

APPENDICE 7

CATANIA: EDIFICIO DI VIA VERDI

Sezione 1: INQUADRAMENTO GENERALE ED ARCHITETTONICO DELL'EDIFICIO

Nome edificio CA1

Località via Verdi ang. Via Capuana

Comune Catania

Provincia Catania

Data rilievo 28.07.1998

Sezioni rilevate n.r

Prospetti rilevati CA1 p1, CA1 p2

Tipo edilizio Architettura urbana

Morfologia sito piano

Pianta articolata

N° piani 4

Scale interne

Tipo di copertura capriate lignee

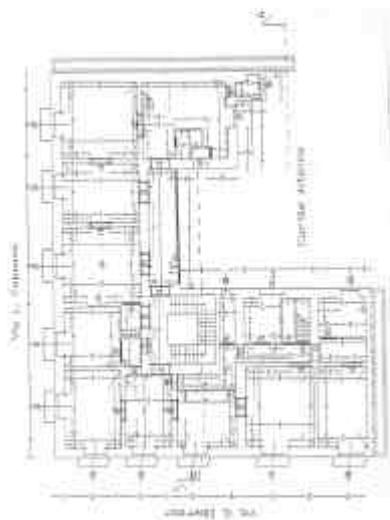
Mat. manto di copert. coppi

Tracce interventi successivi presenti

Stato di conservazione mediocre

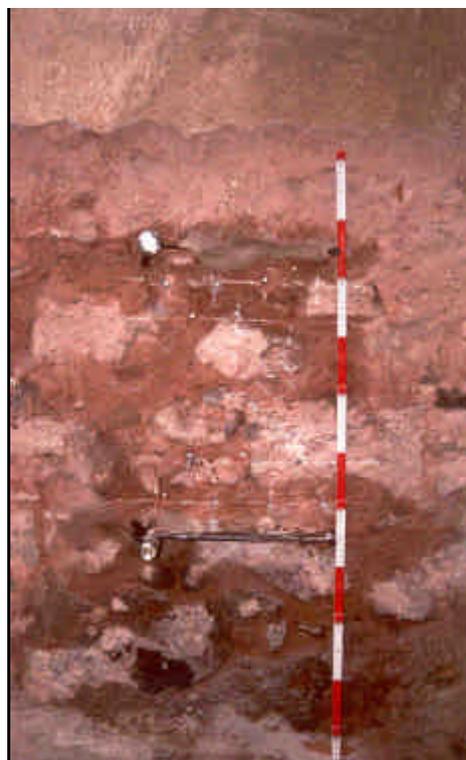
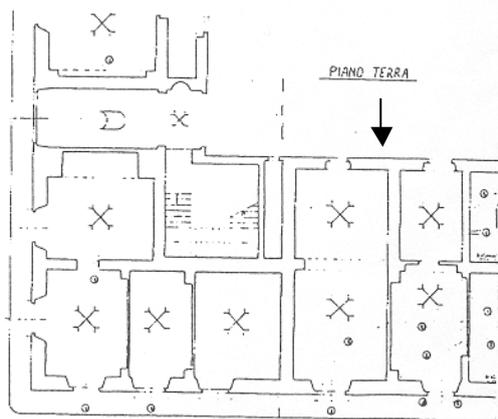
Strutture verticali murature in pietra

