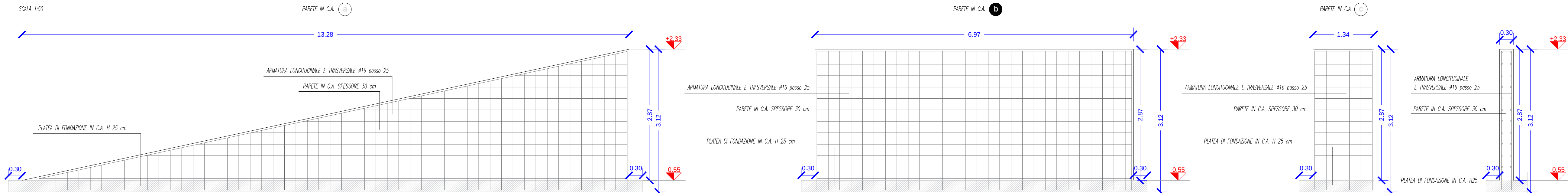


ESECUTIVI CAVEDIO IN C.A.

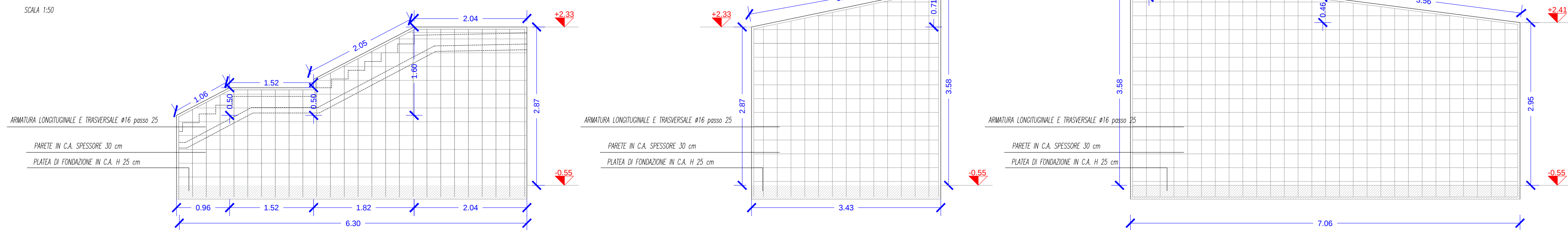
MATERIALI E PROGETTAZIONE SECONDO NTC 2018

CALCESTRUZZO ARMATO C 30/37		
resistenza caratteristica cubica	R _{ck}	37,00 N/mm² - MPa
resistenza caratteristica cilindrica	f _{cd}	30,00 N/mm² - MPa
resistenza di progetto cilindrica	f _{cd}	20,00 N/mm² - MPa
tensione caratteristica di rottura	E _c	31.447 N/mm² - MPa
modulo elastico	Ec	25.000 N/m²
densità (kg/m³)		
coefficiente parziale di sicurezza relativo al materiale (capitolo 4.1.2 NTC2018) yc 1,5 		
Classe di esposizione: -degrado per carbonatazione Danno massimo degli aggregati		
XC2 - Bagnato, raramente secco		

