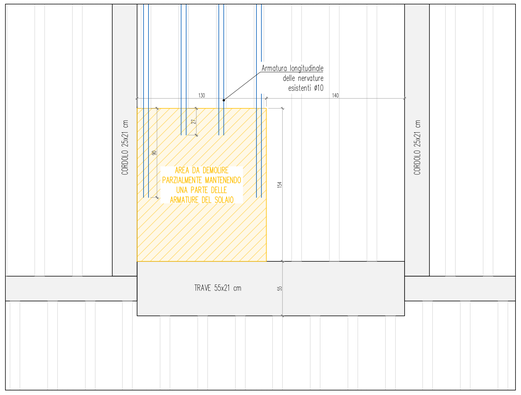
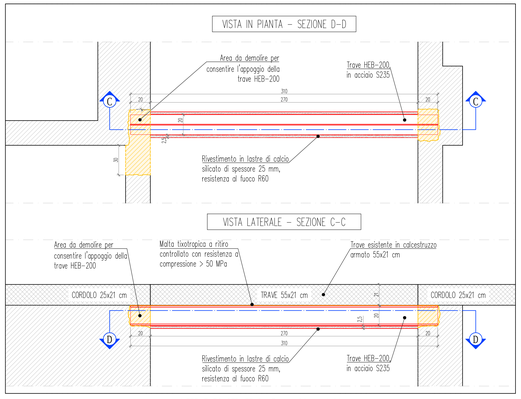
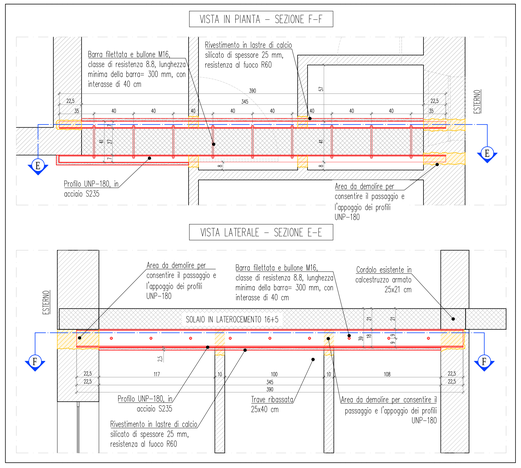
INDIVIDUAZIONE AREA DI DEMOLIZIONE – SCALA 1:20



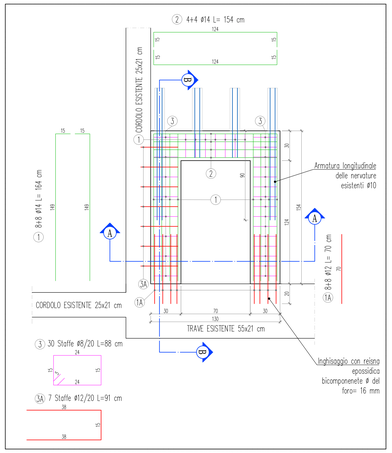
INTERVENTO STRUTTURALE 2 – SCALA 1:20



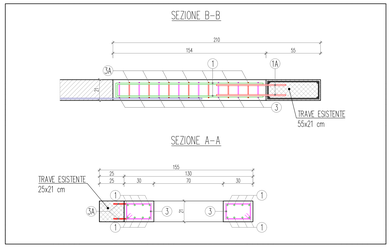
INTERVENTO STRUTTURALE 1 – SCALA 1:20



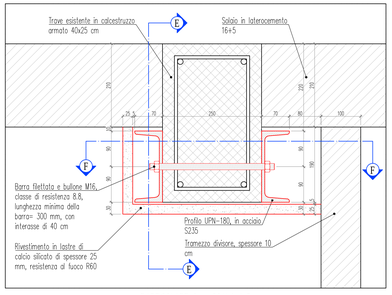
PIANTA ARMATURE NUOVI CORDOLI IN C.A. – SCALA 1:20



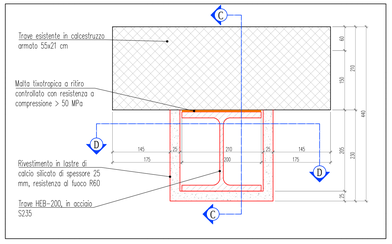
NUOVI CORDOLI IN C.A.: SEZIONE A–A / B–B – SCALA 1:20



