,0	25	598

Velocità media	906	m/s
-----------------------	------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07213 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07214

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S52

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	322,0	30	877
1 - 2	287,0	30	977
2 - 3	479,0	30	601
3 - 4	158,5	30	1681
2 - 5	79,5	30	3015
5 - 6	55,0	30	4000
6 - 3	178,0	30	1515

Velocità media	1809	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07214 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07215

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S53

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	451,5	30	636
1 - 2	504	30	573
2 - 3	216,5	30	1268
3 - 4	418	30	685
2 - 5	481,5	30	598
5 - 6	452,5	30	635
6 - 3	452,0	30	636

Velocità media	719	m/s
-----------------------	------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07215 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07216

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 21/05/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S54

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	125,5	30	2062
2 - 3	132,5	30	1967
1 - 4	138,0	30	1899
2 - 5	120,5	30	2135
3 - 6	121,0	30	2128
4 - 5	157,0	30	1695
5 - 6	138,5	30	1893

Velocità media	1968	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07216 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07217

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S55

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	245,0	25	1132
1 - 2	246,5	25	1126
2 - 3	142,0	25	1852
3 - 4	167,0	25	1604
2 - 5	222,0	25	1240
5 - 6	225,5	25	1222
6 - 3	207,0	25	1322

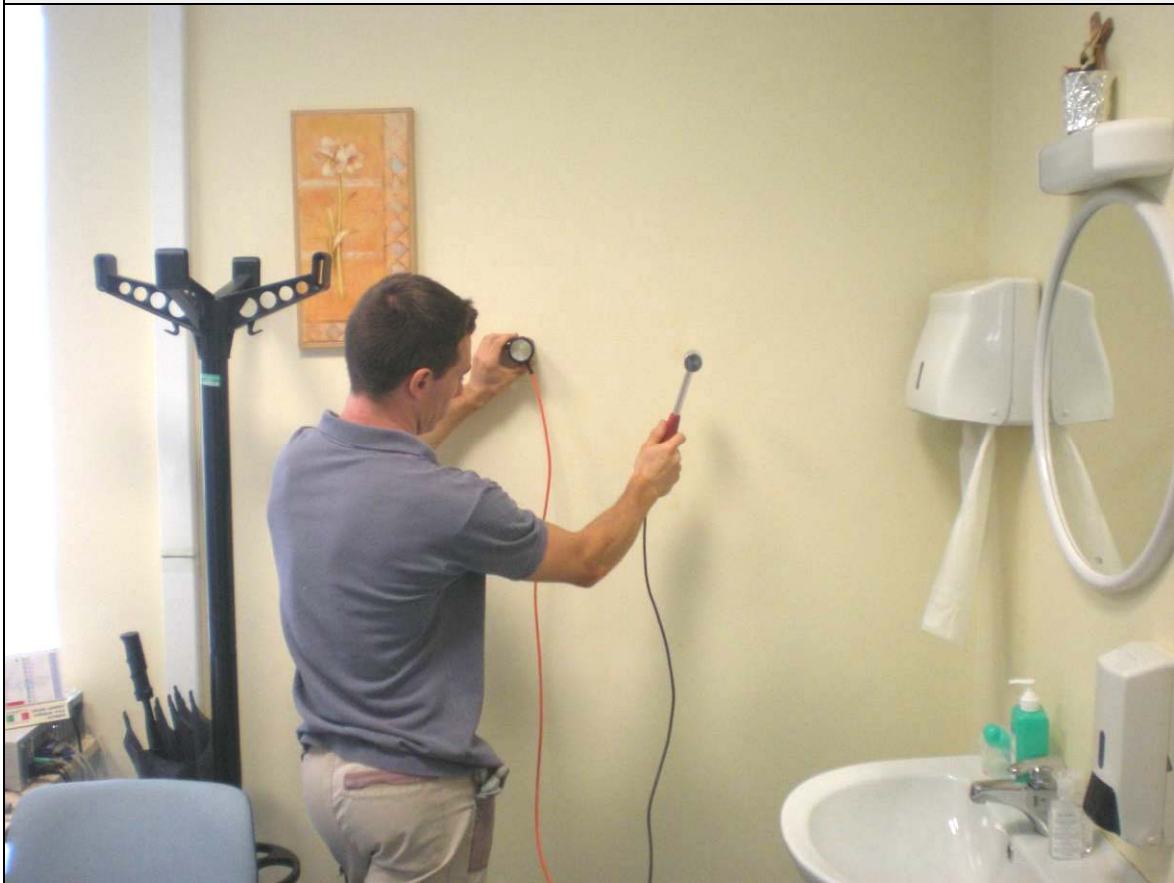
Velocità media	1357	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07217 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07218

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S56

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	118,5	25	1805
1 - 2	158,5	25	1401
2 - 3	173,5	25	1293
3 - 4	142,0	25	1543
2 - 5	142,0	25	1543
5 - 6	80,0	25	2500
6 - 3	114,0	25	1866

Velocità media	1707	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07218 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07219

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S57

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	119,0	30	2158
1 - 2	152,0	30	1744
2 - 3	146,5	30	1802
3 - 4	173,5	30	1550
2 - 5	133,0	30	1961
5 - 6	115,5	30	2214
6 - 3	133,5	30	1954

Velocità media	1912	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07219 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07220

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S58

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	117,5	30	2182
1 - 2	141,0	30	1863
2 - 3	142,5	30	1846
3 - 4	117,0	30	2190
2 - 5	121,5	30	2120
5 - 6	181,0	30	1493
6 - 3	104,5	30	2410

Velocità media	2015	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07220 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07221

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S59

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	342,5	30	828
1 - 2	193,5	30	1405
2 - 3	219,5	30	1253
3 - 4	224,5	30	1227
2 - 5	171,0	30	1571
5 - 6	518,0	30	558
6 - 3	199,0	30	1370

