Ing. Enrico ORSO MANZONETTA
P. I.V.A. 09524270015 – Iscritto all' Albo Ingegneri della Provincia di Torino n°9689A; Via M. D'Angelo n.8 –10082 Cuorgnè (TO)
tel. 3474574673 – fax 0124/550555 – email: enrico.orso@gmail.com – Skype: enrico.orso

REGIONE PIEMONTE
CITTA METROPOLITANA DI TORINO

COMUNE DI CUORGNE'

AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE DEL CAPOLUOGO

CUP:D71B17000360004

OGGETTO:

Carpenteria e schema armature loculi tipologia B

DURABILITA' DELLA STRUTTURA
D.M. 14 gennaio 2008 - p.to 11.2.11 – UNI EN 206–2006 ed UNI 11104:2004.

MATERIALI IMPIEGATI IN OPERA

CONDIZIONI AMBIENTALI / CLASSE DI ESPOSIZIONE / CLASSI DI RESISTENZA DEL CLS

Ordinarie	□	X0	□	XC1	■	XC2	□	C8/10	■	C20/25	□	C40/50	□	C60/75
	□	XC3		XF1			□	C12/15	□	C25/30	□	C45/55	□	C70/85
Aggressive	□	XC4	□	XD1	□	XS1	□	C16/20	□	C30/37	□	C50/60	□	C80/95
	□	XA1	□	XA2	□	XF2	□	C20/25	□	C35/45	□	C55/67	□	C90/105
	□	XF3					ACCIAIO							
Molto Aggressive	□	XD2	□	XD3	□	XS2	B 450 C		f_{tk}= 540N/mm²		ε_{tuk}= 7%			
	□	XS3	□	XA3	□	XF4			f_{yk}= 450N/mm²					

ADDOI AGENTI SULLA STRUTTURA [kN/m²]

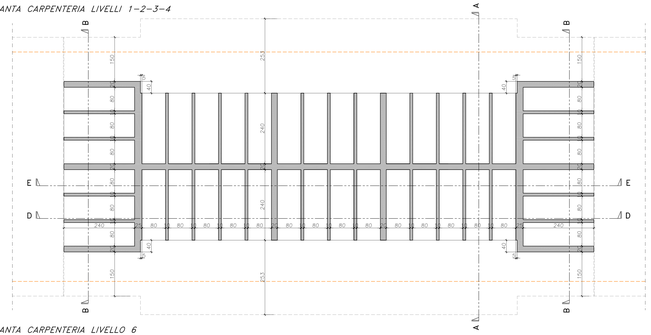
Strutture	Peso Proprio	Permanente	Variabile	Strutture	Peso Proprio	Permanente	Variabile
Ripiani loculi		250					
Ripiani ossari		250					
Soletta copertura		200					
Copertura	150	80	60				
Copertura/Neve			200				
Copertura/Vento			65				

COMMENTI				
	C			
	B			
	A			
T. DMTZIONE	RICHIEDENTE	OGGETTO	FILE	DATA
NOVEMBRE 2018		CA FABBRICATI B		NOVEMBRE 2018

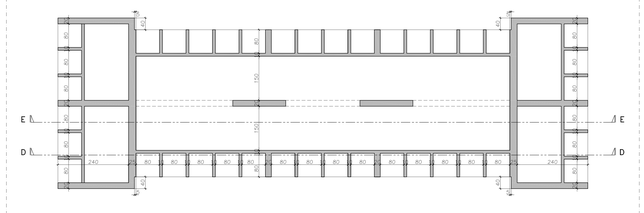
IL PROGETTISTA	L'IMPRESA	Scala	TAV.
timbro	timbro	1/50 1/20	06
Ing. Enrico ORSO MANZONETTA			

