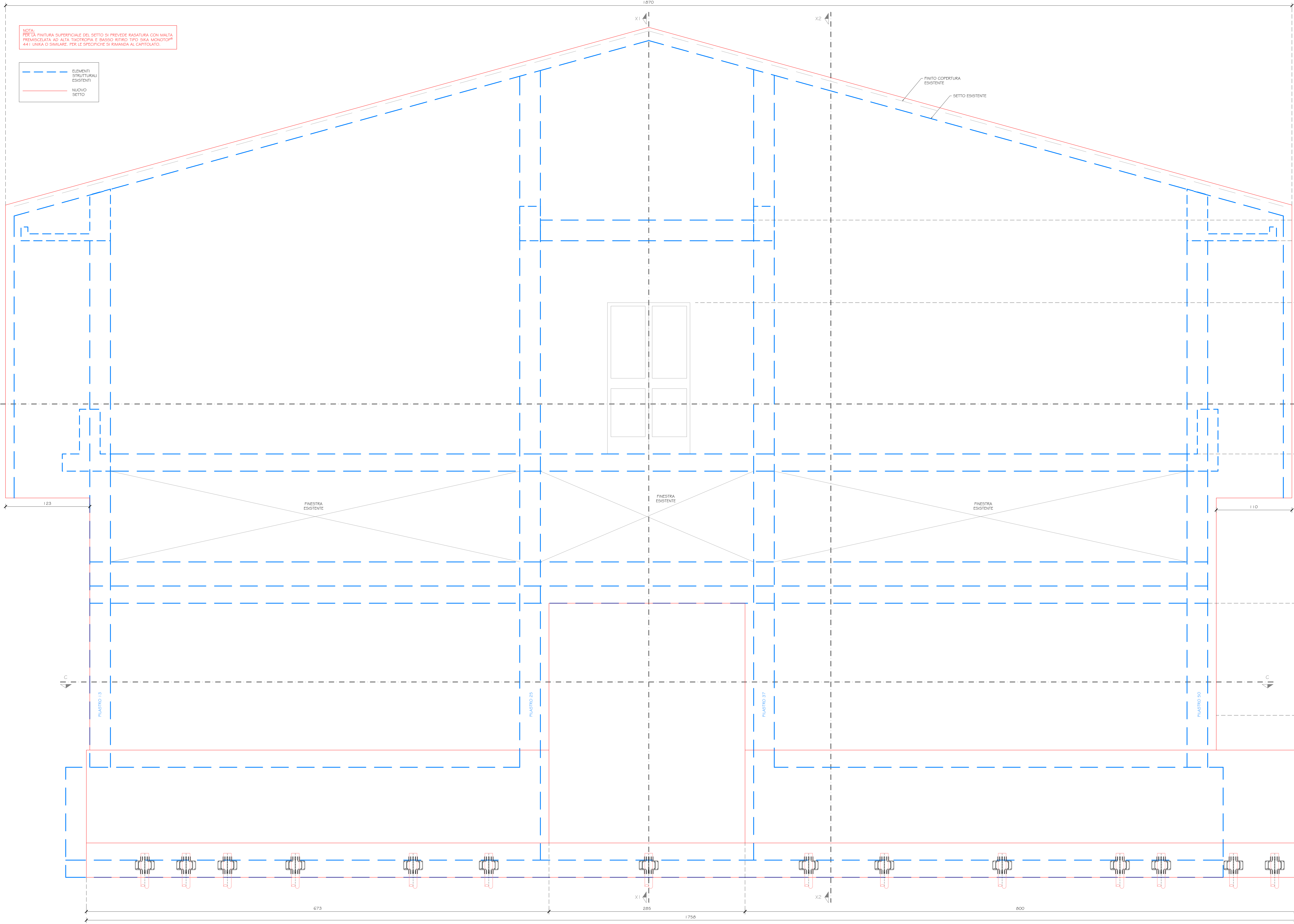
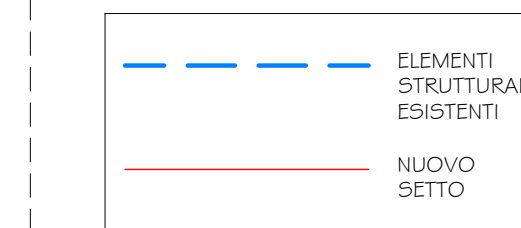