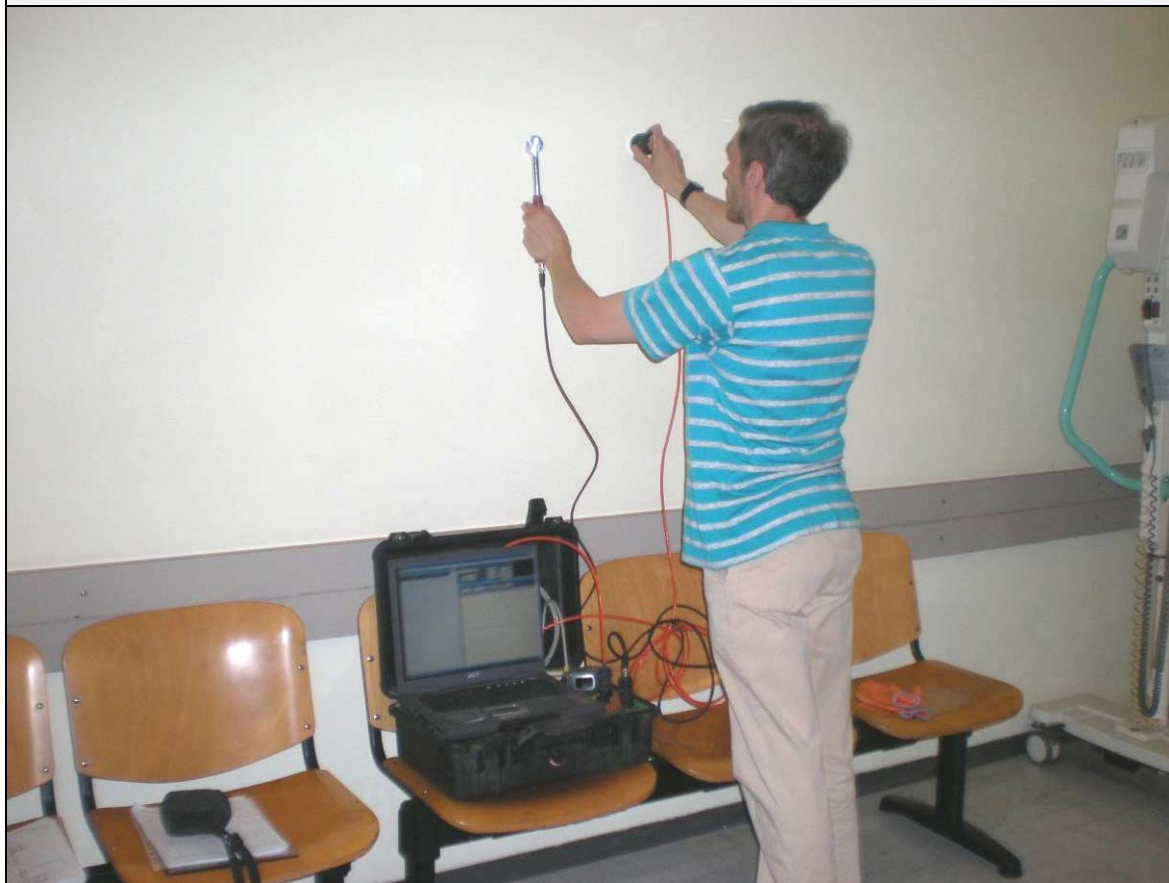
Velocità media	1173	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07221 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07222

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S60

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	226,5	30	1217
1 - 2	100,0	30	2500
2 - 3	115,0	30	2222
3 - 4	98,0	30	2542
2 - 5	288,0	30	974
5 - 6	86,0	30	2830
6 - 3	322,5	30	851

Velocità media	1877	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07222 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07223

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S61

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	124,0	30	2083
1 - 2	294,0	30	955
2 - 3	292,5	30	960
3 - 4	219,0	30	1255
2 - 5	57,5	30	3871
5 - 6	405,0	30	706
6 - 3	145,0	30	1818

Velocità media	1664	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07223 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07224

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S62

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	160,0	30	1667
1 - 2	290,0	30	968
2 - 3	98,5	30	2532
3 - 4	142,0	30	1852
2 - 5	158,0	30	1685
5 - 6	167,5	30	1600
6 - 3	154,0	30	1724

Velocità media	1718	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07224 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07225

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S63

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	193,0	30	1408
1 - 2	58,0	30	3846
2 - 3	159,5	30	1671
3 - 4	171,0	30	1571
2 - 5	139,5	30	1881
5 - 6	142,5	30	1846
6 - 3	134,0	30	1948

Velocità media	2024	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07225 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07226

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S64

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	167,0	30	1604
1 - 2	115,0	30	2222
2 - 3	174,0	30	1546
3 - 4	151,0	30	1754
2 - 5	135,5	30	1929
5 - 6	156,5	30	1700
6 - 3	51,5	30	4196

Velocità media	2136	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07226 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07227

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S65

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	202,0	30	1351
2 - 3	138,5	30	1893
1 - 4	139,5	30	1881
2 - 5	197,5	30	1379
3 - 6	212,0	30	1293
4 - 5	135,5	30	1929
5 - 6	200,0	30	1364

