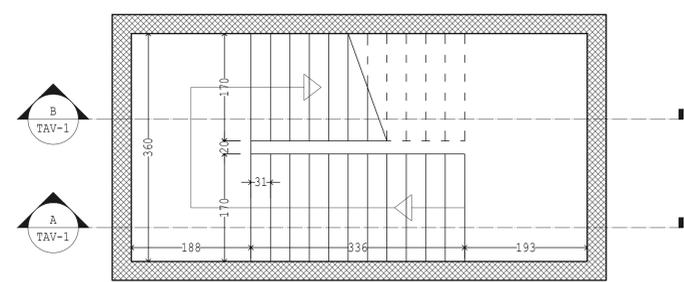
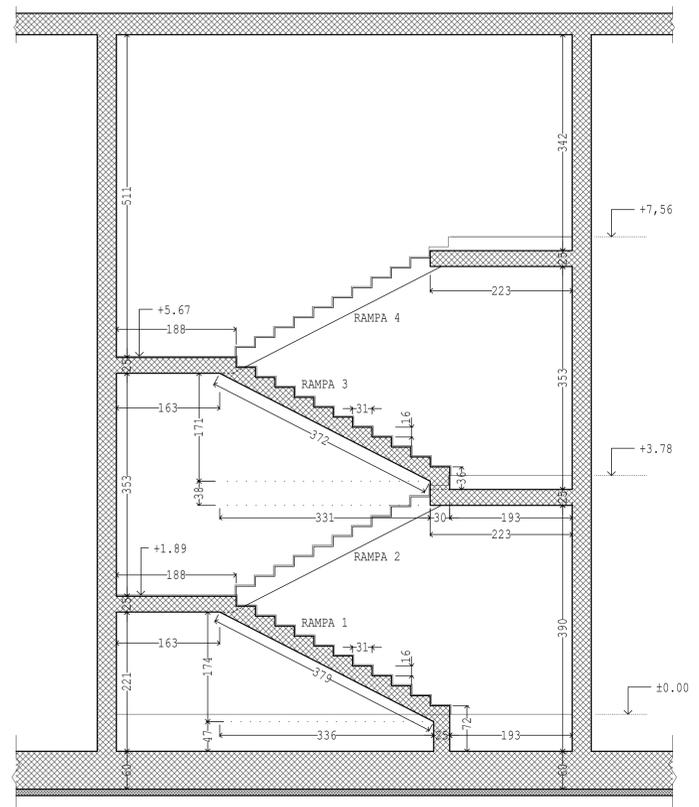


