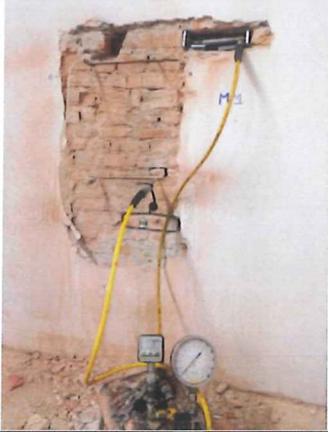
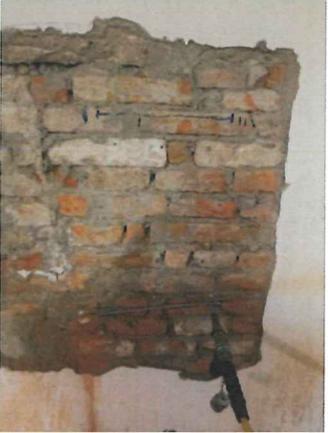




QUADRO RIASSUNTIVO RESITENZE MURATURE

EDIFICIO STORICO (ROSSO) - MATTONI PIENI TIPO 1 (ROSSO)

Muratura di mattoni pieni tipo UNI spessore 3 teste, con giunti di malta $\approx 1.5 \div 2.0$ cm fino a ≥ 2.0 cm, tessitura e aspetto da abbastanza regolari ad irregolari, laterizi mediamente conservati fino a parzialmente disarticolati-

Pitentino MP1 – SHT1		D'Arco MP5	
Pitentino MP2 – SHT2		D'Arco MP6 – SHT5	

	Tensione limite in campo elastico	Tensione limite in campo plastico	Modulo elastico medio	Coefficiente di Poisson	Res.za a taglio in (τ_0)	Coefficiente di attrito (m)
PITENTINO	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	-	MPa	(m)
MP1	16.34	20.42	7'303	0.51	0.23	0.74
MP2	9.80	14.70	9'757	0.20	0.14	0.38
D'ARCO	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	-	MPa	(m)
MP5	9.80	12.25	15'237	0.07		
MP6	22.05	28.59	22'253	0.33	0.50	0.44