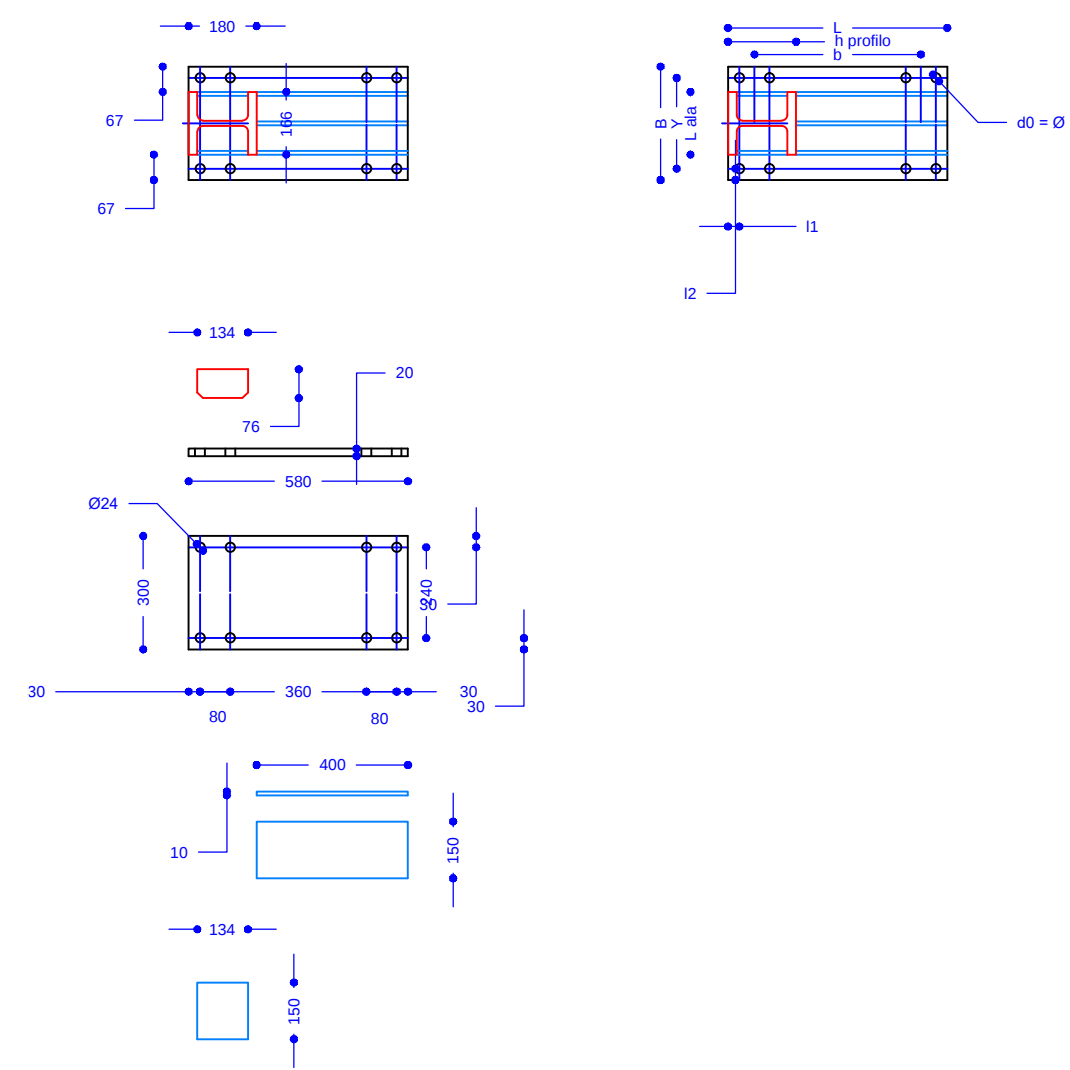
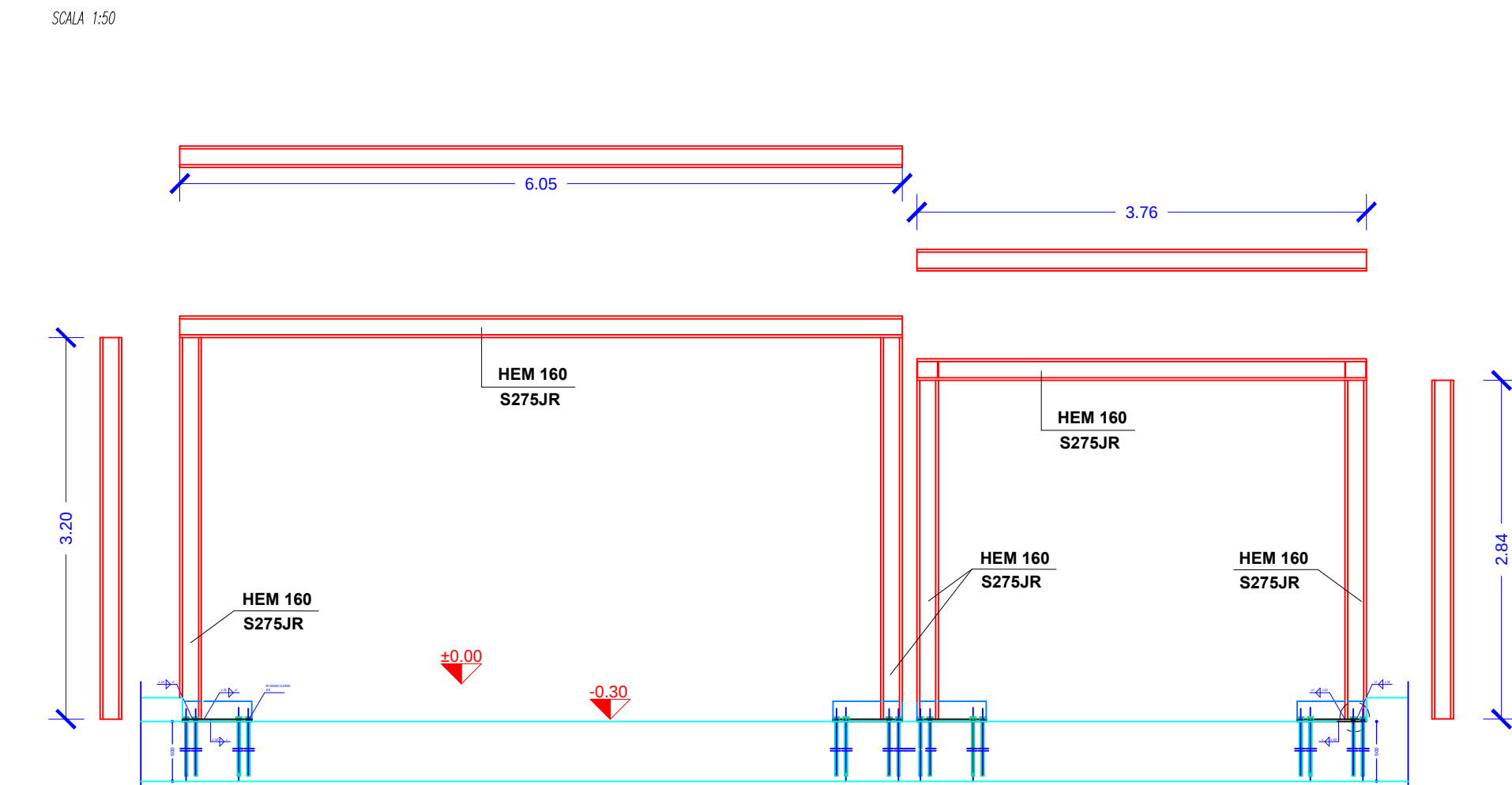
ACCIAIO DI ARMATURA C.A. - B450C	
tensione caratteristica di snervamento	f _{yk} 450 N/mm ² - MPa
tensione di progetto di snervamento	f _{yd} 391,3 N/mm ² - MPa
tensione caratteristica a carico massimo	f _{tk} 540 N/mm ² - MPa
modulo elastico	E 210.000 N/mm ² - MPa
densità	ρ 7850 N/mc
coefficiente parziale di sicurezza relativo al materiale (paragrafo 4.1.2.1.1.3 NTC2018)	γ 1,15

