

SCHEDA TECNICA DELLE PRESTAZIONI
Servizio di indagini diagnostiche preliminari



ALLESTIMENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE E RESTAURO
DEL MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE "VITO CAPIALBI" DI VIBO VALENTIA

Piano Strategico Grandi Progetti Beni Culturali (PSGPBC)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Claudia Ventura

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Claudia Ventura', written over a horizontal line.

Data: 15/10/2025

1 FINALITA' INTERVENTO

Le prestazioni oggetto dell'affidamento sono finalizzate a:

- Acquisire dati diagnostici strumentali sull'umidità delle murature e sulle cause delle infiltrazioni rilevate nei prospetti e negli ambienti interni;
- verifica della presenza e dell'estensione di fenomeni di infiltrazione, umidità ascendente, distacchi e degradi;
- documentazione delle **condizioni di conservazione delle superfici esterne** e delle **coperture** con particolare riferimento a **vegetazione infestante, ostruzioni e alterazioni dei sistemi di smaltimento delle acque meteoriche**;
- supportare la Direzione Regionale Musei Nazionali Calabria e il gruppo di progettazione incaricato, nella definizione delle scelte progettuali e di intervento.

2 PRESTAZIONI RICHIESTE

L'immobile è un **bene culturale tutelato ai sensi del D.Lgs. 42/2004**, in consegna al Ministero della Cultura – Direzione Regionale Musei Nazionali Calabria.

Tutte le attività dovranno rispettare le prescrizioni di tutela previste dal Codice dei beni culturali:

- nessun intervento potrà alterare in modo permanente i materiali originali;
- i prelievi e le prove micro-invasive dovranno essere preventivamente autorizzati dal RUP/DEC;
- è fatto obbligo di operare con **tecniche non distruttive o reversibili** e con personale specializzato in diagnostica applicata ai beni architettonici.

L'esecutore dovrà svolgere le seguenti attività tecniche, in conformità alle norme UNI di riferimento e al piano delle indagini, al presente documento allegato e parte integrante:

FASE	DESCRIZIONE ATTIVITÀ	RIFERIMENTO NORMATIVO / TECNICO	OUTPUT RICHIESTO
1. INDAGINI VISIVE E RILIEVI DI DEGRADO	Rilievo diretto e fotografico delle superfici esterne e interne del manufatto con particolare attenzione a: – presenza di vegetazione su tutto il prospetto fino a quota copertura; – risalite capillari e infiltrazioni in	Linee guida MIBACT per il rilievo del degrado – Art. 29 D.Lgs. 42/2004	Tavole grafiche (fornite dalla committenza) con planimetrie dei rilievi, repertorio fotografico georeferenziato e relazione illustrativa.

	<p>corrispondenza di torri e angoli murari; – verifica dello stato di conservazione delle gronde e dei canali di scolo; – controllo dei chiusini, delle linee di deflusso e delle pendenze di copertura; – rilievo di distacchi, fessurazioni e giunti deteriorati; – documentazione dello stato dei terrazzamenti e delle aree adiacenti alle murature.</p>		
1.CAMPIONAMENTO E ANALISI DELL'UMIDITÀ	<p>Prelievo di n. 10 campioni di muratura e determinazione del contenuto d'acqua mediante processo di idratazione del carburo di calcio.</p>	<p>UNI 11121:2004 “Beni culturali – Materiali lapidei naturali ed artificiali – Determinazione in campo del contenuto di acqua con il metodo al carburo di calcio”.</p>	<p>Rapporti di prova con valori percentuali e indicazione dei punti di prelievo su planimetria.</p>
2. INDAGINE TERMOGRAFICA A INFRAROSSI	<p>Rilievo termografico qualitativo delle superfici interne ed esterne interessate da umidità e infiltrazioni, con acquisizione di termogrammi digitali.</p>	<p>UNI 13187:2000 “Prestazione termica degli edifici – Rivelazione qualitativa delle irregolarità termiche negli involucri edilizi”.</p>	<p>Elaborazione computerizzata dei termogrammi, tavole grafiche e mappa delle anomalie termiche.</p>
3. RELAZIONE TECNICA FINALE	<p>Correlazione dei dati visivi e strumentali, individuazione delle cause di degrado e raccomandazioni per le fasi progettuali.</p>	<p>Buone pratiche MIBACT – Linee guida per la diagnosi dei materiali lapidei (ICR).</p>	<p>Relazione tecnica integrata con planimetrie, tabulati e conclusioni diagnostiche.</p>

