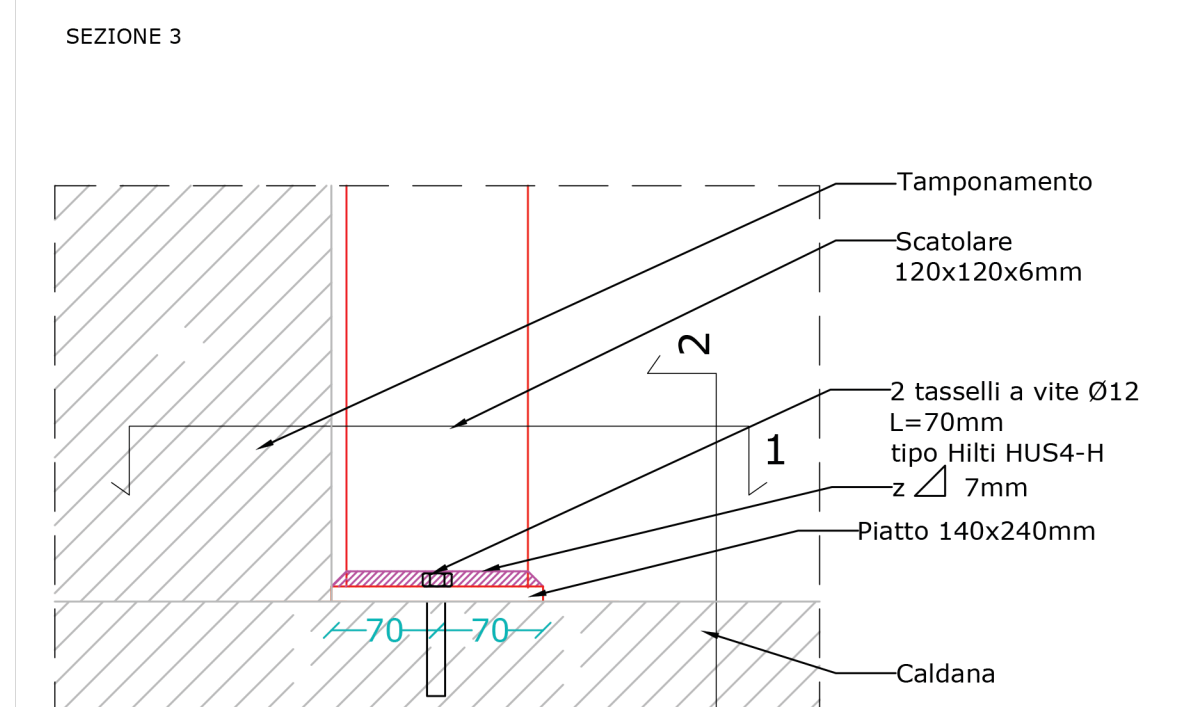
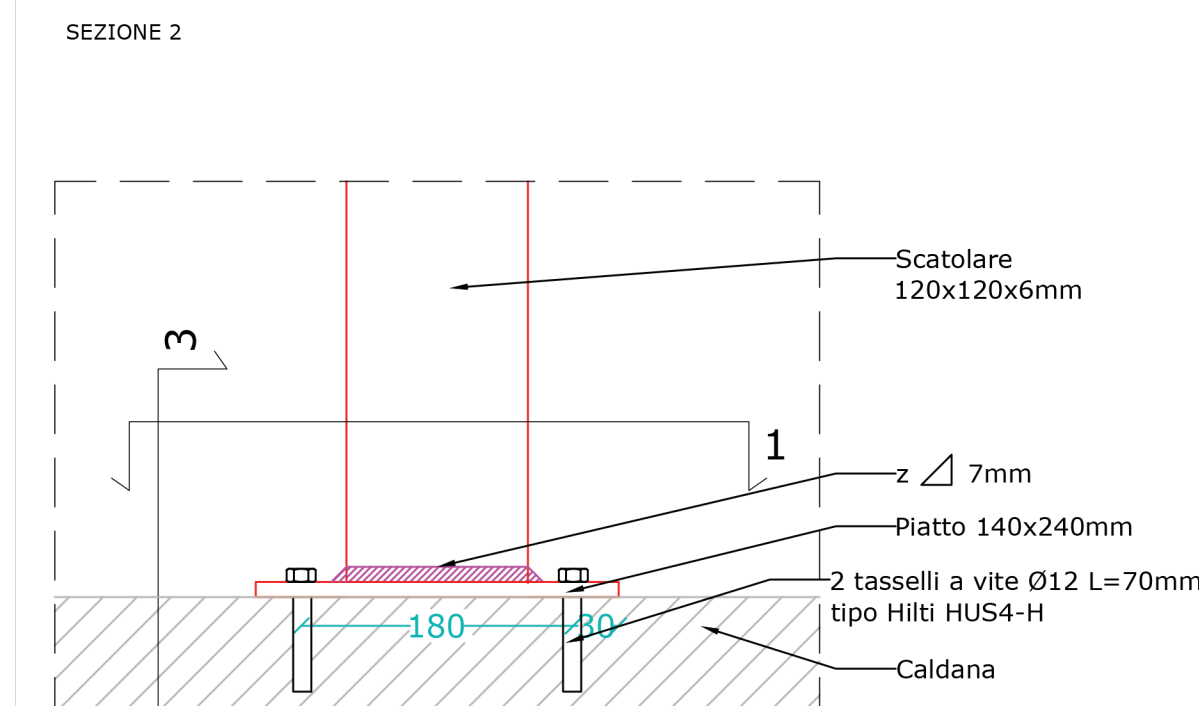
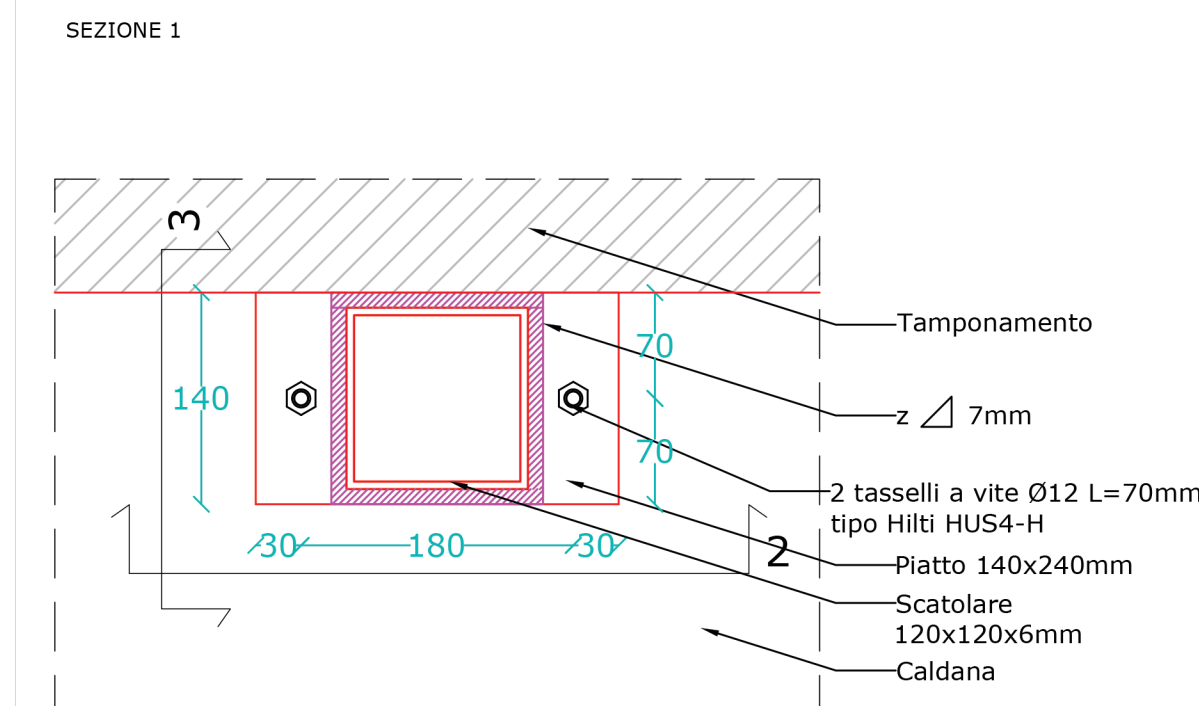
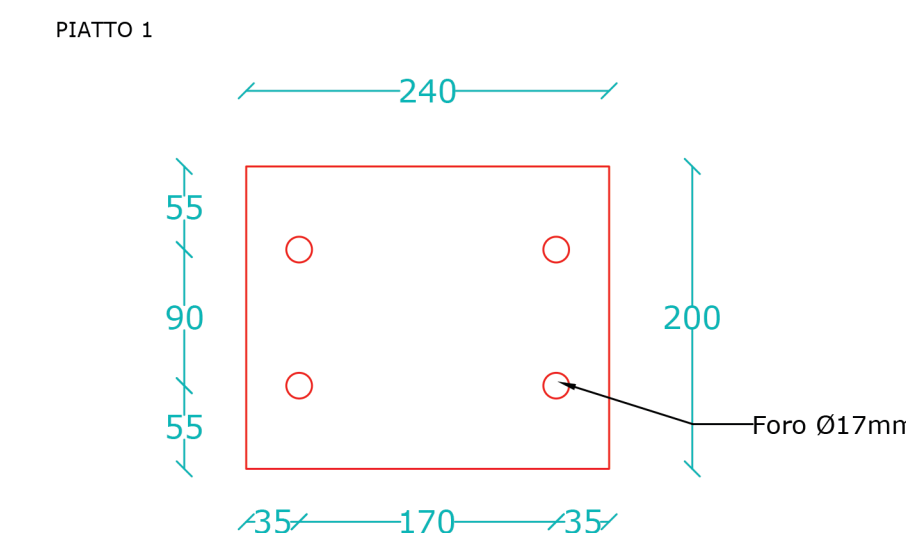
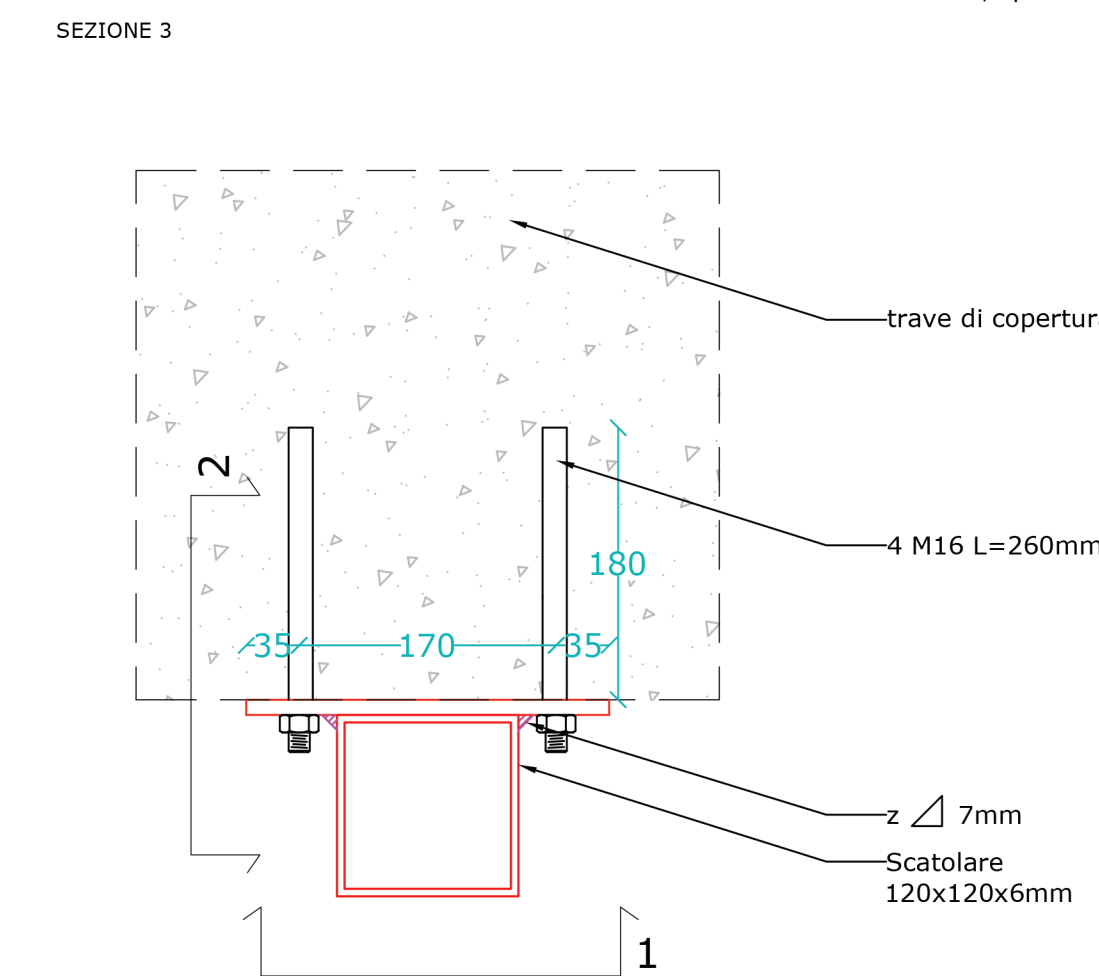
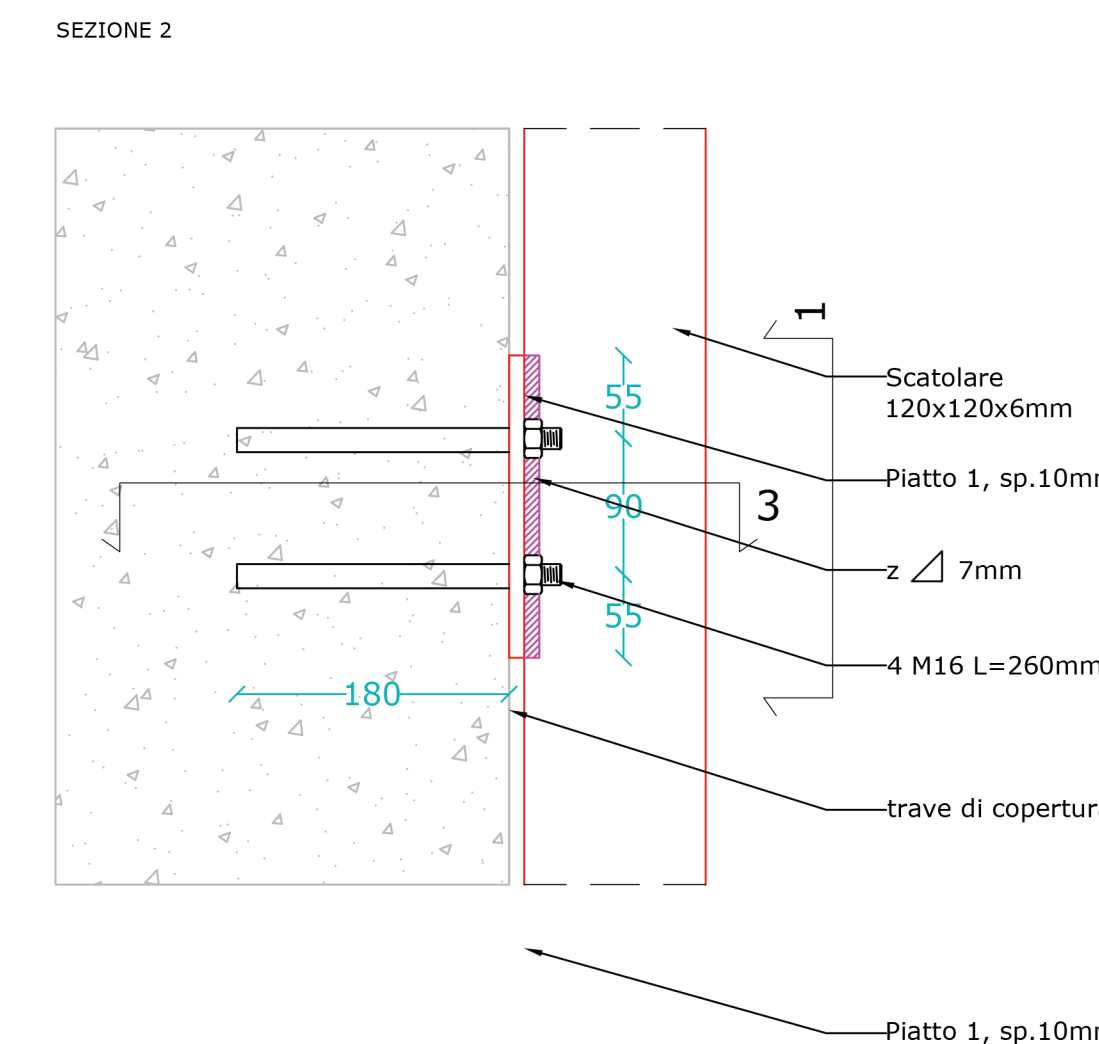
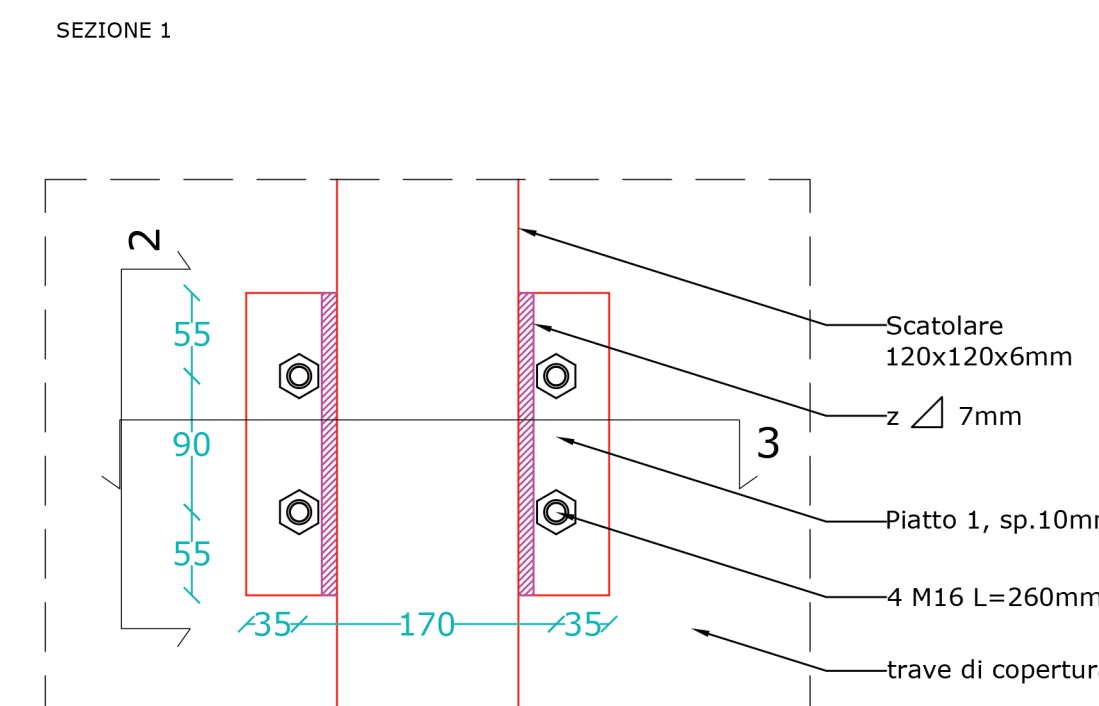
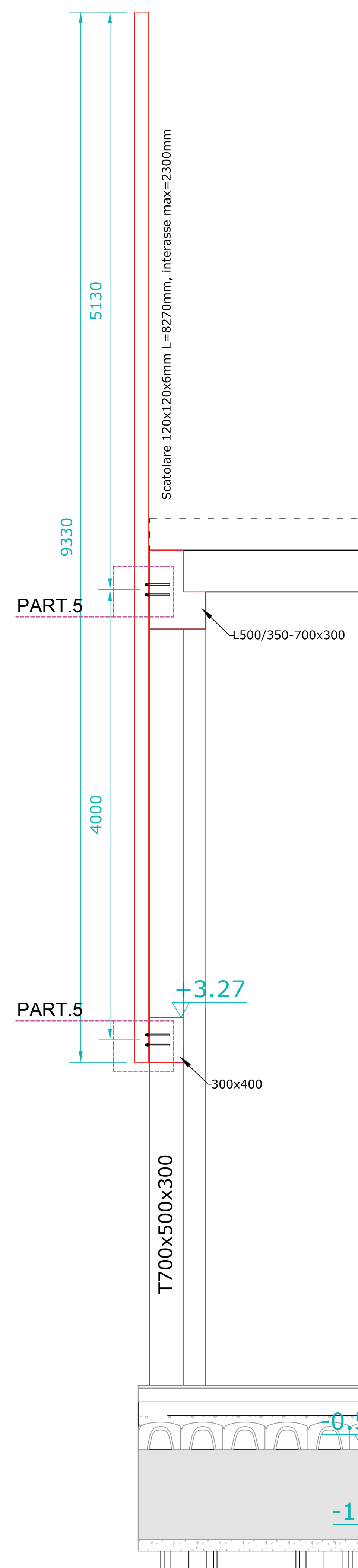
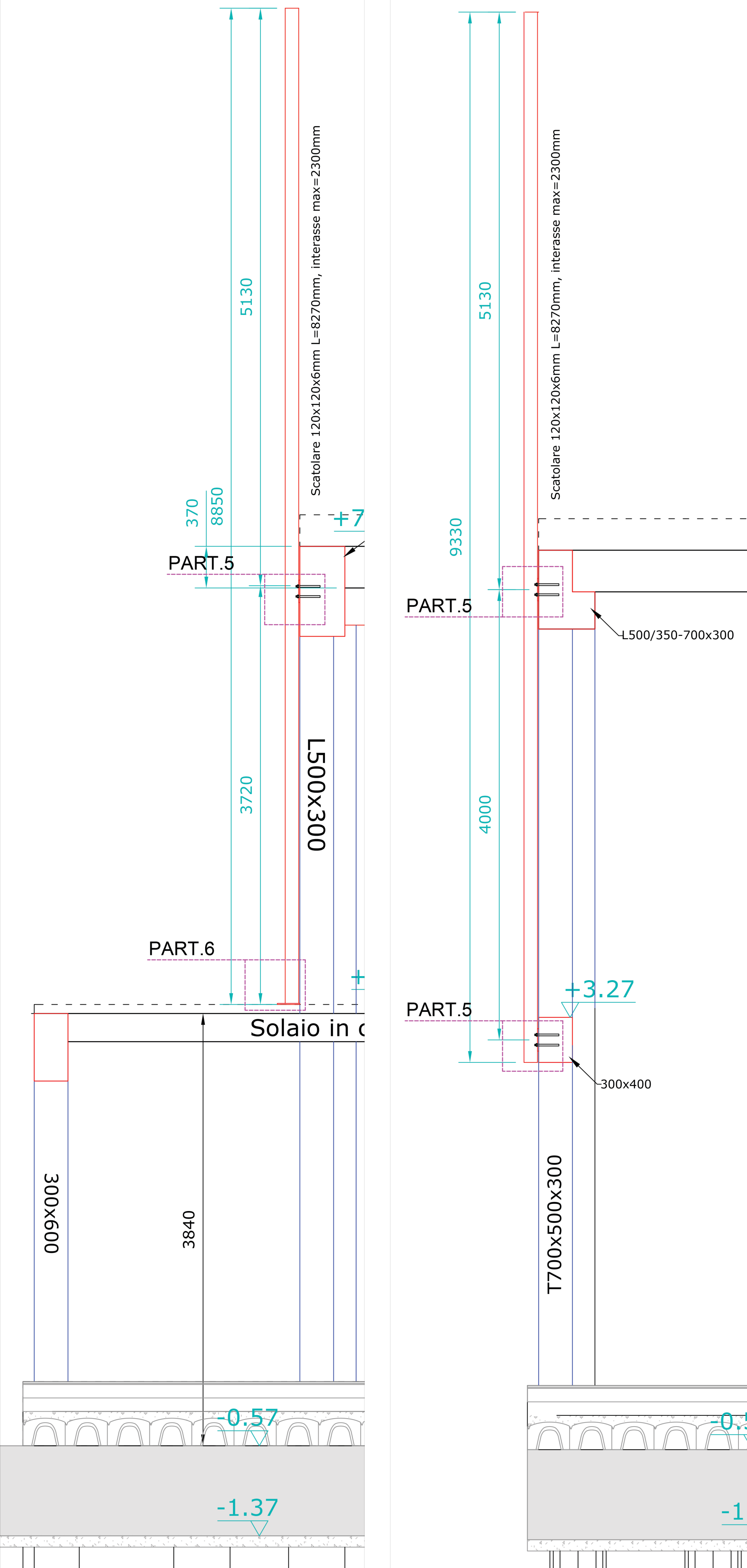




CALCESTRUZZI - Magrone: - Fondazione, elevazione:	C12/15, $R_{i1} \geq 11.5$ MPa, $R_{m1} \geq 18.5$ MPa- Magrone: C32/40, $R_{i2} \geq 36.5$ MPa, $R_{m2} \geq 