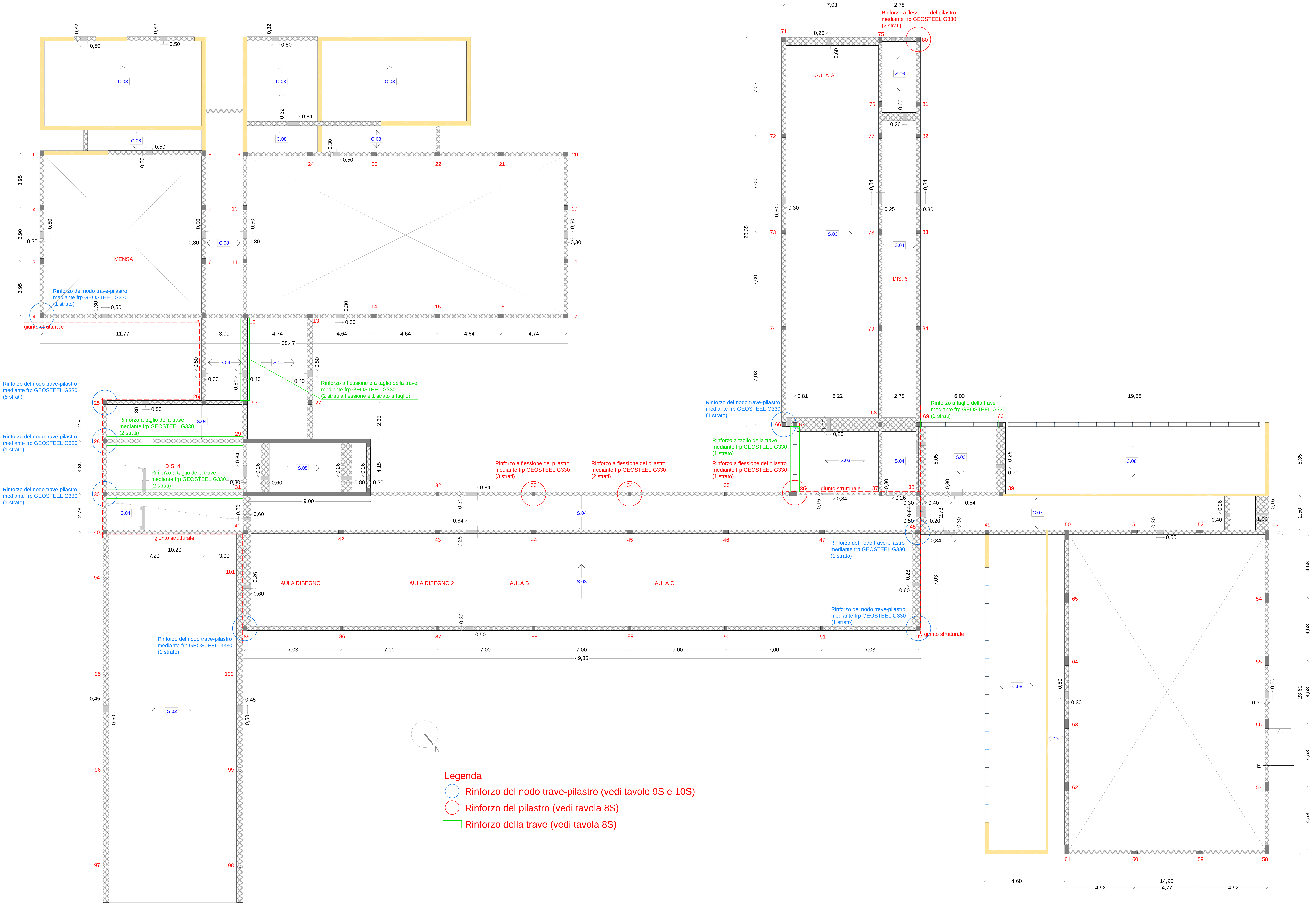
PIANTA DEL PRIMO IMPALCATO SCALA 1:100



LEGENDA

STRUTTURE VERTICALI

N.	COLORE	DESCRIZIONE				
1	(giallo)	Muratura in mattoni pieni e malta di cementizia, i mattoni sono ben intessuti mentre la malta è tenace. Si presenta in buono stato di conservazione e rivestita da uno strato di intonaco.				
		f_m = 266,7 N/cmq	τ_0 = 6,7 N/cmq	E = 2.250 N/mmq	G = 750 N/mmq	w = 18 kN/mc
2	(nero)	Calcestruzzo ordinario, classe di esposizione XC1. Si presenta generalmente faccia-vista ed in buono stato di conservazione.				
		R_{ck} = 254,7 N/cmq	f_{ck} = 211,4 N/cmq	E = 30.323 N/mmq	G = 13.537 N/mmq	w = 25 kN/mc
3	(azzurro)	Acciaio da carpenteria, classe S235.				
		f_y = 235 N/mmq	f_t = 360 N/cmq	E = 210.000 N/mmq	G = 80.769 N/mmq	w =78 kN/mc

STRUTTURE ORIZZONTALI E COPERTURE

N.	DESCRIZIONE		
S.01	Vespaio		
S.02	Solaio in laterocemento a cassone, costituito da travetti gettati in opera H35xL8 cm di interasse 51 cm, pignatte H22 cm e doppia soletta armata di 6 e 7 cm. Si presenta imbarcato e rivestivo in intonaco. Si configura come pesante e rigido.		
	G1 = 507 daN/mq	G2 = ---	Q = 50 daN/mq
S.03	Solaio in laterocemento costituito da travetti, pignatte e soletta non armata di 4 cm.Si presenta in buono stato di conservazione e rivestito con intonaco. Si configura come pesante e semirigido.		
	G1 = 290,00 daN/mq	G2 = 310,00 daN/mq	Q = 300,00 daN/mq
S.04	Solaio in laterocemento costituito da travetti, pignatte e soletta non armata di 4 cm.Si presenta in buono stato di conservazione e rivestito con controsoffittatura pesante, anch'essa realizzata in laterocemento. Si configura come pesante e semirigido.		
	G1 = 290,00 daN/mq	G2 = 318,00 daN/mq	Q = 400,00 daN/mq
