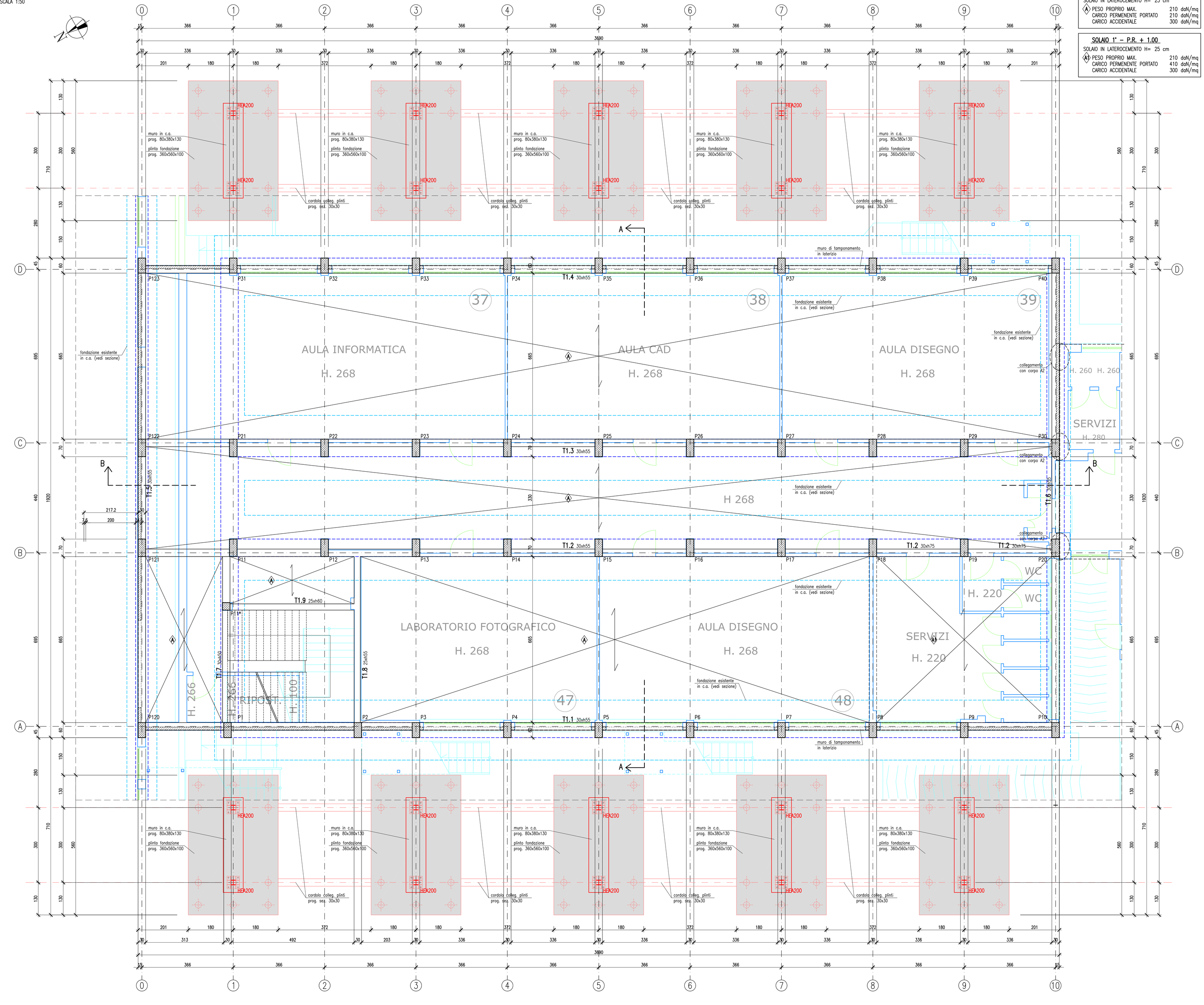
PIANTA PIANTA SEMINTERRATO (CORPO A1–AULE ORIGINARIO) CON PIANTA FONDAZIONI

SCALA 1:50



SOLAIO 1° – P.R. + 1.20

SOLAIO IN LATEROCEMENTO H= 25 cm

A	PESO PROPRIO MAX.	210 daN/mq
	CARICO PERMENENTE PORTATO	210 daN/mq
	CARICO ACCIDENTALE	300 daN/mq

SOLAIO 1° – P.R. + 1.00

SOLAIO IN LATEROCEMENTO H= 25 cm

A1	PESO PROPRIO MAX.	210 daN/mq
	CARICO PERMENENTE PORTATO	410 daN/mq
	CARICO ACCIDENTALE	300 daN/mq

MATERIALI INTERVENTO

CALCESTRUZZO FONDAZIONI	C25/30
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO	B450C
ACCIAIO PER MICROPALI	S355JR
ACCIAIO PROFILATI METALLICI	S275JR
ACCIAIO PIASTRE METALLICHE	S275JR
VITI	CLASSE 8.8 UNI EN ISO 4016:2002
DADI	CLASSE 8 UNI 5592:68
RONDELLE	UNI 6592:69

NOTA: COPRIFERRO NETTO MINIMO STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO C=3,50 cm

STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA

TUTTE LE STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA DEL PRESENTE PROGETTO DOVRANNO ESSERE REALIZZATE CON CLASSE DI ESECUZIONE 2 SECONDO EN1090.
NELLA PRESENTE TAVOLA DI CARPENTERIA GENERALE LE MISURE SON RIPORTATE IN CM.
IL SERRAGGIO DEI BULLONI DOVRA' ESSERE REALIZZATO CON DADO E CONTRODADO.
I PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELLE STRUTTURE METALLICHE DOVRANNO ESSERE REALIZZATI RISPETTANDO RIGOROSAMENTE LE INDICAZIONI DEL PRESENTE PROGETTO; LE EVENTUALI VARIANTI DOVRANNO ESSERE SOTTOPOSTE ALLE PROCEDURE DI LEGGE.