A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

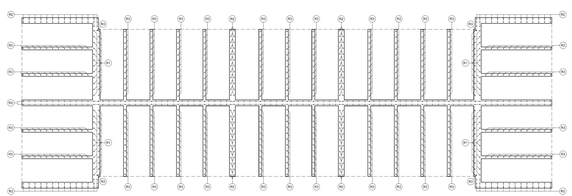
CORPO LOCULI TIPOLOGIA B
PIANTA CARPENTERIA LIVELLI 1–2–3–4



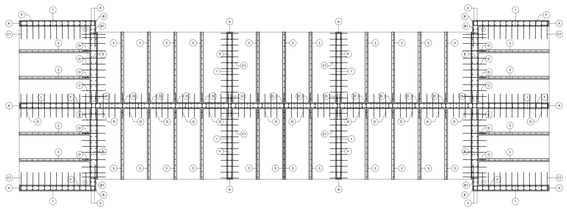
PIANTA CARPENTERIA LIVELLO 6



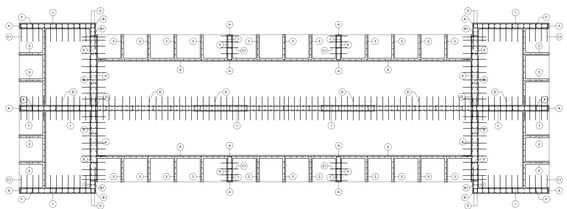
SCHEMA RIPRESE FONDAZIONE
Scala 1:50



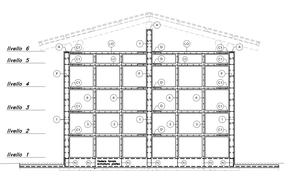
SCHEMA ARMATURA LIVELLI 1–2–3–4
Scala 1:50



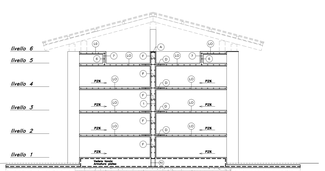
SCHEMA ARMATURA LIVELLI 1–2–3–4
Scala 1:50



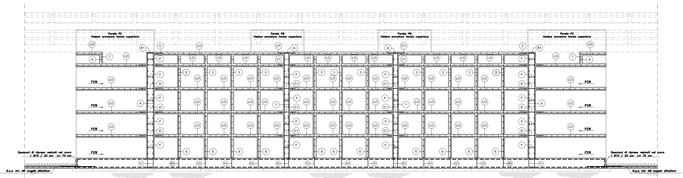
SEZIONE B–B CARPENTERIA LOCULI A–B–C
Scala 1:50



SEZIONE A–A CARPENTERIA LOCULI A–B–C
Scala 1:50

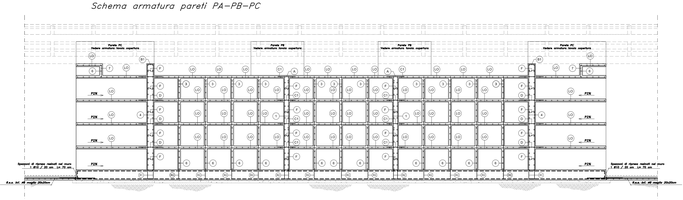


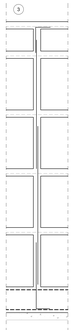
SEZIONE D–D SCHEMA ARMATURA LOCULI B
Scala 1:50

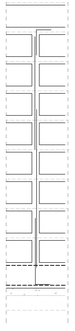


SEZIONE E–E SCHEMA ARMATURA LOCULI B
Scala 1:50

Schema armatura pareti PA–PB–PC



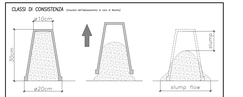




CARATTERISTICHE CALCESTRUZZO in AC1
UNI EN 206–2006 ed UNI 11104:2004.