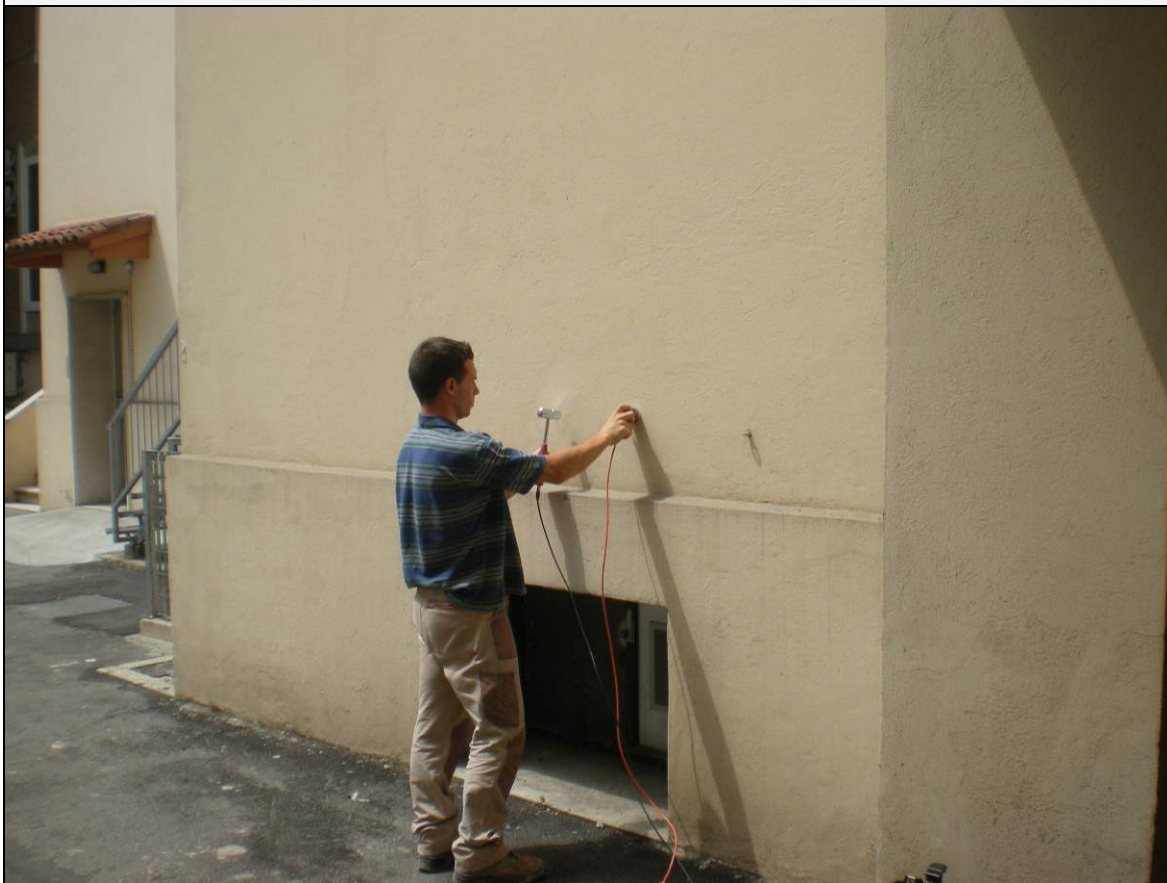
Velocità media	1584	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07227 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07228

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Geom. Tomas Lazzari.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 05/07/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S66

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	127,5	30	2034
1 - 3	153,5	30	1729
3 - 4	163,5	30	1635
4 - 2	267,0	30	1045
3 - 5	246,5	30	1126
5 - 6	125,5	30	2062
6 - 4	127,5	30	2034

Velocità media	1666	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07228 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07229

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S67

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	540,5	30	535
1 - 2	126,0	30	2055
2 - 3	251,5	30	1105
3 - 4	201,0	30	1357
2 - 5	160,5	30	1662
5 - 6	271,0	30	1031
6 - 3	236,5	30	1170

Velocità media	1274	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07229 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07230

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S68

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	133,0	30	1961
1 - 2	188,0	30	1442
2 - 3	182,0	30	1485
3 - 4	195,0	30	1395
2 - 5	154,0	30	1724
5 - 6	267,5	30	1043
6 - 3	193,5	30	1405

Velocità media	1494	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07230 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07231

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S69

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	409,5	30	698
1 - 2	230,0	30	1200
2 - 3	178,0	30	1515
3 - 4	106,0	30	2381
2 - 5	270,5	30	1033
5 - 6	164,0	30	1630
6 - 3	168,0	30	1596

Velocità media	1436	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07231 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07232

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S70

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	440,0	30	652
1 - 3	504,5	30	572
3 - 4	110,0	30	2308
4 - 2	199,0	30	1370
3 - 5	254,5	30	1093
5 - 6	232,5	30	1188
6 - 4	143,0	30	1840

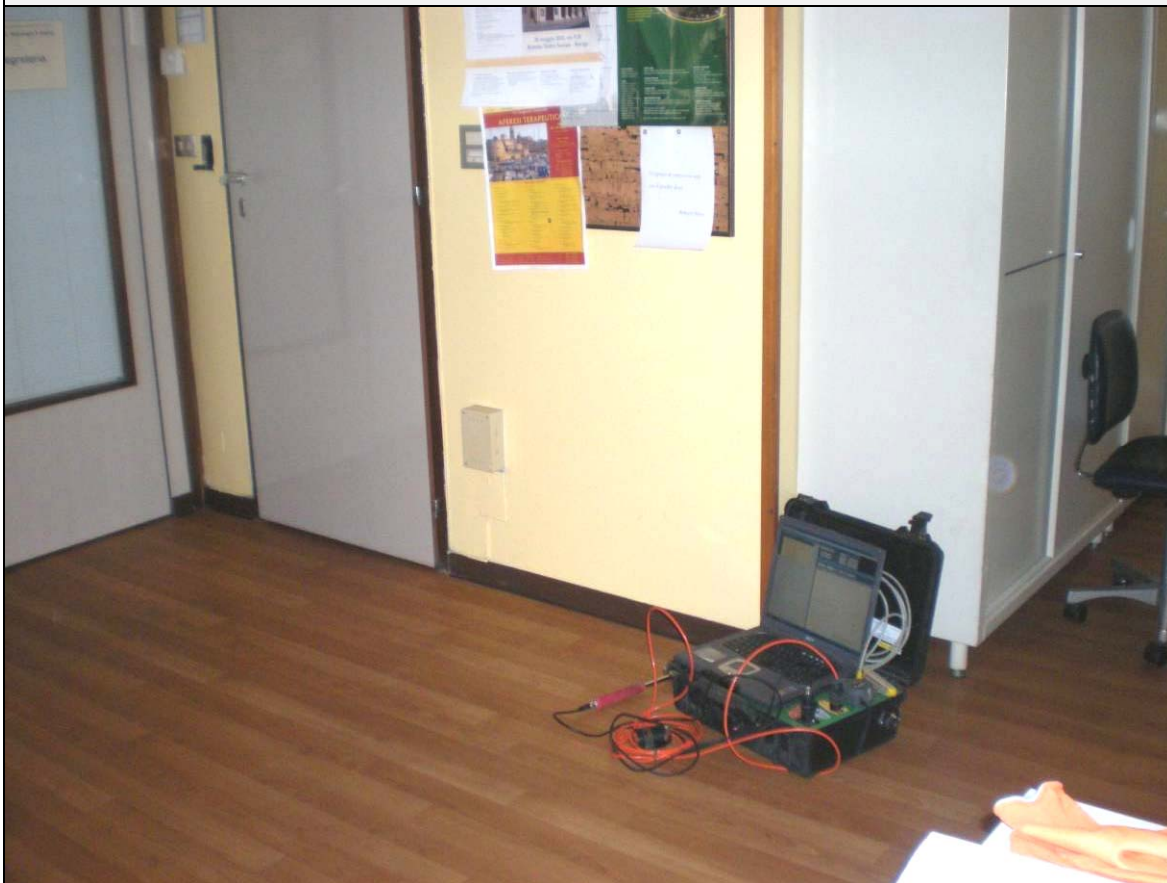
Velocità media	1289	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07232 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07233

