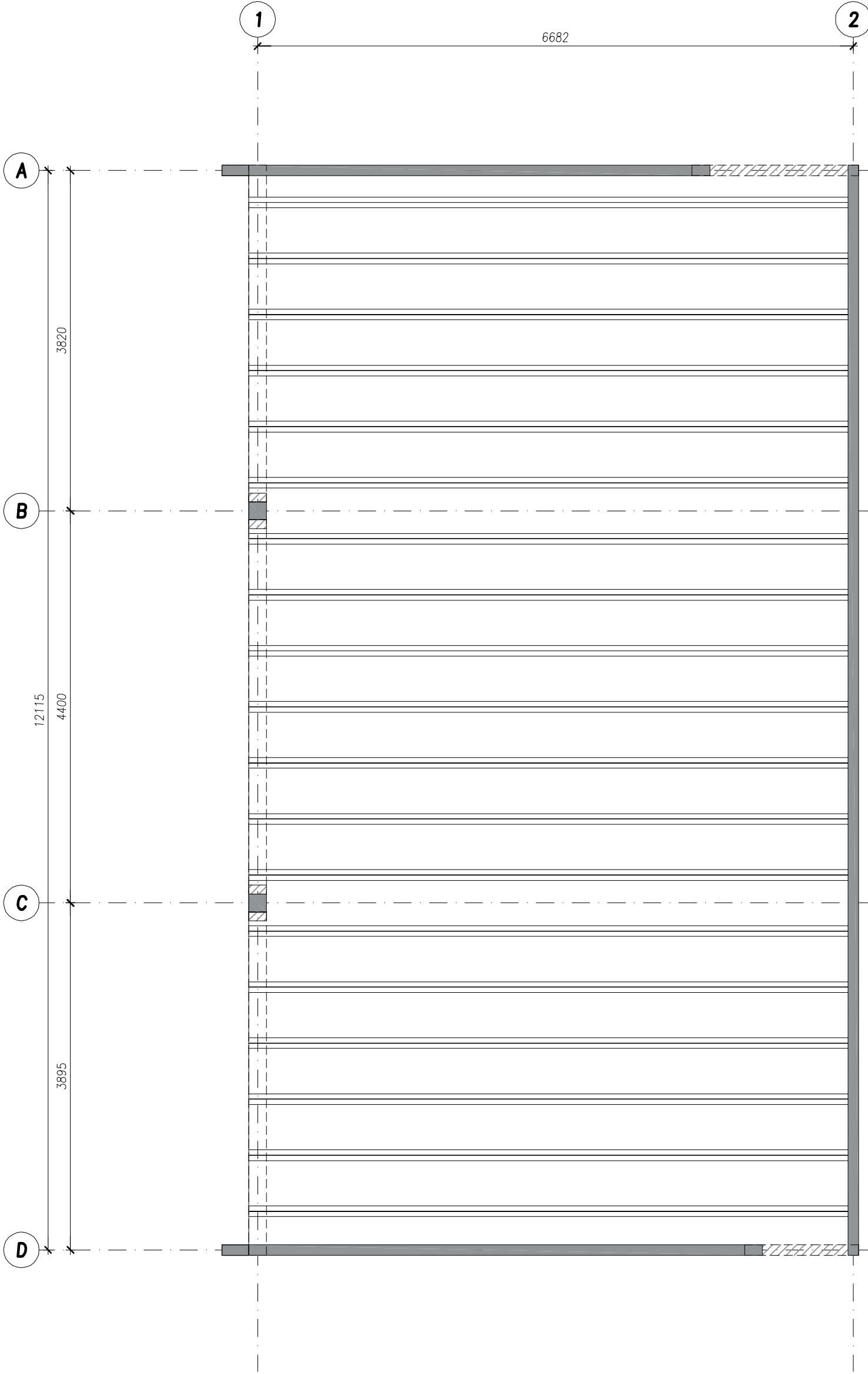


PIANTA PROTEZIONE INCENDIO PIANO TERRA  
SCALA 1:50



PIANTA PROTEZIONE INCENDIO PIANO PRIMO  
SCALA 1:50

#### TABELLA MATERIALI

##### STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO GETTATO IN OPERA

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE  
- CLASSE: C28/35  
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2 (UNI EN 206-1)  
- CLASSE DI CONSISTENZA: S4 (UNI EN 206-1)  
- DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA AGGREGATI: 18mm

##### BARRE D'ARMATURA PER OPERE IN C.A.:

- CLASSE: B450C  
-  $f_{yk}$ : 450 MPa  
-  $f_{yk}$ : 391 MPa  
-  $E_s$ : 206000 MPa

##### STRUTTURE IN LEGNO

LEGNO LAMELLARE INCOLLATO OMOGENEO: per travi e pilastri

Conforme alla norma UNI EN 14080

- CLASSE: GL24h  
-  $f_{m,sk}$ : 24 MPa  
-  $E_{0,9,mean}$ : 11500 MPa  
-  $\rho_{9,mean}$ : 420 kg/m<sup>3</sup>

LEGNO MASSICCIO: (tavolati e morali)

Conforme alla norma UNI EN 338

- CLASSE: C24  
-  $f_{m,sk}$ : 24 MPa  
-  $E_{0,9,mean}$ : 11000 MPa  
-  $\rho_{9,mean}$ : 420 kg/m<sup>3</sup>