IN OGNI CASO I DISEGNI COSTRUTTIVI DI OFFICINA E LE EVENTUALI VARIANTI AL PROGETTO DOVRANNO ESSERE SOTTOPOSTE ALLA APPROVAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI DELLE STRUTTURE PRIMA DELLA LORO REALIZZAZIONE (IL DIRETTORE DEI LAVORI DOVRA' CONTROFIRMARE PER APPROVAZIONE GLI ELABORATI; DELLE QUOTE E DELLE DIMENSIONI DEI PEZZI RIMARRA' COMUNQUE RESPONSABILE L'IMPRESA COSTRUTTRICE).

PRESCRIZIONI MATERIALI C.A.

CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004)	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DIM. MAX AGGREGATO	NOTE
Fondazioni	C25/30	XC2	S3 semifluida	mm 32	Calcestruzzi a prestazione garantita (UNI 8858)
Strutture in elevazione	C25/30	XC1	S4 fluida	mm 20	
Dosaggi conglomerato	CEMENTO TIPO	CEMENTO (kg/mc)	RAPPORTO a/c	CONTENUTO DI CLORURI	Cemento (EN 197-1) Ceneri volanti (EN 450)
	CEM II 32,5 NC	≥300	0,60	≤0,20%	
Materie prime	ACQUA DOLCE UNI EN 1008	ADDITIVI UNI EN 934-2	AGGREGATI PROVENTI DI MARCATURA CE UNI EN 12620 E UNI EN 8520-2		
ACCIAIO PER C.A. (UNI EN 10025, UNI EN 10021 e UNI EN 10027)	TIPO	fyk (N/mm2)	(ft/fy)k	(fy/fy,nom)k	(Agt)k
Barre ad aderenza migliorata	B450C	≥450	≥1,15 <1,35	≤1,25	≥7,5%
Fili per reti elettrosaldate	B450C	≥450	≥1,15 <1,35	≤1,25	≥7,5%

PRESCRIZIONI ESECUTIVE STRUTTURE IN C.A.