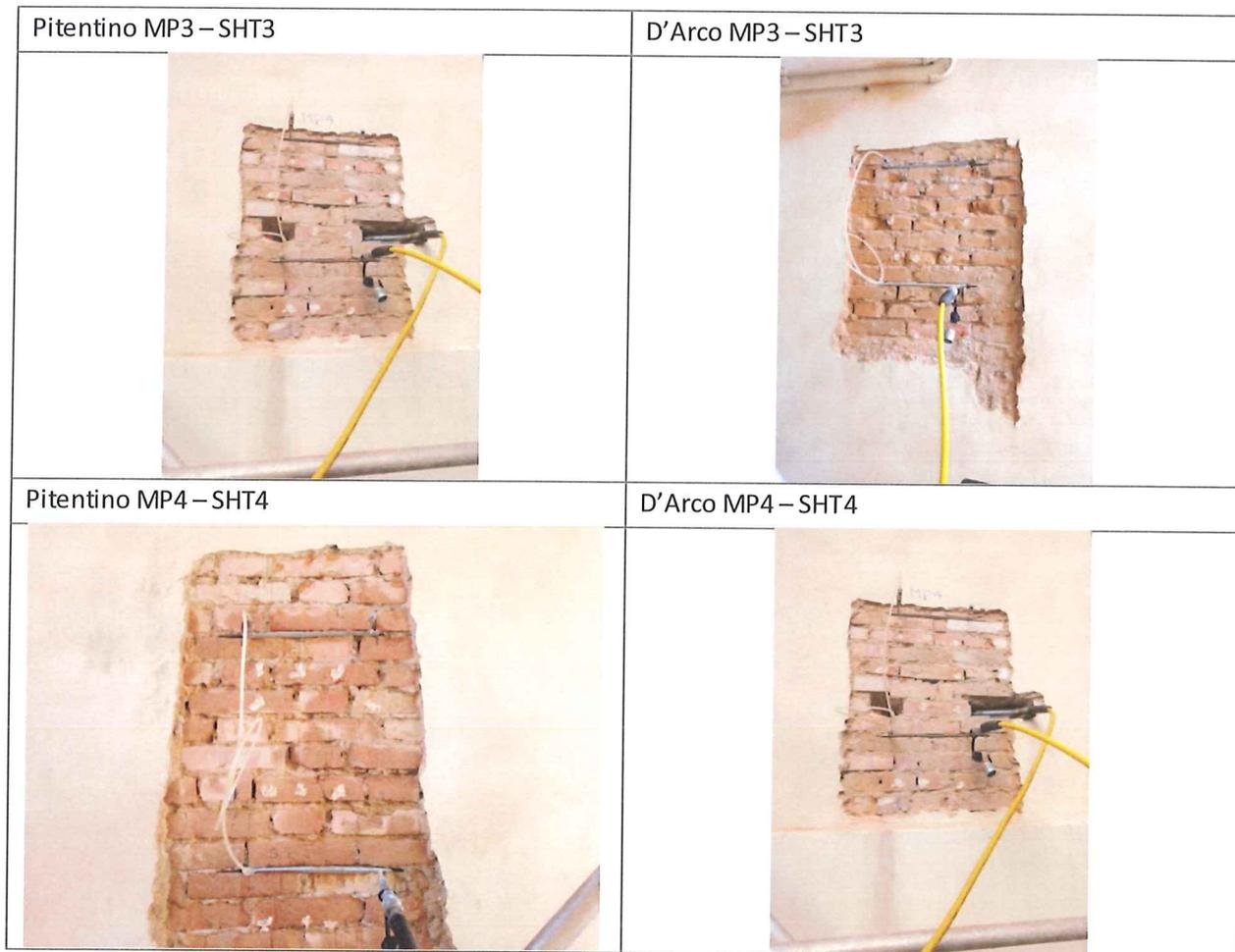
Geolab s.r.l.

Via Cernaia, 24 – 25124 Brescia
Tel 030 3543925 Fax 030 3532405
geolab@geolab.bs.it

**QUADRO RIASSUNTIVO
RESISTENZE MURATURE**

I^A AMPLIAMENTO (GIALLO) MATTONI PIENI TIPO 2 (GIALLO)

Muratura di mattoni pieni tipo UNI spessore 3 teste, con giunti di malta 1.0÷1.5cm, tessitura e aspetto regolare, laterizi integri.



	Tensione limite in campo elastico	Tensione limite in campo plastico	Modulo elastico medio	Coefficiente di Poisson	Res.za a taglio in (τ_0)	Coefficiente di attrito (m)
PITENTINO	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	-	MPa	(m)
MP3	19.60	24.50	21'764	0.33	0.25	0.45
MP4	32.67	40.84	16'915	0.18	0.25	0.53
D'ARCO	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	-	MPa	(m)
MP3	24.50	32.67	16'582	0.31	0.25	0.98
MP4	20.42	28.59	17'985	0.15	0.17	0.20

QUADRO RIASSUNTIVO RESITENZE MURATURE

ED. PALESTRA MURATURA TIPO 4 ("LATERIZIO" VERDE)

Muratura di mattoni pieni tipo UNI spessore 3 teste, con giunti di malta 1.0÷1.5cm, tessitura e aspetto regolare, laterizi integri

