

## MATERIALI

### CALCESTRUZZO

Calcestruzzo a prestazione (EN 206\_1) con le seguenti caratteristiche:

STRUTTURA	R <sub>ck</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	CLASSE DI RESISTENZA	DIMENSIONE MAX AGGREGATO (mm)	CLASSE ESPOSIZIONE	CLASSE CONSISTENZA	COEFFICIENTE
SOTTOFONDAZIONI	15	C12/15	25	—	—	—
FONDAZIONI	30	C25/30	25	XC2	S3	40
SOVRASTRUTTURA	40	C32/40	25	XC4	S4	30

Legniti: • Rapporto acqua/cemento massiccio: 0,50

• Classe di resistenza del cemento (UNI EN197/1): CEM 1 42,5 N

Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolle di consegna. E' vietato qualunque aggiuntio d'acqua in cantiere. Prima di ogni getto ovviare la DL.

### ACCIAIO da C.A.

Acciaio B 450 C saldabile, qualificato

$f_{yk} \geq f_{yk, nom}$  (450 N/mm<sup>2</sup>)

Ogni fornitura deve essere accompagnata da copie conforme del relativo certificato, con dato non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento

### LUNGHEZZA SOVRAPPOSIZIONI

per armature a cordoli di distribuzione

per armature non indicativo (cm)

Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	reti	COEFFICIENTE
50	80	80	5	3	3	3	quote disegno.

### STRUTTURE IN ACCIAIO

Prodotti piani e lunghi (profili, barre, larghi piatti, lamiera) UNI EN 10025 S 355 JR

Profili cavi UNI EN 10210 S 275, J0H

Bulloni (UNI EN ISO 4016, UNI 5592, UNI EN 898) classe 8.8

Saldature continue—lunghezza cordoni = spessore minimo (UNI 10011/88 p. to 9.2.9.)

