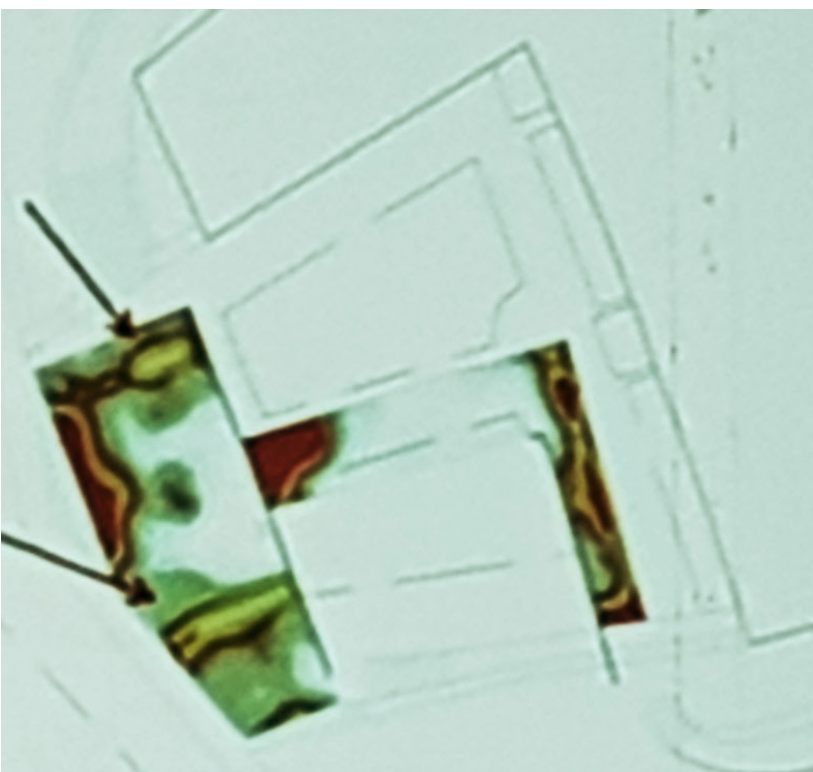




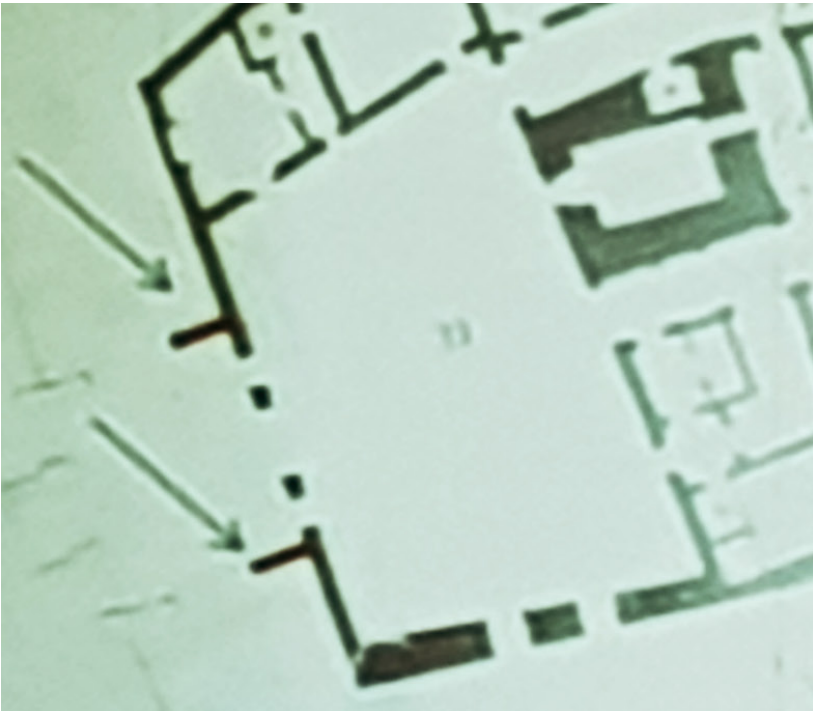
Planimetria del 1852 (ASMO)



