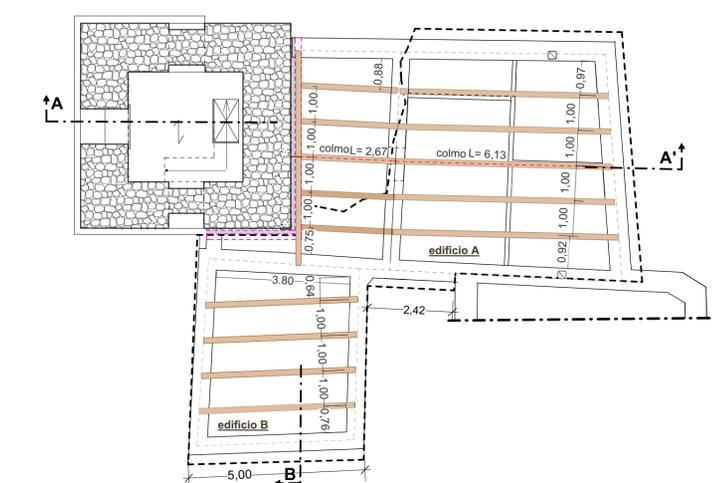
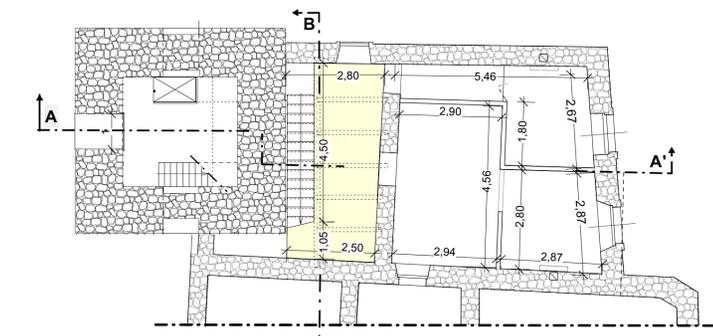


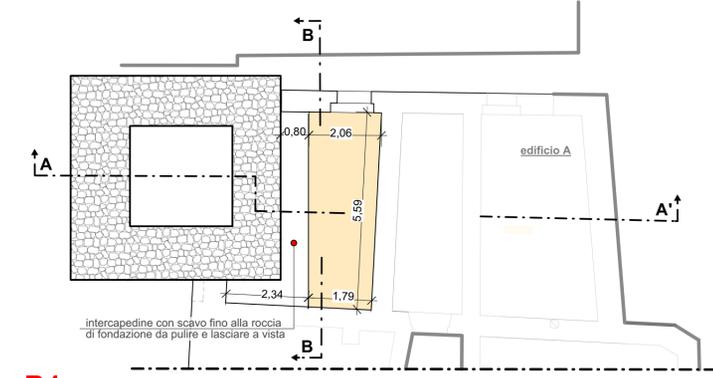
B4 PROGETTO PIANTA a quota +10.00 sc. 1/100