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S71

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	173,5	30	1550
1 - 2	213,0	30	1288
2 - 3	194,0	30	1402
3 - 4	172,0	30	1563
2 - 5	148,0	30	1786
5 - 6	163,0	30	1639
6 - 3	202,5	30	1348

Velocità media	1511	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07233 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07234

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S72

Ubicazione	Prova sonica al piano rialzato.
-------------------	---------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	306,0	30	920
1 - 2	284,5	30	985
2 - 3	569,5	30	509
3 - 4	342,0	30	829
2 - 5	152,0	30	1744
5 - 6	255,5	30	1089
6 - 3	100,5	30	2490

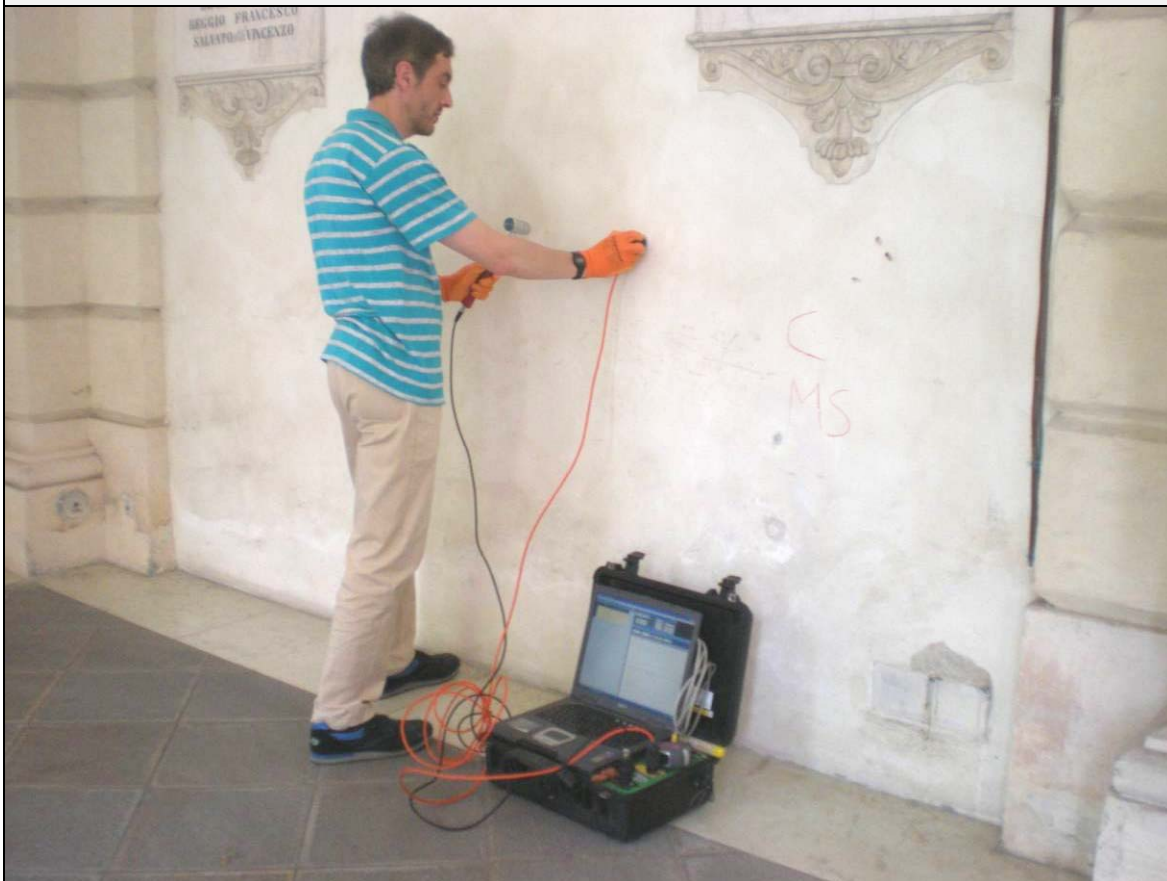
Velocità media	1224	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07234 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07235

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S73

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	99,5	30	2510
2 - 3	122,0	30	2113
1 - 4	73,0	30	3226
2 - 5	180	30	1500
3 - 6	95,0	30	2609
4 - 5	198,0	30	1376
5 - 6	45,0	30	4615

Velocità media	2564	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07235 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07236

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S74

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	154,0	30	1724
2 - 3	62,0	30	3659
1 - 4	113,0	30	2256
2 - 5	113,0	30	2256
3 - 6	128,0	30	2027
4 - 5	131,0	30	1987
5 - 6	107,0	30	2632

Velocità media	2363	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07236 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07237

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S75

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	85,0	30	2857
2 - 3	112,5	30	2264
1 - 4	66,5	30	3468
2 - 5	80,5	30	2985
3 - 6	61,0	30	3704
4 - 5	70,5	30	3315
5 - 6	75,5	30	3141

Velocità media	3105	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07337 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07238

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S76

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	109,5	30	2317
2 - 3	121,0	30	2128
1 - 4	122,5	30	2105
2 - 5	173,5	30	1550
3 - 6	89,5	30	2740
4 - 5	157,0	30	1695
5 - 6	162,5	30	1644

Velocità media	2026	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07238 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07239

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S77

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	237,5	30	1165
2 - 3	278,0	30	1007
1 - 4	118,0	30	2174
2 - 5	139,0	30	1887
3 - 6	159,0	30	1676
4 - 5	226,5	30	1217
5 - 6	197,5	30	1379