STRUTTURA	CLASSE CLS	dMAX AGGREGATO [mm]		MAX H_2O/cm
		Spessore min. elemento o.c. [mm]	Struttura molto armata	
Travi di Fond. (H=40cm) Plinti Muri in c.a. (s=30cm)	C25/30	250	12,5	<0.6

CLASSI DI CONSISTENZA (Secondo dell'abbassamento al cono di Abrams)



CLASSE DI CONSISTENZA	Abbassamento [cm]	Denominazione corrente
■ S3	da 10 a 15cm	SEMIFLUIDA
□ S4	da 16 a 21cm	FLUIDA
□ S5	> 21cm	SUPERFLUIDA

COPRIFERRO Cmin [mm]
UNI EN 206–2006 ed UNI 11104:2004.

Classe di esposizione		CA		CAP
X0	□	15	□	30
XC1,XC2	■	20	□	30
XA1,XD1,XF1,XC3	□	25	□	35
XS1,XD2,XF2,XA2,XF3,XC4	□	35	□	40
XS2,XS3,XA3,XD3,XF4	□	35	□	40

NOTE:
- TUTTI I GETTI DOVRANNO ESSERE VIBRATI
- LE SUPERFICI LAVORATE A VISTA DOVRANNO ESSERE REALIZZATE CON TAVOLE PIALLATE L'ORIENTAMENTO DELLE TAVOLE DOVRA' ESSERE CONCORDATO CON LA D.L. PRIMA DEL GETTO
- TUTTI I BARI AD ECCEZIONE DI QUELLI PER LO STAFFI DOVRANNO AVERE SPIGOLI SMUSSATI
- CONTROLLARE LA FORMATRIA DEL PAESAGGIO DI ESPOSIZIONE E PER PAESAGGI DI TUBACONI PER IMPIANTI DI CONTROLLO
- PRIMA DEL GETTO DELLE FONDAZIONI SI DOVRA' PROVVEDERE ALLA REALIZZAZIONE DEI COLLEGAMENTI DI TERRA SECONDO LE INDICAZIONI DEL PROGETTISTA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI
- LA SOVRAPPOSIZIONE MINIMA DELLE BARRE DOVE ESSERE PARI A 40 VOLTE IL DIAMETRO E NON DOVRAN ESSERE SOVRAPPOSTE NELLA STESSA POSIZIONE PIU' DI DUE BARRE CONTEMPORANEAMENTE
- PRIMA DELLA COSTRUZIONE DEI PILASTRI DOVRANNO CONTROLLARE LE DIMENSIONI RIPORTATE NEI DISEGNI CON QUELLE REALI RILEVATE SUL POSTO E SEGNALARE EVENTUALI DISCORDANZE SU INTERFERENZE DELLE STRUTTURE PROGETTATE CON QUELLE ESISTENTI
- LA D.L. STRUTTURALE DOVRA' ESSERE AVVISATA DI GETTI CON 48 ORE D'ANTICIPO
- SI FA DIVIETO ASSOLUTO DI PROCEDERE IN GETTI QUALORA LA TEMPERATURA ESTERNA SCENDA AL DISOTTO DELLO ZERO SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA D.L.

4	PARETI S=25cm DOPPIA RETE ø10/20/20cm	B1	PARETI S=25cm DISTANZIALE RETI ø10/20cm L=59cm
LO	SOLETTA LOCULI S=10cm RETE ø6/20/20cm	F	PARETI S=20cm LEGATURE RETI ø8/20cm L=25cm
5	PARETI S=20cm ø12 CORR. VERT. DI SPIGOLO L=390cm	E	PARETI S=25cm LEGATURE RETI ø8/20cm L=25cm
6	PARETI S=10cm ø10 CORR. LONG.	7	PARETI S=10cm ø10/20cm L=80CM
A	PARETI S=20cm DISTANZIALE RETI ø10/20cm L=53cm	B	RACCORDO PARETI S=20cm–S=25cm DISTANZIALE RETI ø10/20cm L=174cm
B1	PARETI S=25cm DISTANZIALE RETI ø10/20cm L=60cm	C	Spezzoni di ripresa 1 Ø10 / 20 cm L= 35 cm
C1	Spezzoni di ripresa 1 Ø10 / 20 cm L= 60 cm	D	Spezzoni di ripresa 1 Ø10 / 20 cm L= 80 cm