



**COMUNE DI FANO**  
PROVINCIA DI PESARO E URBINO



**ISTITUTO COMPrensIVO  
"MATTEO NUTI"**

**PROGETTO  
ESECUTIVO**



**STUDIO DI INGEGNERIA  
SCIAMANNA**  
DOTT. ING. SERGIO SCIAMANNA  
Via Lago Trasimeno n° 6 - 61045 Pergola PU  
Tel./Fax: 0721 730763 E-mail: sciamanna@studiogsciamanna.it  
Cell: +39 335 562292 Pagine: sergio.sciamanna@studiogsciamanna.it  
P.IVA: 00995720414 www.studiogsciamanna.it

IL TECNICO  
Dott. Ing. Sergio Sciamanna

Oggetto:  
**PROGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO  
DELL'ISTITUTO COMPrensIVO "MATTEO NUTI" DI FANO  
IN VIA REDIPUGLIA N.5**

Elaborato:  
**Progetto strutturale:  
PARTE NUOVA**  
- Pianta del secondo livello.  
- Pilastri 3° livello.

**S15-N**

Febbraio 2017

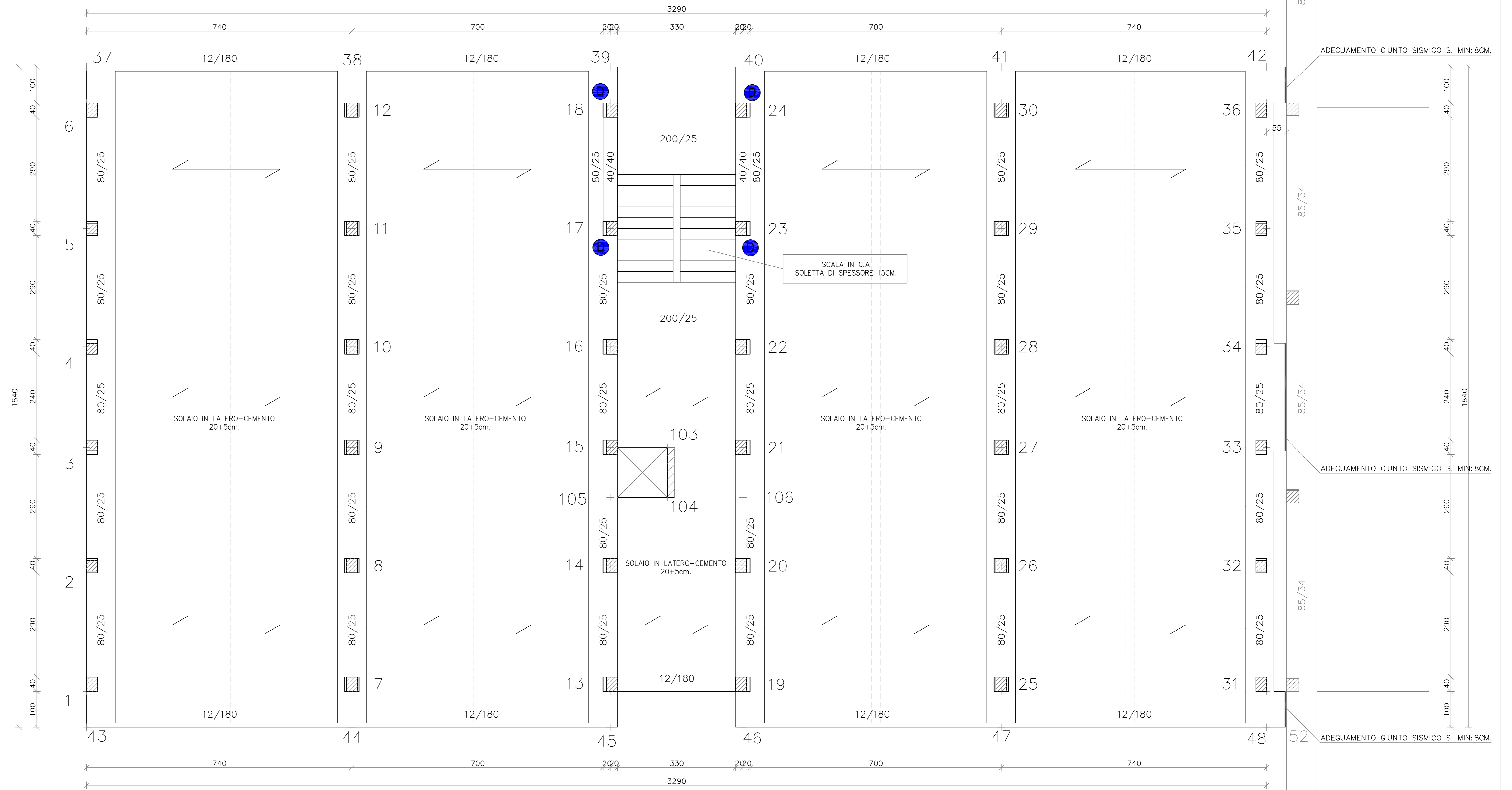
I DATI RIPORTATI NELLA PRESENTE  
TAVOLA SONO STATI RICAVATI CON  
RILIEVO GEOMETRICO COMPLETO,  
PROGETTO ORIGINARIO  
E LIMITATE VERIFICHE IN SITU

PER TENERE CONTO DELLA  
PRESENZA DEI PIEGATI NEL  
CALCOLO IL PASSO DELLE STAFFE  
E' STATO RADDOPPIATO IN BASE  
ALLE DISPOSIZIONI NORMATIVE  
DELL'EPOCA DI COSTRUIRE

SOLAIO IN LATERO-CEMENTO  
GETTATO IN OPERA DI H:20+5CM.  
CON PIGNATTE ACCOSTATE POSTE  
AD UN INTERASSE DI 40CM. E  
SOLETTA ARMATA.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DESUNTE  
DAI DATI DELLE PROVE

CALCESTRUZZO:  $f_{cm}=21.58$  N/mm<sup>2</sup>.  
ACCIAIO (TIPO FeB44K):  $f_{ym}=467.7$  N/mm<sup>2</sup>.



PIANTA DEL SECONDO SOLAIO – 1:50

TABELLA PILASTRI 3° LIVELLO					
PIL.	SPIGOLI 4x16	PIL.	SPIGOLI 4x14	PIL.	SPIGOLI 4x14
7		14		2	
12		15		3	
25		20		4	
30		21		5	
6					
9			32		32
10			33		33
11			34		34
26			35		35
27					
28					
29					

STAFFE: 1x6/15

LEGENDA:

- A** RINFORZO A FLESSIONE ESTRADOSSO TRAVE
- B** ELIMINAZIONE PILASTRI TOZZI CON INSERIMENTO TRAVI DI RACCORDO
- C** INCAMICIATURA PILASTRI
- D** PLACCAGGIO DI CONFINAMENTO PILASTRI
- E** ELIMINAZIONE PILASTRI TOZZI CON DISTACCO DELLA TAMPONATURA
- F** RINFORZO A TAGLIO DELLA TRAVE CON PLACCAGGIO DI CONFINAMENTO