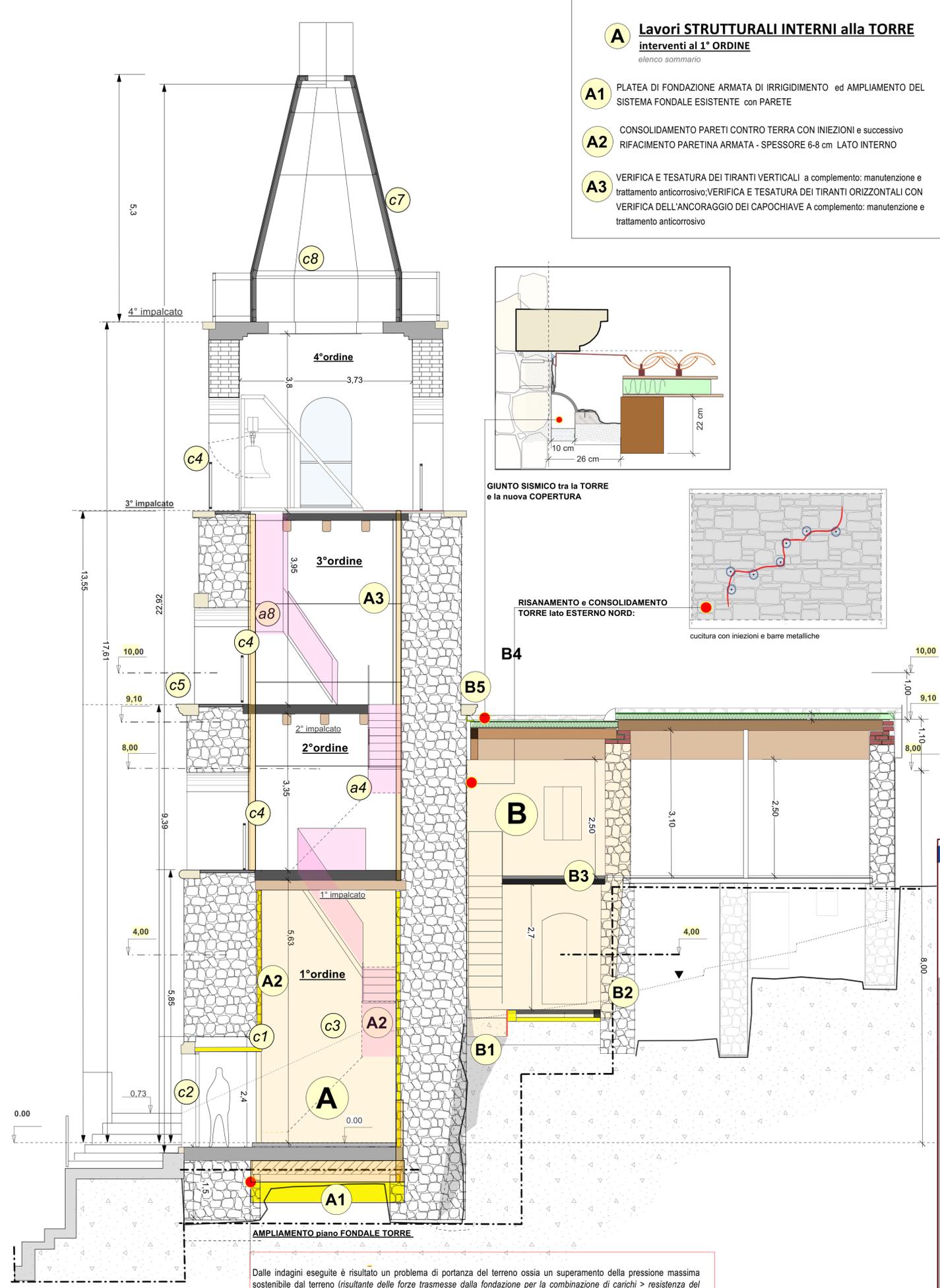
B3 PROGETTO Nuova COPERTURA -PIANTA a quota + 9.10 sc. 1/100



B2 PROGETTO PIANTA a quota + 8.00 sc. 1/100



B1 PROGETTO PIANTA a quota + 4.00 sc. 1/100



A Lavori STRUTTURALI INTERNI alla TORRE

- interventi al 1° ORDINE**
elenco sommario
- A1** PLATEA DI FONDAZIONE ARMATA DI IRRIGIDIMENTO ed AMPLIAMENTO DEL SISTEMA FONDALE ESISTENTE con PARETE
 - A2** CONSOLIDAMENTO PARETI CONTRO TERRA CON INIEZIONI e successivo RIFACIMENTO PARETINA ARMATA - SPESSORE 6-8 cm LATO INTERNO
 - A3** VERIFICA E TESATURA DEI TIRANTI VERTICALI a complemento: manutenzione e trattamento anticorrosivo; VERIFICA E TESATURA DEI TIRANTI ORIZZONTALI CON VERIFICA DELL'ANCORAGGIO DEI CAPOCHIAVE A complemento: manutenzione e trattamento anticorrosivo

B Lavori STRUTTURALI ESTERNI alla TORRE

- interventi al 1° e 2° ORDINE**
elenco sommario
- B1** DEUMIDIFICAZIONE DELLE PARETI IN MURATURA CONTROTERRA mediante deumificatore elettrofisico LATO ESTERNO
 - B2** RINFORZO murature esistenti collaterali alla torre lato NORD e SOLETTA su terrapieno al seminterrato in ambiente attiguo alla torre.
 - B3** Demolizione e RICOSTRUZIONE piccolo solaio interpiano FABBRICATO ADIACENTE LATO NORD (nuova orditura nel senso opposto a quello attuale) PREVIO RINFORZO STRUTTURALE PARETI- Ammortatura degli orizzontamenti alle pareti portanti
 - B4** SOSTITUZIONE DELLA COPERTURA DEL FABBRICATO ADIACENTE LATO NORD (nuova orditura nel senso opposto a quello attuale) PREVIO RINFORZO STRUTTURALE PARETI- giunto di dilatazione per facciate esterne costituito da coppia di profili portanti in alluminio provvisti di fori svasati e dotato di inserto elastico sagomato, per interni ed esterni, resistente agli agenti atmosferici ed alle temperature da - 30°C a + 120 °C.

