

Regione Piemonte

Comune di Buttiglieria Alta

Fondazione Ordine Mauriziano

PRECETTORIA DI SANT'ANTONIO DI RANVERSO

Restauro e riqualificazione funzionale degli edifici dell'Ospedaletto antoniano

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Committente:  
Consulta Valorizzazione Beni Artistici e Culturali di Torino  
Via Fanti, 17 - 10128 Torino  
Tel. 011-7741153 mail: info@consultaditorino.it

Progettazione architettonica:  
Studio Architetto Gianfranco Gritella & Associati  
Via Pianezza, 17 - 10149 Torino Tel. 011-75718226

Progettazione impianti meccanici e elettrici:  
PROECO s.s.  
Via Pigaletta, 3 - 10129 Torino Tel. 011-591647

Consulenza per energia e acustica:  
Onleco s.r.l.  
Via Pigaletta, 3 - 10129 Torino Tel. 011-503054

Consulenza per le strutture in acciaio e in C.A.:  
Studio Associato Galvagno Leoncedis  
Via Santa Maria, 56 - 10040 Givoletto Tel. 011-9947535

Tav. S04

Oggetto: Albergo e Sala comune  
Solai in Legno e Legno/CLS

Scala: 1/50

Data: Novembre 2015

Elaborazione tavola: Studio Associato Galvagno Leoncedis  
Ing. Franco Galvagno - Ing. Marianna Teresa Catamo

IL COMMITTENTE  
LA SOPRINTENDENZA

IL PROGETTISTA  
IL CONSULENTE

Tutti i diritti d'autore sono riservati

SOLAIO SU PIANO TERRENO 1:50

SOLAIO SU PIANO PRIMO 1:50

MATERIALI						
CALCESTRUZZO						
Rck (daN/cm²)	Classi (daN/mm²)	fck (daN/cm²)	fcd (daN/cm²)	fctk (daN/cm²)	fctd (daN/cm²)	γc
300	C 25/30	249	141	17.9	11.9	1.5
350	C 28/35	290.5	164.6	19.8	13.2	1.5
400	C 32/40	332	188.1	21.7	14.5	1.5

Clc : resistenza Rck ≥ 30 N/mm²

- Classe di esposizione: XC 1
- Cemento: 42.5 R
- Rapporto massimo acqua/cemento = 0.60
- Copri ferro nominale: 30 mm
- Dimensione massima dell'aggregato: 20 mm
- Classe di consistenza (Slump): S3 (semifluida)

Clc magro : resistenza Rck ≥ 15 N/mm² classe C12/15

Classe di esposizione XO

ACCIAIO PER c.a. (controllato in stabilimento)			
TIPO	fyk (daN/cm²)	ftd (daN/cm²)	γs
B450 C	4500	3913	1.15

ACCIAIO PER CARPENTERIA					
Classe	fyk (daN/cm²)	ftk (daN/cm²)	fyd (daN/cm²)	Es (daN/cm²)	γM
S235	2350	3600	2238.1	2100000	1.05
S275	2750	4300	2619	2100000	1.05
S355	3550	5100	3381	2100000	1.05

STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE CLASSE GL24h  
STRUTTURE IN LEGNO MASSICCIO CLASSE S10

SOLAI IN LEGNO

SOLAI IN LEGNO/CLS

\* Solaio piano in struttura mista legno e calcestruzzo collaboranti tra loro tramite connettori a piolo e ramponi in acciaio.  
Assito soprastante di spessore 2,5 cm.  
Getto complementare in calcestruzzo (Rck >=25 N/mm²) di 8 cm di spessore, armato con rete elettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm. A singola orditura.

SOLAI IN LEGNO/CLS SU TRAVI ESISTENTI