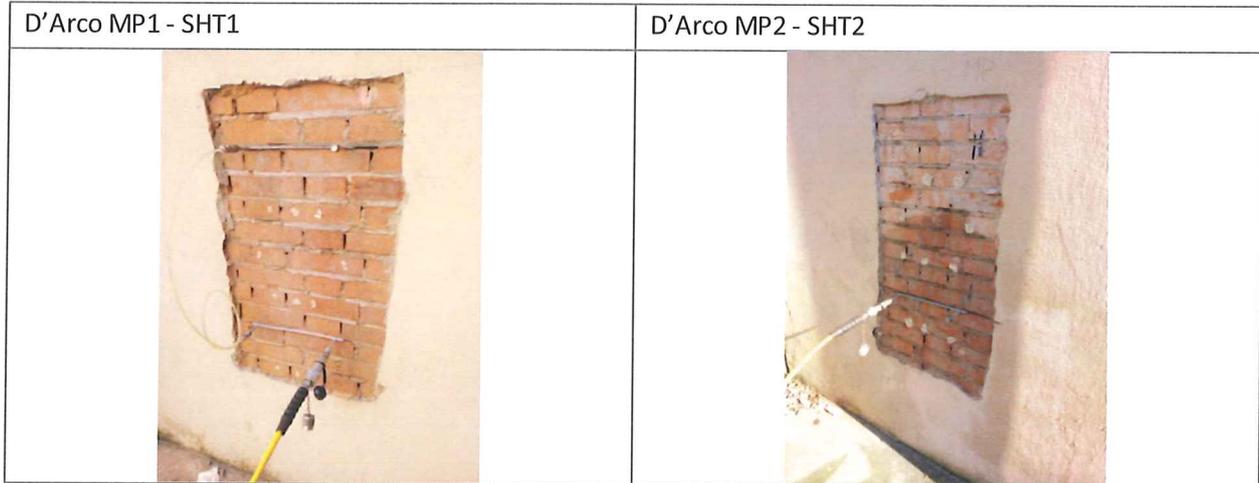
Pitentino MP5 –SHT 5		Pitentino MP6 - SHT6	
			

	Tensione limite in campo elastico	Tensione limite in campo plastico	Modulo elastico medio	Coefficiente di Poisson	Res.za a taglio in (τ_0)	Coefficiente di attrito (m)
PITENTINO	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	-	MPa	(m)
MP5	9.80	12.25	6'399	0.13	0.18	0.23
MP6	9.80	14.70	7'407	0.64	0.19	0.74

**QUADRO RIASSUNTIVO
RESITENZE MURATURE**

ED. PALESTRA MURATURA TIPO 4 ("LATERIZIO" VERDE)

Muratura di mattoni pieni tipo UNI spessore 3 teste, con giunti di malta 1.0÷1.5cm, tessitura e aspetto regolare, laterizi integri



	Tensione limite in campo elastico	Tensione limite in campo plastico	Modulo elastico medio	Coefficiente di Poisson	Res.za a taglio in (τ_0)	Coefficiente di attrito (m)
D'ARCO	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	-	MPa	(m)
MP1	32.67	53.09	56'866	0.15	0.23	0.51
MP2	36.76	57.17	88'939	0.25	0.26	0.82



**RILIEVI INTEGRATIVI
DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI**

COMMITTENTE:	AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI MANTOVA VIA PRINCIPE AMEDEO N.30/32	
PROGETTO:	VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITA' SISMICA	
LAVORO:	INDAGINI DIAGNOSTICHE RELATIVE AGLI ELEMENTI STRUTTURALI	
LOCALITA':	ISITUTO SUPERIORE A PITENTINO VIA TASSO N5 (MN) ISITUTO SUPERIORE C. D'ARCO VIA TASSO N1 (MN)	
CONTRATTO:	DETERMINAZIONE N° 46 DEL 31/01/2019	
REPORT:	RILIEVI INTEGRATIVI	R.P. N. 191802