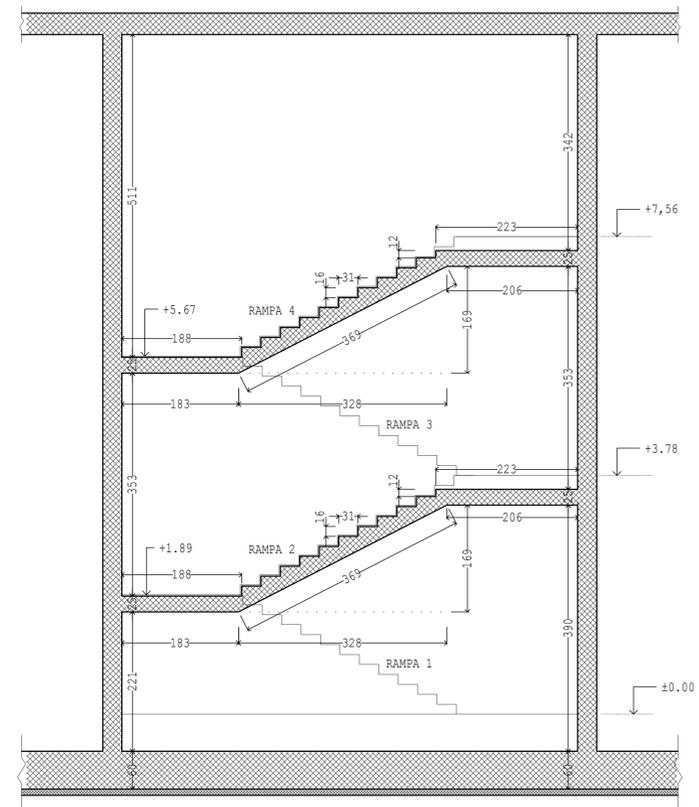
PIANTA  
SCALA 1:50



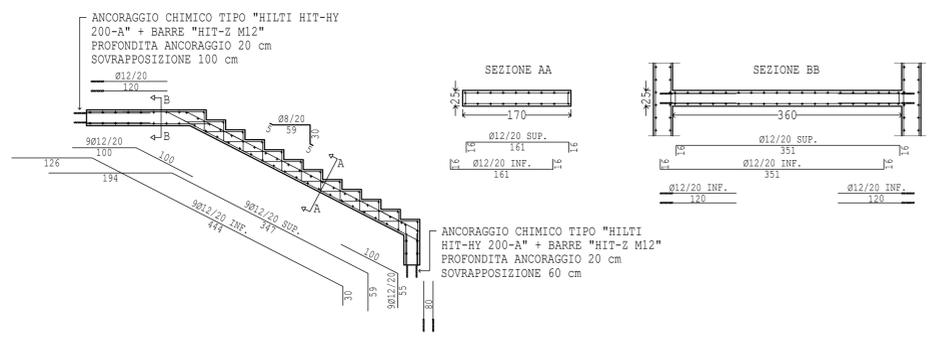
SEZIONE A  
SCALA 1:50



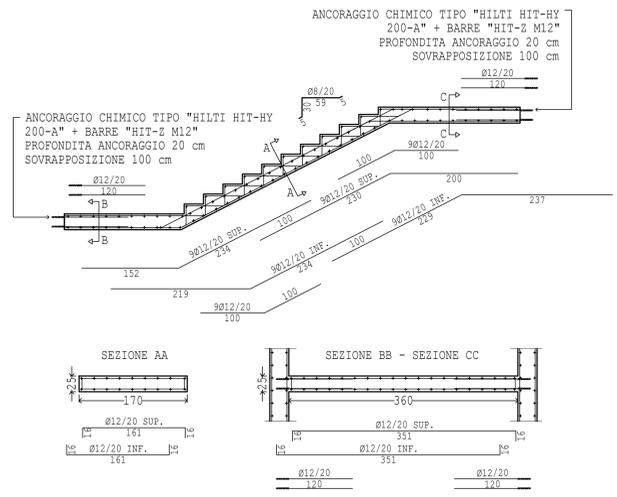
SEZIONE B  
SCALA 1:50



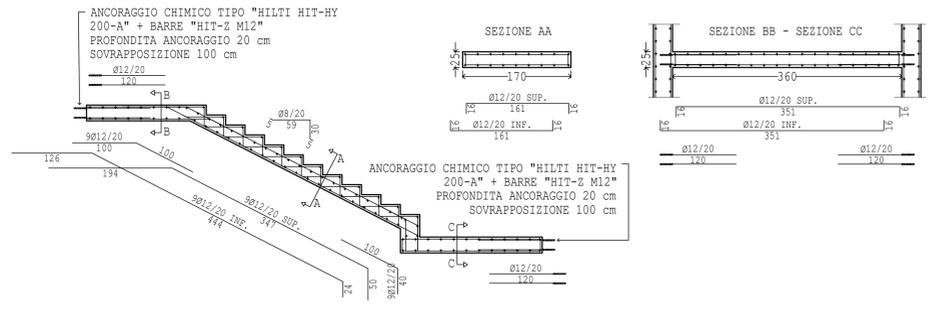
RAMPA 1  
SCALA 1:50



RAMPA 2 - RAMPA 4  
SCALA 1:50



RAMPA 3  
SCALA 1:50



**TABELLA MATERIALI DI PROGETTO**

POSIZIONE	ACCIAIO STR	SALDATURA	BULLONI	ACCIAIO C.A.	CLS A PRESTAZIONE GARANTITA-UNI EN 206-1						
					RESIST.	CONSIST.	Max AGGR.	CORRIF.	CLORURI	AMB.	A/Cl <sub>max</sub>
ELEVAZIONI - TRAVI E PILASTRI	EN10025 S355 JR	ISO4063-1	UNIEN15989 VITE 8.8 DAUO 8	EN10025 B450 C	C32/40	S4	16	35	0,4	XC1	0,60
ELEVAZIONI - FIATRE E SETTI					C32/40	S4	16	30	0,4	XC1	0,60
FONDAZIONI					C32/40	S4	16	40	0,4	XC2	0,60
PALI DI FONDAZIONE					C32/40	S4	16	50	0,4	XC2	0,60
ELEMENTI PREFABBRICATI					C45/55	S4	16	30	0,4	XC1	0,60

**CONTROLLI DI ACCETTAZIONE-ACCIAIO C.A.**

TIPO	FREQUENZA
3 spezzoni <math>\phi 12 \times 120 \text{ cm}</math> <math>\phi 18 \times 150 \text{ cm}</math> <math>\phi 18 \times 180 \text{ cm}</math>	ogni 30 ton ogni lotto di produzione

**ACCETTAZIONE ACCIAIO EN10025 B450C**

CARATTERISTICA	VALORE LIMITE
Spessore	425N/mm <sup>2</sup>
Spessore	572N/mm <sup>2</sup>
Aggiustato	> 0,8
Rottura/snervamento	1,13<math>f_{yk}</math>/1,37
Piegamento/raddrizzamento	assenza di cricche

**CONTROLLI DI ACCETTAZIONE - CLS**

TIPO	FREQUENZA
3 spezzoni <math>1 \times 60 \text{ cm}</math>	Ogni lotto di produzione

