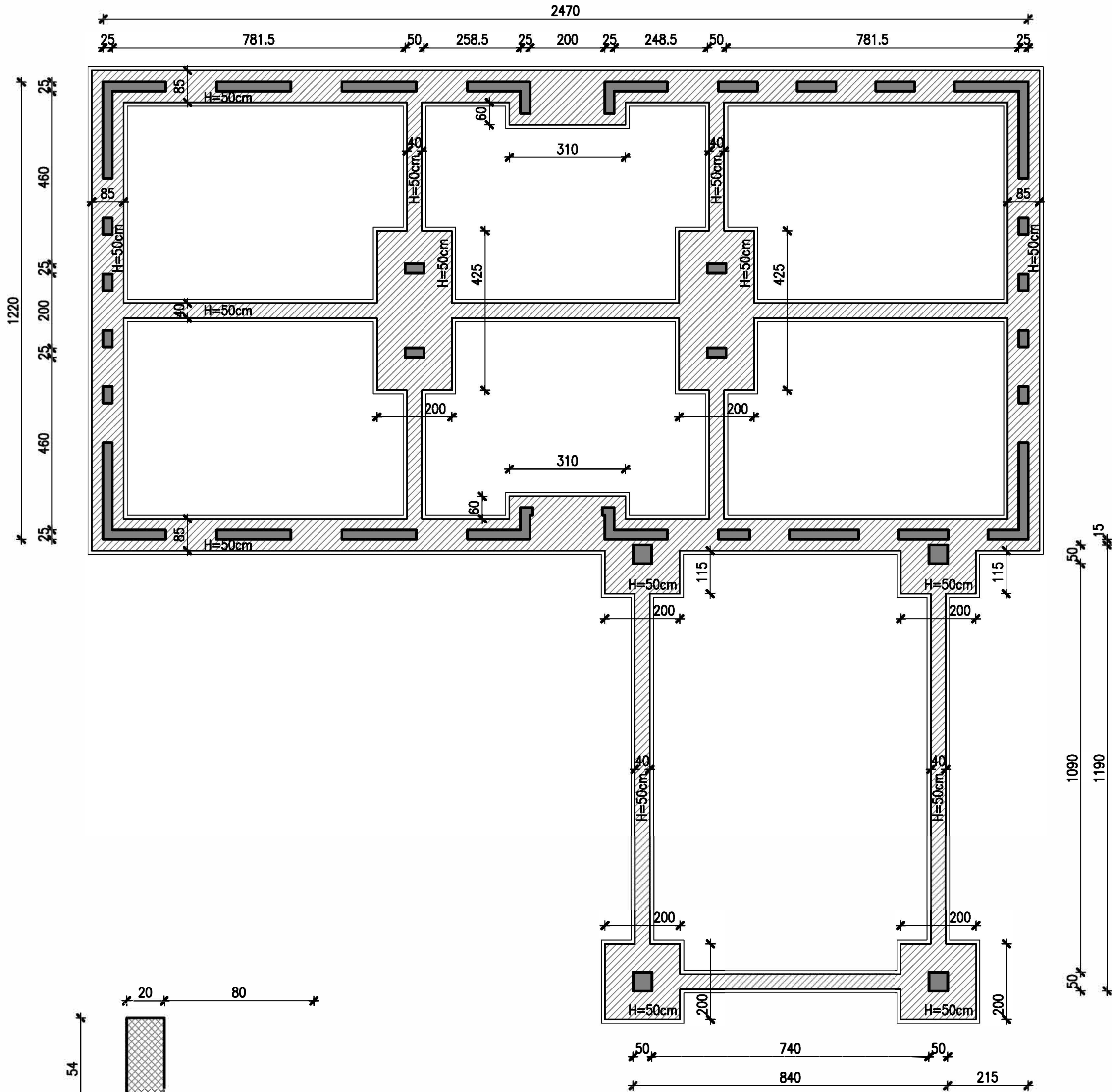