Sequenza degli interventi a farsi sui fabbricati ammortati alla torre:

- a) **CONSOLIDAMENTO DELLA MURATURA:** ricomposizione della muratura ove si è verificato espulsione di materiale con azioni puntuali di cuci e scuci e sarcitura delle lesioni;
- b) **Rinforzo della muratura di imposta del solaio interpiano e di copertura** con iniezioni in malta di calce e pozzolana, previa stitatura esterna e ricomposizione della tessitura muraria;
- c) **Previe OPERE di PUNTELLAMENTO:** Demolizione dell'attuale copertura e realizzazione di cordoli perimetrali di supporto alla nuova copertura.
- d) **Realizzazione NUOVA COPERTURA** edifici A e B: in luogo di quella esistente, alla stessa altezza e con la stessa tipologia di coppi con "romanelle" perimetrali.
- e) **Demolizione solaio interpiano e realizzazione di NUOVO SOLAIO STRUTTURALMENTE AUTONOMO** dalla torre campanaria: realizzazione di appoggi perimetrali di supporto al nuovo solaio; predisposizione strutture in ferro orizzontali (HEB 15 e IPE 12); cassetteria corten "a perdere" e getto soletta da lisciare e lasciare come pavimentazione in cemento.
- f) **RESTAURO del PARAMENTO ESTERNO della PARETE NORD della TORRE:** La parete nord del campanile sarà visibile per tutta la sua altezza e non avrà più elementi ammortati in essa (salvo il giunto strutturale della Joint che sarà collocato in sommità occultato dal manto di coppi che lo affianca).

C Lavori COMPLEMENTARI e di FINITURA

- elenco sommario
- c1** RIFACIMENTO IMPIANTO elettrico e illuminazione interna ed esterna torre
 - c2** Consolidamento imbotto murario porta di ingresso della torre campanaria e nuova pannellatura in rame porta di ingresso
 - c3** DEUMIDIFICAZIONE di alcune pareti
 - c4** REALIZZAZIONE DI SISTEMA ANTINTRUSIONE COLOMBI DALLE MONOFORE Schermatura monofora e balaustra in plexiglass
 - c5** RECUPERO DEI MARCAPIANI IN PIETRA CALCAREA LOCALE: Eliminazione della vegetazione infestante che procura deterioramento e lesione dei marcapiani in pietra. Ricomposizione dei marcapiani lesionati con pietra locale.
 - c6** MANUTENZIONE DELLA SCALA INTERNA IN FERRO Eventuale sostituzione di elementi corrosi - Pulizia e trattamento anticorrosione
 - c7** MANUTENZIONE COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO DELLE CUSPIDE Pulizia e trattamento anticorrosivo componenti in acciaio - Revisione giunti della lamina esterna di protezione per impedire la percolazione di pioggia internamente
 - c8** REALIZZAZIONE DI BALAUSTRA DI PROTEZIONE SUL TAMBURO IN C.A. DELLA CUSPIDE Lato interno

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

ARCIDIOCESI di SANT'ANGELO dei LOMBARDI-CONZA-NUSCO-BISACCIA

MINISTERO DELLA CULTURA

Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)
Missione 1 Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura
Componente 3 -CULTURA 4.0 (M1C3), MISURA 2 "Rigenerazione di piccoli siti culturali, patrimonio culturale, religioso e rurale
Investimento 2.4 "Sicurezza sismica nei luoghi di culto, restauro del patrimonio culturale del FEC e siti di ricovero per le opere d'arte (recovery art)"
Linea d'azione n. 1; Sicurezza sismica nei luoghi di culto, torri e campanili."

Codice Unico Progetto (CUP) F86J2200080006 Codice Identificativo Gara (CIG) A007FD3CAF

Lavori di: **Messa in sicurezza sismica della TORRE CIVICA correlata alla CHIESA di San Martino in CAIRANO (Av)**

Committente: ARCIDIOCESI di S. Angelo dei Lombardi-Conza-Nusco-Bisaccia

R.u.P.: Mons. Tarcisio Luigi GAMBALONGA

Progetto **ESECUTIVO**

sigla **ELAB.** elaborato:

C.04 TAVOLA di RIEPILOGO degli INTERVENTI PREVISTI

A Intervento "A" lavori STRUTTURALI INTERNI alla TORRE

B Intervento "B" lavori STRUTTURALI INTERNI alla TORRE

C Lavori complementari e di finitura

Progettista: dott. Arch. Lucrezia V. RICCIARDI

data: dic. 2024 rev. n.

LUCREZIA RICCIARDI architetto

Via della Repubblica 176 84047 Caserta (Caserta) - Via M. Paganò, 20 84020 S. Angelo dei Lombardi (Av)