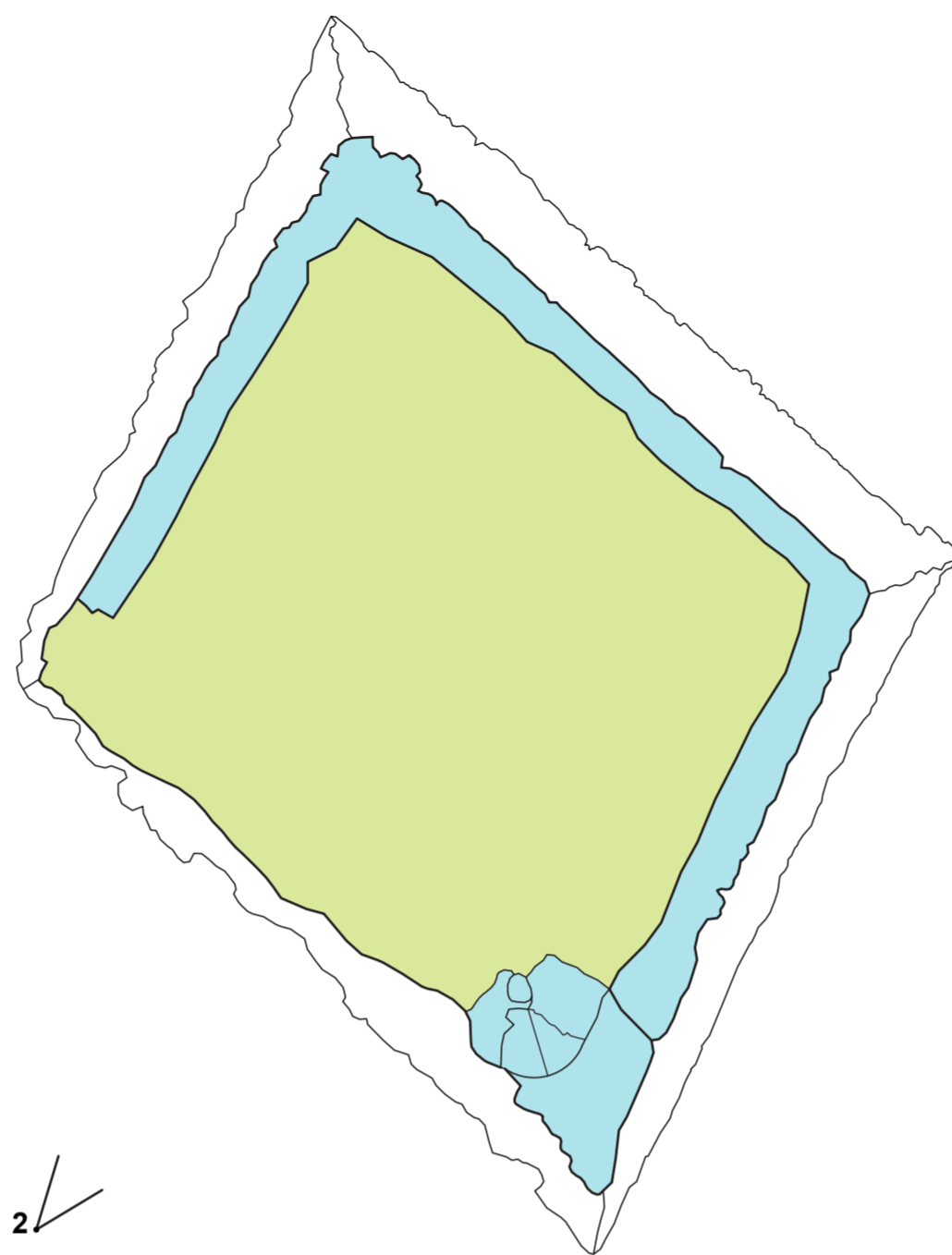