Rilevazione georadar (Università di Bologna)



RILEVAZIONE GEORADAR (UniBo)



CONFRONTO TRA CARTOGRAFIA STORICA E RILEVAZIONE GEORADAR (UniBo)

CONFRONTO TRA IPOTETICO POSIZIONAMENTO DELLE MURATURE RILEVATE CON STRUMENTAZIONE GEORADAR E CAPICHIAVE ESISTENTI

DA INDAGARE IL POSIZIONAMENTO DELLE CATENE E DELLA MURATURA DI CONTRASTO AD OGGI INTERRATA.

--- Catene in pianta

○ Capichiave nel fotopiano

FOTOPIANO Muro 4a e 4b

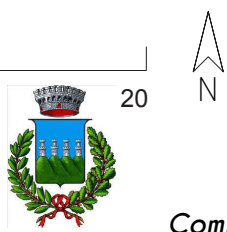


PLANIMETRIA DEL CASTELLO E DELLE MURA CON INDIVIDUAZIONE DELLE FASI COSTRUTTIVE

Dott. Zoni, Dott. Mancassola



- FASE 1 - ante XIII
- FASE 2 - XIII-XIV
- FASE 3 - fine XIV
- FASE 4 / 4b - pieno XV
- FASE 5 - fine XV-inizio XVI
- FASE 6 / 6b età moderna e contemporanea



Regione Emilia Romagna
Provincia di Reggio Emilia
Comune di Quattro Castella

Complesso delle Quattro Castella

Progetto definitivo esecutivo del
rafforzamento e messa in sicurezza
delle mura del Castello di Bianello
CIG: Z2529001CC

