ARCIDIOCESI DI FERRARA-COMACCHIO

SCHEDE MIGLIORIE

Procedura **NEGOZIATA** per l'affidamento dei lavori di **"**Riparazione e rafforzamento locale a seguito del sisma del 20-29 maggio della Chiesa con campanile dei SS. Filippo e Giacomo a Ferrara loc. Ravalle in via Beccari 220"

CIG: 85505644A1 - CUP: B73I12000150002

Amministrazione aggiudicatrice: Arcidiocesi di Ferrara-Comacchio

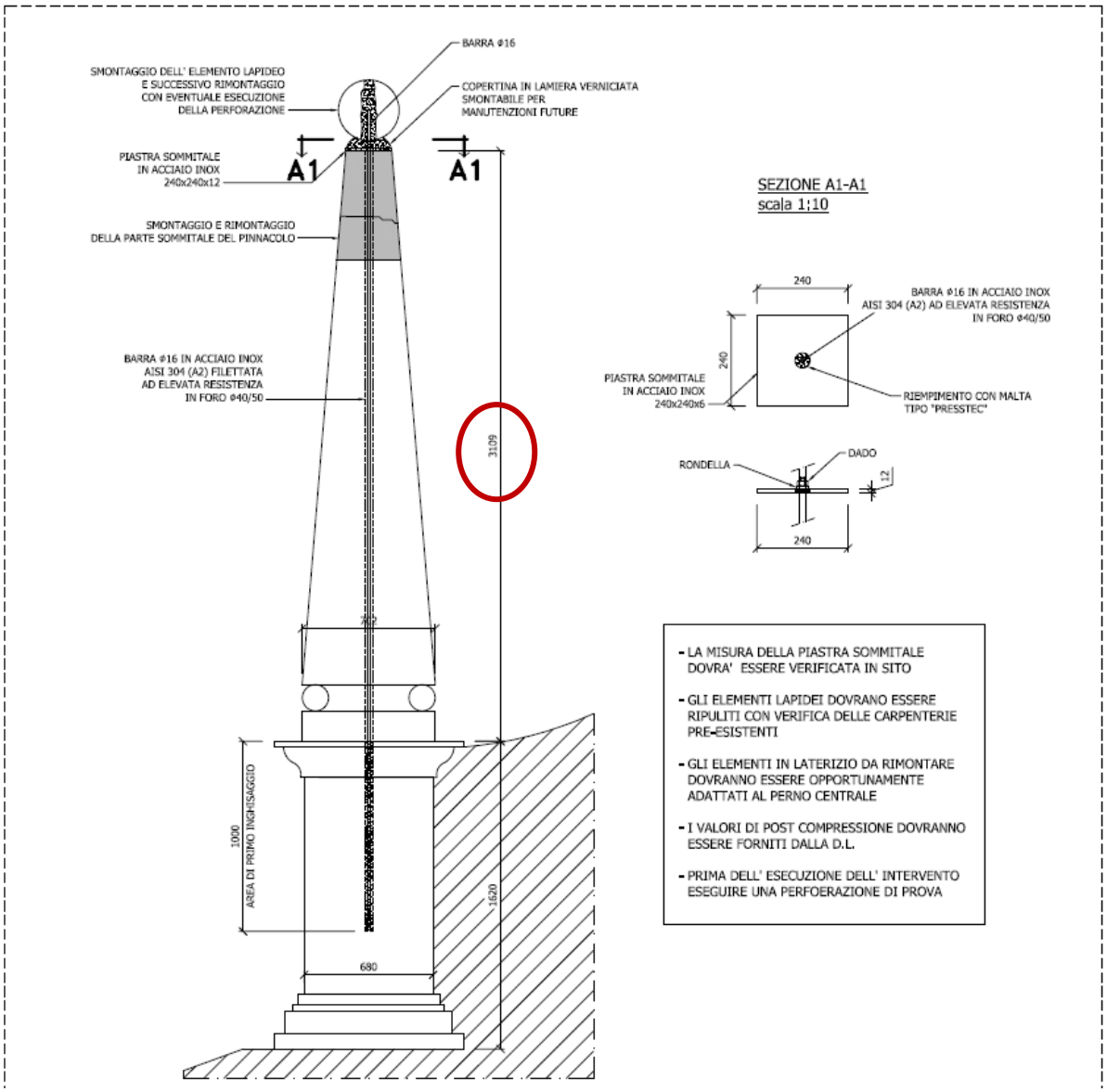
C.F./P.IVA 93009040382 - Corso Martiri della Libertà n. 77 – 44121 Ferrara