Velocità media	1501	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07239 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07240

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S78

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	99,0	30	2531
2 - 3	169,0	30	1587
1 - 4	258,0	30	1079
2 - 5	134,0	30	1948
3 - 6	147,0	30	1796
4 - 5	203,0	30	1345
5 - 6	183,5	30	1474

Velocità media	1680	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07240 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07241

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S79

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	100,5	30	2490
2 - 3	109,0	30	2326
1 - 4	239,0	30	1158
2 - 5	215,0	30	1277
3 - 6	157,5	30	1690
4 - 5	135,0	30	1935
5 - 6	235,5	30	1174

Velocità media	1721	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07241 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07242

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S80

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	213,0	30	1288
1 - 2	232,5	30	1062
2 - 3	58,0	30	3846
3 - 4	225,5	30	1222
2 - 5	237,5	30	1165
5 - 6	92,0	30	2679
6 - 3	170,0	30	1579

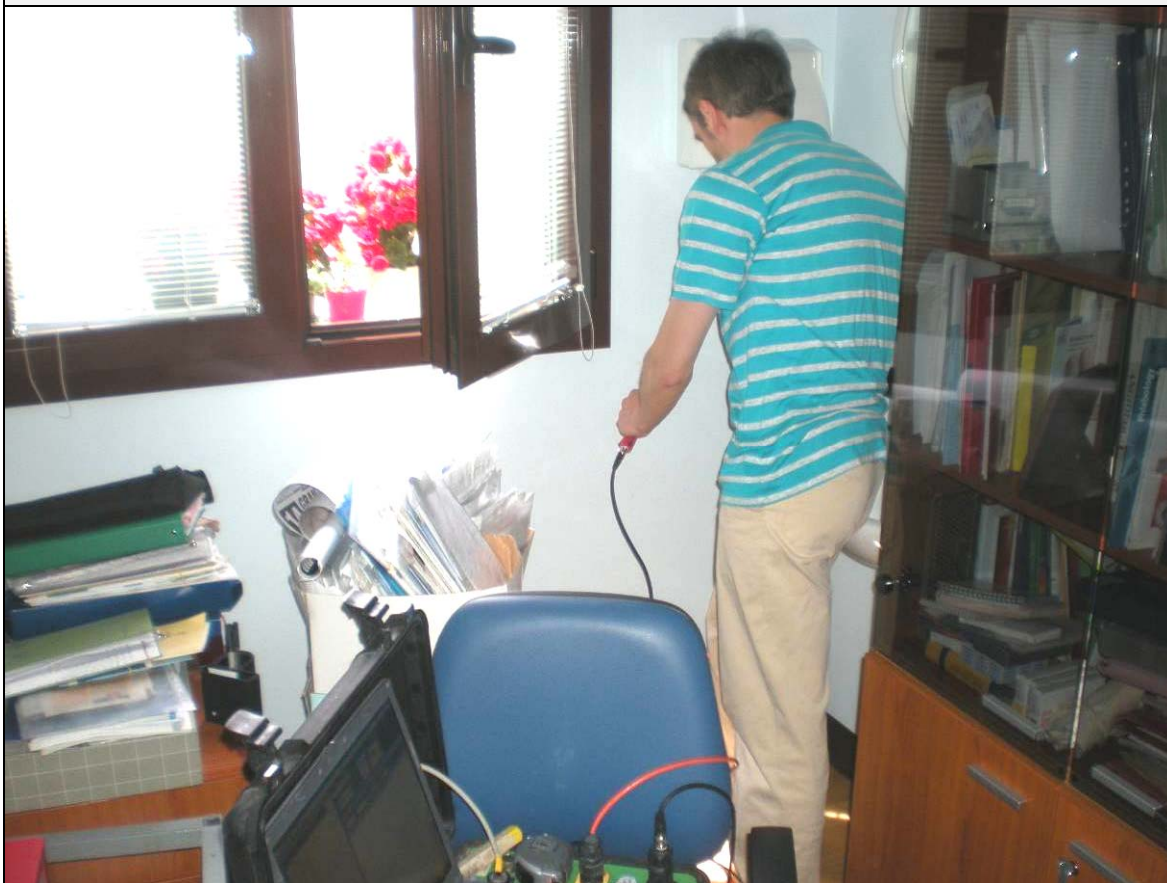
Velocità media	1834	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07242 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07243

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S81

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	138,0	30	1899
1 - 2	93,0	30	2655
2 - 3	142,5	30	1846
3 - 4	107,0	30	2362
2 - 5	149,0	30	1775
5 - 6	145,5	30	1813
6 - 3	145,5	30	1813

Velocità media	2023	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07243 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07244

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S82

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	80,5	30	2985
1 - 2	368,5	30	772
2 - 3	368,5	30	1299
3 - 4	211,0	30	2007
2 - 5	177,0	30	1523
5 - 6	253,5	30	1097
6 - 3	195,0	30	1395

Velocità media	1583	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07244– continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07245

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S83

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	104,5	30	2410
1 - 2	145,0	30	1818
2 - 3	76,5	30	3109
3 - 4	106,5	30	2372
2 - 5	70,5	30	3315
5 - 6	69,0	30	3371
6 - 3	77,5	30	3077

Velocità media	2782	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07245 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07246

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S84

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	222,5	30	1237
1 - 2	120,0	30	2143
2 - 3	118,0	30	2174
3 - 4	86,5	30	2818
2 - 5	141,0	30	1863
5 - 6	123,5	30	2091
6 - 3	142,0	30	1852

Velocità media	2025	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07246 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07247

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S85

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	59,0	30	3797
1 - 2	62,0	30	3659
2 - 3	37,0	30	5263
3 - 4	64,5	30	3550
2 - 5	92,0	30	2679
5 - 6	76,0	30	3125
6 - 3	45,5	30	4580

Velocità media	3808	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07247 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07248

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S86

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	73,5	30	3209
1 - 2	117,5	30	2182
2 - 3	40,0	30	5000
3 - 4	41,5	30	4878
2 - 5	84,0	30	2885
5 - 6	226,5	30	1217
6 - 3	63,0	30	3614

Velocità media	3284	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale; probabilmente eseguito a sx su pilastro in cls a dx su muratura.
-------------	--



Rapporto di prova n. 10CA07248 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07249

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l..

