

SACRO MONTE DI OROPA
Località Santuario di Oropa
Provincia di Biella

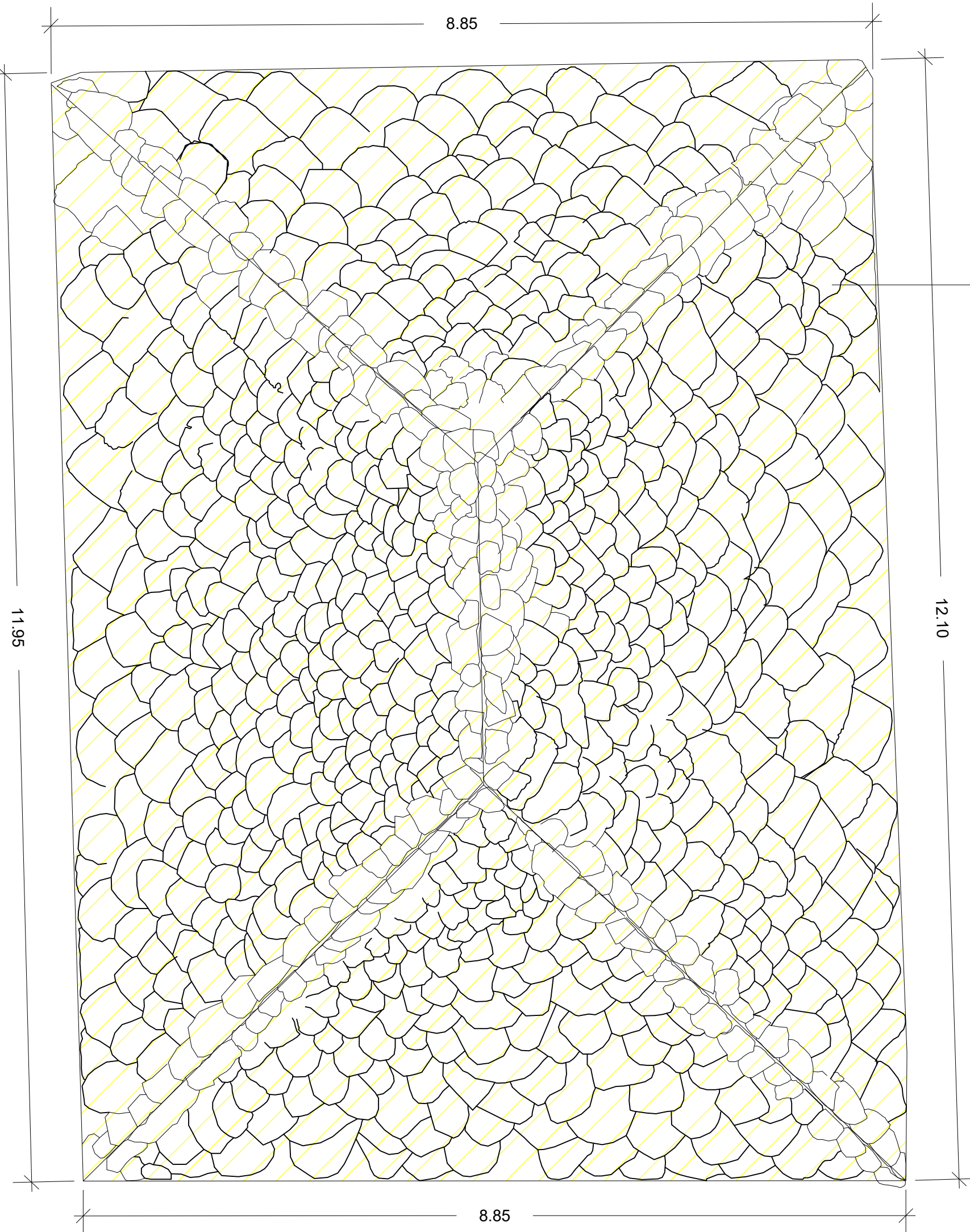
Progetto architettonico
della cappella delle Nozze di Cana
del Sacro Monte di Oropa
(cappella X)