C INTEGRAZIONE MALTA DI REGOLARIZZAZIONE

su tutta la superficie del coperto ove presente il consolidamento con doppio tavolato incrociato del manto in tavelle (previsto a progetto 50% dell'area) ed inserimento su tutta l'area di rete in fibra di vetro maglia 50x50

D INTERVENTO POST-COMPRESSIONE PINNACOLI

si richiede proposta operativa per esecuzione dell'intervento, al fine di garantire il riempimento del foro di postcompressione data l'elevata altezza di iniezione dal fondo alla testa dell'elemento lapideo anche al fine di garantire l'integrità del pinnacolo durante la perforazione (es taglio dell'elemento in frazioni, inserimento nuovi punti di iniezione,)



E STUDIO DI MONTAGGIO Vierendeel

si richiede in questa miglioria lo studio e lo sviluppo delle modalità operative per il montaggio della struttura reticolare con particolare attenzione alle fasi operative per noli di piattaforme o sollevatori e alla sicurezza della esecuzione delle operazioni.

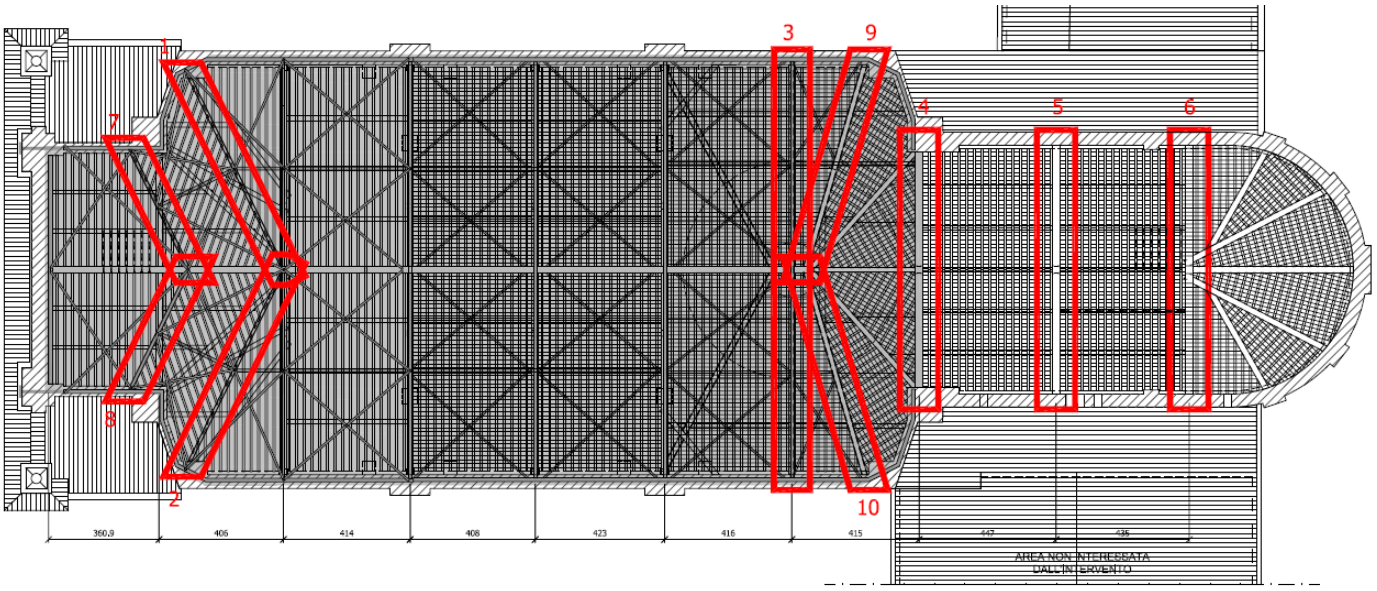
F INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DEI PILASTRI INTERNI, si richiede in questa miglioria lo studio e lo sviluppo delle modalità operative per la realizzazione dell'intervento di consolidamento del pilastro con fibre in acciaio galvanizzato previsto dal progetto, ovvero la redazione di una relazione e di elaborati grafici rappresentativi dei presidi per la sicurezza che vengono offerti dall'impresa per la realizzazione dell'intervento. Dovranno essere descritti anche i dispositivi messi in opera per la protezione delle arellature contro il