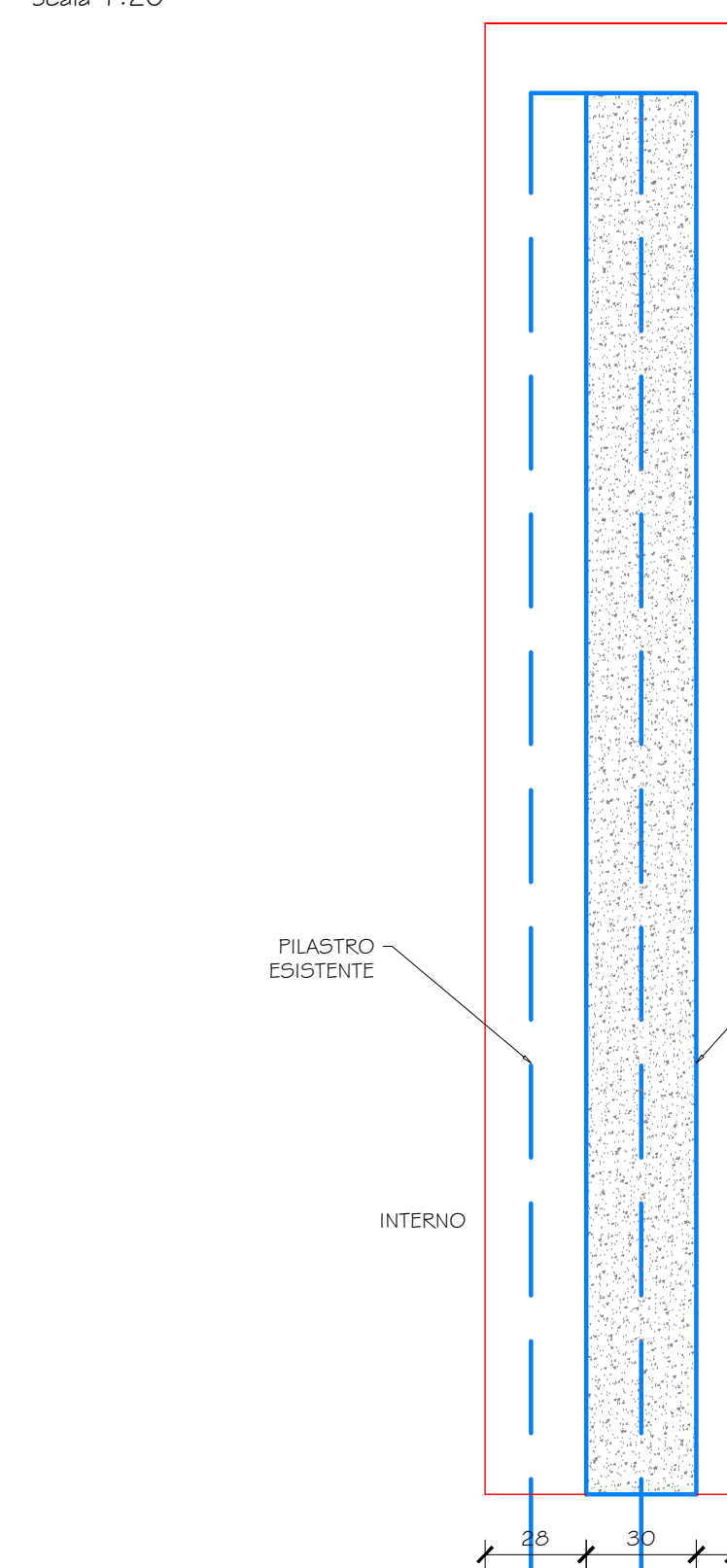