PNRR - M1C3 - Investimento2.4 - "Interventi di sicurezza sismica
del Sacro Monte di Oropa
Cappella delle Nozze di Cana"

CUP F46J22000240006

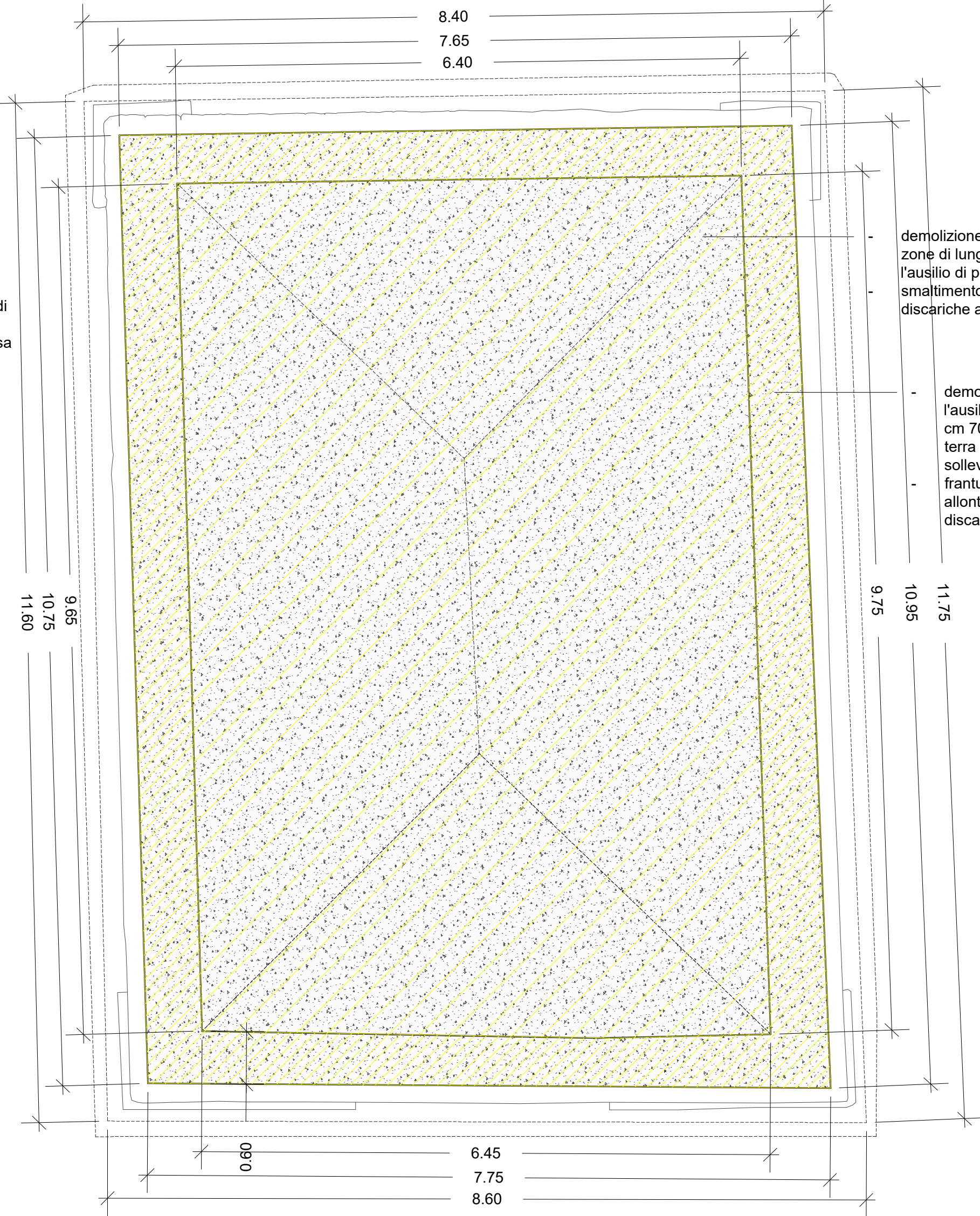
tavola:	DEF-ESE.15.03	scala:	1:50; 1:10
oggetto:	PIANTE, SEZIONE OPERE A CONFRONTO	data:	16 ottobre 2023
		nome file:	DEF-ESE.15.01
Progettisti:	dott. ing. Andrea Giannantoni  Via delle Industrie n.54 06034 Foligno (PG) Tel. +39 0742 670856 info@giannantoniningegneria.com		
Committente:	Ente di gestione dei Sacri Monti Riserva Speciale del Sacro Monte di Oropa Tel. +39 0141 927120 e-mail: info@sacri-monti.com Collaboratore alla progettazione: dott. arch. Laura Prina Cerai Strada della Nera n.26 13900 Biella (BI) Tel. +39 015 20033 mob. +39 347 0783348 laurapri@libero.it		