43.5$ MPa Cemento tipo 42.5R, Rapporto A/C ≤ 0.55 , Diam. aggr. max. 30, Classe di consistenza S4, Classe di esposizione fondazione XC3
ACCIAIO - Acciaio in barre per getti in c.a.:	B450C saldabile controllato in stabilimento $f_{yk} \geq 450$ MPa, $f_{tk} \geq 540$ MPa $(f_t/f_y)_k \geq 1.15$, $(f_t/f_y)_k < 1.35$, $(f_y/f_{ynom})_k \leq 1.25$ allungamento $(A_{gt})_k \geq 7.5\%$
- Acciaio per carpenteria :	Classe di esecuzione EXC3; S275 H laminati a caldo profili a sezione aperta e chiusa per $t \leq 40$ mm $f_{yk} \geq 275$ MPa, $f_{tk} \geq 430$ MPa $(f_t/f_y)_k \geq 1.20$, allungamento $A5 \geq 10\%$
- Bulloni :	Classe 8.8 $f_{yk} \geq 649$ MPa, $f_{tk} \geq 800$ MPa Diametro fori = diametro bulloni + 1 mm ($\leq$ M20) diametro bulloni + 1.5 mm ($>$ M20)
- Saldature :	Classe I; Giunzioni saldate secondo la EN1090; Elettrodi tipo E44/CL3 per le saldature a cordone d'angolo, se non specificato, $a = 1.4 \times$ spessore collegato a = spessore gola b = spessore proiezione
COPRIFERRI NETTI • Fondazione: 4 cm • Elevazione: 3 cm	