**ACCETTAZIONE ACCIAIO EN10025 S355 JR**

VALORE LIMITE	t < 40 mm	40 mm < t <= 80 mm
f <sub>spesso</sub>	355 N/mm <sup>2</sup>	335 N/mm <sup>2</sup>
f <sub>minimo</sub>	510 N/mm <sup>2</sup>	470 N/mm <sup>2</sup>

**CONTROLLI DI ACCETTAZIONE-ACCIAIO STR**

TIPO	FREQUENZA
3 spezzoni <math>1 \times 60 \text{ cm}</math>	Ogni lotto di produzione

**QUALIFICAZIONI DELLE STRUTTURE SALDATE**

SOGGETTO	STRUTTURE SOGGETTE A FATICA IN MODI:			
	a	b	c	d
Materiale	S235/s30mm	S275	S235	S235
base spessore	S275/s30mm	S275	S275	S275
minimo delle membrature	-	S355/s30mm	S355	S355
costruttore	-	-	S460/s30mm	S460
altri acciai	-	-	-	altri acciai

**QUALIFICAZIONI SECONDO EN1090**

Qualità	S355JR
Finitura superficiale	Zincato
Controlli	secondo UNI EN 10204
Classe di esecuzione	EXC2

**BULLONI ALTA RESISTENZA CL 8.8/8**

COPPIA DI BULLONI	STRUTTURE SOGGETTE A FATICA IN MODI:										
	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
non significativo	51	89	142	221	304	431	587	746	1091	1534	2015
significativo	11	13	15	17	19	21	23,5	25,5	28,5	31,5	34,5

COMUNE DI GASSINO TORINESE (TO)

REALIZZAZIONE SCUOLA PRIMARIA CON 15 CLASSI

AGOSTO 2020

RESPONSABILE PROCEDIMENTO: Arch. Anna Casalone

**PROGETTISTI**

SETTANTAT7 STUDIO ASSOCIATO  
Arch. D. Rangone Arch. E. Rionda

CURCIO E REMONDA STUDIO ASSOCIATO  
Ing. A. Remonda

**PROGETTO DEFINITIVO**  
SVILUPPATO A LIVELLO ESECUTIVO

Arch. Laura Lova

LAURA LOVA n. 9565