OPERE IN DEMOLIZIONE - pianta della copertura



- attenta asportazione delle losse di pietra esistenti e cernita per successivo riposizionamento da conservare nei depositi di cantiere
- asportazione e smaltimento dei listelli sottolosa

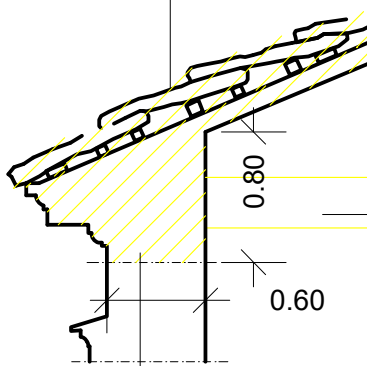
OPERE IN DEMOLIZIONE - pianta della soletta in c.a.



demolizione della soletta in c.a. delle falde per zone di lunghezza massima di cm 100 con l'ausilio di piccoli demolitori e taglio del ferro smaltimento del materiale di risulta alle discariche autorizzate

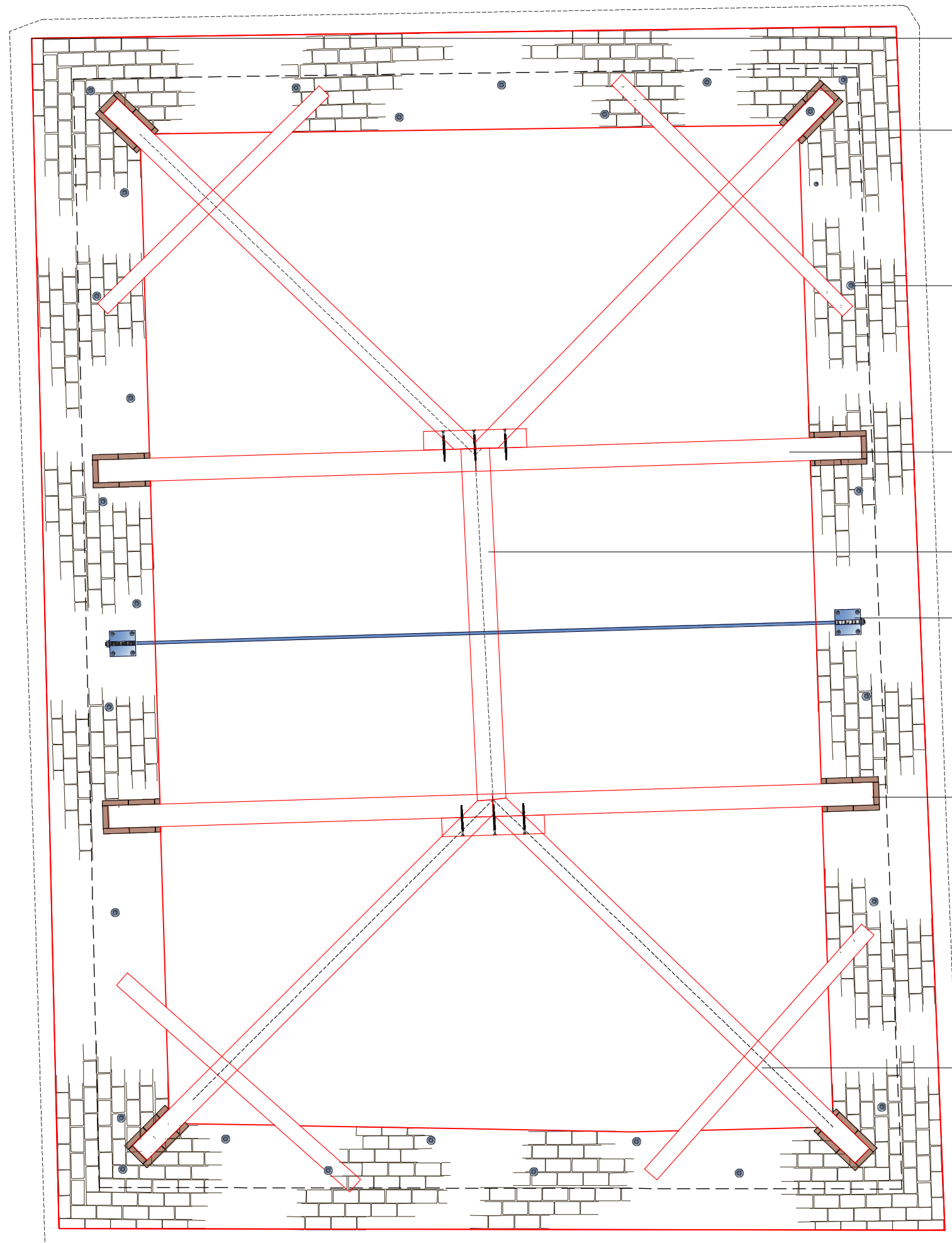
demolizione controllata del cordolo in c.a. con l'ausilio di sega circolare avanzando in setti di cm 70 che verranno allontanati dalla struttura a terra nel cantiere con l'uso di mezzo di sollevamento
frantumazione dei setti di cordolo a terra ed allontanamento del materiale alle pubbliche discariche autorizzate

- attenta asportazione delle losse di pietra esistenti e cernita per successivo riposizionamento da conservare nei depositi di cantiere
- asportazione e smaltimento dei listelli sottolosa



demolizione controllata del cordolo in c.a. con l'ausilio di sega circolare avanzando in setti di cm 70 che verranno allontanati dalla struttura a terra nel cantiere con l'uso di mezzo di sollevamento
frantumazione dei setti di cordolo a terra ed allontanamento del materiale alle pubbliche discariche autorizzate

OPERE IN COSTRUZIONE - pianta intervento di miglioramento sismico



realizzazione di cordolo in muratura armata con mattoni semipieni e rete in GFRP, $\gamma=350\text{g/mq}$, nei letti di malta ogni due ricorsi

ancoraggi con perfori $\varnothing 25/100\text{ mm}$ $L=105-130\text{ cm}$, armati con barre $\varnothing 16$ inox AISI316, $L=110-135\text{ cm}$, iniettati con calce idraulica