Strutture orizzontali solai lignei



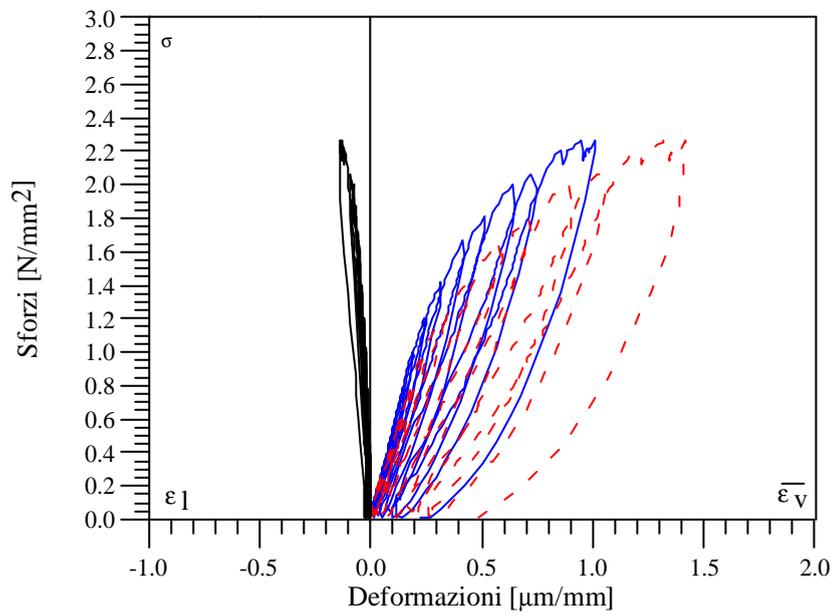
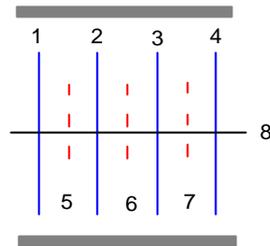
Sezione 2a: DEFINIZIONE DELLE TIPOLOGIE MURARIE: PROSPETTO

Nome prospetto CA1 p1	
LITOTIPO pietra lavica	MALTA prelievo CA1 m1r
Provenienza area etnea	Funzione allettamento
Forma blocchi, bozze	Colore malta rosa
Lavorazione appena accennata	Consistenza compatta
Dimensioni medio grandi	Aggregato sabbia, ghiaietto
Colore grigio, nero	Colore aggregato rosso, grigio
Stato di conservazione mediocre	Spessore giunto variabile
APPARACCHIATURA corsi suborizzontali	OSSERVAZIONI Il prospetto analizzato è stato realizzato dopo il 1840. Rispetto al prospetto CA1 p2, la tessitura muraria risulta più accurata e regolare
Ricorsi assenti	
Zeppe presenti	



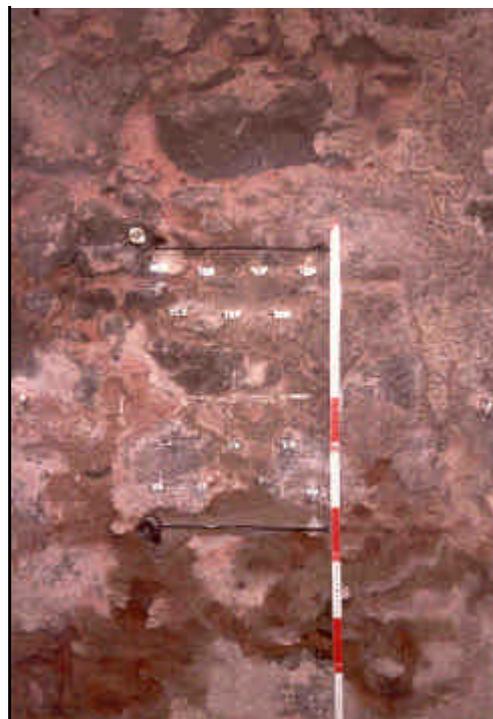
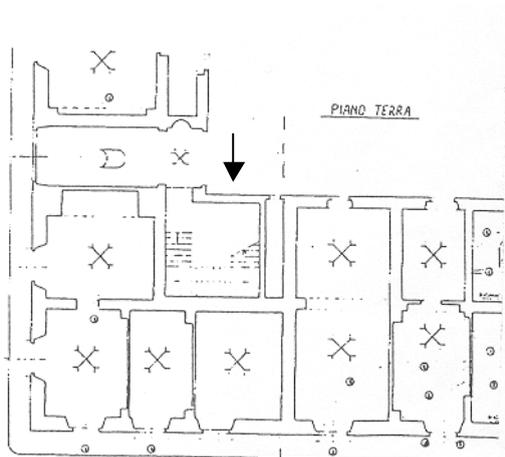
Determinazione delle caratteristiche meccaniche con martinetti piatti