SETTO B - PROSPETTO I  
scala 1:20

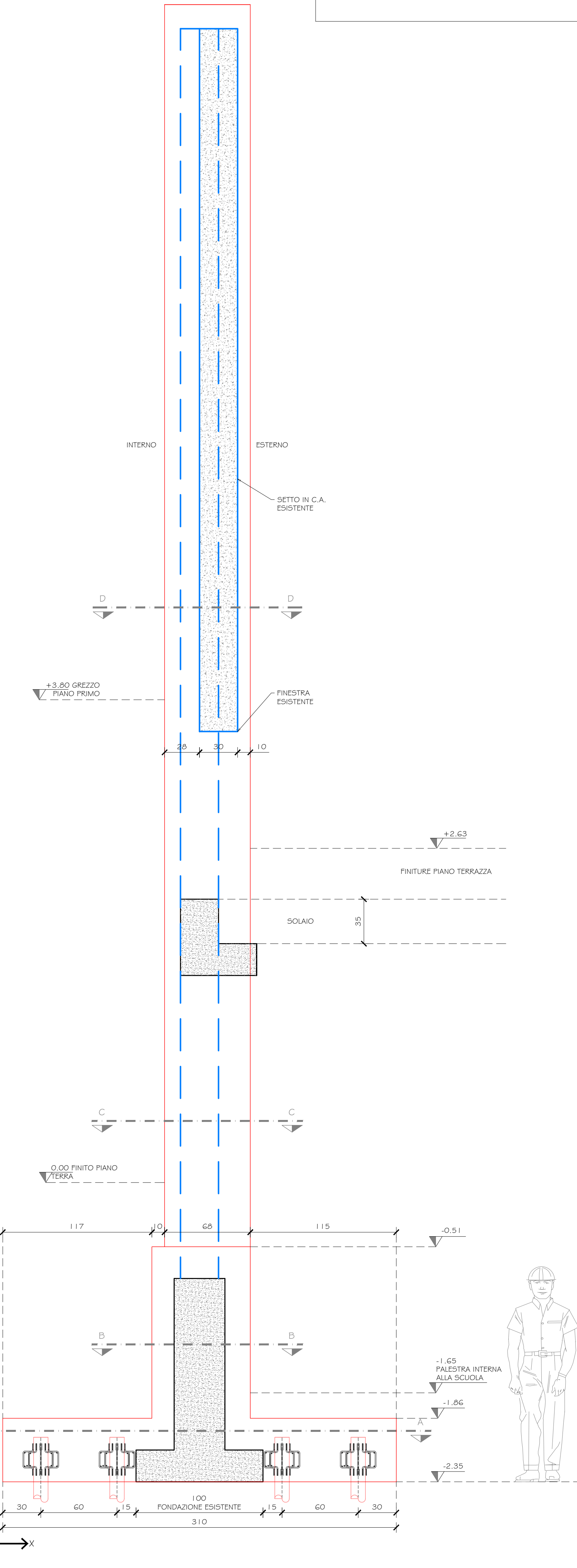
NOTA:  
PRIMA PINTURA SUPERFICIALE DEL SETTO SI PREVEDE BASATURA CON MALTA  
PREMISCEIATA AD ALTA TRACCIA E BASO RINDO (RPO) (RMA MONODOP  
441) UNICA O SIMILARE, PER LE SPECIFICHE SI RIVANDA AL CAPITOLATO.