capriata in legno di castagno uso fiume sezione cm 22x22

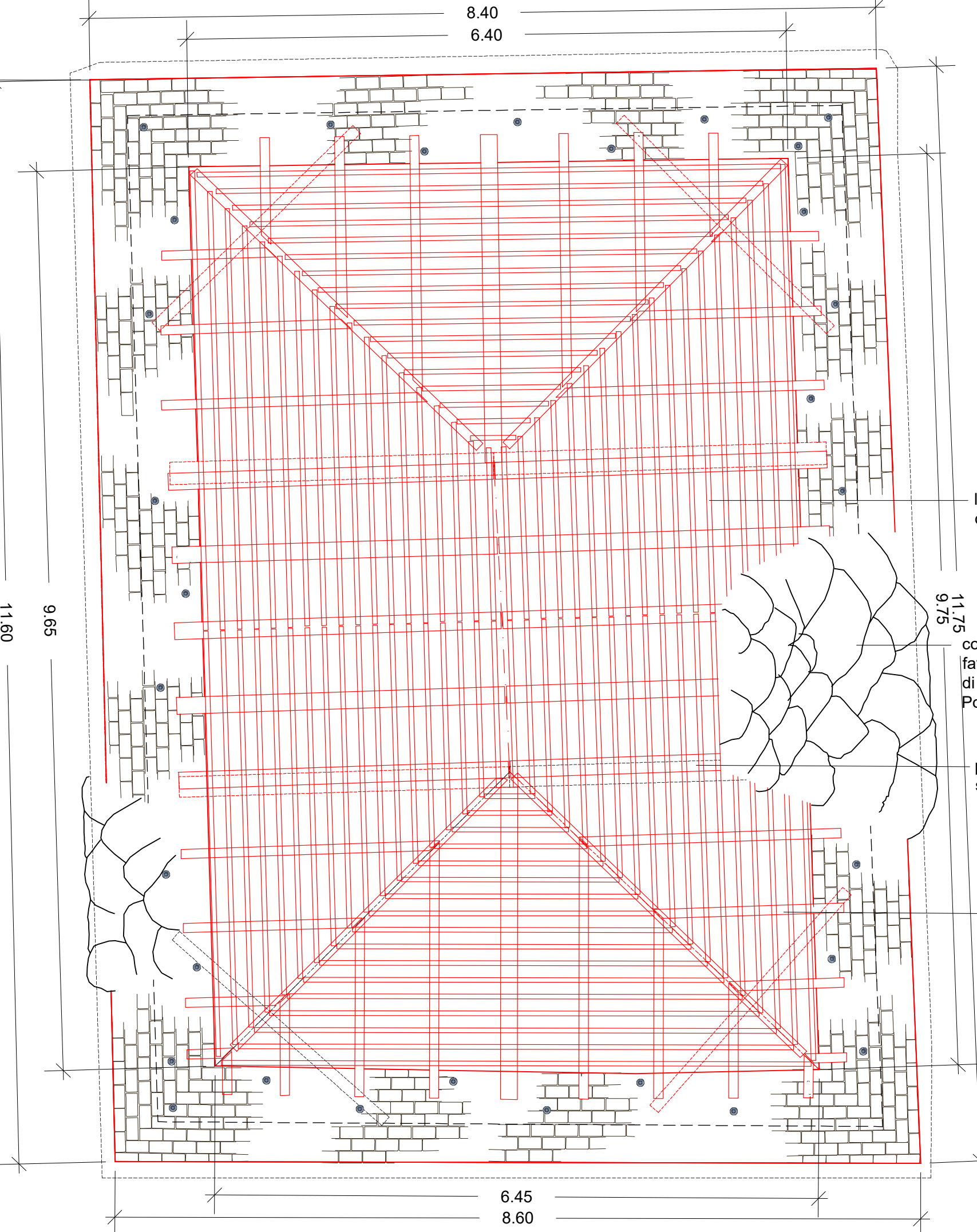
colmo in legno di castagno uso fiume sezione cm 28x28