Indagine sonica S87

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	100,0	30	2500
1 - 2	99,0	30	2521
2 - 3	118,5	30	2166
3 - 4	82,0	30	2941
2 - 5	102,0	30	2459
5 - 6	100,5	30	2490
6 - 3	212,5	30	1290

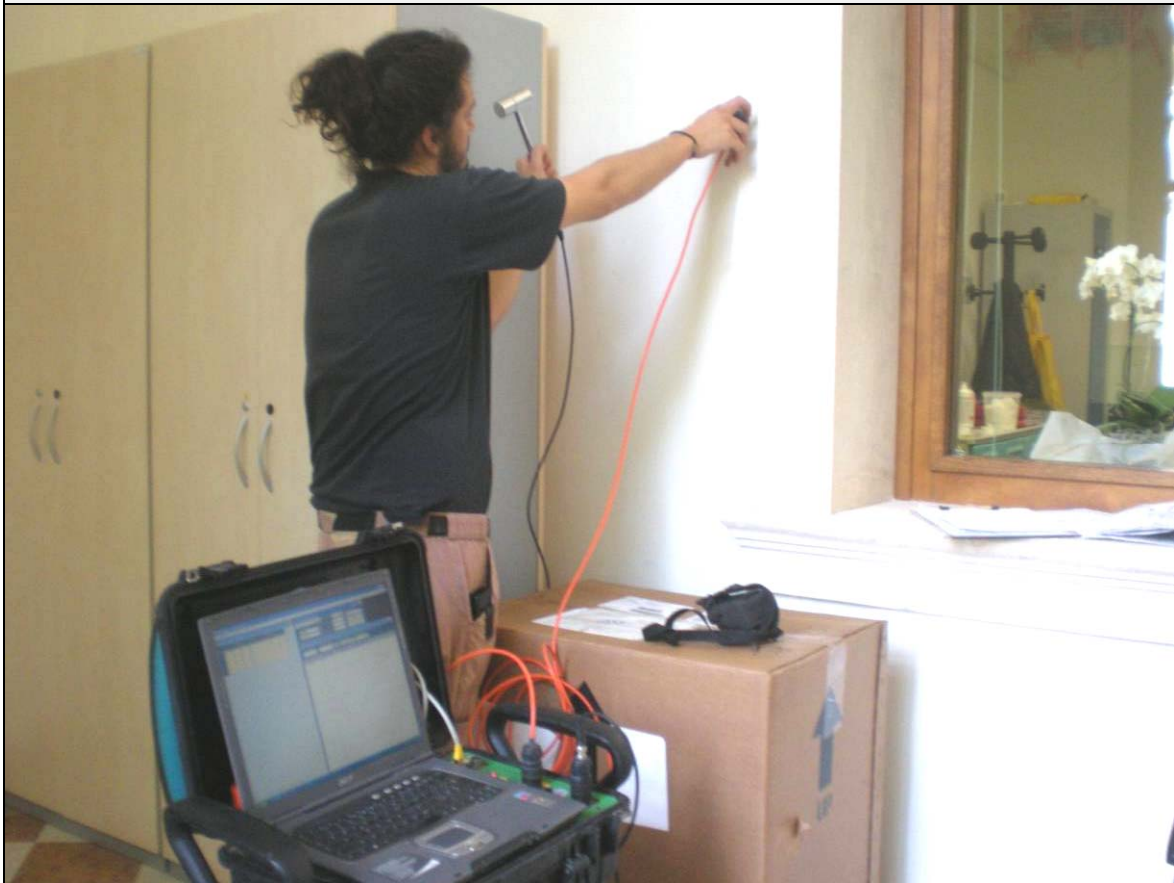
Velocità media	2338	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA0749 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07250

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S88

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	46,0	30	4545
1 - 2	76,5	30	3109
2 - 3	77,5	30	3077
3 - 4	87,0	30	2804
2 - 5	66,5	30	3468
5 - 6	87,0	30	2804
6 - 3	59,0	30	3797

Velocità media	3372	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07250 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07251

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S89

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	67,0	30	3448
1 - 2	80,5	30	2985
2 - 3	85,0	30	2857
3 - 4	70,5	30	3315
2 - 5	79,0	30	3030
5 - 6	80,5	30	2985
6 - 3	106,5	30	2372

Velocità media	2999	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07251 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07252

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S90

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	87,5	30	2791
1 - 2	88,0	30	2778
2 - 3	72,5	30	3243
3 - 4	75,0	30	3158
2 - 5	99,0	30	2521
5 - 6	36,5	30	5310
6 - 3	80,5	30	2985

Velocità media	2939	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07252 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07253

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S91

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	494,5	30	583
1 - 2	432,0	30	664
2 - 3	249,5	30	1113
3 - 4	535,5	30	540
2 - 5	194,0	30	1402
5 - 6	79,0	30	3030
6 - 3	627,0	30	464

Velocità media	1114	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07253 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07254

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S92

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	39,0	30	5085
1 - 2	60,5	30	3727
2 - 3	83,0	30	2913
3 - 4	129,5	30	2007
2 - 5	87,0	30	2804
5 - 6	113,0	30	2256
6 - 3	141,5	30	1858

Velocità media	2950	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07254 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07255

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S93

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	77,5	30	3077
2 - 3	87,0	30	2804
1 - 4	194,5	30	1399
2 - 5	78,5	30	3046
3 - 6	116,0	30	2206
4 - 5	121,0	30	2128
5 - 6	169,5	30	1583

Velocità media	2320	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07255 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07256

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S94

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	118,0	30	2174
2 - 3	131,5	30	1980
1 - 4	131,5	30	1980
2 - 5	110,0	30	2308
3 - 6	45,5	30	4580
4 - 5	80,5	30	2985
5 - 6	131,5	30	1980

Velocità media	2574	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07256 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07257

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S95

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	108,0	30	2344
2 - 3	59,5	30	3774
1 - 4	89,0	30	2752
2 - 5	117,5	30	2182
3 - 6	103,5	30	2429
4 - 5	71,5	30	3279
5 - 6	137,5	30	1905

Velocità media	2666	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA0757 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07258

