



Legenda

- Rinforzo del nodo trave-pilastro (vedi tavole 9S e 10S)
- Rinforzo del pilastro (vedi tavola 8S)

LEGENDA

STRUTTURE VERTICALI					
N.	COLORE	DESCRIZIONE			
1		Muratura in mattoni pieni a matita di cemento, i mattoni sono ben intesi: mentre la matita è liscia. Si presenta in buono stato di conservazione e rivestita da uno strato di intonaco.			
		$f_m = 266,7 \text{ N/mm}^2$	$f_k = 6,7 \text{ N/mm}^2$	$E = 2.250 \text{ N/mm}^2$	$G = 750 \text{ N/mm}^2$
		Calcestruzzo ordinario, classe di esposizione XC1. Si presenta generalmente liscia e rivestita ed in buono stato di conservazione.			
		$R_{ct} = 254,7 \text{ N/mm}^2$	$f_{ctk} = 211,4 \text{ N/mm}^2$	$E = 30.323 \text{ N/mm}^2$	$G = 13.537 \text{ N/mm}^2$
		Acciaio da carpenteria, classe S235.			
		$f_y = 235 \text{ N/mm}^2$	$f_k = 360 \text{ N/mm}^2$	$E = 210.000 \text{ N/mm}^2$	$G = 80.785 \text{ N/mm}^2$

STRUTTURE ORIZZONTALI E COPERTURE			
N.	DESCRIZIONE		
B.01	Vespajo		
S.02	Solaio in laterocemento a cassetta, costituito da travetti gettati in opera in calcestruzzo di classe S1 cm, pignone 102 cm e doppio strato armato di 7 cm. Si presenta intonaco e rivestito in intonaco. Si configura come pesante e rigido.		
	$G1 = 507 \text{ daN/m}^2$	$G2 = \dots$	$Q = 50 \text{ daN/m}^2$
S.03	Solaio in laterocemento costituito da travetti, pignone e solette non armate di 4 cm. Si presenta in buono stato di conservazione e rivestito con intonaco. Si configura come pesante e semirigido.		
	$G1 = 295,00 \text{ daN/m}^2$	$G2 = 310,00 \text{ daN/m}^2$	$Q = 300,00 \text{ daN/m}^2$
S.04	Solaio in laterocemento costituito da travetti, pignone e solette non armate di 4 cm. Si presenta in buono stato di conservazione e rivestito con controfaccatura pesante, anch'essa realizzata in laterocemento. Si configura come pesante e semirigido.		
	$G1 = 295,00 \text{ daN/m}^2$	$G2 = 318,00 \text{ daN/m}^2$	$Q = 400,00 \text{ daN/m}^2$
S.05	Solaio prefabbricato realizzato in laterocemento gettato in opera, con spessore strutturale di 18 cm. Si presenta in buono stato di conservazione. Si configura come mediamente pesante e semirigido.		
	$G1 = 165,00 \text{ daN/m}^2$	$G2 = 110,00 \text{ daN/m}^2$	$Q = 400,00 \text{ daN/m}^2$
S.06	Solaio secondario realizzato in laterocemento gettato in opera, con spessore strutturale di 22 cm. Si presenta in buono stato di conservazione. Si configura come pesante e semirigido.		
	$G1 = 262,00 \text{ daN/m}^2$	$G2 = 110,00 \text{ daN/m}^2$	$Q = 400,00 \text{ daN/m}^2$
C.07	Copertura prefabbricata localizzata sopra le porzioni in muratura, realizzata in laterocemento e costituita da travetti, pignone e solette non armate di 4 cm. Si presenta in buono stato di conservazione e rivestito in intonaco. Si configura come pesante e semirigido.		
	$G1 = 295,00 \text{ daN/m}^2$	$G2 = 210,00 \text{ daN/m}^2$	$Q = 400,00 \text{ daN/m}^2$
C.08	Copertura non prefabbricata, realizzata in laterocemento e costituita da travetti, pignone e solette non armate di 4 cm. Si presenta in buono stato di conservazione e rivestito in intonaco. Si configura come pesante e semirigido.		
	$G1 = 295,00 \text{ daN/m}^2$	$G2 = 210,00 \text{ daN/m}^2$	$Q = 50,00 \text{ daN/m}^2$
C.09	Copertura non prefabbricata, realizzata in laterocemento e costituita da travetti, pignone e solette non armate di 4 cm. Si presenta in buono stato di conservazione e rivestito con controfaccatura pesante, anch'essa realizzata in laterocemento. Si configura come pesante e semirigido.		
	$G1 = 295,00 \text{ daN/m}^2$	$G2 = 280,00 \text{ daN/m}^2$	$Q = 50,00 \text{ daN/m}^2$
C.10	Copertura in coperte metalliche e lamiera grecata. Si presenta in buono stato di conservazione e rivestita da controfaccate modulari leggeri. Si configura come leggera e flessibile.		
	$G1 = 20,00 \text{ daN/m}^2$	$G2 = 75,00 \text{ daN/m}^2$	$Q = 50,00 \text{ daN/m}^2$

ABACO SEZIONI DEI PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO					
N.	LARGHEZZA	ALTEZZA	PILASTRI	IMPALCATO	ARMATURA
1	40 cm	30 cm	1-5: 12-17; 20-24; 27	1: 2	6 ϕ 18
2	70 cm	30 cm	64: 65	1: 2	8 ϕ 18 + 6 ϕ 20
			10: 11; 18: 19	1: 2	4 ϕ 18 + 2 ϕ 20
			28: 30; 40	1: 2	4 ϕ 20
			29: 31	1: 2	4 ϕ 16
			25: 28; 38; 39; 67: 68; 70; 80; 81; 83	1: 2	4 ϕ 18
			66; 71; 85: 92	1: 2	10 ϕ 18
			32: 35; 37; 82: 84	1: 2	4 ϕ 18
			72: 74; 86: 91	1: 2	8 ϕ 18
			49	1: 2	4 ϕ 16
			36	1: 2	6 ϕ 18
			41: 48; 68; 75: 79	1: 2	8 ϕ 18
			51: 52; 59: 60	1: 2	8 ϕ 16
			53: 56; 57: 58	1	10 ϕ 20
			50: 61	2	4 ϕ 18 + 6 ϕ 20
			54: 57	2	10 ϕ 20
			62: 65	2	2 ϕ 18 + 6 ϕ 20
			59: 61	2	4 ϕ 18 + 4 ϕ 20
			53: 56	2	4 ϕ 20



SCUOLA PRIMARIA "Compagnoni"
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "V. da Feltre"
San Pietro in Campiano
MIGLIORAMENTO SISMICO
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



Segretario Generale: Dot. 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		
PROGETTISTA: Ing. Giuseppe Nucera		
0 EMISSIONE		
Rev.	Descrizione:	Redatto: G. Nucera Controllato: L. Leonelli Approvato: L. Leonelli Data: 30/11/2018

ELABORATO:			
Stato di progetto: pianta del secondo impalcato			
Codice Intervento: 2017/381	Codice Edificio: G414	Codice Fase: DE	Codice Elaborato: S07
Scala: 1:100	File: G414-2017_381-DE-S07-R0	Data: 30/11/2018	Revisione: R0