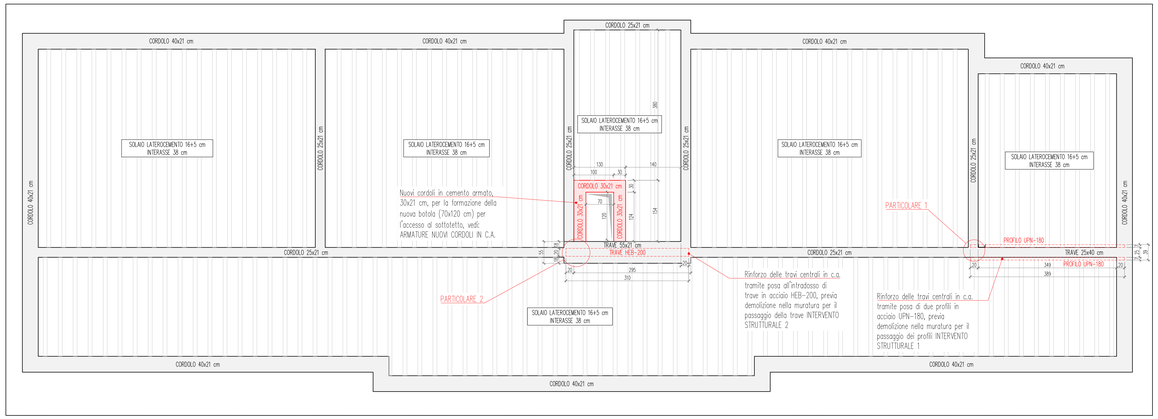
PARTICOLARE 1 – SCALA 1:5



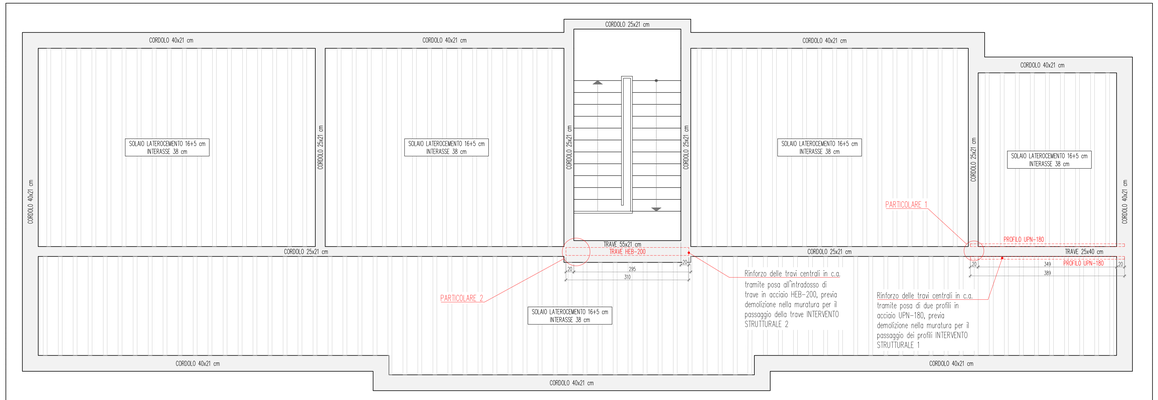
PARTICOLARE 2 – SCALA 1:5



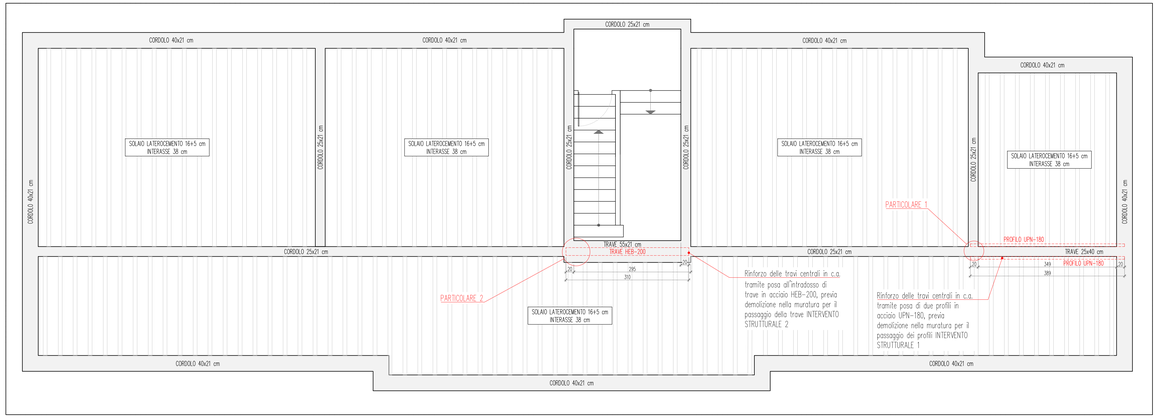
CARPENTERIA SOLAIO TRA PIANO PRIMO E SOTTOTETTO– SCALA 1:50



CARPENTERIA SOLAIO TRA PIANO RIALZATO E PIANO PRIMO – SCALA 1:50



CARPENTERIA SOLAIO TRA PIANO SEMINTERRATO E PIANO RIALZATO – SCALA 1:50



UTILIZZARE SOLO CALCESTRUZZO CON RESISTENZA CERTIFICATA E GARANTITA E VIBRARE IL CALCESTRUZZO DEI GETTI.

NON EFFETTUARE GETTI SENZA IL BENESTARE DELLA DIREZIONE LAVORI E VERIFICARE LA CORRISPONDENZA DEGLI ELABORATI CON I DISEGNI ARCHITETTONICI.

TUTTE LE MISURE E LE DIMENSIONI DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE DALL'IMPRESA ESECUTRICE E APPROVATE DALLA DIREZIONE LAVORI.

TABELLA MATERIALI

ACCIAIO STRUTTURALE TIPO S235 (secondo DM 14.01.08)		
– Tensione caratteristica di rottura	f_u	= 360 N/mm²
– Tensione caratteristica allo snervamento	f_y	= 235 N/mm²
– Modulo elastico	E_s	= 210 KN/mm²
BULLONI M16 e BARRE FILETTATE		
– Classe di resistenza		8.8
Calcestruzzo classe C25/30 (secondo DM 14.01.08)		
– Resistenza a compressione cubica caratteristica	R_{ck}	= 30 N/mm²
– Resistenza a compressione cilindrica caratteristica	f_{ck}	= 25 N/mm²