3. PRESTAZIONI A CARICO DELLA DITTA

- Fornitura di **strumentazioni certificate e calibrate** conformi alle norme UNI, compreso eventuale nolo di piattaforme elevatrici / cestelli et simili.
- Impiego di **personale tecnico qualificato** in possesso di competenze specifiche in diagnostica dei beni culturali;
- Redazione di **elaborati digitali e cartacei** (n. 2 copie PDF firmate digitalmente + 1 copia cartacea);
- Coordinamento costante con il **RUP/DEC** e con i progettisti incaricati;
- Obbligo di **comunicare tempestivamente eventuali criticità o necessità di ampliamento dell'indagine**.

4. PRESTAZIONI E ONERI A CARICO DELLA COMMITTENZA

- Messa a disposizione dei locali e delle planimetrie;
- Fornitura di energia elettrica e supporto logistico;
- Autorizzazione preventiva all'esecuzione dei prelievi e alle attività in quota, ove necessarie.

5. TEMPI DI ESECUZIONE

- **Durata complessiva:** 1 (uno) giorno operativo per le analisi in sito + 10 (dieci) giorni per l'elaborazione e consegna della relazione finale;
- **Decorrenza:** dalla data del verbale di avvio del servizio sottoscritto dal RUP;
- **Consegna finale:** entro **10 giorni naturali e consecutivi** dall'avvio.

6. CORRISPETTIVO ECONOMICO

- Importo complessivo stimato: **€ 6.000,00 oltre IVA e oneri previdenziali se dovuti**.

7. MODALITÀ DI PAGAMENTO

Pagamento a 30 giorni data ricevimento fattura, subordinato all'approvazione del verbale di regolare esecuzione da parte del RUP/DEC.

8. CLAUSOLE DI TUTELA E PRESCRIZIONI FINALI

- L'esecutore è responsabile del **rispetto integrale delle normative in materia di sicurezza, tutela e conservazione dei beni culturali** (D.Lgs. 42/2004; D.Lgs. 81/2008).
- Ogni intervento dovrà essere eseguito in modo da **non arrecare alcun danno, alterazione o degrado alle strutture storiche**, né interferire con l'ordinaria fruizione museale.
- L'Amministrazione si riserva di **interrompere le attività** in qualsiasi momento qualora vengano rilevate difformità tecniche o comportamenti non conformi ai protocolli di tutela.

ALLESTIMENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE E RESTAURO DEL MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE “VITO CAPIALBI” DI VIBO VALENTIA

CASTELLO DI VIBO VALENTIA



Piano indagini per infiltrazioni d'acqua

RUP:

Arch. Claudia Ventura

Redatto da:



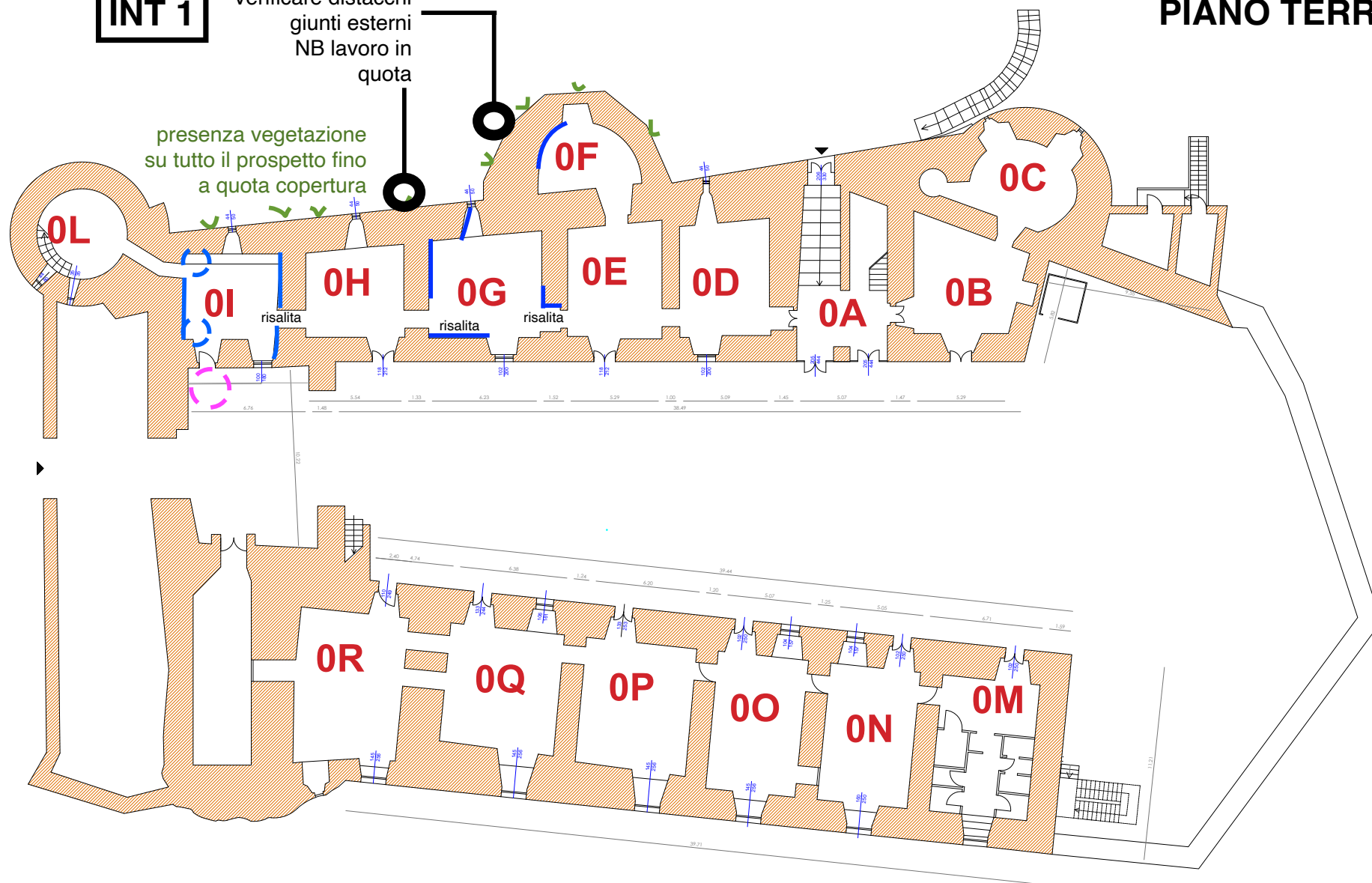
Decima Casa - studio associato

Ing. Chiara Bonanni Arch. Guglielmo Malizia

