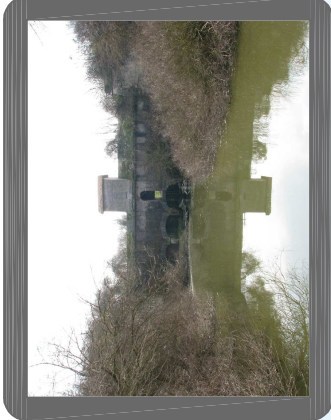


## FOTO DELL'AREA

L'area di San Nicolò Gradaro verrà di seguito analizzata sotto vari aspetti: assetto ambientale, tessuto urbano, capisaldi storici e architettonici e viabilità. Le foto a fianco risultano utili per comprendere lo stato attuale del bene e cogliere eventuali spunti progettuali.



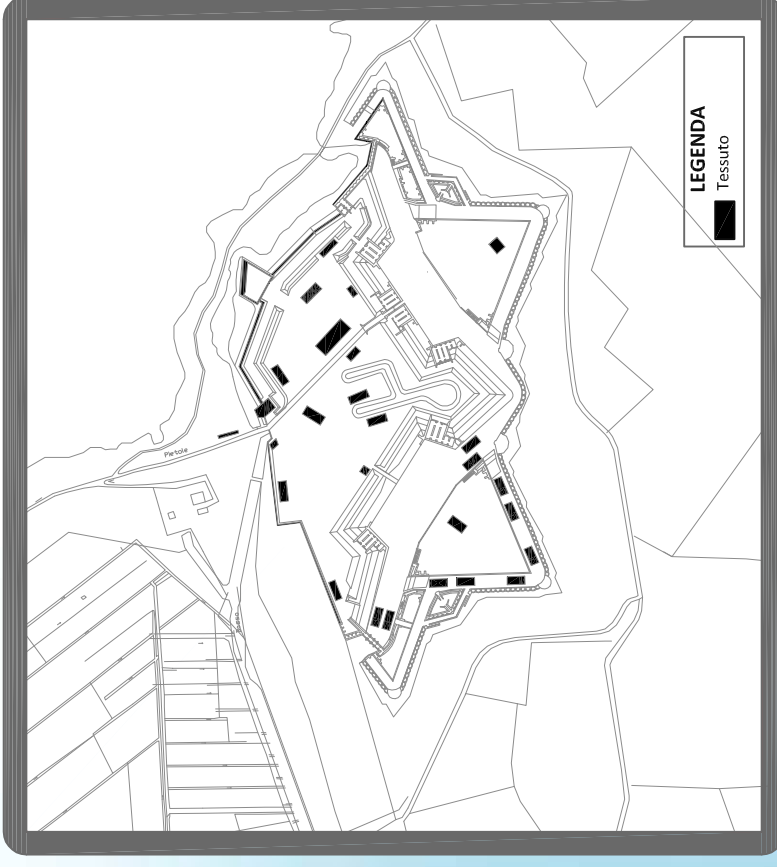
## AMBIENTE

- Il Forte di Pietole si trova in **APERTA CAMPAGNA** nonostante sia alle porte della città.
- Lago Inferiore
- Canale Païolo Basso
- Canale d'irrigazione
- Area verde interna al perimetro del forte
- Area verde esterna di competenza del forte
- Campagna di competenza del comune di Mantova
- Campagna di competenza del comune di Andes
- L'area del forte, proprio per la presenza di caratteristici **ELEMENTI NATURALI**, ha un impatto scenografico sul visitatore.
- La **NATURA** regna nell'area, essendo la struttura del forte, quasi completamente ipogea, lascia spazio all'erba, agli arbusti e alle piante che attualmente la infestano.



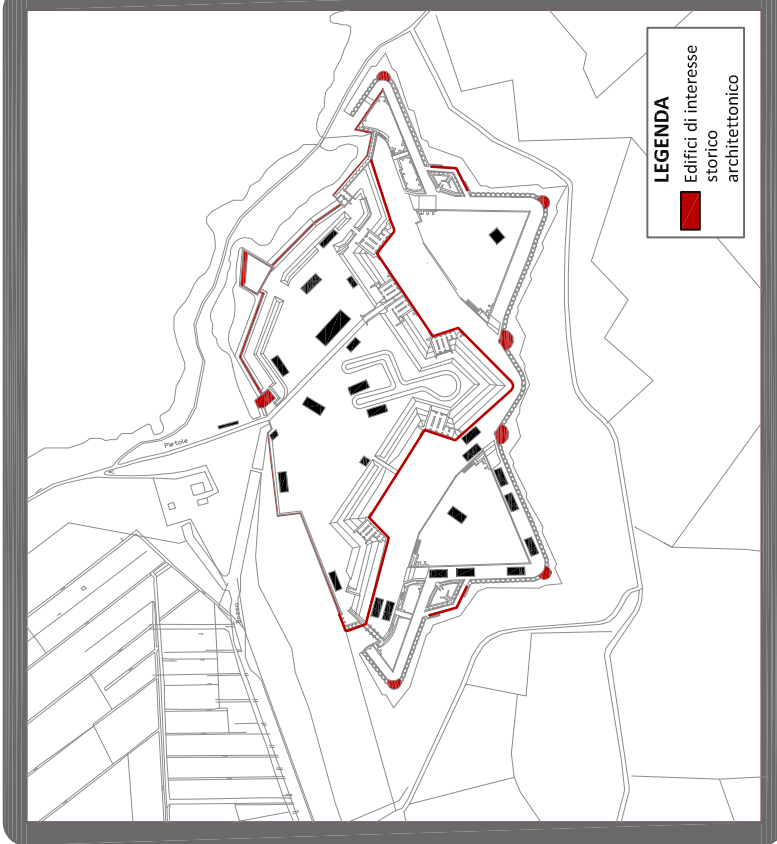
## PIENI E VUOTI

- Nell'intorno le **STRUTTURE** che creano volume sono quasi tutte di competenza del forte e per la maggior parte di costruzione novecentesca.
- Un'imponente elemento, facilmente distinguibile è l'imponente **MURO DI CINTA** che circonda gran parte del complesso.
- L'area interna al muro include una serie di **CAPANNONI** disposti senza un ordine preciso che un tempo avevano la funzione di depositi di materiale bellico.