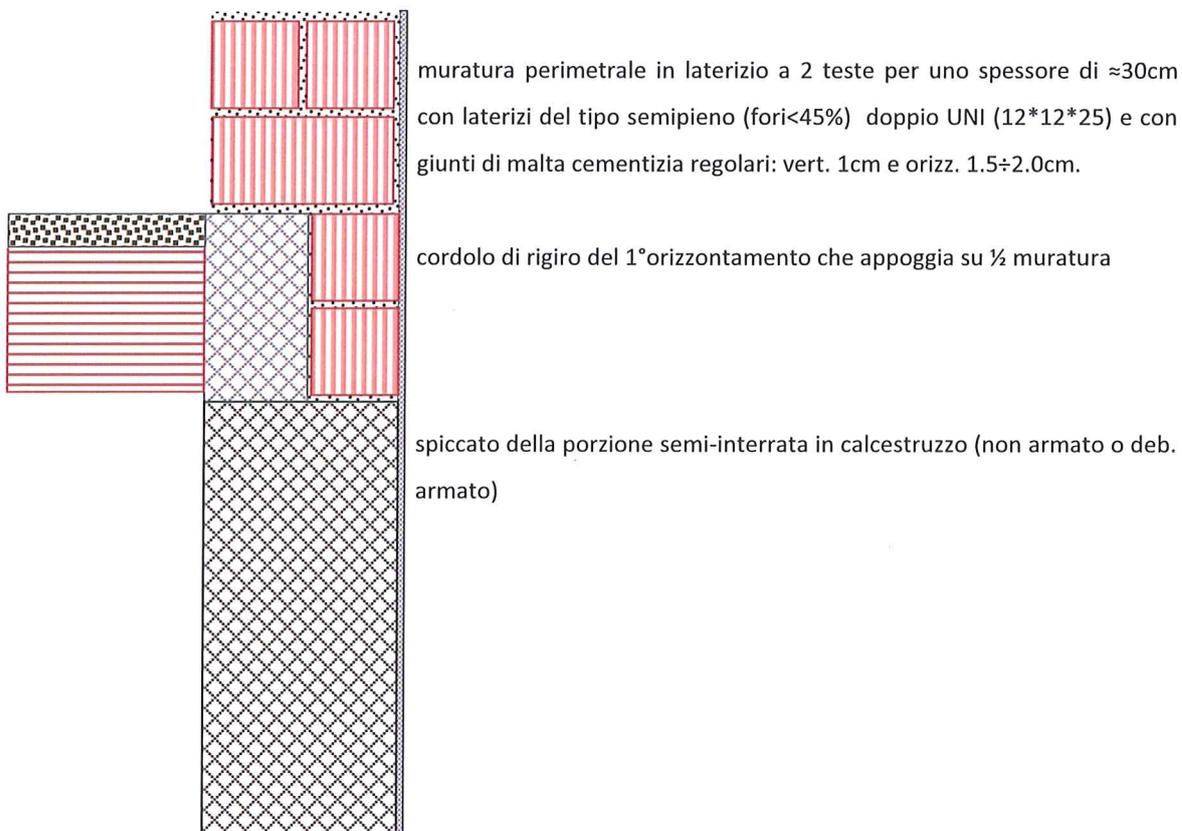
Brescia Maggio 2019

II TECNICO
Stefano

Geolab s.r.l.

Via Cernaia, 24 – 25124 Brescia
Tel 030 3543925 Fax 030 3532405
geolab@geolab.bs.it

APPENDICE - MURATURA IN LATERIZIO TIPO 3 (VIOLA)



	f_m N/cm ²	τ_0 Mpa	E N/mm ²	G N/mm ²	W kN/m ³
Muratura in blocchi laterizi semipieni con percentuale di foratura < 45%, del tipo doppio UNI e con giunti verticali in malta cementizia.	500	40÷60	4500	1350	12

Dove

f_m = resistenza media a compressione della muratura,

τ_0 = resistenza media a taglio della muratura, (Rp 191802)

E = valore medio del modulo di elasticità normale,

G = valore medio del modulo di elasticità tangenziale,

w = peso specifico medio della muratura