INT 1

Verificare distacchi
giunti esterni
NB lavoro in
quota

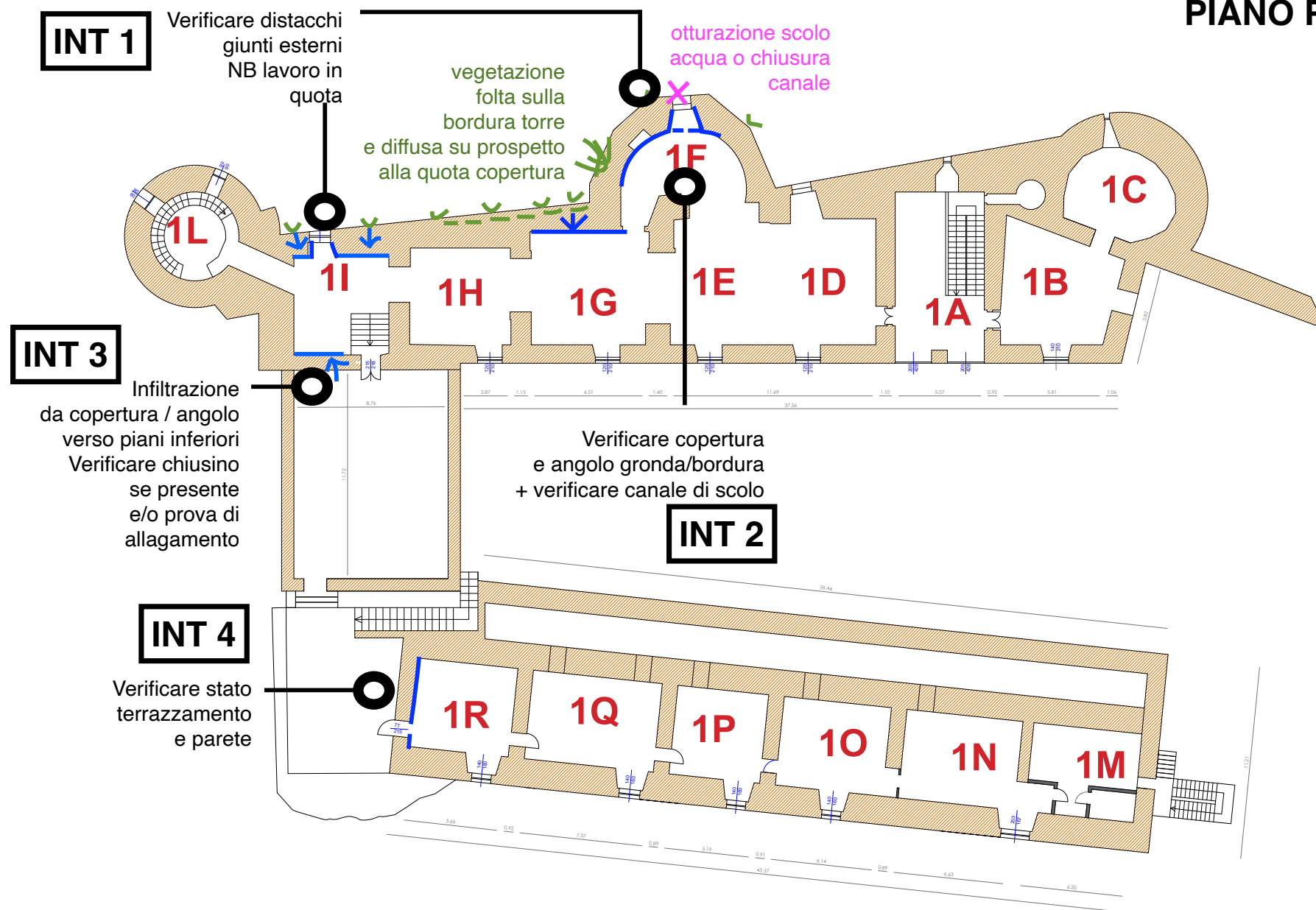
PIANO TERRA