PARETI IN XLAM: (per pareti e orizzontamenti)

Conforme alla norma UNI EN 338

- CLASSE: C24  
-  $f_{m,sk}$ : 24 MPa  
-  $E_{0,9,mean}$ : 11000 MPa  
-  $\rho_{9,mean}$ : 420 kg/m<sup>3</sup>

- XLam 12cm --> 5 strati (30/17/30/17/30)

##### CARPENTERIA METALLICA

PIASTRE:

Conforme UNI EN 10025 (laminati); UNI EN 10210 (tubi senza saldatura); UNI EN 10219-1 (tubi saldati); recanti Marcatura CE, cui si applica il sistema di attestazione della conformità 2+  
- CLASSE: S275JR zincate a caldo  
-  $f_{yk}$ : 275MPa  
-  $f_{tk}$ : 430MPa

SPINOTTI:

Conforme norma EN 14592

- CLASSE: S355 con zincatura galvanica

DADI, RONDELLE E BULLONI:

- barre filettate per tirafondi ancoraggio ALUFOOT(R) in acciaio classe 5.6 zincato;  
- barre filettate per tirafondi ancoraggio piastre di base in acciaio classe 8.8 zincato;  
- rondelle in acciaio S235 zincato galvanico;  
- dadi in acciaio classe 8 zincato galvanico;  
- bulloni classe 8.8 zincato;

VITI:

- viti tipo Rothblaas HBS/SCS/VGZ (come indicato nei disegni) o equivalente;  
- rondelle tipo Rothblaas HBS o equivalente;

CHIODI:

- chiodi Anker tipo Rothblaas LBA o equivalente;  
-  $f_{uk}$ : 800 MPa

ALLUMINIO:

- Lega: EN AW-6060  
-  $f_{0,2}$ : 140MPa  
-  $f_u$ : 170MPa  
-  $A_{g0}$ : 8%

#### LEGENDA



INDICAZIONI IMPIANTI:  
(TUBAZIONI SERVIZI IGENICI, ECC)

±0.00  
QUOTE ALTIMETRICHE IN PIANTA

±0.00  
QUOTE ALTIMETRICHE IN SEZIONE

A-A  
INDICAZIONE SEZIONI

10  
QUOTE LINEARI

10  
QUOTE ARMATURE

A  
FILI ASSI

---  
LINEE DI INTERRUZIONE DISEGNO

---  
LINEE DI SEZIONE

---  
LINEE D'ASSE

---  
LINEE TRATTEGGIATE

##### CLASSE DI ESECUZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO

Conforme alla norma UNI EN 1090

- CLASSE DI IMPORTANZA: CC2  
- CATEGORIA DI SERVIZIO: SC1  
- CATEGORIA DI PRODUZIONE: EXC2  
- tolleranze geometriche secondo all. D norma EN 1090-2  
- livello di qualità delle saldature: C

##### RESISTENZA AL FUOCO

- travi e pilastri sono progettati per garantire una resistenza al fuoco R60, in virtù della propria sezione in legno;  
- le pareti realizzate con pannelli Xlam sono progettate per garantire una resistenza al fuoco R60; le pareti perimetrali, soggette all'azione del fuoco su un solo lato, non presentano alcun rivestimento; le pareti interne, soggette all'azione del fuoco su ambo i lati, vengono rivestite su uno solo dei lati con doppia lastra in cartongesso sp. 20+12,5mm tipo A.



REGIONE DEL VENETO

PROVINCIA DI VENEZIA

COMUNE DI DOLO

### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO PER L'AMPLIAMENTO DELLA MENSA DELLA SCUOLA PRIMARIA "GIOTTO" IN VIA TINTORETTO - DOLO (VE)

COMMITTENTE:



COMUNE DI DOLO

Servizio Lavori Pubblici - Manutenzione  
Via B. Cairoli, 39 - 30031 Dolo (VE)

Tel. 041 5101975 Fax 041410665  
mail: lpp@comune.dolo.ve.it

Responsabile del servizio  
Ing. Francesco Dittadi

MANDANTE:

**S.TRE ERRE**  
INGEGNERIA S.r.l.

di R. Fuser · R. Scotta · R. Vitaliani  
Via Terraglio, 10  
31022 - Preganziol (TV)  
Tel. 0422 383282 Fax 0422 492702  
email: info@stereing.com

CONSULENTE PER GLI ASPETTI IMPIANTISTICI:

**SINT**  
Ingegneria  
Tel. 0422 383282 Fax 0422 492702  
email: info@sintingegneria.it

CONSULENTE PER GLI ASPETTI ACUSTICI:

**DECIBEL**  
Via Uruguay, 53/C  
35127 - Padova (PD)  
Tel. 049 7801627 Fax 049 7803299  
mail: info@progettodecibel.it

TITOLO

PROGETTAZIONE RESISTENZA PASSIVA ALL'INCENDIO

CODICE ELABORATO

17 · 040 · P E · S · 00 · 012

REV. 00

SCALA

1:50

REV.N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	18/01/2018	Emissione	C.C.	R.S.	R.S.

La proprietà del presente elaborato è tutelata a termini di legge. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di copia non autorizzata.