

**CITTA' DI LUCCA**  
**Le ali tue idee**

**REGIONE TOSCANA**  
**PIUSS**  
**EX MANIFATTURA SPADOLINI**  
**CONVENTO DI SAN DOMENICO**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**PROGETTO TEMPORANEO DI IMPRESE**

**PROGETTO STRUTTURALE**  
**PROGETTO STRUTTURALE**

**AS**  
**ST. TAV. 05**

**COMPTERTITIA**  
**QUALITÀ**

**CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI**

Identificazione	Tipo	Classe	f <sub>yk</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	E [N/mm <sup>2</sup> ]	ρ [kg/m <sup>3</sup> ]
Mattone di pietra con intonaco	1	1	3,52	0,071	1740
Mattone di laterizio	2	2	3,50	0,075	1900
Mattone di laterizio con intonaco	3	3	3,20	0,075	1900
Mattone di laterizio con intonaco e malta	4	4	3,20	0,075	1900
Mattone di laterizio con intonaco e malta e rete metallica	5	5	3,20	0,075	1900
Mattone di laterizio con intonaco e malta e rete metallica e rete metallica	6	6	3,20	0,075	1900
Mattone di laterizio con intonaco e malta e rete metallica e rete metallica e rete metallica	7	7	3,20	0,075	1900

**LEGENDA DELLE DEMOLIZIONI IN SEZIONE**

- 1. Resistenza media a compressione della muratura
- 2. Resistenza media a trazione della muratura
- 3. Valore medio del modulo di elasticità tangenziale
- 4. Valore medio del modulo di elasticità longitudinale
- 5. Peso specifico medio della muratura

**Demolizioni:**

- Demolizione della muratura murata intonacata
- Demolizione della muratura murata non intonacata
- Demolizione della muratura murata con rete metallica
- Demolizione della muratura murata con rete metallica e rete metallica
- Demolizione della muratura murata con rete metallica e rete metallica e rete metallica