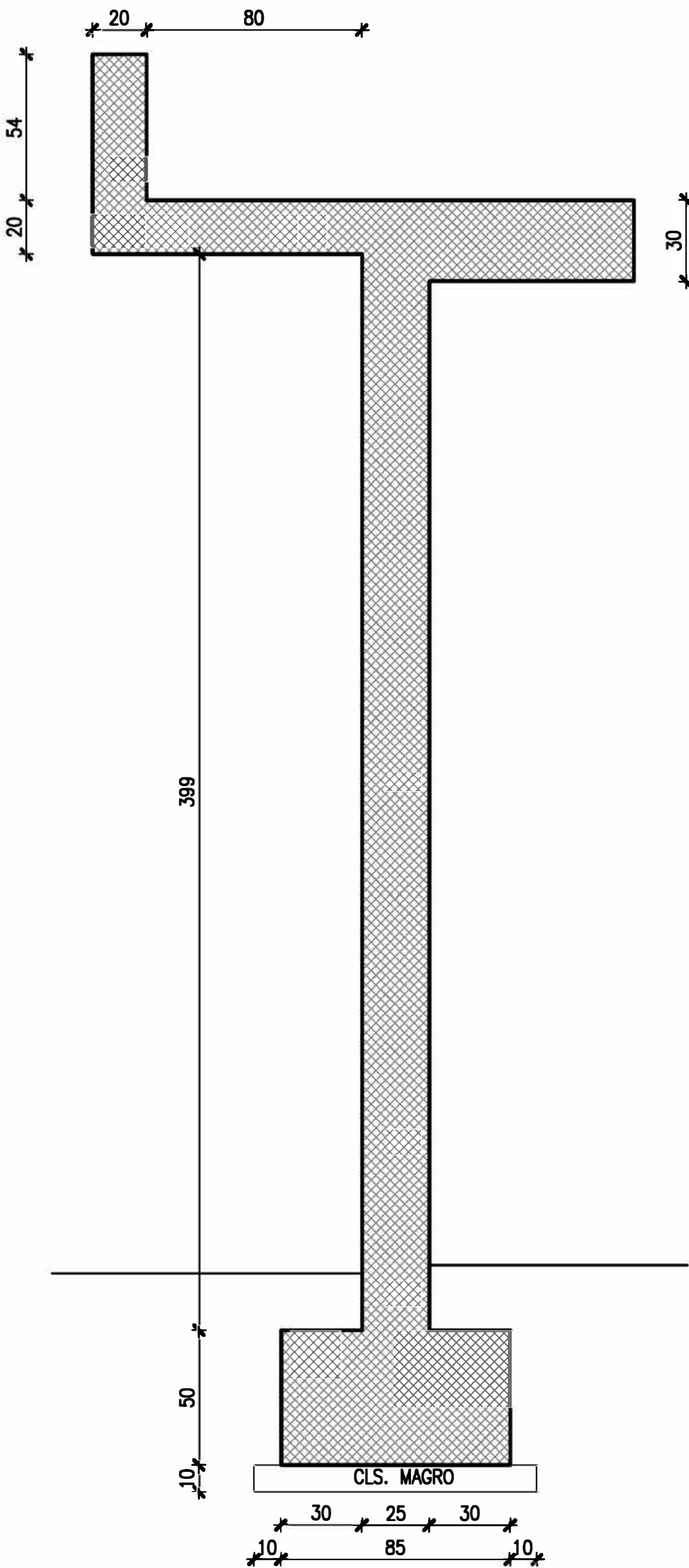