In ogni fase di getto deve essere raccolta adeguata campionatura dei materiali secondo il D.M. 17/01/2018 e le indicazioni della Direzione Lavori.

Esecuzione delle strutture in cemento armato secondo UNI EN 13670-1.
Tutti i getti vanno accuratamente vibrati, per favorire la penetrazione nei casseri; utilizzare un vibratore ad ago Ø60 mm fino ad affioramento dello strato superf. di boiacca.
La maturazione umida delle superfici non casserate dev'essere garantita mediante frequente bagnatura del getto nella fase di presa.

La sovrapposizione delle armature correnti, dove non espressamente indicata, dovrà essere non inferiore a 60Ø, e dovrà essere posizionata in sezioni sfalsate.
Le dimensioni delle barre indicate nei disegni sono quelle della sagoma esterna.

Copriferro minimo = 3,5 cm.

NOTE
LATITUDINE 44.80470
LONGITUDINE. 10.34260
CLASSE D'USO III

STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO ESISTENTI
MURATURA TAMPONAMENTO IN MATTONI PIENI O SEMIPIENI

NOTE
– TUTTE LE TAVOLE DEI SOLAI SONO STATE DISEGNATE SEZIONANDO I PILASTRI IN C.A. AL DI SOTTO DEL SOLAIO E GUARDANDO IL SOLAIO STESSO DAL BASSO VERSO L'ALTO (VISTA CONVENZIONALE);
– NELLE PRESENTI TAVOLE SONO RIPORTATE IN COLORE NERO SOLO LE STRUTTURE PORTANTI ESISTENTI DELL'EDIFICIO IN OGGETTO; I MURI INTERNI NON PORTANTI E GLI ELEMENTI NON STRUTTURALI SONO RIPORTATI IN COLORE BLU O AZZURRO SOLO PER INDIVIDUARE LE EVENTUALI INTERFERENZE CON LA STRUTTURA PORTANTE;
– LE STRUTTURE PORTANTI DI PROGETTO SONO RIPORTATE IN COLORE ROSSO.

MATERIALI STRUTTURE ESISTENTI

CALCESTRUZZO FONDAZIONI	Rck >= / daN/cmq
CALCESTRUZZO ELEVAZIONI	Rck >= 370 daN/cmq
ACCIAIO	Aq42 (acciaio dolce)

NOTA: COPRIFERRO NETTO MINIMO STRUTTURE C.A. C=2,00 cm

PROVINCIA DI PARMA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA - PATRIMONIO

IPSIA "P. LEVI"
P.le Sicilia n. 5 - Parma

ADEGUAMENTO SISMICO
1° LOTTO
Progetto definitivo-esecutivo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Paola Cassinelli
Viale Martiri della Libertà n. 15
43123 Parma
Tel. 0521/931924
E-mail: p.cassinelli@provincia.parma.it

IL PROGETTISTA STRUTTURALE
Ing. Claudio Torreggiani
Via Che Guevara n. 55
42123 Reggio Emilia
Tel. 0522/326539
E-mail: claudio.torreggiani@tin.it

TAVOLA **S1.1**

SERIE TAVOLE: PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURE

TITOLO DELLA TAVOLA: CORPO A1 - AULE (ORIGINARIO) PIANTA P. SEMINTERRATO (CON SOLAIO 1°)

DATI GENERALI
lavoro: IPSIA_LEVI_PARMA_L1
file: IPSIA_LEVI_PARMA_L1_S101.DWG
red.: G.C.
contr.: C.T.
data: 31/08/2020
scala: 1:50

REVISIONI		dis.	contr.
A			
B			
C			
D			
E			