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S96

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	156,5	30	1700
1 - 2	76,0	30	3125
2 - 3	136,0	30	1923
3 - 4	93,5	30	2643
2 - 5	51,5	30	4196
5 - 6	78,5	30	3046
6 - 3	82,0	30	3941

Velocità media	2939	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07258 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07259

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Dott. Stefano Freddi.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 01/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S97

Ubicazione	Prova sonica al piano primo.
-------------------	------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	90,5	30	2715
2 - 3	106,0	30	2381
1 - 4	180,5	30	1496
2 - 5	135,5	30	1929
3 - 6	191,5	30	1418
4 - 5	122,5	30	2105
5 - 6	93,5	30	2643

Velocità media	2098	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07259 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07260

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S98

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	162,5	30	1644
1 - 2	109,0	30	2326
2 - 3	138,0	30	1899
3 - 4	157,0	30	1695
2 - 5	198,5	30	1373
5 - 6	131,0	30	1987
6 - 3	185,5	30	1460

Velocità media	1769	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07260 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07261

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S99

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	114,0	30	2239
1 - 2	300,0	30	938
2 - 3	111,5	30	2281
3 - 4	156,5	30	1700
2 - 5	130,0	30	2000
5 - 6	157,5	30	1690
6 - 3	175,5	30	1535

Velocità media	1769	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07261 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07262

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S100

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	136,5	30	1917
1 - 2	215,0	30	1277
2 - 3	230,5	30	1198
3 - 4	207,0	30	1322
2 - 5	188,0	30	1442
5 - 6	121,0	30	2128
6 - 3	281,0	30	997

Velocità media	1469	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07262 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07263

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S101

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	145,5	30	1813
2 - 3	126,5	30	2048
1 - 4	315,0	30	896
2 - 5	275,0	30	1017
3 - 6	187,0	30	1449
4 - 5	193,0	30	1408
5 - 6	201,0	30	1357

Velocità media	1427	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07263 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07264

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S102

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	170,5	30	1575
1 - 2	226,0	30	1220
2 - 3	210,0	30	1304
3 - 4	205,0	30	1333
2 - 5	168,5	30	1592
5 - 6	127,0	30	2041
6 - 3	168,5	30	1592

Velocità media	1522	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07264 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07265

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S103

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	210,0	30	1304
1 - 2	227,0	30	1215
2 - 3	172,0	30	1563
3 - 4	220,5	30	1247
2 - 5	232,5	30	1188
5 - 6	167,5	30	1604
6 - 3	203,5	30	1342

Velocità media	1352	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07265 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07266

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S104

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	217,5	30	1263
1 - 2	242,5	30	1143
2 - 3	229,0	30	1205
3 - 4	174,0	30	1546
2 - 5	155,5	30	1709
5 - 6	256,5	30	1085
6 - 3	214,5	30	1279

Velocità media	1319	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07266 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07267

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S105

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	139,0	30	1887
1 - 2	144,0	30	1829
2 - 3	288,5	30	972
3 - 4	174,0	30	1546
2 - 5	159,0	30	1676
5 - 6	133,0	30	1961
6 - 3	202,0	30	1351

Velocità media	1603	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07267 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07268

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S106

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	168,0	30	1596
1 - 2	177,0	30	1523
2 - 3	340,0	30	833
3 - 4	199,5	30	1367
2 - 5	384,0	30	743
5 - 6	608,5	30	477
6 - 3	405,5	30	705

Velocità media	1035	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07268 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07269

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S107

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	114,5	30	2230
1 - 2	398,0	30	718
2 - 3	198,5	30	1373
3 - 4	117,0	30	2190
2 - 5	392,5	30	727
5 - 6	401,0	30	713
6 - 3	168,0	30	1596

Velocità media	1364	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07269 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07270

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S108

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	149,5	30	1770
1 - 2	195,5	30	1392
2 - 3	143,5	30	1835
3 - 4	313,0	30	901
2 - 5	251,0	30	1107
5 - 6	265,0	30	1053
6 - 3	342,5	30	828

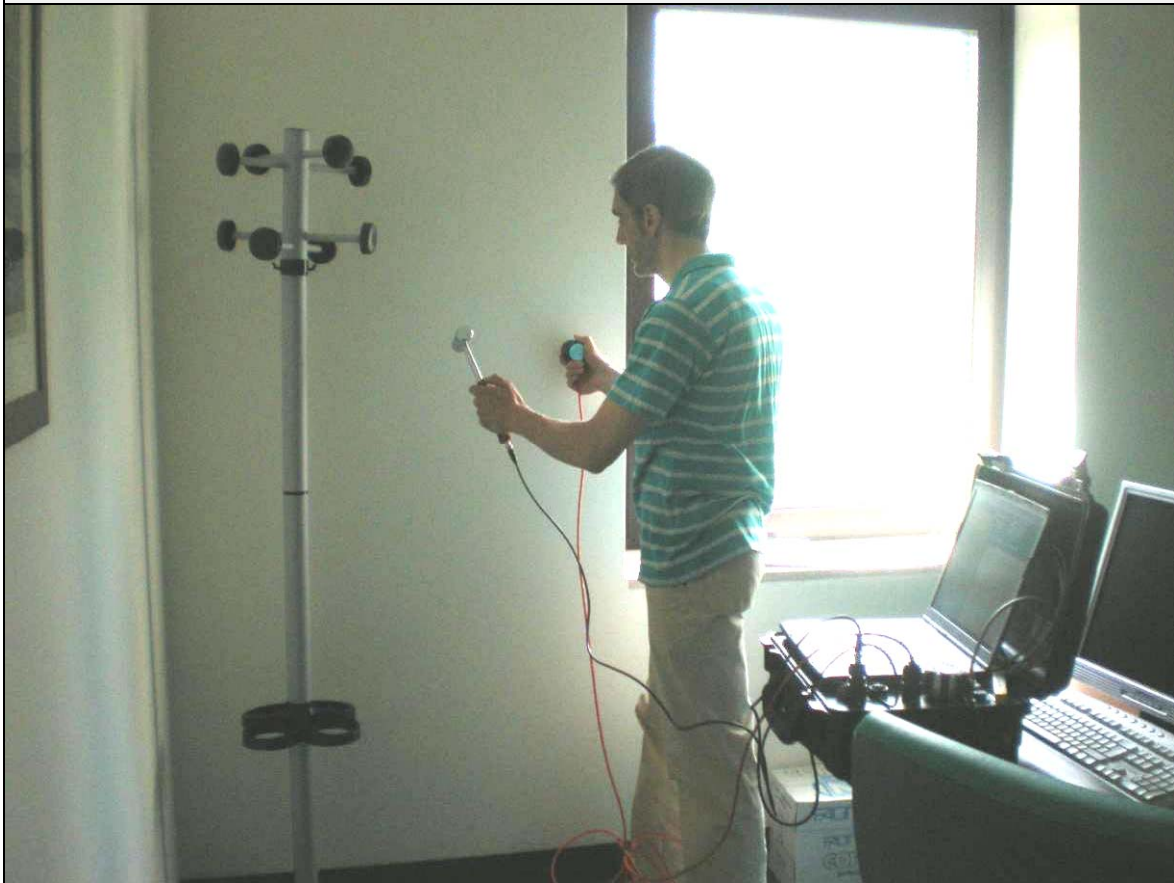
Velocità media	1269	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07270– continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07271