ACCIAIO DA CARPENTERIA - S 275 JR		
tensione caratteristica di snervamento	f _{yk}	275 N/mm ² - MPa
tensione di progetto di snervamento	f _{y,d}	261,9 N/mm ² - MPa
tensione caratteristica di rottura	f _{tk}	430 N/mm ² - MPa
modulo elastico	E	210.000 N/mm ² - MPa
densità (kg/m ³)	ρ	7850 N/mc
coefficiente parziale di sicurezza relativo al materiale (tabella 4.2.VII NTC2018)	γ _{sto}	1,05 

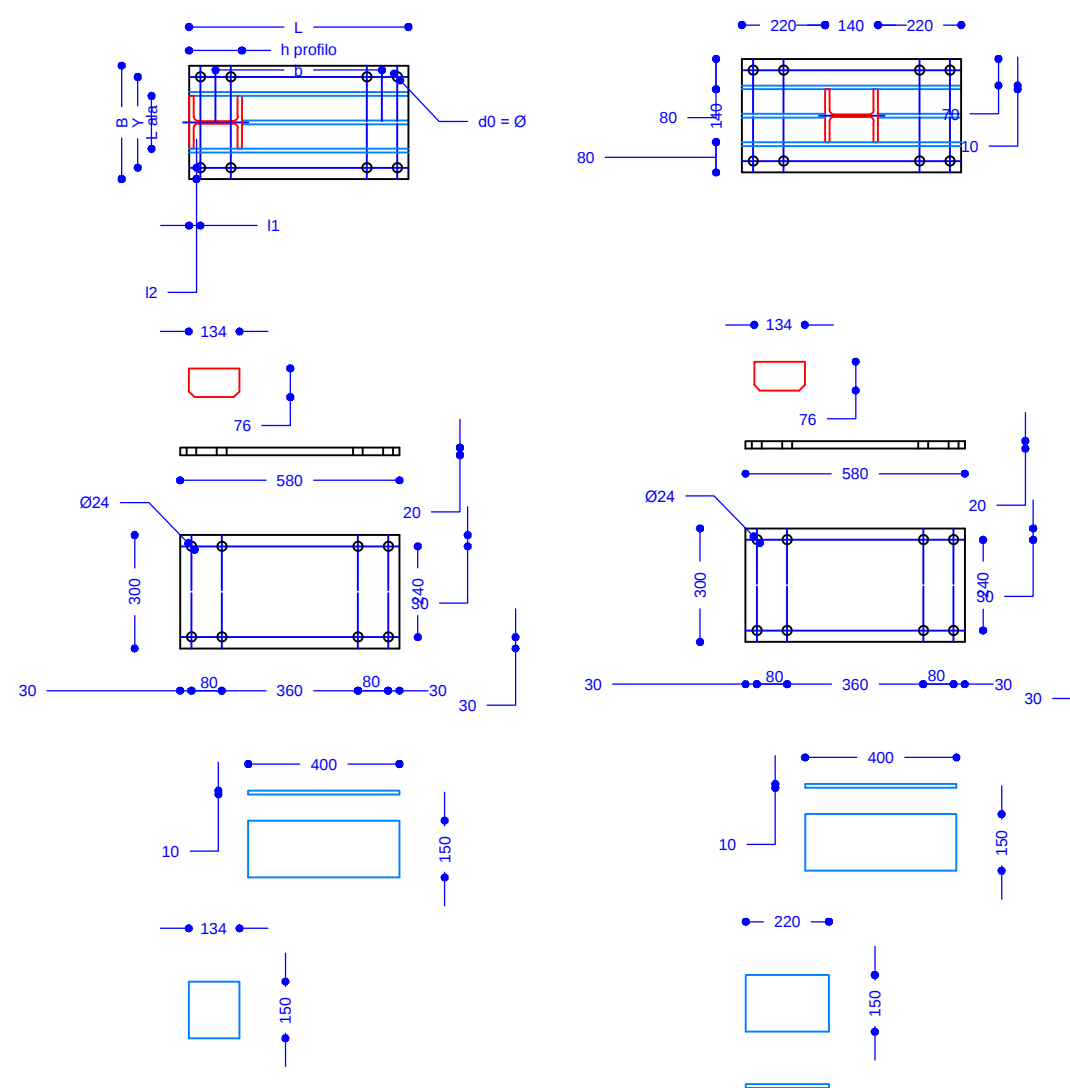
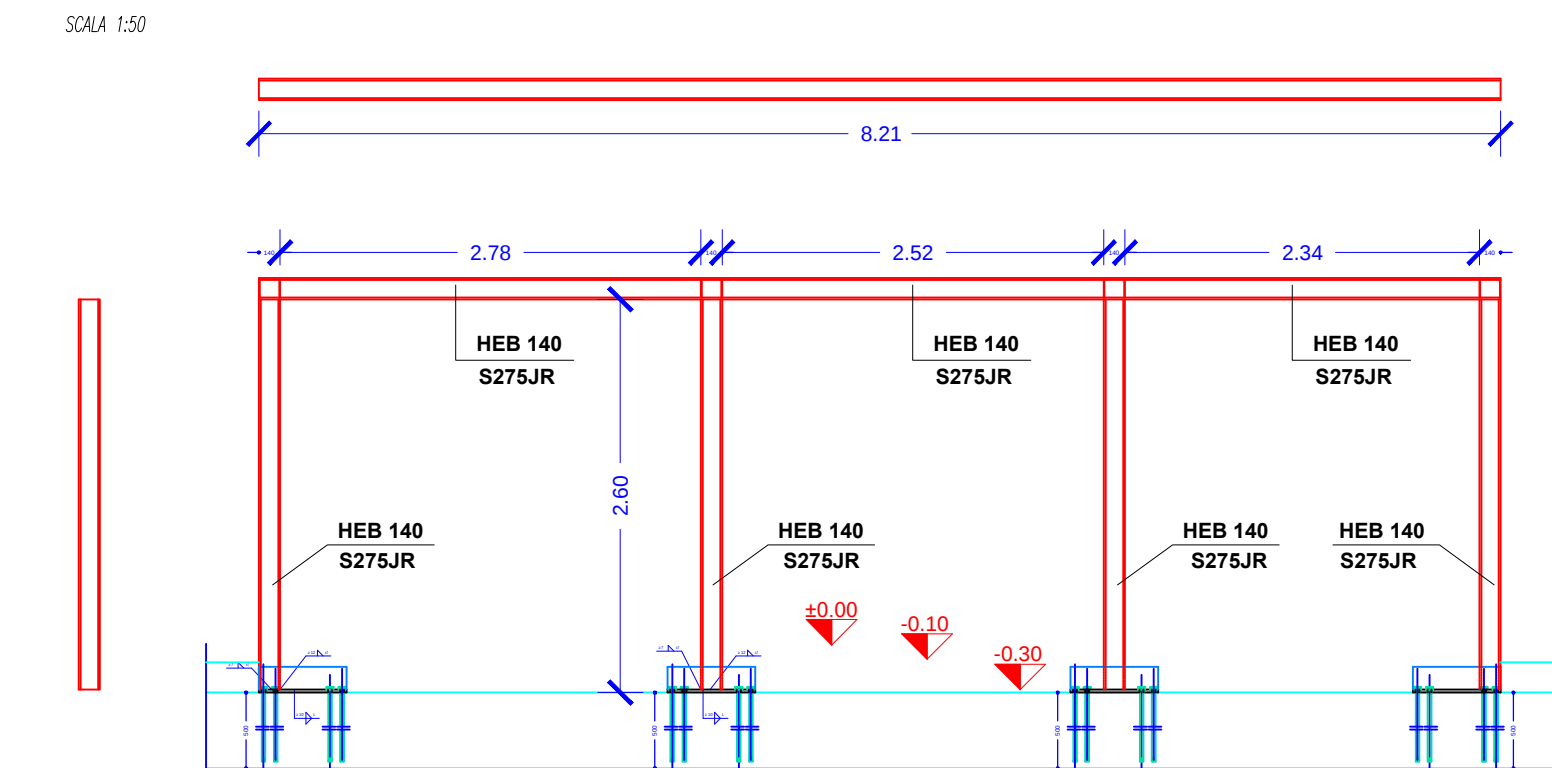
ESECUTIVI MURO DI CONTENIMENTO



