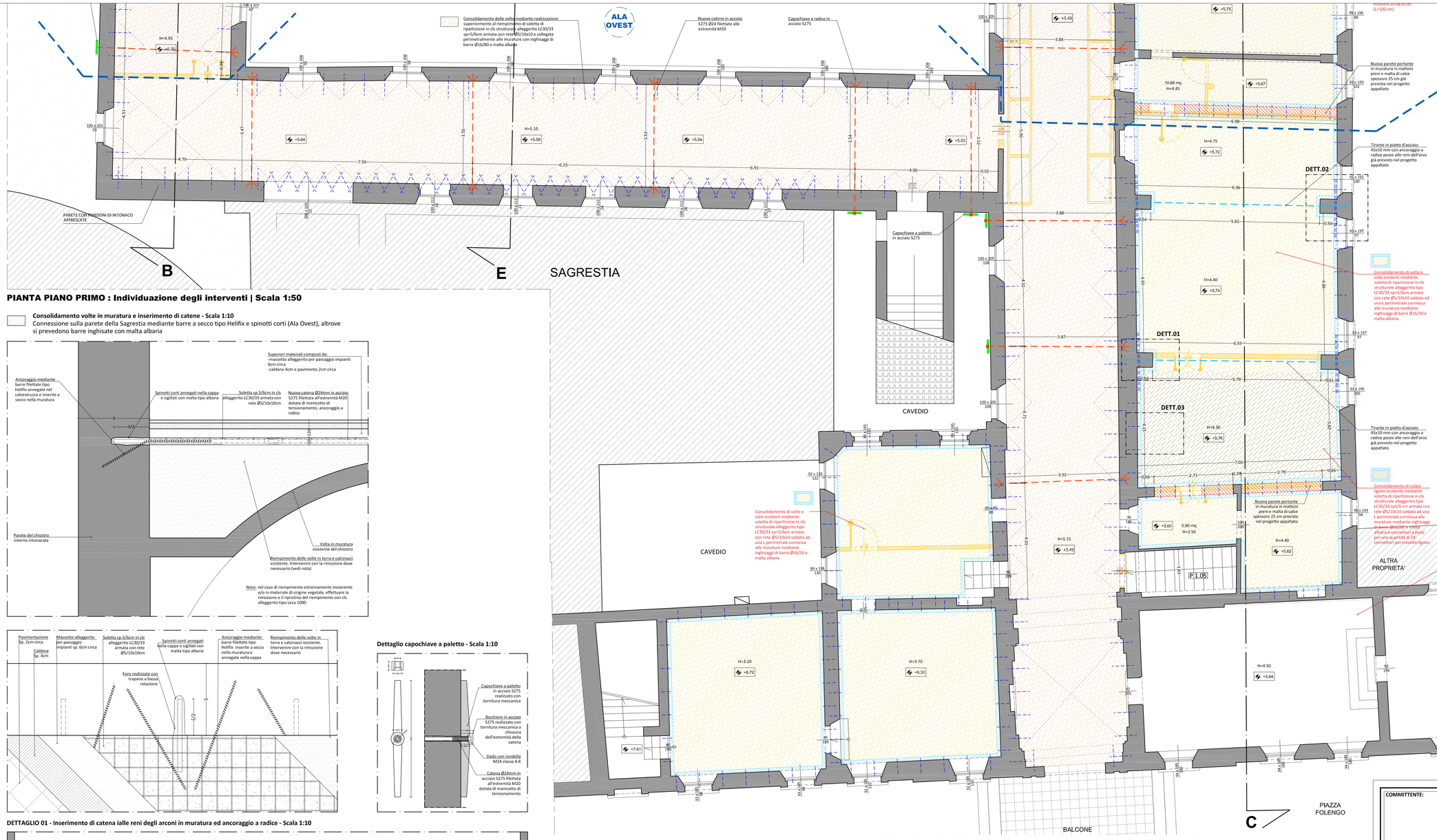
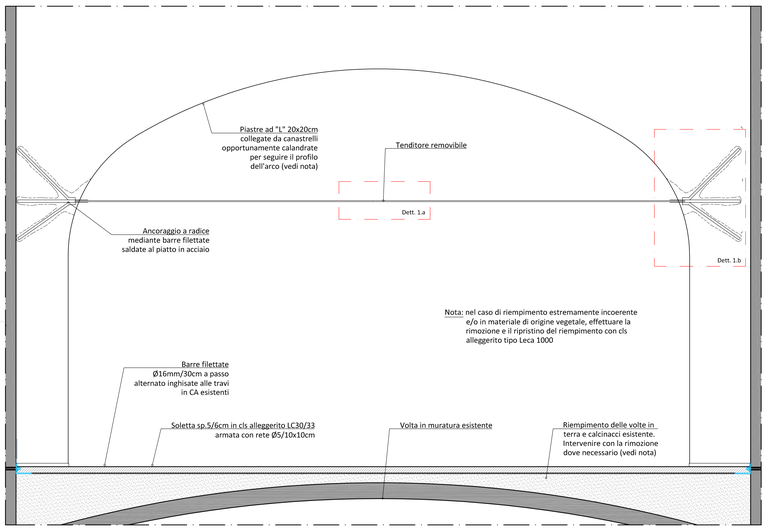


