Regione Piemonte
Provincia del Verbano Cusio Ossola

CITTA' DI CANNOBIO

PALAZZO DELLA RAGIONE
RECUPERO E RESTAURO

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO STRUTTURALE

Tav.1S Strutture in c.a. vano elevatore e solai a quota +3.10/+5.15 1:50

PROGETTO E COORDINAMENTO GENERALE

BINDELLI ASSOCIATI
Prof. Arch. Domenico Bagliani
Arch. Erlena Roncarolo

Via Giolitti n. 39 – 10123 TORINO
TEL. 011/8617741 – FAX 011/835345
E-mail: binbel@binbelmilo.it

CONSULENTI

Ing. Franco Galvagno — Strutture — Via Balzetti,41 10040 Rivoli (To) Tel 011/9500940
Ing. Paolo Ronco — Impianti elettrici e speciali — Strada antica di Grugliasco,111 10095 Grugliasco (To) Tel 011/4119265
Studio Tecnico Chiavazza — Impianti di climatizzazione e idrosanitari — Via Capello,50 10098 Rivoli (To) Tel 011/9599435

Aprile 2012

N.B.! CONTROLLARE TUTTE LE MISURE SUL POSTO

MATERIALI

CALCESTRUZZO

Rck (daN/cmq)	Classe (daN/mmq)	fck (daN/cmq)	fcd (daN/cmq)	fctk (daN/cmq)	fctd (daN/cmq)	γ_c
☒ 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

Cls : resistenza Rck ≥ 30 N/mm^2
- Classe di esposizione: XC 1
- Cemento: 42,5 R
- Rapporto massimo acqua/cemento = 0.60
- Copriferro nominale: 30 mm
- Dimensione massima dell'aggregato: 20 mm
- Classe di consistenza (Slump): S3 (semifluido)

Cls magro : resistenza Rck ≥ 15 N/mm^2 classe C12/15
Classe di esposizione X0

ACCIAIO PER c.a. (controllato in stabilimento)

TIPO	fyk (daN/cmq)	ftk (daN/cmq)	fyd (daN/cmq)	Es (daN/cmq)	γ_M
☒ B450 C	4500	3913			1,15

ACCIAIO PER CARPENTERIA

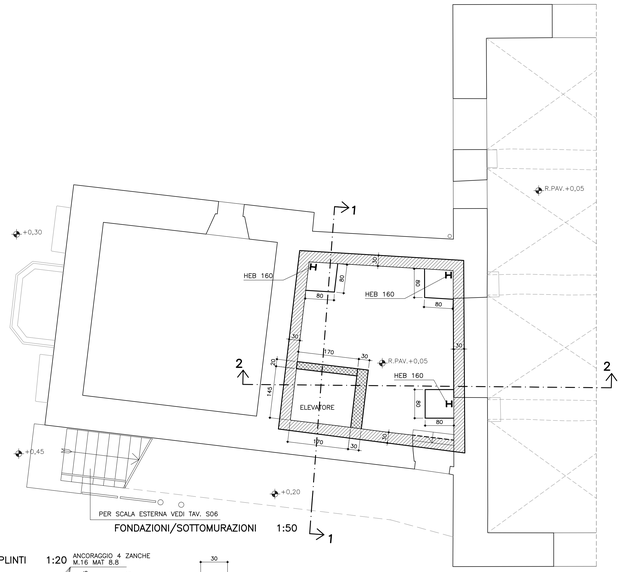
Classe	fyk (daN/cmq)	ftk (daN/cmq)	fyd (daN/cmq)	Es (daN/cmq)	γ_M
☐ S235	2350	3600	2238,1	2100000	1,05
☒ S275	2750	4300	2619	2100000	1,05
☐ S355	3550	5100	3381	2100000	1,05