rischio di danneggiamento delle superfici per la caduta di materiale, l'eventuale sostegno, integrazione e sostituzione di parte delle centine, con relativi fissaffi alle murature d'ambito. Dovrà essere minimizzato l'impatto sui soffitti (es. contenimento di eventuali demolizioni localizzate per realizzazione ponteggi) e si intende compreso nella presente miglioria ogni eventuale ripristino dell'arellato e relativo intonaco.

Tale descrizione trova compenso all'interno della voce di prezzo pari a 248,02 €/unità di lunghezza di pilastro posta a base di gara.

G INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO DELLE CONNESSIONI DELLE STRUTTURE LIGNEE – N° 10 ELEMENTI, in questa miglioria si inseriscono maggiori punti di intervento rispetto a quelli previsti da NPS7, che comprendeva il consolidamento dei nodi di n° 4 capriate (intendendo compensati nella voce n°1 nodo di colmo e n° 2 denti di taglio), per un totale di n° 10 ulteriori elementi così distinti (si veda anche figura esplicativa a seguire):

- Elementi n° 3-4-5-6: consolidamento dei nodi delle capriate come previsto da NPS7, ovvero consolidamento del nodo di colmo e di n° 2 denti di taglio (tav. S03 PART A-PART.C);
- Elementi n° 1-2-7-8-9-10: miglioramento delle connessioni dei cantonali mediante l'inserimento di nuove viti integrative autoperforanti a testa svasata tipo HBS ditta Rothoblaas diam.10 mm L=200-300 mm.



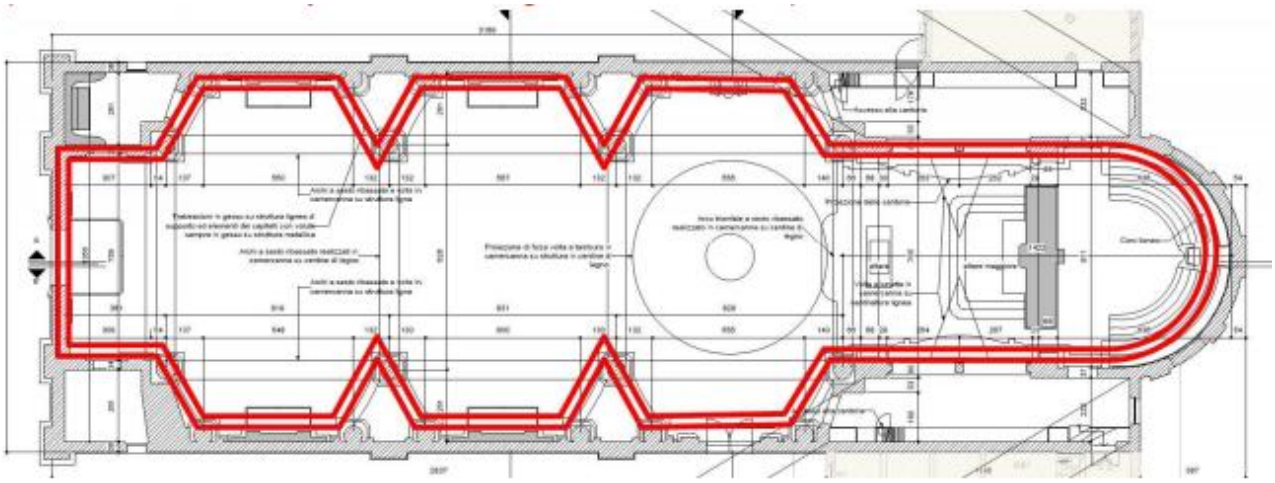
N° 4 CAPRIATE (ELEMENTI 3-4-5-6) ; MIGLIORAMENTO DELLA CONNESSIONE DEL COLMO E N° 2 DENTI DI TAGLIO (CONFORMEMENTE NP S 7)
N° 6 CANTONALI (ELEMENTI 1-2-7-8-9-10) : MIGLIORAMENTO DELLE CONNESSIONI MEDIANTE FISSAGGIO DEGLI APPOGGI CON VITI DA LEGNO AUTOPERFORANTI