PIANTA PIANO PRIMO : Individuazione degli interventi | Scala 1:50

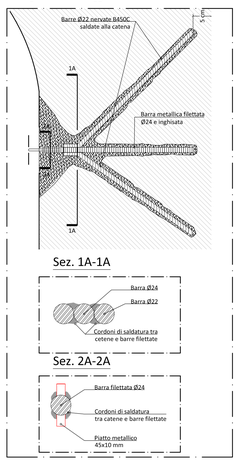
Consolidamento volte in muratura e inserimento di catene - Scala 1:10
Connessione sulla parete della Sagrestia mediante barre a secco tipo Helifix e spinotti corti (Ala Ovest), altrove si prevedono barre inghisate con malta albaria

Dettaglio capochiave a paletto - Scala 1:10

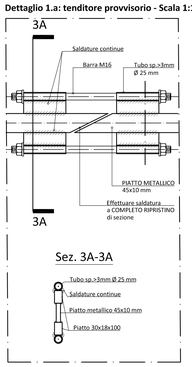
DETTAGLIO 01 - Inserimento di catena ialle reni degli arconi in muratura ed ancoraggio a radice - Scala 1:10



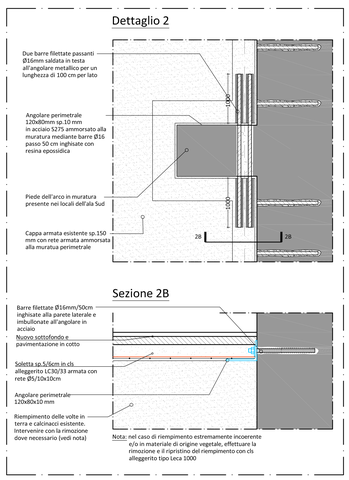
Dettaglio 1.b: ancoraggio a radice - Scala 1:10



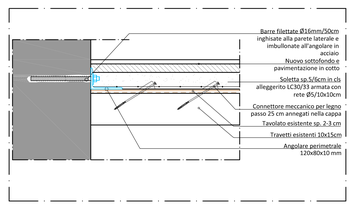
Dettaglio 1.a: tenditore provvisorio - Scala 1:10



DETTAGLIO 02: dettaglio dell'intervento di consolidamento del solaio in corrispondenza del piede degli arconi dei locali dell'ala sud - Scala 1:10



DETTAGLIO 03: consolidamento del solaio ligneo mediante connettori a piolo e cappa in continuità con solaio adiacente - Scala 1:10



NOTA DI CONSULTAZIONE :
Gli interventi presentati in variante sono rappresentati con un testo in colore rosso mentre i testi in colore nero fanno riferimento algi interventi precedentemente approvati

MATERIALI
CARPENTERIE METALLICHE

Carpenterie metalliche
-Tutti gli elementi di carpenteria metallica dovranno essere protetti mediante zincatura a caldo, o eventualmente previa adeguata preparazione (S.a.), protetti mediante trattamento passivante costituito da doppia mano di primer antiruggine e successiva mano di smalto di finitura (ove non diversamente specificato e comunque concordati con la D.L.).
-Tutte le saldature realizzate in officina sono da intendersi a completa penetrazione e di 1^ classe, secondo i §4.2.1.1 e §11.3.4.5 delle NTC2018
-Tutte le saldature da realizzarsi in opera saranno a cordoni d'angolo con sezione minima di gola "H" non minore dello 0,70 dello spessore minimo da saldare in conformità alla UNI EN ISO9692-1:2005, ove non diversamente specificato. Dove inoltre risultare lo spessore minimo della saldatura SP > del minimo spessore da saldare.
-Le classi delle saldature da saldatura dovranno rispettare quanto indicato nelle norme UNI EN ISO 4063:2010 e UNI EN ISO 15614-1:2006.
-Le saldature in prossimità di elementi infiammabili dovranno prevedere opportune opere di protezione.
-Le modalità di esecuzione dei controlli ed i livelli di accettabilità dovranno rientrare in quelle prescritte nella norma UNI EN ISO 17635:2010.
-I controlli sulla giunzione dovranno rispondere a quanto disposto al §C4.2.4.1.4.4 della circolare 2/02/2009, n°617.
-Gli acciai bullonati dovranno rispettare quanto riportato nel §4.2.8 delle NTC2018
-I bulloni devono essere conformi per le caratteristiche dimensionali alla norme UNI EN ISO 4016:2011 e UNI 5592:1968 e devono appartenere alle sotto indicate classi della norma UNI EN ISO 898-1:2009.
-I fori devono avere diametro uguale a quello del bullone maggiorato al massimo di 1 mm, per bulloni sino a 20 mm di diametro e di 1,5 mm per bulloni di diametro maggiore di 20 mm.