S.05	Scala principale realizzata in laterocemento gettato in opera, con spessore strutturale di 18 cm. Si presenta in buono stato di conservazione. Si configura come mediamente pesante e semirigida.		
	G1 = 165,00 daN/mq	G2 = 110,00 daN/mq	Q = 400,00 daN/mq
S.06	Scala secondaria realizzata in laterocemento gettato in opera, con spessore strutturale di 22 cm. Si presenta in buono stato di conservazione. Si configura come pesante e semirigida.		
	G1 = 262,00 daN/mq	G2 = 110,00 daN/mq	Q = 400,00 daN/mq
C.07	Copertura praticabile localizzata sopra le porzioni in muratura, realizzata in laterocemento e costituita da travetti, pignatte e soletta non armata di 4 cm. Si presenta in buono stato di conservazione e rivestito in intonaco. Si configura come pesante e semirigido.		
	G1 = 290,00 daN/mq	G2 = 210,00 daN/mq	Q = 400,00 daN/mq
C.08	Copertura non praticabile, realizzata in laterocemento e costituita da travetti, pignatte e soletta non armata di 4 cm. Si presenta in buono stato di conservazione e rivestito in intonaco. Si configura come pesante e semirigido.		
	G1 = 290,00 daN/mq	G2 = 210,00 daN/mq	Q = 50,00 daN/mq
C.09	Copertura non praticabile, realizzata in laterocemento e costituita da travetti, pignatte e soletta non armata di 4 cm. Si presenta in buono stato di conservazione e rivestito con controsoffittatura pesante, anch'essa realizzata in laterocemento. Si configura come pesante e semirigido.		
	G1 = 290,00 daN/mq	G2 = 280,00 daN/mq	Q = 50,00 daN/mq
C.10	Copertura in capriate metalliche e lamiera grecata. Si presenta in buono stato di conservazione e rivestita da controsoffitti modulari leggeri. Si configura come leggera e flessibile.		
	G1 = 20,00 daN/mq	G2 = 75,00 daN/mq	Q = 50,00 daN/mq