inserimento di catena in acciaio inox $\varnothing 27\text{ mm}$

capriata in legno di castagno uso fiume sezione cm 22x22

diagonali in legno di castagno uso fiume sezione cm 20x28

OPERE IN COSTRUZIONE - pianta carpenteria in legno e copertura



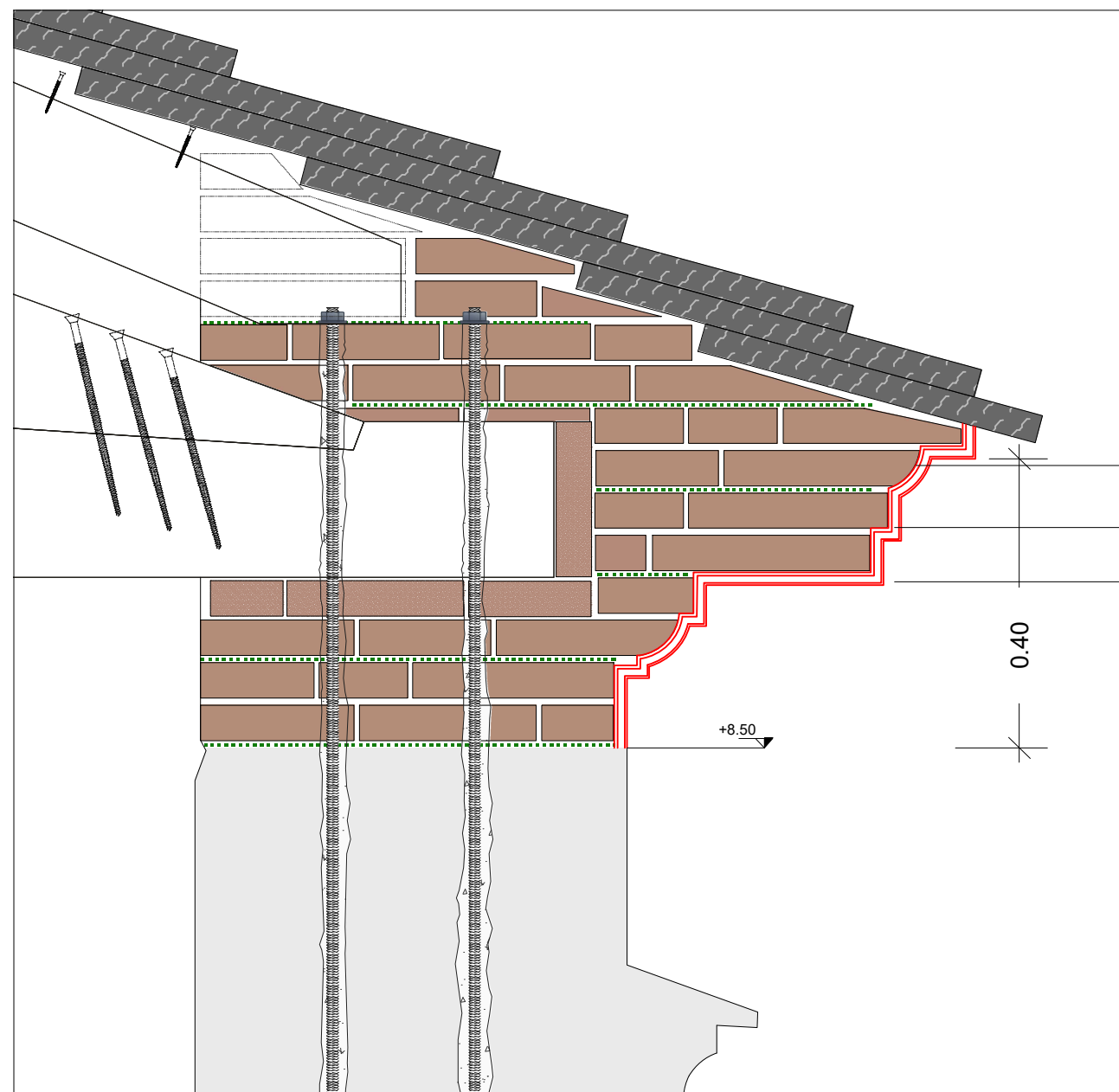
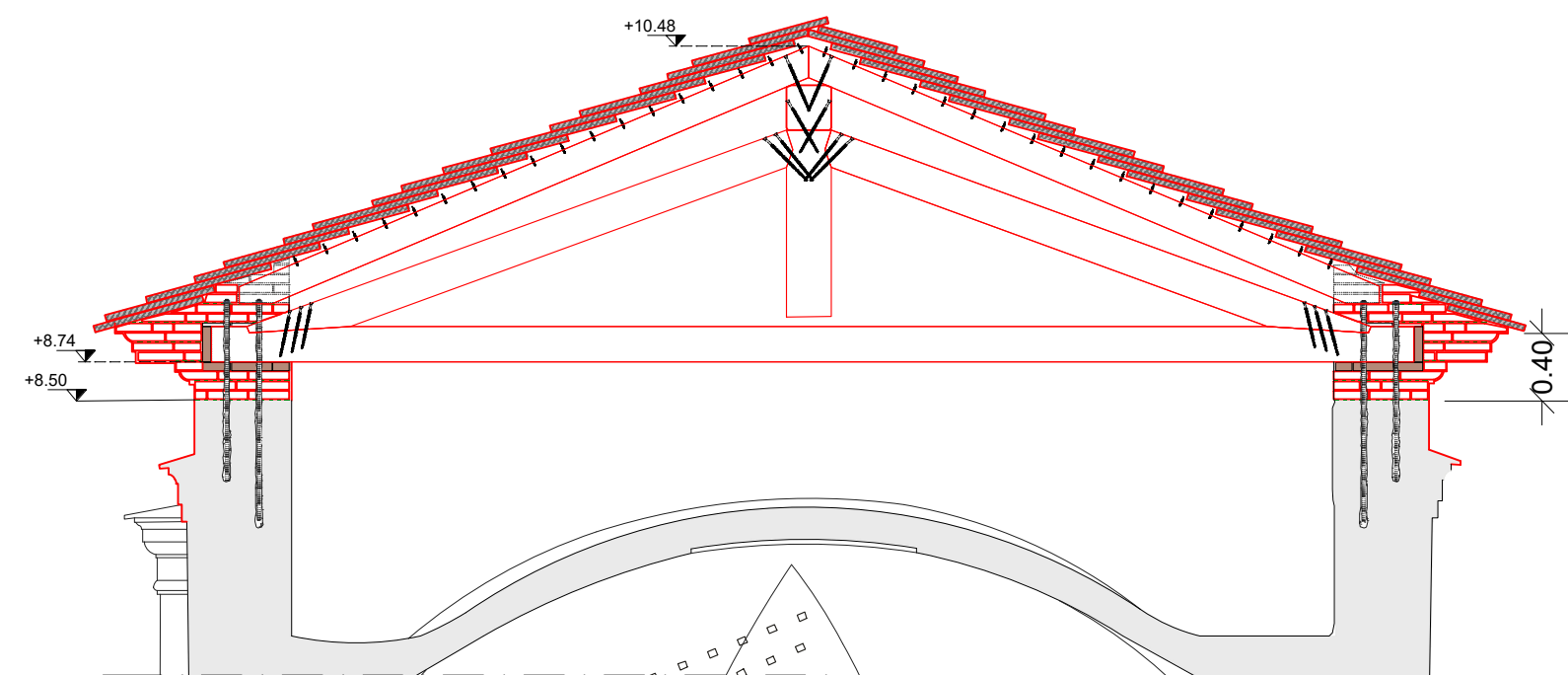
listelli "sottolosa" sezione cm 5x4 disposti ad interasse di cm 20

copertura in losse di iuserna di nuova fattura su falde est-sud-ovest e posa di losse di recupero su fal da nord. Posa alla Biellese

puntoni in legno di castagno sezione cm 18x18

puntoni in legno di castagno sezione cm 10x18

OPERE IN COSTRUZIONE - schema di sezione



rinzafo in calce idraulica spessore 0,5 cm
articolo in calce idraulica spessore 1 cm
strato di finitura in calce idraulica spessore 0,3 cm