H MAGGIOR ONERE DEL CAROTAGGIO della facciata, per carotaggio con sonda diamantata a sola rotazione senza percussione.

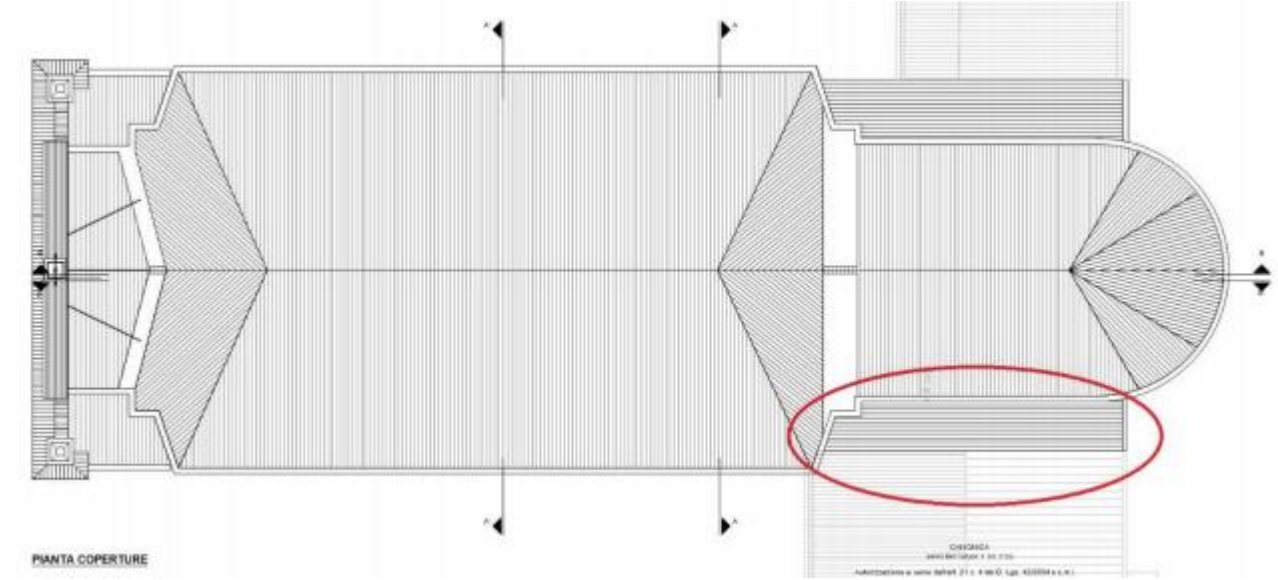
I RIPARAZIONE MECCANICA del ritorno di alcuni tasti dell'organo e riparazione e controllo della consolle elettronica

L CONTROLLO puntuale della cornice di trabeazione interna dell'aula in gesso, riparazione fessure e