8_TAVOLA STORICA
CRITICA

RUP:
Arch. Saverio Cioce
Assistenza al RUP:
Geom. Daniele Prandi

RTP:
Arch. Emilia Lampanti

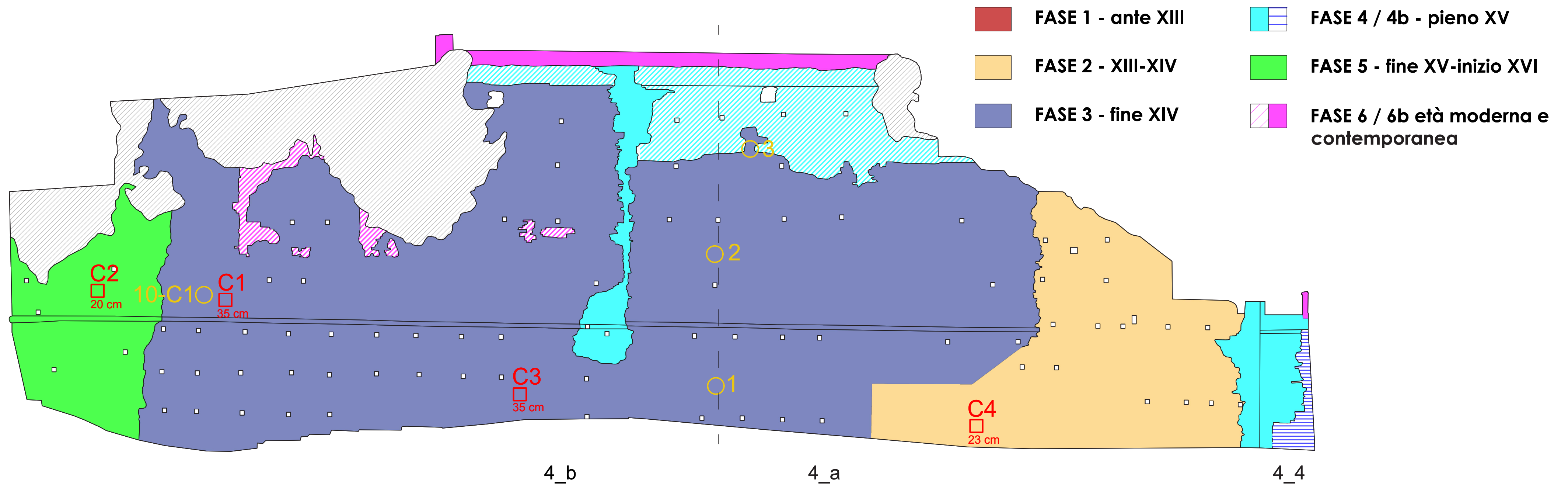


Coll: Arch. Chiara Landini
Arch. Francesca Braglia
Delmonte Parisoli Ingegneri Associati



Ing. Paolo Delmonte
Ing. Rita Parisoli

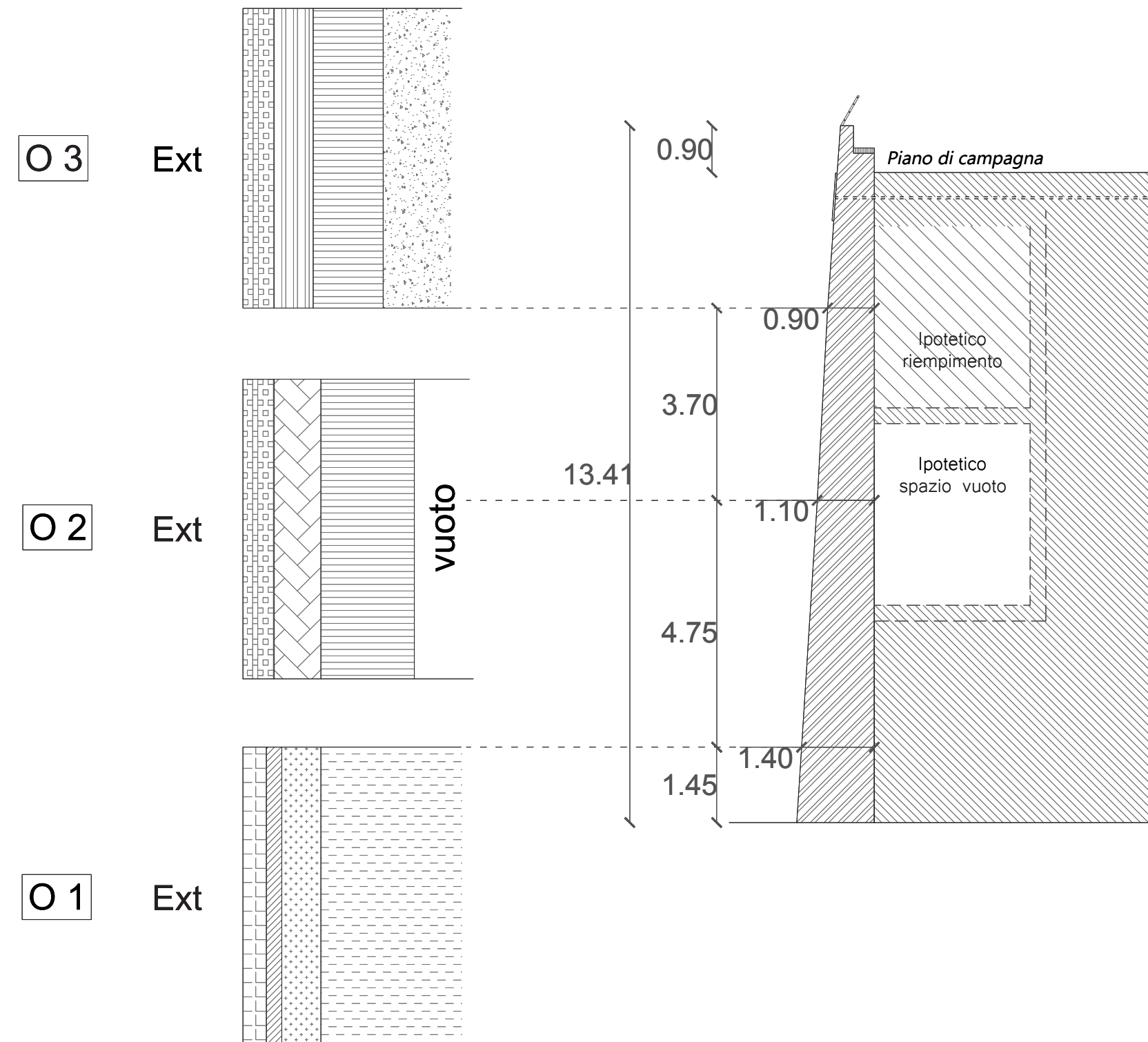
Consulenza archeologica:
Phd Dott. Federico Zoni,
Phd Dott. Nicola Mancassola