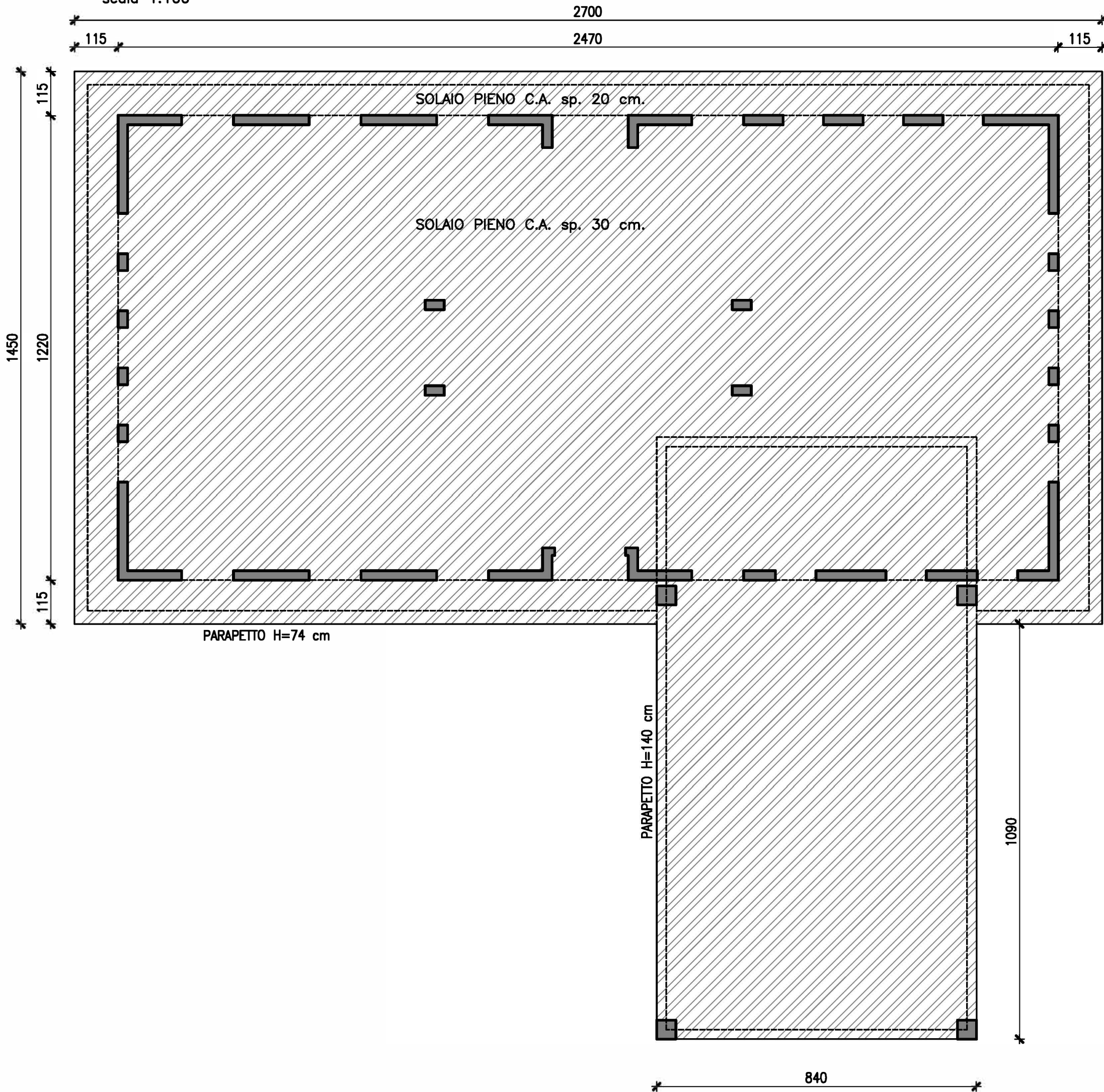