ABACO SEZIONI DEI PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO

N.	LARGHEZZA	ALTEZZA	PILASTRI	IMPALCATO	ARMATURA LONGITUDINALE	ARMATURA TRASVERSALE
1	40 cm	30 cm	1-9; 12-17; 20-24;27	1 ; 2	6 ϕ 18	ϕ 6 / 25 cm
2	70 cm	30 cm	64; 65	1 ; 2	8 ϕ 18 + 6 ϕ 20	ϕ 6 / 25 cm
3	30 cm	30 cm	10; 11; 18; 19	1 ; 2	4 ϕ 18 + 2 ϕ 20	ϕ 6 / 25 cm
			28; 30; 40	1 ; 2	6 ϕ 20	ϕ 6 / 20 cm
			29-31	1 ; 2	4 ϕ 16	ϕ 6 / 20 cm
			25; 26; 38; 39; 67; 69; 70; 80; 81; 93	1 ; 2	4 ϕ 18	ϕ 6 / 25 cm
			66; 71; 85; 92	1 ; 2	10 ϕ 18	ϕ 6 / 20 cm
4	30 cm	25 cm	32-35; 37; 82-84	1 ; 2	4 ϕ 18	ϕ 6 / 20 cm
			72-74; 86-91	1 ; 2	8 ϕ 18	ϕ 6 / 20 cm
			49	1 ; 2	4 ϕ 16	ϕ 6 / 20 cm
5	55 cm	30 cm	36	1 ; 2	6 ϕ 18	ϕ 6 / 25 cm
6	40 cm	25 cm	41-48; 68; 75-79	1 ; 2	8 ϕ 18	ϕ 6 / 20 cm
7	50 cm	20 cm	51; 52; 59; 60	1 ; 2	8 ϕ 16	ϕ 6 / 20 cm
8	70 cm	30 cm	53-56; 57; 58	1	16 ϕ 20	ϕ 6 / 25 cm
			50; 61-63	1	8 ϕ 18 + 6 ϕ 20	ϕ 6 / 25 cm
9	40 cm	30 cm	54-57	2	10 ϕ 20	ϕ 6 / 25 cm
			62-65	2	2 ϕ 18 + 6 ϕ 20	ϕ 6 / 25 cm
10	55 cm	30 cm	50; 61	2	4 ϕ 18 + 4 ϕ 20	ϕ 6 / 25 cm
			53; 58;	2	4 ϕ 20	ϕ 6 / 25 cm

COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA

Membro della Federazione CISQ RINA ISO 9001 Sistema Qualità Certificato
Sistema di Qualità certificato per: Progettazione, programmazione, affidamento, direzione lavori dei lavori pubblici e delle manutenzioni; gestione espropri.

SCUOLA PRIMARIA "Compagnoni"

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "V. da Feltre"
San Pietro in Campiano

MIGLIORAMENTO SISMICO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Segretario Generale: Dott. PAOLO NERI	Assessore ai LL.PP: ROBERTO GIOVANNI FAGNANI	Sindaco: MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI	Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Luca Leonelli

Firme:

PROGETTISTA: Ing. Giuseppe Nucara

0	EMISSIONE	G. Nucara	L. Leonelli	L. Leonelli	30/11/2018
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Contollato:	Approvato:	Data:

ELABORATO:

Stato di progetto:
pianta del primo impalcato

Codice Intervento:	Codice Edificio:	Codice Fase:	Codice Elaborato:
2017/381	G414	DE	S06
Scala: 1:100	File: G414-2017_381-DE-S06-R0	Data: 30/11/2018	Revisione: R0