- Paramento murario esterno in pietra, instabile e lesionato (lastre con fratture e principio di esfoliazione) - 15 cm
- Riempimento composto da pietre di diversa misura poste in modo disordinato, legate tra loro con malta; non è stata riscontrata la presenza di alcun vuoto. La malta rinvenuta è di colore più scuro rispetto a quella del primo strato, al tatto risulta anche più umida rispetto a quella del paramento esterno - 10cm
- Strato compatto, coerente e stabile - 25 cm
- Fine del muro: terreno di matrice argillosa - 90 cm

- Paramento murario esterno in pietra, instabile e lesionato (lastre con fratture e principio di esfoliazione) - 20 cm
- Riempimento disordinato composto da pietre di dimensioni minori rispetto a quelle del paramento esterno; il materiale rinvenuto è malta di calce non omogenea con all'interno scaglie di elementi in cotto e presenza di vuoti - 30 cm
- Strato compatto, coerente e stabile - 60 cm
- Spazio vuoto

- Pietra compatta e stabile - 20 cm
- Riempimento disordinato in pietrame con massiccia presenza di radici e terriccio tra i giunti - 20 cm
- Muratura composta da pietre di media/grossa dimensione, incastrate ed ancorate tra loro con malta molto resistente. Sono ancora presenti radici e terriccio nei giunti; si riscontra la presenza di punti vuoti con assenza di malta - 45 cm
- Muratura compatta con la presenza di alcuni piccoli spazi vuoti



Sono stati eseguiti, sul **muro 4a**, tre saggi di indagine, O1, O2 e O3, a tre altezze diverse, in profondità, ad andare a sondare tutto lo spessore murario. È stato individuato uno spazio vuoto alla quota di 6,20 m da terra.

Incrociando questo risultato con le informazioni storiche (che riportano la presenza di un **rivellino**) e con la posizione di due capichave esistenti che segnalano due catene nella muratura, si può ipotizzare la precedente conformazione del cortile d'onore.

Il cortile d'onore si pensa avesse un **sedime più arretrato** verso il fronte Ovest del castello e che i **salienti attuali** (4a e 4b) abbiano inglobato il **sedime di precedenti manufatti di natura difensiva**.

Tuttavia il vuoto individuato dai saggi in profondità dev'essere **confermato da ulteriori indagini** (videoispezione con sonda profonda).



Regione Emilia Romagna
Provincia di Reggio Emilia
Comune di Quattro Castella

Complesso delle Quattro Castella

Progetto definitivo esecutivo del
rafforzamento e messa in sicurezza
delle mura del Castello di Bianello
CIG: Z2529001CC

8_TAVOLA STORICA CRITICA

RUP:
Arch. Saverio Cioce
Assistenza al RUP:
Geom. Daniele Prandi

RTP:
Arch. Emilia Lampanti

emilia lampanti architetto

Coll: Arch. Chiara Landini
Arch. Francesca Braglia
Delmonte Parisoli Ingegneri Associati

DELMONTE
PARISOLI
INGEGNERI ASSOCIATI

Ing. Paolo Delmonte
Ing. Rita Parisoli

Consulenza archeologica:
Phd Dott. Federico Zoni,
Phd Dott. Nicola Mancassola

©RTP_Lampanti Delmonte Parisoli