MATERIALI
-Acciaio da carpenteria metallica S275
-Bulloni: Classe 8.8

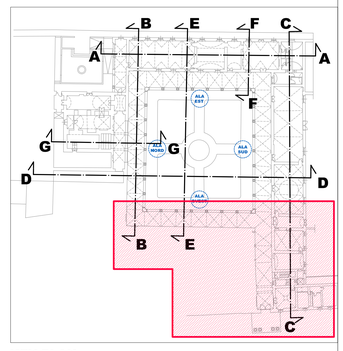
Malta da inghisaggio delle barre nelle murature
(tipo "Kroma – Tecnocrom" o equivalenti)
- Densità 14,1 N/dmc N.B. TUTTE LE MISURE SONO DA VERIFICARE IN OPERA A CURA
- Resistenza a compressione 28 gg: 32 ; 39% DELL'IMPRESA
- modulo elastico 28 gg: 32,5 GPa ESECUTRICE E VARIAZIONI VANNO DA CONCORDARE CON LA D.L.

DOCUMENTAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

CALCESTRUZZO (preconfezionato)	D.d.t. (documento di trasporto) con allegata copia della Certificazione di controllo di processo prescritta
ACCIAIO (con marcatura C.E.)	D.d.t. (documento di trasporto) con allegata copia della Dichiarazione di Prestazione (DoP) e Attestato Controllo Centrale (se prevista) - o dei documenti del Produttore (se Barretta di cordino)

N.B.: DIMENSIONI GEOMETRICHE, QUOTE AL FINITO E PIANTE STRUTTURALI DA CONFERMARE A CURA DELLA D.L. ARCHITETTONICA

KEY PLAN



COMMITTENTE:
COMUNE DI SAN BENEDETTO PO



LAVORI DI RIPARAZIONE E MIGLIORAMENTO SISMICO
- COMPLESSO MONASTICO DEL POLIRONE -
CHIOSTRO DEI SECOLARI

P6 - PROGETTO ESECUTIVO - SECONDO STRALCIO - VARIANTE 1

Coordinamento e Progetto architettonico: *Progettisti*
Studio Berlucchi S.r.l.
c.da Sonzin Rotto 4 - 25122 Brescia
tel. +39.030.291583 fax +39.030.291583
restauro@studioberlucchi.it
Ing. Nicola Berlucchi
Ing. Nicola Fumagalli

Progetto strutturale:
Studio Comes
Viale Aristide, 695 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)
tel/fax: +390554201949/+390554201989
info@studiocomes.it
Prof. Arch. Carlo Blasi
Arch. Francesco Blasi
Ing. Susanna Carfagni

Progetto sicurezza: *Ing. Nicola Fumagalli*

Consulente strutture: Prof. Ing. Fausto Minelli
Consulente impianti: Ing. Raphel Carotti

Responsabile del procedimento:

Timbro e firma del responsabile:

E						
D						
C						
B						
A	08.2021	variante 1	C125_P6_V1_ES_1-11.dwg	FL	NF	NB
-	05.2018	prima emissione	C125_P6_ES_1-11.dwg	FL	MZ	NB
	DATA	REVISIONE	NOME FILE	DIS.	CONTR.	APPR.

TITOLO:
PROGETTO STRUTTURALE:
CORPO OVEST ed AVANCORPO | Pianta piano primo

Timbro e firma del coordinatore:
Ing. Nicola Berlucchi

SCALA: 1:50 - 1:10

ELABORATO					
COMMESSA	PRATICA	PARTE	DISC. PROG.	NUMERO	REV.
C125	-	P6	ES	05	A

A TERMINE DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI DI AUTORE QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE COPIATO O RIPRODOTTO SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEL PROGETTISTA.
LICENZA AUTOCAD 2007: 700-50234539 OTTENUTA DA CADBCAD BRESCIA