Pianta piano terra
Scala 1:100



PIANO PRIMO

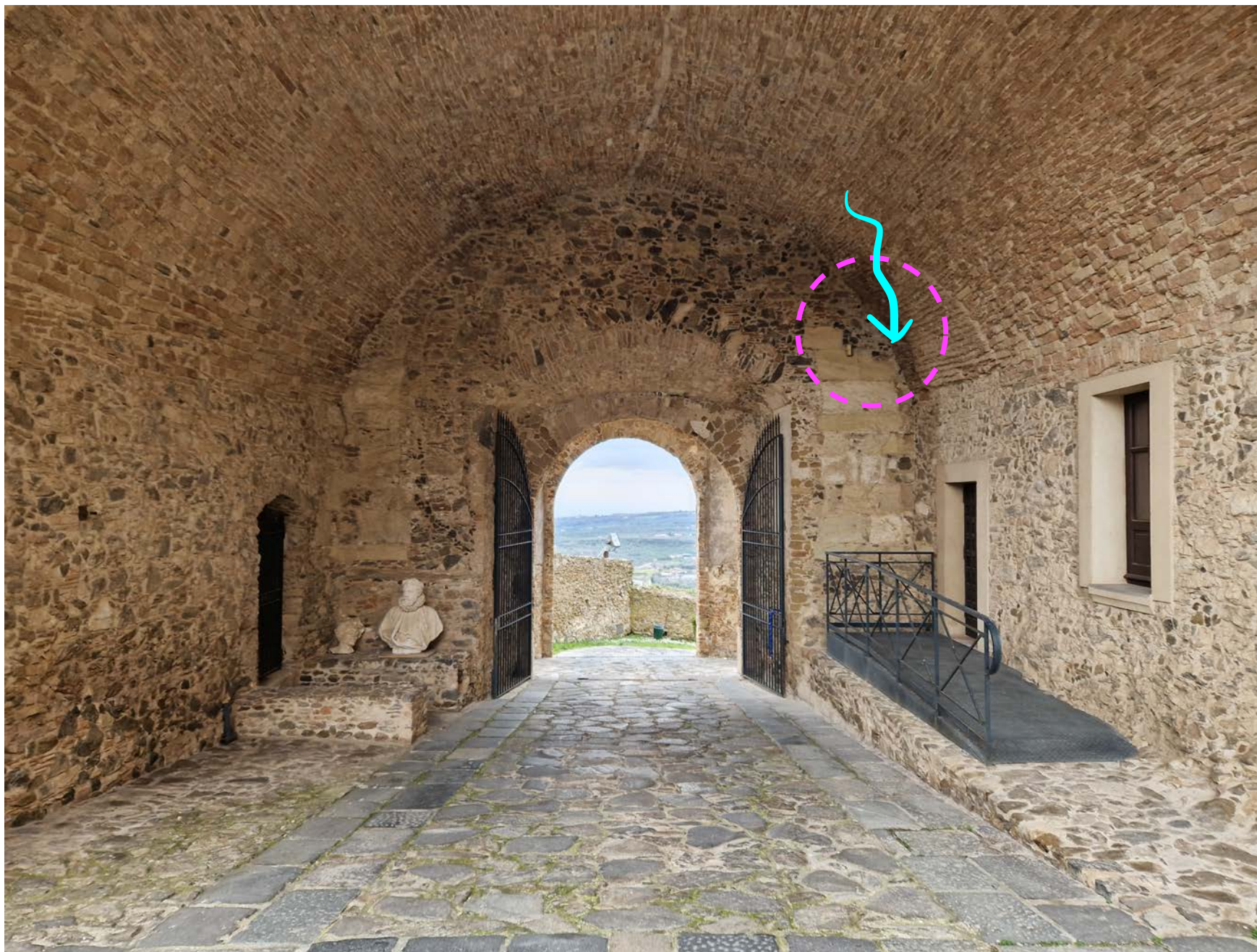


Pianta piano primo
Scala 1:100