– Resistenza a trazione media	f_{ctk}	1,8 N/mm²
– Modulo elastico secante medio	E_{cm}	31 KN/mm²
Acciaio per armature classe B450C (secondo DM 14.01.08)		
– Resistenza a trazione caratteristica	f_t	= 540 N/mm²
– Tensione di snervamento caratteristica	f_y	= 450 N/mm²
– Modulo elastico medio	E_{yM}	200 KN/mm²

COMUNE DI REFRANCORE

LAVORI DI MIGLIORAMENTO SICUREZZA ANTISISMICA NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA ASTI N° 24, OSPITANTE LA SCUOLA PRIMARIA

LOCALIZZAZIONE			
ITALIA	REGIONE PIEMONTE	PROVINCIA DI ASTI	COMUNE DI REFRANCORE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

OGGETTO DELL'ELABORATO	CORDOLI IN CALCESTRUZZO ARMATO PER NUOVA BOTOLA DI ACCESSO AL SOTTOTETTO E INTERVENTI DI RINFORZO SULLE TRAVI IN C.A.
SCALA	1:50

CODICE GENERALE ELABORATO					
LOCALIZZAZIONE DELL'OPERA	CODICE OPERA	LIVELLO PROGETTO	TIPO DOCUMENTO	N° ELABORATO	VERSIONE
RFR	ASS	D-E	DIS	ST03	01

IDENTIFICAZIONE FILE: RFR_ASS_D-E_DIS_ST03_01

	data	oggetto
1	Luglio 2018	emissione progetto di fattibilità tecnica ed economica
2	Agosto 2018	emissione progetto definitivo-esecutivo

IL PROGETTISTA

Studio Associato Leving
Ing. Giovanni Lopresato
Via Cassini, 43 - Torino

LEVING

TIMBRI - FIRME

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Umberto Caso

TIMBRI - FIRME