

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

Comittente:  
Consulsa Valorizzazione Beni Artistici e Culturali di Torino  
Via Fante, 17 - 10128 Torino  
Tel. 011-7741153 - mail: info@consulstadtorino.it

Progettazione architettonica:  
Studio Architetto Gianfranco Ortelia & Associati  
Via Rivaissa, 17 - 10149 Torino - Tel. 011-75718205

Progettazione impianti meccanici e elettrici:  
PROECO s.s.  
Via Pigaletta, 3 - 10128 Torino - Tel. 011-561647

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

Consulenza per energia e acustica:  
Onleco s.r.l.  
Via Pigaletta, 3 - 10128 Torino - Tel. 011-563054

Tav. S03

Oggetto: Ristorante e Casa Custode  
Solai in Legno e Legno/Clis

Scala: 1/50 -1/20

Data: Novembre 2015

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

IL COMMITTENTE

LA SPONTANEDIS/SCA

IL PROGETTISTA

IL CONSULENTE

REGIONE PIEMONTE

COMUNE DI BUTTIGLIERIA ALTA

FONDAZIONE ORDINE MAURIZIANO

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Comittente:  
Consulsa Valorizzazione Beni Artistici e Culturali di Torino  
Via Fante, 17 - 10128 Torino  
Tel. 011-7741153 - mail: info@consulstadtorino.it

Progettazione architettonica:  
Studio Architetto Gianfranco Ortelia & Associati  
Via Rivaissa, 17 - 10149 Torino - Tel. 011-75718205

Progettazione impianti meccanici e elettrici:  
PROECO s.s.  
Via Pigaletta, 3 - 10128 Torino - Tel. 011-561647

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

Consulenza per energia e acustica:  
Onleco s.r.l.  
Via Pigaletta, 3 - 10128 Torino - Tel. 011-563054

Tav. S03

Oggetto: Ristorante e Casa Custode  
Solai in Legno e Legno/Clis

Scala: 1/50 -1/20

Data: Novembre 2015

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

IL COMMITTENTE

LA SPONTANEDIS/SCA

IL PROGETTISTA

IL CONSULENTE

REGIONE PIEMONTE

COMUNE DI BUTTIGLIERIA ALTA

FONDAZIONE ORDINE MAURIZIANO

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Comittente:  
Consulsa Valorizzazione Beni Artistici e Culturali di Torino  
Via Fante, 17 - 10128 Torino  
Tel. 011-7741153 - mail: info@consulstadtorino.it

Progettazione architettonica:  
Studio Architetto Gianfranco Ortelia & Associati  
Via Rivaissa, 17 - 10149 Torino - Tel. 011-75718205

Progettazione impianti meccanici e elettrici:  
PROECO s.s.  
Via Pigaletta, 3 - 10128 Torino - Tel. 011-561647

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

Consulenza per energia e acustica:  
Onleco s.r.l.  
Via Pigaletta, 3 - 10128 Torino - Tel. 011-563054

Tav. S03

Oggetto: Ristorante e Casa Custode  
Solai in Legno e Legno/Clis

Scala: 1/50 -1/20

Data: Novembre 2015

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

IL COMMITTENTE

LA SPONTANEDIS/SCA

IL PROGETTISTA

IL CONSULENTE

Tutti i diritti d'autore sono riservati

MATERIALI						
CALCESTRUZZO						
Rck (daN/cm²)	Classi (daN/mm²)	fck (daN/cm²)	fcd (daN/cm²)	ftk (daN/cm²)	ftd (daN/cm²)	γc
300	C 25/30	24,9	14,1	17,9	11,9	1,5
350	C 28/35	29,5	16,6	19,8	13,2	1,5
400	C 32/40	33,2	18,1	21,7	14,5	1,5

Cl: 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)

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

Classe di esposizione X0

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)
S235	2350	3600	2238,1	2100000
S275	2750	4300	2619	2100000
S355	3550	5100	3381	2100000

STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE CLASSE GL24h

STRUTTURE IN LEGNO MASSICCIO CLASSE S10

SOLAI IN LEGNO

SOLAI IN LEGNO  
CON DOPPIO ASSITO

SOLAI IN LEGNO/CLIS  
SU TRAVI ESISTENTI  
\*

\* Solai 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.

SOLAIO SU PIANO TERRENO 1:50