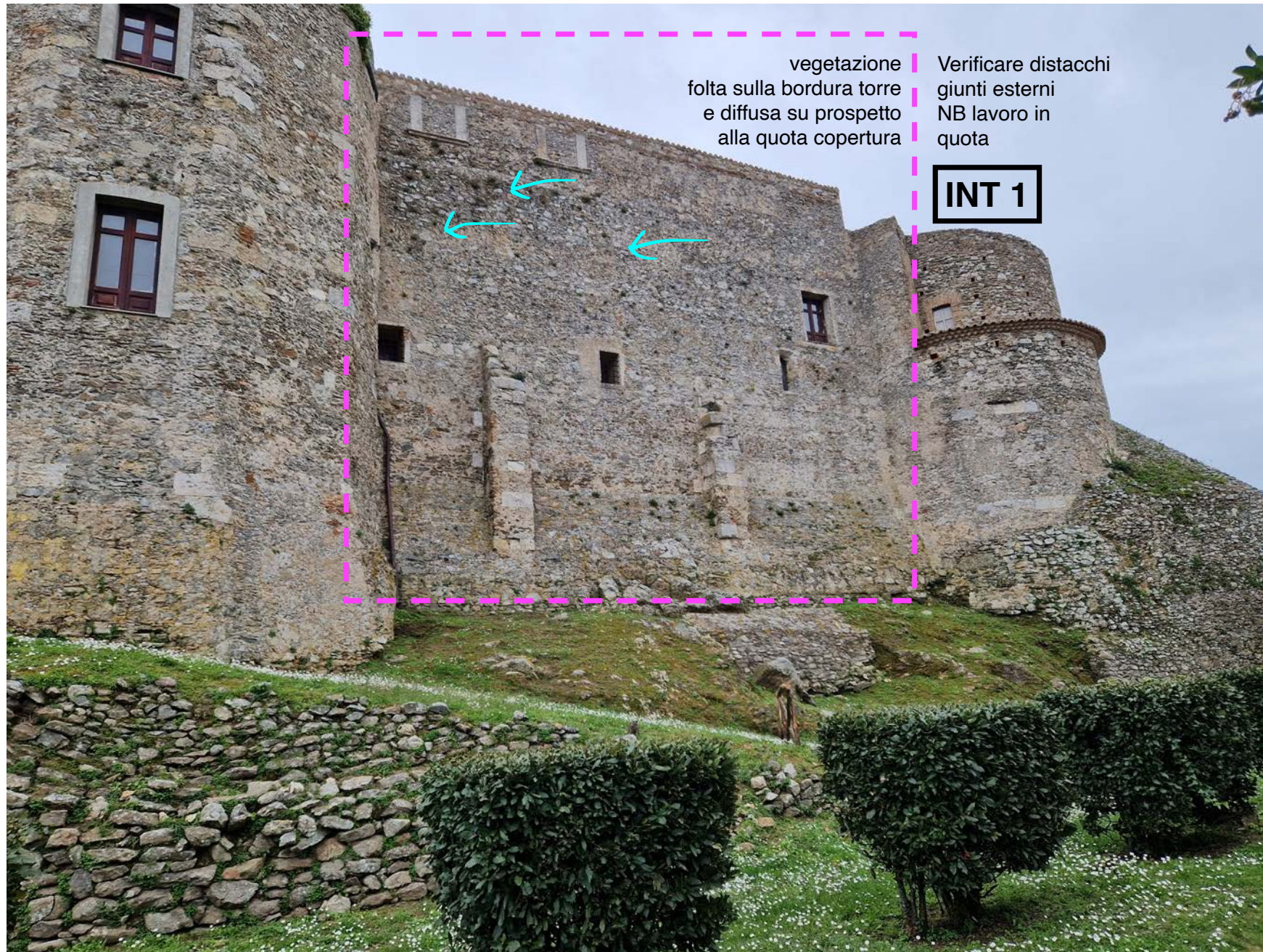
dettaglio copertura piana lato sud-ovest - sopra portale di accesso