PIANTA FONDAZIONI  
scala 1:100



PIANTA COPERTURA  
scala 1:100



INCIDENZA FERRO

FONDAZIONI	60 Kg/mc
PILASTRI	150 Kg/mc
MURI	60 Kg/mc
SOLAI	80 Kg/mc
PARAPETTI	80 Kg/mc

CARICHI

PESO PROPRIO SOLAIO H=30 cm (R 90')	750 kg/mq
CARICO PERMANENTE (cappa collaborante)	/
CARICO PERMANENTE NON STRUTTURALE	150 kg/mq
CARICO VARIABILE	150 kg/mq

SPECIFICHE MATERIALI (NTC 2018 - Regolamento UE 305/2011)

CALCESTRUZZO (UNI EN 206)	CLASSE (fck/Rck) [N/mm²]	CLASSE (fcj/Rcj) [N/mm²]	AGGREGATO [mm]	CLASSE CONSISTENZA
FONDAZIONI	C28/35	/	<20	S4
STRUTTURA	C28/35	/	<20	S4
ACCIAIO PER C.A. E RETI	TIPO B450C	fyk [N/mm²] ≥ 450	ftk [N/mm²] ≥ 540	Agtk ≥ 7.5%
ACCIAIO PER C.A.P.	TREFOLI	fptk [N/mm²] ≥ 1860	fp(1)k [N/mm²] ≥ 1620	Agtk ≥ 3.5%

INTERFERRO: 20mm. per barre fino a ø20, oltre ø barra	
TERRENO: appoggio 2 – Rd=Qlim/R3	
CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2	CLASSE DI CONTENUTO CLORURI: Cl 0.20
CONDIZIONI E CLASSI DI ESPOSIZIONI AMBIENTALI:	
ORDINARIE	X0, XC1, XC2, XC3, XF1
AGGRESSIVE	XC4, XD1, XS1, XA1, XA2, XF2, XF3
MOLTO AGGRESSIVE	XD2, XD3, XS2, XS3, XA3, XF4

COPRIFERRO	copriferro min				
	copriferro min + 10mm (toll.)		elementi a piastra		altri elementi
AMBIENTE	Cmin	Co	CsCo	Cmin≤C<Co	CsCo
ORDINARIE	C25/30	C35/45	15	20	25
AGGRESSIVE	C28/35	C40/50	25	30	35
MOLTO AGGRESSIVE	C35/45	C45/55	35	40	45

Se C<Cmin COPRIFERRO=copriferro min+10mm(toll.)+5mm Cmin= Classe minima Co= Classe ordinaria

PIEGATURA E QUOTA FERRI

Tipo acciaio	Ø ferro	Ø<12	12≤Ø≤16	16≤Ø≤25	25≤Ø≤40
B450C	Ø mandrino	4Ø	5Ø	8Ø	10Ø

CONTROLLO DI ACCETTAZIONE (NTC 2018)

CALCESTRUZZO	CONTROLLO TIPO "A" per quantitativo di miscela omogenea <300mc CONTROLLO TIPO "B" per quantitativo di miscela omogenea >1500mc
ACCIAIO	Nr. 3 spezzoni marchiat di uno stesso diametro scelto entro ciascun lotto (di massimo 30 t).

ALLEGATO 07

PROGETTO : Progetto di rigenerazione immobile esistente da destinare a sede Protezione Civile Via Sacerdoti Grumelli - 25030 - Rudiano (BS)	DATA : Febbraio 2021
OGGETTO : PIANTA FONDAZIONI E COPERTURA	SCALA : 1:100
COMMITTENTE : Comune di Rudiano Piazza Marini della Libertà - 25030 - Rudiano (BS)	T A V
PROPRIETA' : Comune di Rudiano Piazza Marini della Libertà - 25030 - Rudiano (BS)	U
ARCHITETTO PIERFRANCESCO MINGOTTI Via Rovato n. 31/C - 25030 - ERBUSCO (BS) Tel. 030/7268259 - Fax 030/7768043 email: francesco@architettosociali.org	PROGETTO ARCHITETTONICO
studio bonardilassociati servizi di ingegneria e architettura	PROGETTO STRUTTURE via luigi manenti, 10 - 25046 - Cazzago San Martino (Bs) t. 0307255321 - f. 0307756728 - www.bonardilassociati.it