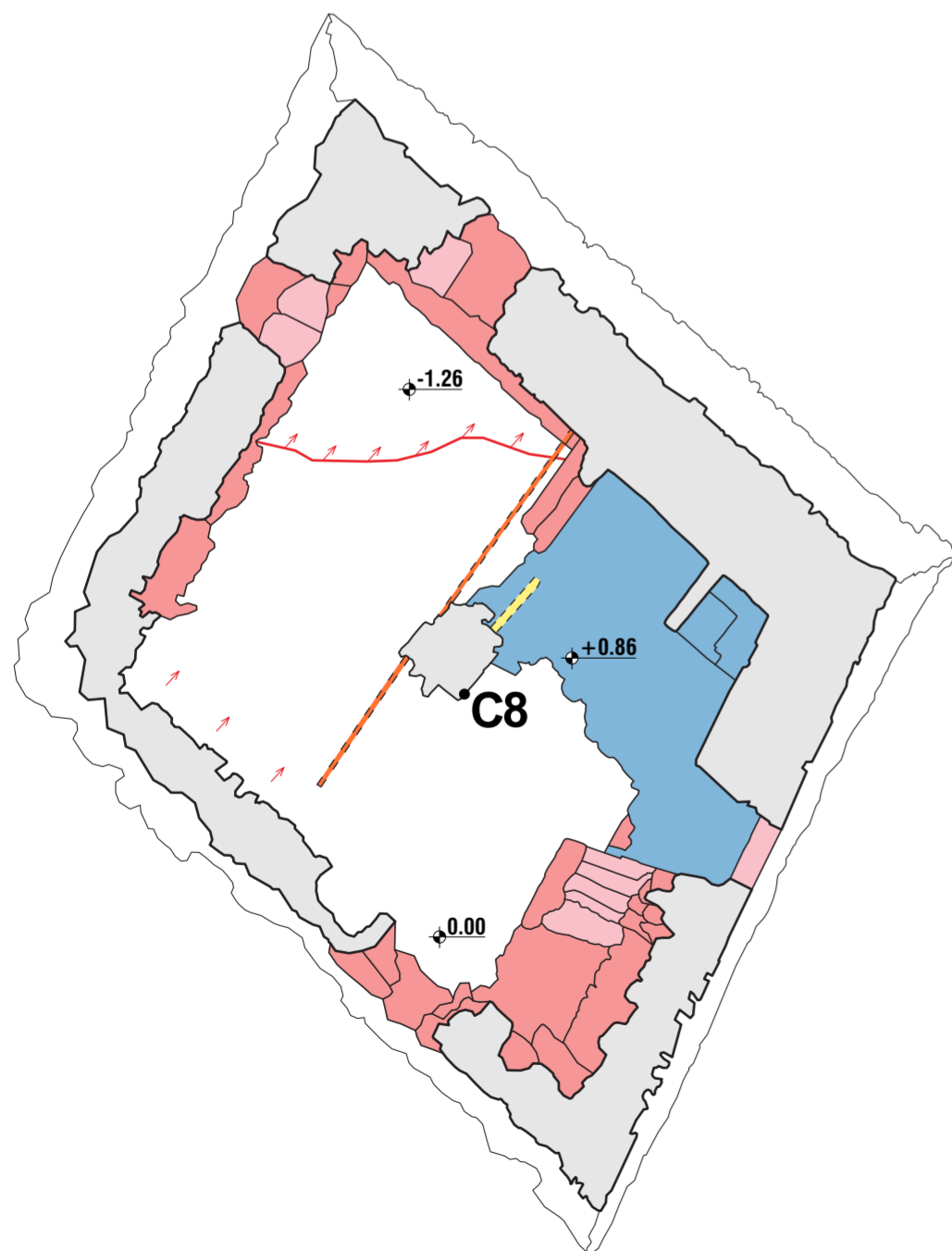