### CARATTERISTICHE RESINA

Temperatura di transizione vetrosa T<sub>g</sub>

Modulo elastico a flessione

Resistenza a trazione

Allungamento a rottura delle fibre

Resistenza a pendolo CHAMPY

Durezza

82 Shore D15

88°C

3000 MPa

70 MPa

6,0%

55 kJ/mq

82 Shore D15

55 kJ/mq

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

82 Shore D15

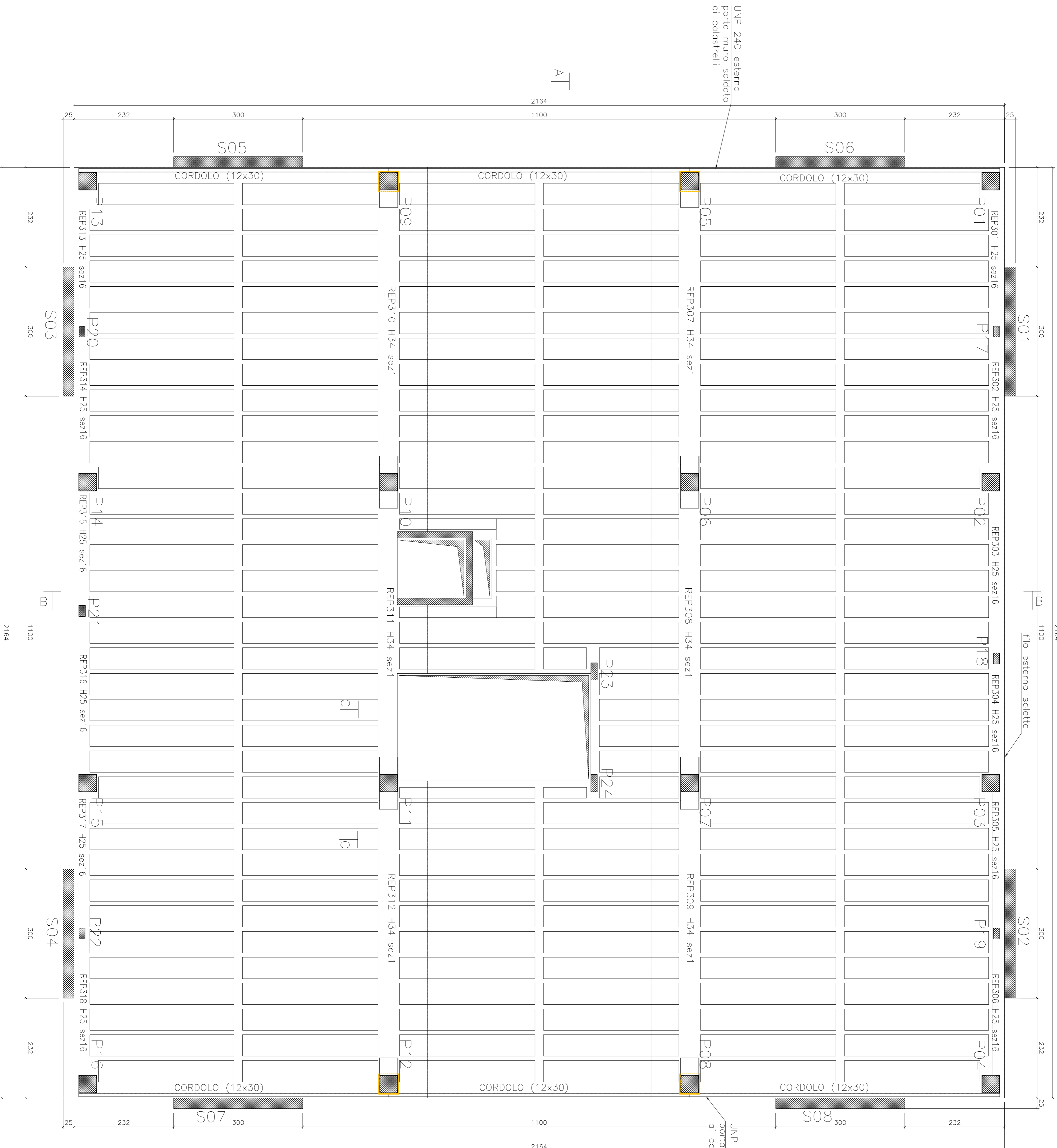
82 Shore D15

82 Shore D15

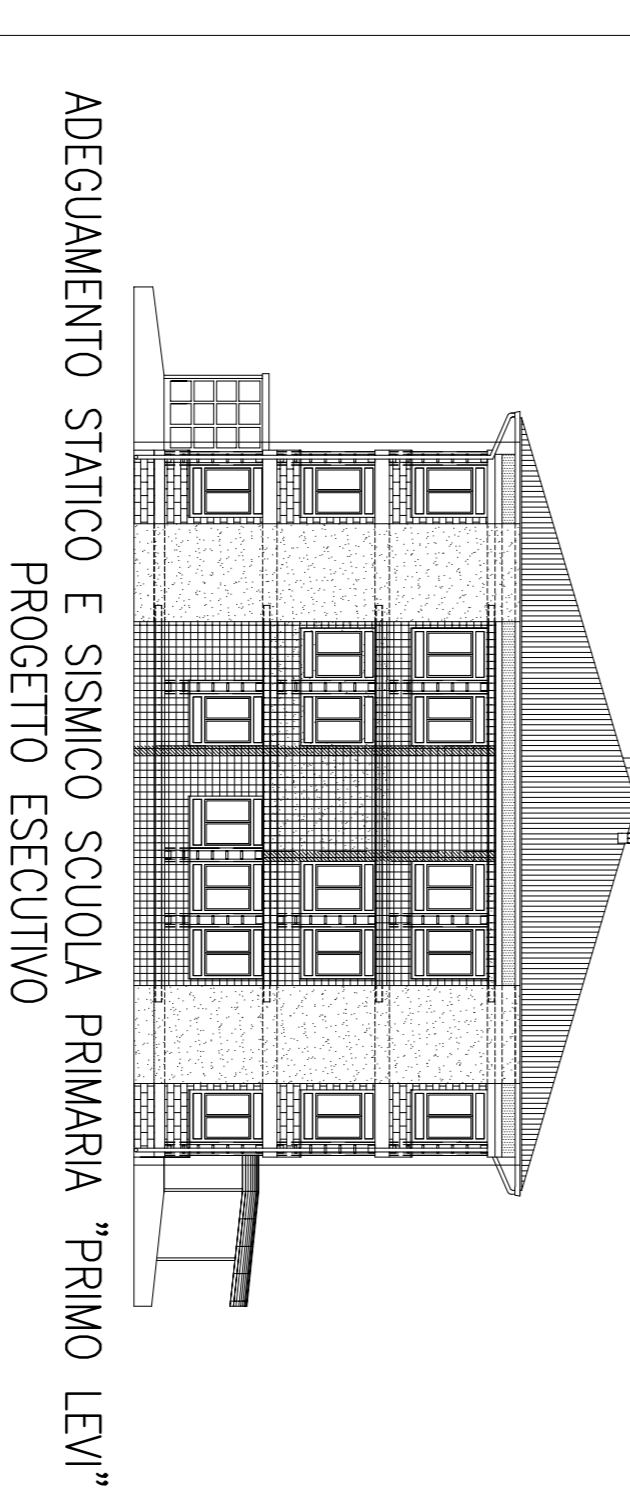
82 Shore D15

82 Shore D15

A



COMUNE DI VOLVERA



ADEGUAMENTO STATICO E SISMICO SCUOLA PRIMARIA "PRIMO LEVI" PROGETTO ESECUTIVO

COMITENTE: Comune di VOLVERA (TO)

IMPRESA:

RUP: ing. Roberto PIRCA

OGGETTO: CARPENTERIA SOLAIO PIANO SECONDO CON INDICAZIONE DEI RINFORZI

Agg. N.03	
Agg. N.02	
Agg. N.01	
Emissione	Febbraio 2017

201622CS\_04

Località: Comune di VOLVERA (TO)

SCALA: 1:50

**EAS** Ing. Roberto PIRCA  
**STUDIORINALDIS**  
**Studio Geologico Tecnico Ambientale**  
 Dott. Geol. Andrea VALENTE ARNALDI