METODO DI CALCOLO

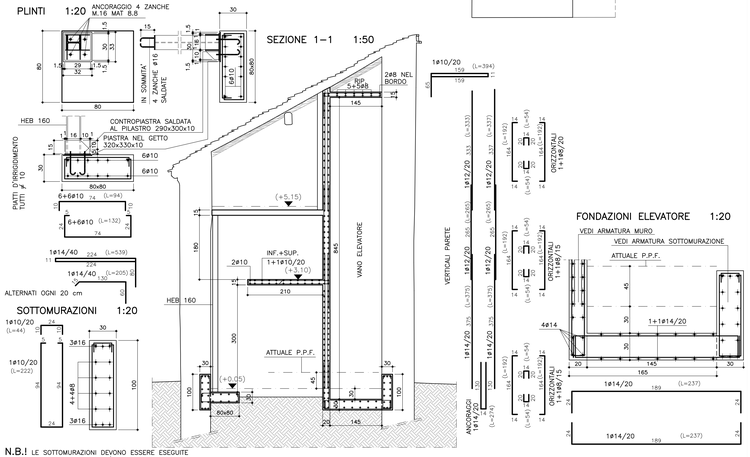
STATI LIMITE ULTIMI–N.T.C 08

CARICHI

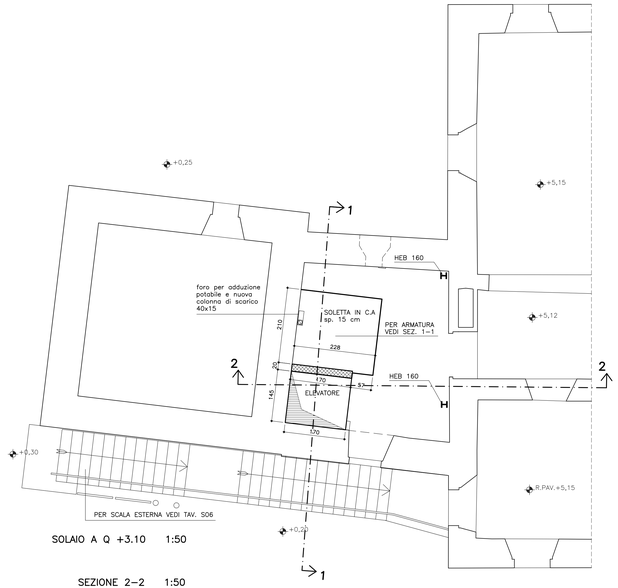
peso proprio	:	375	daN/m2
carichi fissi	:	100	daN/m2
carichi accidentali	:	400	daN/m2



FONDAZIONI/SOTTOMURAZIONI 1:50

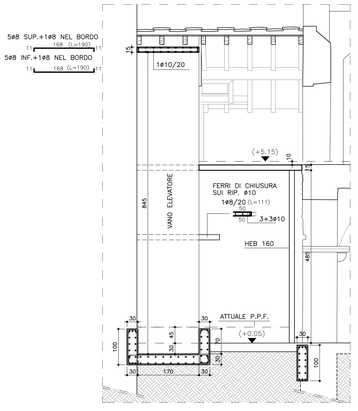


N.B.! LE SOTTOMURAZIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE PER CAMPIONI DI 1,00/1,20 m

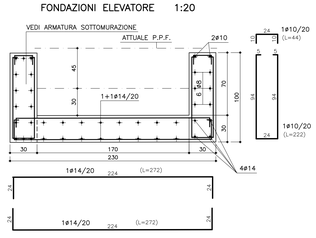


SOLAIO A Q +3.10 1:50

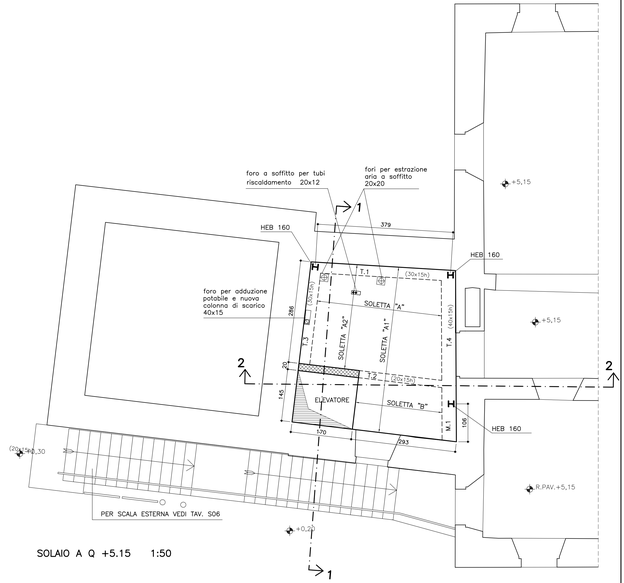
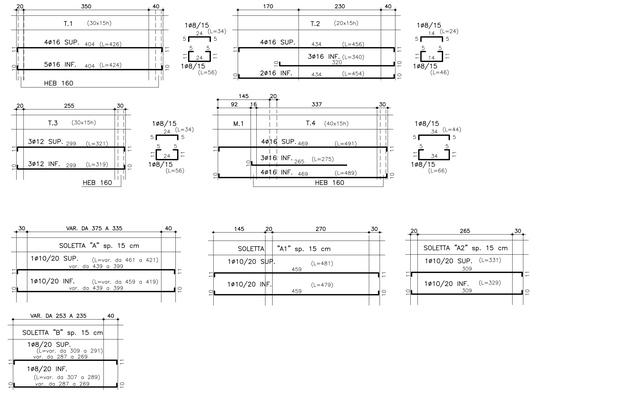
SEZIONE 2–2 1:50



FONDAZIONI ELEVATORE 1:20



SOLAIO A Q +3.10 1:50



SOLAIO A Q +5.15 1:50