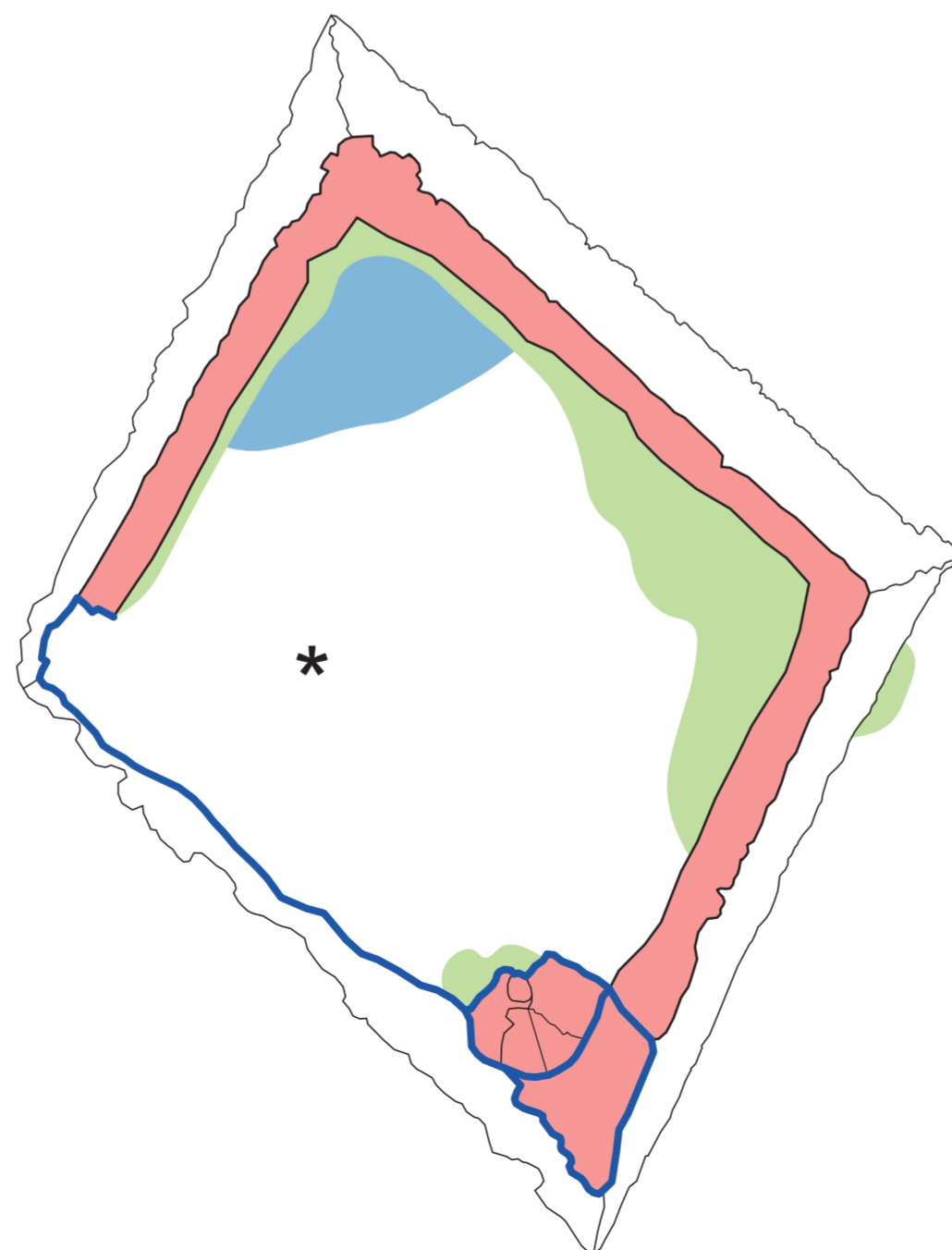
PIANTA QUOTA +0.90_MAPPATURA MATERIALI



PIANTA COPERTURA_MAPPATURA MATERIALI



PIANTA QUOTA +0.90_MAPPATURA DEGRADO



PIANTA COPERTURA_MAPPATURA DEGRADO



Fotografia 1



Fotografia 2

LEGENDA | MAPPATURA MATERIALI

I materiali sono classificati per natura e lavorazione: ad esempio, la trachiandesite appare in blocchi per la muratura e in lastre per le mensole delle aperture.

- Trachiandesite_roccia magmatica locale poco lavorata + malta di allettamento di calce aerea
- Trachiandesite_roccia magmatica locale lavorata in lastre
- Malta di rivestimento di calce con aggregati e sabbia marina
- Materiale incoerente_sabbia marina, residui di roccia
- Legno
- Ferro_si segnala la presenza di una catena (*) sul prospetto sud-ovest
- C_n** Punto di prelievo campioni per analisi

LEGENDA | MAPPATURA DEGRADO (UNI 1182/2006)

Il degrado è distinto tra perdita, apporto o trasformazione di materia. L'erosione è classificata in tre livelli: superficiale→arenizzazione della malta di rivestimento; accentuata→perdita di pietra e malta di allettamento; profonda→erosione profonda di entrambi i materiali.

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <u>Con perdita di materiale</u> | | <u>Con apporto di materiale</u> | |
| ■ Erosione accentuata_pietra e malta di allettamento | ■ Deposito superficiale | ■ Vegetazione | |
| ■ Distacco | | | |
| — Mancanza_perdita di elementi tridimensionali | | | |
| <u>Con trasformazione di materia</u> | | | |
| ■ Attacco fungino | | | |
| ■ Corrosione | | | |
| ↑↑↑ Avvallamento del terreno | | | |
| * L'area presenta una presenza diffusa di muschi e licheni, risulta comunque inaccessibile e poco visibile | | | |
| C₈ Punto di prelievo campione con presenza di sali | | | |

PROGETTO DI RESTAURO DI TORRE DELLE BARBICI

MAPPATURA DEI MATERIALI E MAPPATURA DEL DEGRADO

scala 1:100

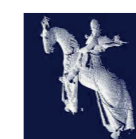
RELATRICI Prof.ssa A. Boato
Prof.ssa D. Pittaluga

CANDIDATE Dagnino Giovanna
Pallavicini Martina

CORRELATORI Prof. C.Battini
Prof.ssa C. Calderini
Dott. R.Santamaria



Comune di Capraia Isola
Provincia di Livorno • Regione Toscana



Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio •
Dipartimento Architettura e Design • Università di Genova • A.A. 2023/24

TAV. M5