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S109

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	367,0	30	775
2 - 3	123,5	30	2091
1 - 4	330,5	30	856
2 - 5	378,5	30	753
3 - 6	415,0	30	690
4 - 5	98,0	30	2542
5 - 6	100,0	30	2500

Velocità media	1458	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07271 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07272

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S110

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	108,0	30	2344
2 - 3	102,0	30	2459
1 - 4	238,5	30	1161
2 - 5	208,5	30	1313
3 - 6	344,0	30	824
4 - 5	497,5	30	580
5 - 6	179,0	30	1508

Velocità media	1456	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07272 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07273

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S111

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	155,0	30	1714
2 - 3	167,5	30	1600
1 - 4	237,0	30	1167
2 - 5	471,5	30	610
3 - 6	354,5	30	801
4 - 5	561,0	30	516
5 - 6	188,5	30	1439

Velocità media	1121	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07273 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07274

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S112

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	226,0	30	1220
1 - 2	152,0	30	1744
2 - 3	202,0	30	1351
3 - 4	168,0	30	1596
2 - 5	325,0	30	870
5 - 6	233,0	30	1186
6 - 3	212,0	30	1283

Velocità media	1321	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07274 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07275

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S113

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	267,0	30	1045
1 - 2	205,5	30	1330
2 - 3	309,0	30	912
3 - 4	244,0	30	1136
2 - 5	344,5	30	823
5 - 6	158,5	30	1681
6 - 3	261,0	30	1068

Velocità media	1142	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07275 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07276

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S114

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	503,5	30	573
1 - 2	124,5	30	2076
2 - 3	169,0	30	1587
3 - 4	166,0	30	1613
2 - 5	466,5	30	617
5 - 6	441,0	30	651
6 - 3	166,5	30	1609

Velocità media	1247	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07276 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07277

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S115

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	145,0	30	1818
1 - 2	224,0	30	1230
2 - 3	185,5	30	1460
3 - 4	220,5	30	1247
2 - 5	308,5	30	913
5 - 6	278,0	30	1007
6 - 3	219,0	30	1255

Velocità media	1276	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07277 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07278

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S116

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	180,5	30	1496
1 - 2	165,0	30	1622
2 - 3	154,0	30	1724
3 - 4	177,0	30	1523
2 - 5	163,5	30	1635
5 - 6	173,0	30	1554
6 - 3	276,0	30	1012

Velocità media	1509	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07278 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07279

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S117

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (µs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	168,5	30	1592
1 - 2	212,0	30	1293
2 - 3	151,0	30	1754
3 - 4	251,0	30	1107
2 - 5	442,0	30	649
5 - 6	116,0	30	2206
6 - 3	158,0	30	1685

Velocità media	1469	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07279 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07280

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S118

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 4	283,0	30	990
1 - 2	655,5	30	444
2 - 3	157,0	30	1695
3 - 4	101,0	30	2479
2 - 5	174,0	30	1546
5 - 6	204,5	30	1336
6 - 3	270,0	30	1034

Velocità media	1361	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema verticale.
-------------	-------------------



Rapporto di prova n. 10CA07280– continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07281

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S119

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	200,0	30	1364
2 - 3	200,0	30	1364
1 - 4	108,5	30	2335
2 - 5	156,0	30	1705
3 - 6	92,0	30	2679
4 - 5	133,5	30	1954
5 - 6	120,0	30	2143

Velocità media	1935	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07281 – continua dalla pagina precedente



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)



Spett.: **Azienda U.L.S.S. 16**
Dipartimento Interaziendale di
Area Tecnica
Via degli Scrovegni, 14
35121 Padova

RAPPORTO DI PROVA N. 10CA07282

Data emissione rapporto: 08/07/2010

Oggetto: Edificio Giustiniano dell'Azienda Ospedaliera di Padova.
Descrizione prova e metodo analitico: Indagini soniche applicate al controllo della consistenza delle strutture murarie. Codice analisi PND034.
Strumentazione utilizzata: Apparecchiatura per rilievi sonici "MCHA-16".
Operatori: Ing. Carlo Benedetti, Ing. Nicola Fattori.
Scopo dell'analisi: Verificare l'omogeneità di un elemento strutturale e valutare i difetti in elementi strutturali (cavità, fessurazioni, strati superficiali danneggiati).
Data esecuzione prova: 10/06/2010

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.

Indagine sonica S120

Ubicazione	Prova sonica al piano secondo.
-------------------	--------------------------------

Punti	Tempo (μs)	Spazio (cm)	Velocità (m/s)
1 - 2	227,0	30	1215
2 - 3	170,0	30	1579
1 - 4	158,5	30	1681
2 - 5	295,5	30	952
3 - 6	167,0	30	1604
4 - 5	123,5	30	2091
5 - 6	200,0	30	1364

Velocità media	1498	m/s
-----------------------	-------------	------------

Note	Schema orizzontale.
-------------	---------------------



Rapporto di prova n. 10CA07282 – continua dalla pagina precedente

Foto piazzola analizzata



Il Responsabile di Settore
(Dott. Nicola Montagnini)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)