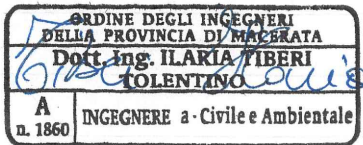
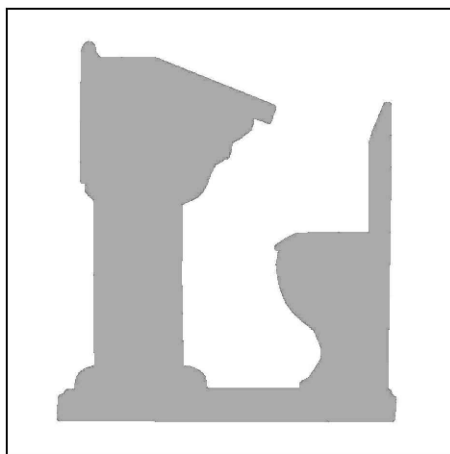
TELAIO IN ACCIAIO - Allineamento I4 - M6



TELAIO IN ACCIAIO - Allineamento D5 - C1



COMUNE
DI
PETRIOLO



PROGETTO DEFINITIVO

LOCALITA': PETRIOLO									
OGGETTO: SCUOLA DELL'INFANZIA "PIETRO E SOFIA SAVINI"									
AMPLIAMENTO									
OPERE IN C.A. E TELAI IN ACCIAIO									
SCALA		1:50 - 1:20		DATA		NOVEMBRE 2020		AGG.TI	
								TAV. N°	
								ST03	
ARCH. TOBIA ORESTI:									
PROGETTISTA									
VIA CASSIANO DA FABRIANO, 80		62100		MACERATA		Tel. 0733 30564		e-mail: tobias.orestiarchiteti.it	
								P.IVA 00675450431	

CONSULENZE SPECIALISTICHE

STRUTTURE

ING. ILARIA TIBERI					STRUTTURE
VIA GIOVANNI XXIII, 63	62029	TOLENTINO	Cell. 3276805414	e-mail: ing.ilariatiberi@gmail.com	P.IVA 1977680436
ING. ROBERTO FIORETTI:					IMPIANTI
P.ZZA DELLA LIBERTA', 23	62010	MACERATA	Cell. 3336474774	e-mail: r.fioretti@yahoo.it	P.IVA 01694680438