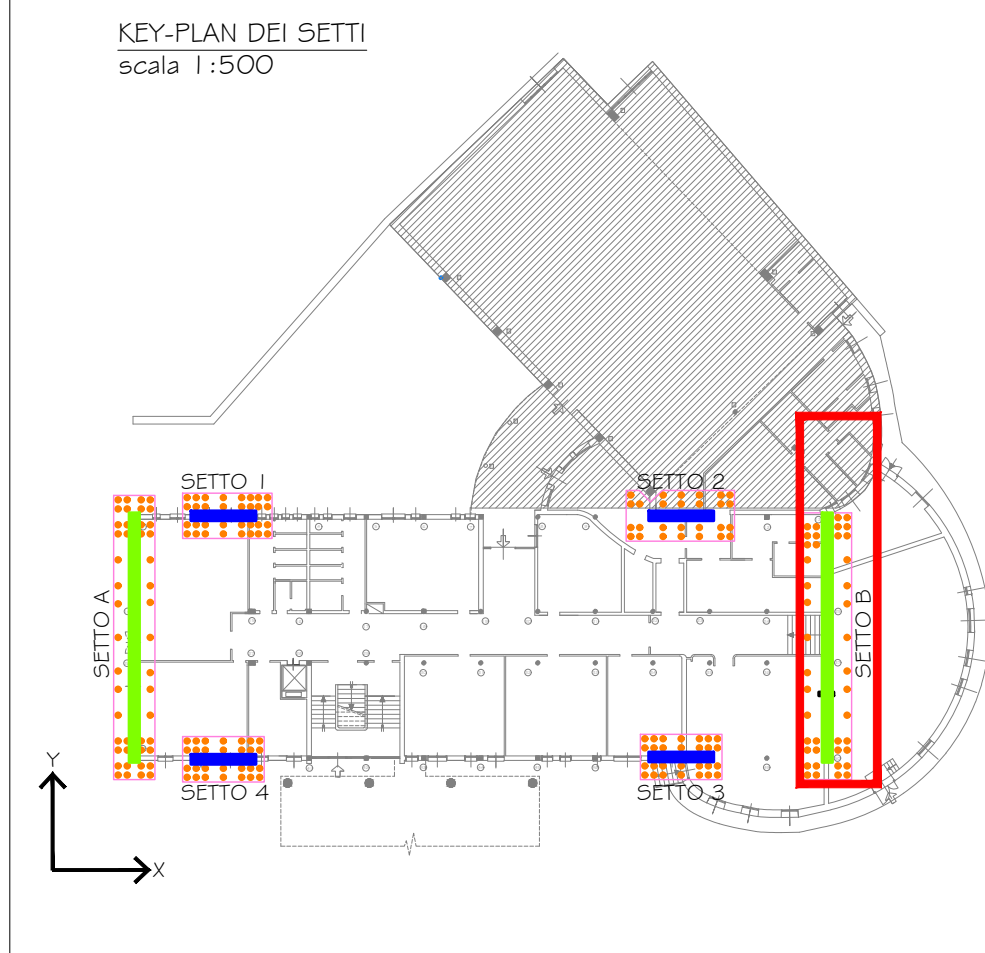
SETTO B - SEZIONE X1-X1  
scala 1:20



SETTO B - SEZIONE X2-X2  
scala 1:20



KEY-PLAN DEI SETTI  
scala 1:500



PRESCRIZIONI PER ELEMENTI IN CALCESTRUZZO									
CAMPO DI IMPIEGO	CLASSE DI MASSIMO RAPPORTO	CLASSE DI ESPOSIZIONE MINIMA	RESISTENZA CARATTERISTICA (N/mm²)	RESISTENZA CARATTERISTICA (N/mm²)	RESISTENZA CARATTERISTICA (N/mm²)	CLASSE DI CONSISTENZA MINIMA	CONFERIMENTO (N/mm²)	CONFERIMENTO (N/mm²)	ACCIAIO PER ARMATURE
Massone	-	X0	C12/15	15	-	-	-	-	-
Elementi di fondazione	0.60	XC2 (zone salinate)	C25/30	30	54	54	35	54	B450C
Setti	0.55	XC4 (zone salinate)	C30/37	37	54	54	45	54	B450C
Solerti alleggeriti (7)	0.55	XC1 (zone salinate)	LC30/33	33	54	54	25	54	B450C

(\*) PESO DI VOLUME = 1.800 kg/m³

DETTAGLI COSTRUTTIVI			
SCHEMA COPERTURA	ANCORAGGIO STAPPE	SONDAPPOSIZIONE MANINE	

CAMPO DI IMPIEGO		TIPOLOGIA	BARRE FILETTATE	DADI
Ancorante chimico ad iniezione per c.a.		Tipi HLT-HT-RE 500-50 o similari	CLASSE 8.8 zincati	CLASSE 8 zincati
Ancorante chimico ad iniezione per murature		Tipi HLT-HT-HY 270 o similari	CLASSE 8.8 zincati	CLASSE 8 zincati

PRESCRIZIONI PER ELEMENTI IN ACCIAIO DA CARPENTERIA					
CAMPO DI IMPIEGO	CLASSE ACCIAIO	TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO (N/mm²)	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTAZIONE (N/mm²)	CLASSE DI RESILIENZA	COLLEGAMENTI BULLONATI
Trattati	S275	275	430	J0	CLASSE 8.8

CLASSE DI ESECUZIONE STRUTTURE METALLICHE: EXC3 (Norma UNI-EN 1090)

SALDATURE	
SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO, TUTTE LE SALDATURE DEVRANNO ESSERE ESISTENTE A CORONA FINALE CON ALTEZZA DI SOLA PARI A 0.75 h <sub>u</sub> (h <sub>u</sub> =SPESORE MINIMO DEGLI ELEMENTI DA COLLEGARE)	

