

SEZIONE B-B 1:50

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO

- Calcestruzzo per FONDAZIONI: C25/30
 - Classe di esposizione XC2 secondo UNI EN 206-2016
 - Resistenza cubica caratteristica $R_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$
 - Resistenza cilindrica caratteristica $f_{ck} = 24,9 \text{ N/mm}^2$
 - Rapporto acqua - cemento $a/c=0,55$
 - Contenuto minimo di cemento 280 kg/m^3
- Calcestruzzo per ELEVAZIONI: C30/37
 - Classe di esposizione XC3 secondo UNI EN 206-2016
 - Resistenza cubica caratteristica $R_{ck} = 37 \text{ N/mm}^2$
 - Resistenza cilindrica caratteristica $f_{ck} = 30,71 \text{ N/mm}^2$
 - Rapporto acqua - cemento $a/c=0,55$
 - Contenuto minimo di cemento 300 kg/m^3
- Calcestruzzo per SOLAIO ALVEOLARE: C45/55
 - Classe di esposizione XC1 secondo UNI EN 206-2016
 - Resistenza cubica caratteristica $R_{ck} = 55 \text{ N/mm}^2$
 - Resistenza cilindrica caratteristica $f_{ck} = 45,65 \text{ N/mm}^2$
 - Rapporto acqua - cemento $a/c=0,45$
 - Contenuto minimo di cemento 360 kg/m^3

ACCIAIO PER GETTI

- Acciaio per getti B 450 C, $f_{yk}=450 \text{ MPa}$

ACCIAIO ARMONICO PER PRECOMPRESIONE

- Trifili a basso rilassamento (stabilizzati)
- Tensione caratteristica di rottura $f_{pk} \geq 1850 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale $f_{p1k} \geq 1670 \text{ N/mm}^2$
- Allungamento sotto carico massimo $A_{gt} \geq 3,5$

CARICHI DI PROGETTO

SOLAIO PREDALLES INTERMEDIO 5+25+5 cm

Peso solaio = 4,60 kN/mq
 Sovraccarico permanente = 1,50 kN/mq
 Sovraccarico accidentale (neve) = 0,50 kN/mq

SOLAIO PREDALLES AGGETTI 5+20+5 cm

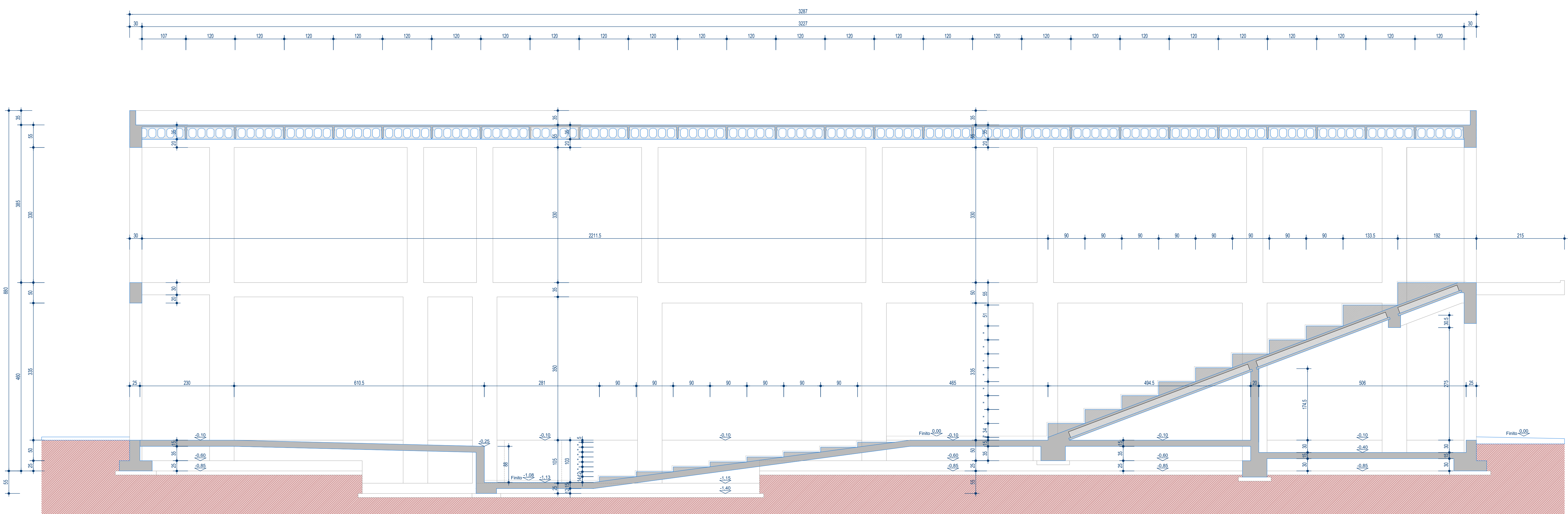
Peso solaio = 4,15 kN/mq
 Sovraccarico permanente = 1,50 kN/mq
 Sovraccarico accidentale (neve) = 0,50 kN/mq

SOLAIO PREDALLES TRIBUNA 5+15+5 cm

Peso solaio = 3,75 kN/mq
 Sovraccarico permanente = 7,30 kN/mq
 Sovraccarico accidentale (cat. C5) = 5,00 kN/mq

SOLAIO ALVEOLARE DI COPERTURA 30+5 cm

Peso solaio = 4,88 kN/mq
 Sovraccarico permanente = 2,00 kN/mq
 Sovraccarico accidentale (neve) = 0,50 kN/mq



SEZIONE A-A 1:50

COMUNE DI SAMASSI



**REALIZZAZIONE DELL'AUDITORIUM COMUNALE
OPERAZIONE CIVIS "TERRA E SOSTENIBILITA' A
SAMASSI"
PROGETTO DEFINITIVO**



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Studio di ingegneria Abis Associati (mandatario)
 Via Carlotforte, 41 - 09123 Cagliari - Telex 070670190 - info@abisassociati.it - www.abisassociati.it

Arch. Diego Collini (mandante)
 Arch. Matteo Cecchi (mandante)
 Arch. Marco Gatti (mandante)
 Via Fontane 11/C - 31100 Treviso - Tel. 3921561687 - work@cinquesa.com - www.cinquesa.com

Dott. Geol. Mario Strinna (mandante)
 Via Ippocrate, 40 - 09121 Cagliari - Tel. 070303083 - mariostrinna@tiberio.it - www.mariostrinna.com

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Dott. Ing. Irene Pili

OGGETTO:
 SEZIONI TRASVERSALI E LONGITUDINALI

ELABORATO:
 S04

DATA DICEMBRE 2019	REVISIONE 01 - APRILE 2020	SCALA 1:50
-----------------------	-------------------------------	---------------