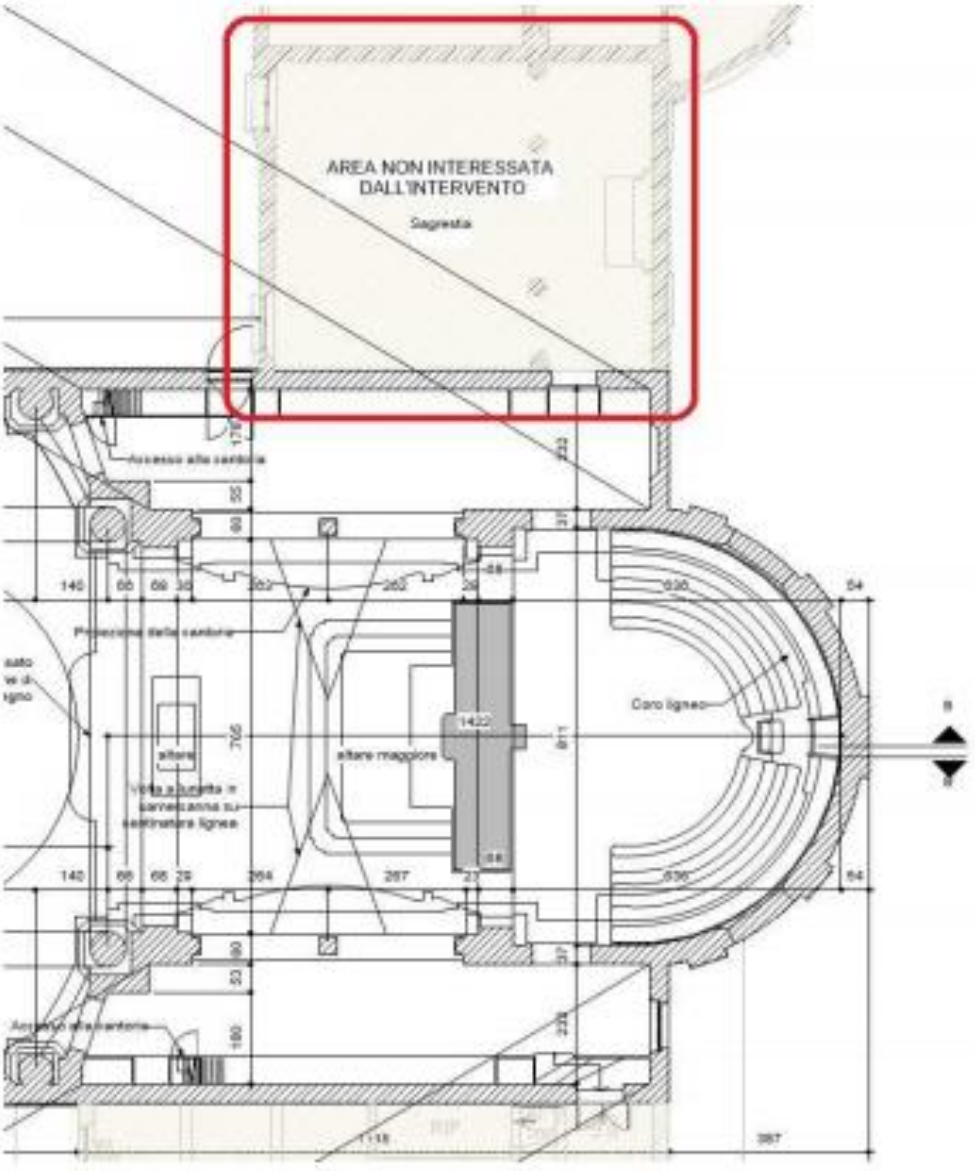
ricollegamento della stessa, per le parti decoese, alla sottostruttura in ferro e legno.



M RIMANEGGIAMENTO COPERTO BASSO SUD con sostituzione parziale orditura secondaria fino al 30% e impermeabilizzazione del coperto con guaina bituminosa con velo vetro mq. 23,00.



N **Riparazione delle lesioni del controsoffitto in arellato della sagrestia** compresi interventi di collegamento dell'intonaco al supporto in cameracanne e di questo alla struttura lignea superiore, mq 50.



Si riportano di seguito alcune foto della sagrestia