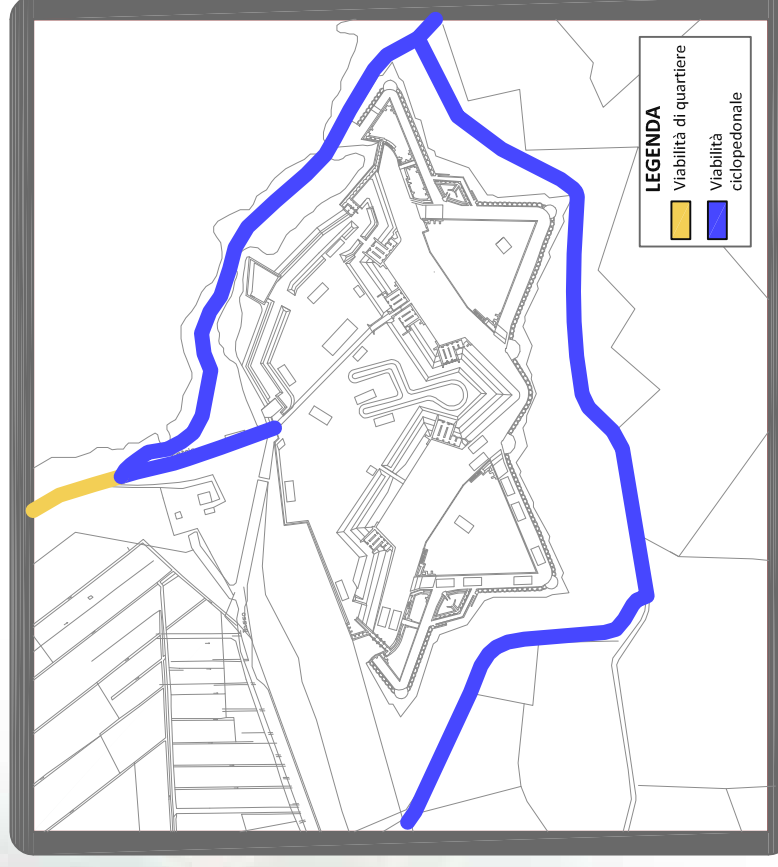
## CAPISALDI

Unico elemento visibile dall'esterno è la **CINTA MURARIA** che racchiude il **FORTE**, in quanto la maggior parte dei fabbricati risultano nascosti da caperture terrapienate che sono visibili solamente dall'interno del complesso fortificato. I restanti fabbricati, nonostante siano costruiti più di 50 anni fa, presentano un valore architettonico nullo. Solamente uno è significativo in quanto è una delle prime testimonianze di struttura prefabbricata.



## VIABILITÀ

- L'accesso al forte avviene da due **STRADE DI CAMPAGNA** una sterrata che proviene da Mantova e una ghiaiaata in arrivo da Andes.
- Un'altra via d'accesso è quella **FLUVIALE** che consente di arrivare al vicino attracco di Andes, sbarco delle motonavi in arrivo dalla città.
- Di notevole importanza sono i **COLLEGAMENTI CICLOPEDONALI** che il forte istituisce tra la città di Mantova, Andes e Cerese.



## "NAVIGANDO TRA I FORTI"

## ANALISI MORFOLOGICA DEL FORTE DI PIETOLE

ambiente, tessuto urbano, capisaldi e viabilità

Relatore: Prof. Bolici Roberto  
Candidata: Buglia Elisa | Buttarelli Eliana  
a.a. 2010-2011

SCALA 1:2000  
TAVOLA: C15



## UBICAZIONE DELL'AREA RISPETTO AL TERRITORIO CIRCOSTANTE

Il Forte di Pietole è localizzato nel Comune di Viriglio ed è ubicato a **SUD-EST** della città di Mantova a 3,5 km dal centro storico e a 2 km da Cerese. L'**ACCESSO PRINCIPALE** al complesso avviene da Mantova percorrendo Strada Learco Guerra. Fu costruito a protezione dell'opera di chiusa a sbarramento delle acque tra il Mincio, nell'attuale zona "Vallazza", e l'ormai estinto Lago Païolo.



Il Forte è di **PROPRIETÀ DEMANIALE** ed è stato dismesso nel 2007 dal Ministero della Difesa. Da anni si presenta come un complesso abbandonato, di dimensioni notevoli che raggiungono circa **34 ETTARI** immersi nella vegetazione delle sponde del Mincio; solo a tratti l'opera bastionata emerge dal verde. Il forte è composto da un nucleo centrale, protetto da bastioni e terrapieni e da opere di difesa esterne, oltre ai fossati secco e umido. Disseminati qua e là trovano posto costruzioni militari risalenti al dopoguerra. Il forte risulta **ABBANDONATO** da oltre 20 anni e attualmente versa in condizioni precarie da momento di abbandono da parte delle truppe italiane; inoltre l'**ESPLOSIONE** catastrofica del 1917, l'escavazione dello scolo Païolo e la mancanza del rispetto per il disegno e il valore della struttura hanno fatto sì che oggi il forte si presenti fortemente compromesso.