PRESCRIZIONI PER TESSUTI IN CFRP					
PRODOTTO DA IMPIEGARE	DENSITA' FIBRE (g/m²)	MODULO DEL TESSUTO PER UNITA' DI AREA (N/mm²)	AREA EQUIVALENTE TESSUTO SECCO (m²/m²)	RESISTENZA A TRAZIONE (N/mm²)	MODULO ELASTICO (N/mm²)
Rafforzamento con tessuti carbonati C-98 44-500 (o similari)	1.75-1.81	600	337.08	≥ 4900	250000

PRESCRIZIONI PER LAMINE IN CFRP					
PRODOTTO DA IMPIEGARE	DENSITA' FIBRE (g/m²)	SPESORE (mm)	RESISTENZA A TRAZIONE (N/mm²)	RESISTENZA A TRAZIONE METAL (N/mm²)	MODULO ELASTICO (N/mm²)
Rafforzamento con lamine carbonatate E230 (o similari)	1.80	1.40	79	2500	250000

PRESCRIZIONI PER NUOVE MURATURE PORTANTI - caratteristiche dei blocchi					
CAMPO DI IMPIEGO	MURATURA	MALTA	PESO SPECIFICO PERCENTUALE DEL BLOCCO (N/mm²)	RESISTENZA CARATTERISTICA DI PORTATA (N/mm²)	RESISTENZA CARATTERISTICA DI TRAZIONE (N/mm²)
- Nuove pareti - Obiezioni vari	M1	800-820	≤ 45%	> 8.0	> 1.5

PRESCRIZIONI PER BLOCCHI IN BLOCCHI					
PRODOTTO DA IMPIEGARE	PESO SPECIFICO DELLA PULVERE (kg/m³)	GRANULOMETRIA (mm)	RESISTENZA A COMPRESIONE (N/mm²)	ACQUA (N/mm²)	DENSITA' (N/mm³)
Blocco in cemento Portland 30 (o similari)	ca. 1650	< 3	≥ 32	16.5-17.5%	ca. 2150

PRESCRIZIONI PER INIEZIONI					
PRODOTTO DA IMPIEGARE	PESO SPECIFICO DELLA PULVERE (kg/m³)	GRANULOMETRIA (mm)	RESISTENZA A COMPRESIONE (N/mm²)	MODULO DI ELASTICITA' (N/mm²)	CONFORME ALLA D. 508-2
Legante per iniezioni "Pro Passa Bortolotti" (o similari)	ca. 1000	< 0.1	> 15	≥ 27000	M15

VERIFICARE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE  
VERIFICARE LE QUOTE E LE MISURE CON GLI ELABORATI ARCHITETTONICI  
N.B.: L'impresa è tenuta al controllo di dimensioni, misure, allineamenti, quote, sezioni e, in genere, di ogni elemento che concorre alla costruzione del manufatto, essendo l'unica responsabile della corretta esecuzione dei lavori. Qualora l'impresa rilevi nei grafici discordanze o errori, è tenuta ad avvisare immediatamente il Progettista ed il Direttore dei Lavori prima dell'esecuzione delle opere.

COMUNE DI SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO  
Provincia di Bologna

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

ADEGUAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO  
COMPRESIVO DI SAN BENEDETTO VAL DI  
SAMBRO IN VIA MARCONI N.48/B  
Scuola elementare/media e palestra

PROGETTO STRUTTURALE  
Studio Tecnico Associato di Ingegneria  
Ing. Claudio Caviglioli - Ing. Paolo Caviglioli  
Via E. Mattei 10 - 40138 Bologna  
Tel. 051/2611111 - Fax 051/2611112

R.U.P. Geom. Andrea Santoli

ELABORATO  
INTERVENTI SCUOLA  
SETTO B  
GEOMETRIA: PROSPETTO E SEZIONE VERTICALE

FASE CARTELLA ELABORATO PROG. REVISIONE  
E 03 EG 22 0

PER NOME	INDICE	PROG.	DATA	SCALA
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

L'impresa si riserva il diritto di apportare modifiche al progetto senza preavviso.  
L'impresa si riserva il diritto di apportare modifiche al progetto senza preavviso.  
L'impresa si riserva il diritto di apportare modifiche al progetto senza preavviso.