SOLAI Solai intermedi interni: travetti in c.a.p. + laterizio + cappa sp. 20+5 (G1=3,6 kN/mq, G2=2,5 kN/mq, Qa=5 kN/mq) Solai corridoio esterno: travetti in c.a.p. + laterizio + cappa sp. 20+5 (G1=3,6 kN/mq, G2=3 kN/mq, Qa=0,5 kN/mq, Qn=0,68 kN/mq) Solaio copertura: solaio tipo PME alveolare precompresso + cappa sp.32+5 (G1=5,3 kN/mq, G2=3 kN/mq, Qa=5 kN/mq, Qn=0,88 kN/mq) Passerella di collegamento livello copertura: grigliato elettrofuoso antitacco e orditure secondarie (G1=0,1 kN/mq, G2=1 kN/mq, Qa=5 kN/mq)	

Legenda misure armatura c.a. :

Diametro pieagature d_{Br}	
$\varnothing$ Barra ≤ 16	$d_{Br} \geq 4 \varnothing$
$\varnothing$ Barra > 16	$d_{Br} \geq 7 \varnothing$
• Prima di avviare il processo di prefabbricazione degli elementi in acciaio è necessario verificare tutte le misure in cantiere, a partire dai punti fissi di collegamento con le strutture in c.a. • Tutti i materiali per usi strutturali dovranno essere conformi alle prescrizioni del cap. 11 del D.M. 17/01/2008 e alle norme UNI EN di riferimento	