dettaglio portale di accesso - piano inferiore



dettaglio distacco giunti - prospetto nord ovest e torre centrale



dettaglio distacco giunti - prospetto nord ovest e torre centrale

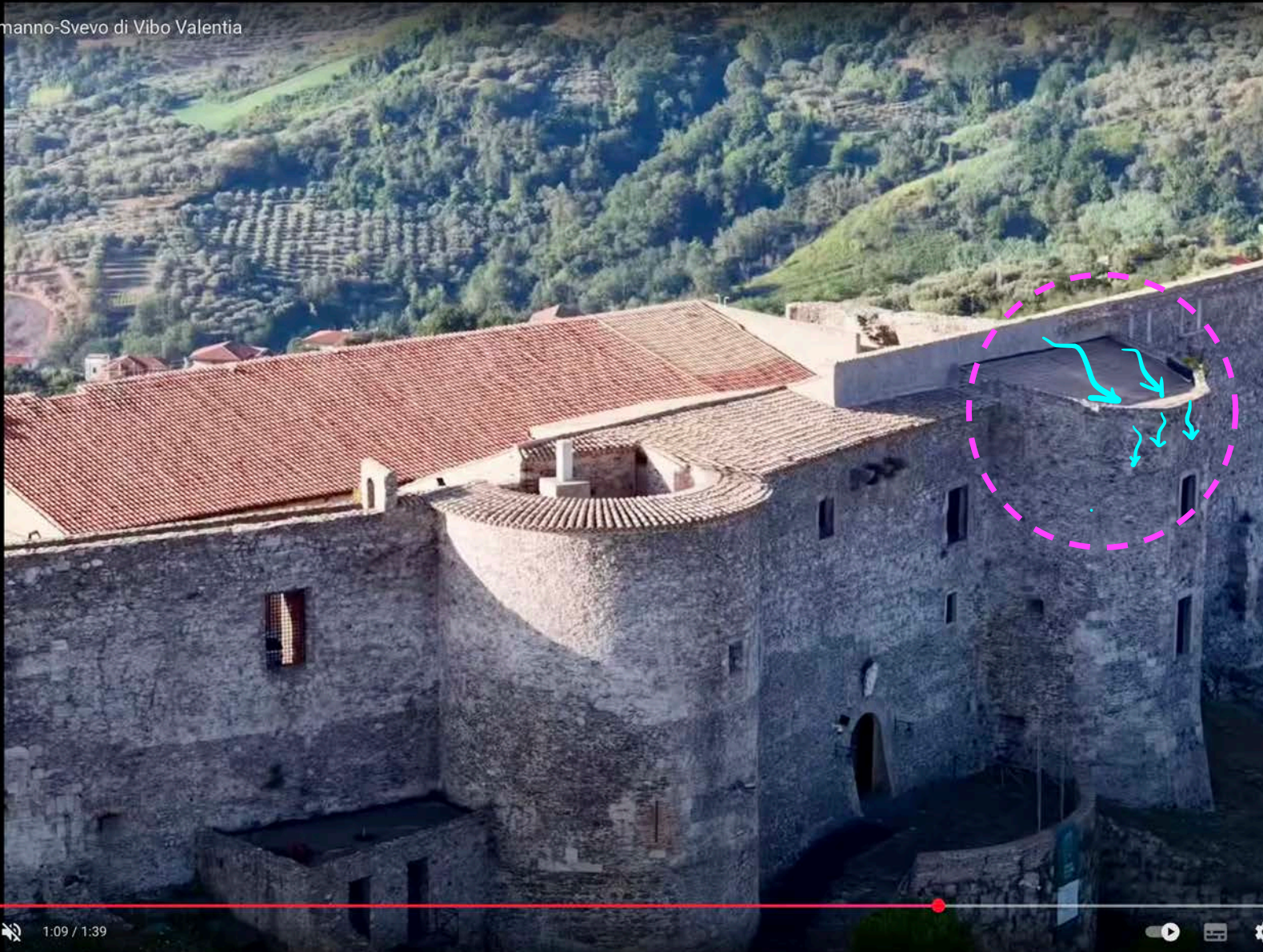


dettaglio copertura torre centrale

Verificare copertura
e angolo gronda/bordura
+ verificare canale di scolo

INT 2

Castello Normanno-Svevo di Vibo Valentia



interno torre centrale