Catania – CTJ1D – 28/07/1998



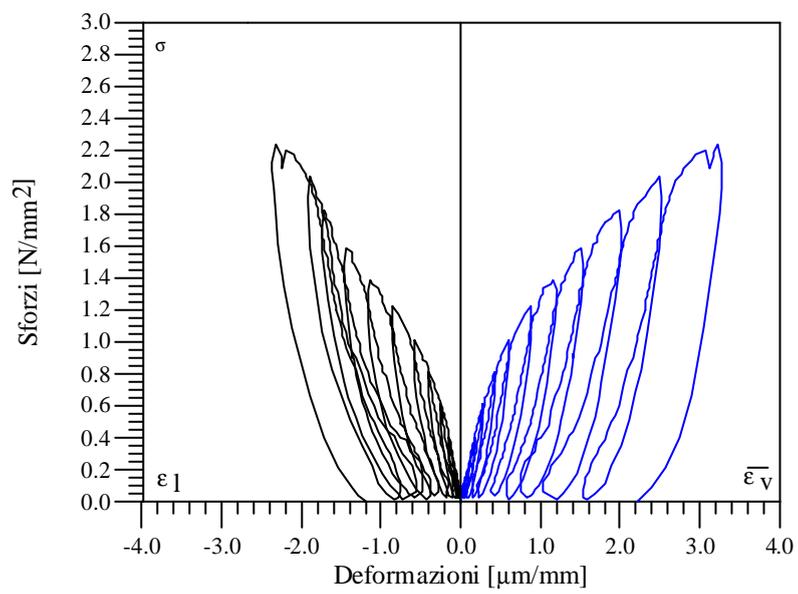
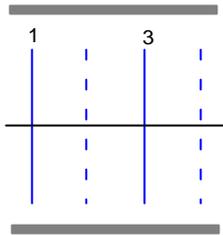
Sezione 2a: DEFINIZIONE DELLE TIPOLOGIE MURARIE: PROSPETTO

Nome prospetto CA1 p2	
LITOTIPO pietra lavica	MALTA
Provenienza area etnea	Funzione allettamento
Forma blocchi, bozze	Colore malta rosa
Lavorazione appena accennata	Consistenza friabile
Dimensioni medio-grandi	Aggregato sabbia, ghiaietto
Colore grigio	Colore aggregato grigio
Stato di conservazione mediocre	Spessore giunto variabile
APPARACCHIATURA irregolare	OSSERVAZIONI La tessitura muraria risulta meno curata rispetto al prospetto CA1 p1. Si riscontra inoltre una maggiore presenza di zeppe.
Ricorsi assenti	
Zeppe presenti	



Determinazione delle caratteristiche meccaniche con martinetti piatti

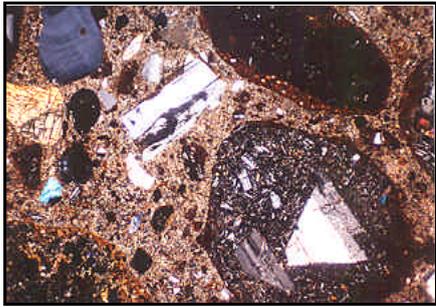
Catania – CTJ2D – 29/07/1998



MALTA

EDIFICIO:	CA1	
PROVENIENZA PRELIEVI:	CA1 p1	
SIGLA CAMPIONE:	CA1 p1m	
CARATTERISTICHE MACROSCOPICHE: la malta presenta un buon grado di compattezza ed ha una colorazione rossastra. Al suo interno si notano granuli di colore rosso (di dimensione variabile) e frammenti di rocce basaltiche. Sono presenti anche dei calcinelli.		

ANALISI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE

<p>Al microscopio l'aggregato appare costituito prevalentemente da rocce vulcaniche.</p> <p>I frammenti di colore rosso sono rocce laviche fortemente bollose, con rari piccoli cristalli plagioclasici. I frammenti nerastri sono a carattere basaltico con struttura porfirica. Sono presenti rari e piccoli frammenti di rocce carbonatiche. Localmente, soprattutto per le rocce bollose, si possono osservare fenomeni di corrosione. Il legante è carbonatico.</p>	
--	---

ANALISI CHIMICHE

Perdita al fuoco	7.61	Fe ₂ O ₃	6.48	Residuo insolubile	71.38
CO ₂	7.30	CaO	13.38	Na ₂ O	2.12
SiO ₂	46.59	MgO	2.74	K ₂ O	1.94
Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃	25.10	SO ₃	0.36	Sil. Sol.	1.04
Rapporto leg/agg:		Massa vol. app.	1510	G. Carbonatazione	100%