PROGETTO: PROGETTO DI COMPLETAMENTO DELLA SCUOLA FRANCESCO MINA' PALUMBO DI CASTELBUONO - AMPLIAMENTO E MIGLIORAMENTO DELLA STRUTTURA E DEI SERVIZI SCOLASTICI			
CIG: B7B61E8556 CUP: H32J25000000002 PROVINCIA/CITTA': Palermo/Castelbuono RUP: ING. SANTI SOTTILE COMMITTENTE: Comune di Castelbuono			
FASE:	DISCIPLINA:	TIPOLOGIA:	FORMATO:
PE	Strutture	Tavola	A1
DOCUMENTO: PARTICOLARI RIVESTIMENTO DI FACCIATA			
SCALA:	DATA:	FILE:	REVISIONI:
1:5	08/08/2025	STR_14.pdf	
CODICE: STR_14			REV00
PROGETTISTI PER GLI IMPIANTI E ANTINCENDIO Cartia e Chifari Ingegneri s.r.l. Via Agrigento 15/A - 90141 Palermo +39 091.626.99.35 info@cartiaechifari.it		VISTI il RUP Ing. Santi Sottile	
CONSULENTE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA AM3 ARCHITETTI ASSOCIATI via Villa Sperlinga 13 - 90144 Palermo +39 091.929.61.63 info@am3studio.it		CONSULENTE PROGETTAZIONE STRUTTURE ABGroup Ingegneria s.r.l. Via Maggiore Toselli 10 - 90143 Palermo +39 091.251.35.14 info@abgroupweb.it	
REDATTO: Cartia e Chifari Ingegneri s.r.l.s.	CONTROLLATO: Cartia e Chifari Ingegneri s.r.l.s.	APPROVATO: Cartia e Chifari Ingegneri s.r.l.s.	

