Ing. Enrico ORSO MANZONETTA

P. I.V.A. 09524270015 – Iscritto all' Albo Ingegneri della Provincia di Torino n°9686H, Via M. D'Azeglio n.8 –10082 Cuorgnè (TO)
tel. 3474574673 – fax 0124/650555 – 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:

Schema armature platea di fondazione loculi tipologia A–C

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

CONDIZIONI AMBIENTALI — CLASSE DI ESPOSIZIONE

Ordinarie	☐	X0	☐	XC1	■	XC2
	☐	XC3	☐	XF1		
Aggressive	☐	XC4	☐	XD1	☐	XS1
	☐	XA1	☐	XA2	☐	XF2
	☐	XF3				
Molto Aggressive	☐	XD2	☐	XD3	☐	XS2
	☐	XS3	☐	XA3	☐	XF4

MATERIALI IMPIEGATI IN OPERA

CLASSI DI RESISTENZA DEL CLS

☐	C8/10	■	C25/30	☐	C40/50	☐	C60/75
☐	C12/15	☐	C28/35	☐	C45/55	☐	C70/85
☐	C16/20	☐	C32/40	☐	C50/60	☐	C80/95
☐	C20/25	☐	C35/45	☐	C55/67	☐	C90/105

ACCIAIO

B 450 C ftk= 540N/mm² Δltot< 7%
fyk= 450N/mm²

AZIONI AGENTI SULLA STRUTTURA [daN/m²]

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

AGGIORNAMENTI				
C				
B				
A				

1° EMISSIONE	RICHIEDENTE	OGGETTO	FILE	DATA
NOVEMBRE 2018		PLATEA A–C		NOVEMBRE 2018

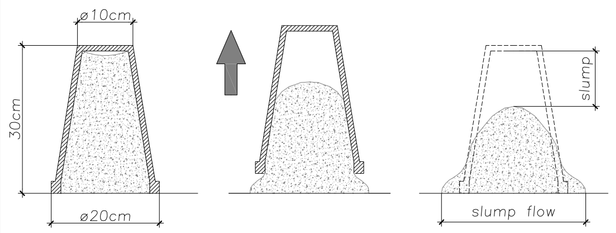
IL PROGETTISTA	L'IMPRESA	Scala	TAV.
FIRMA Ing. Enrico ORSO MANZONETTA	FIRMA	1/50 1/20	03

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

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZO in XC1
UNI EN 206–2006 ed UNI 11104:2004.

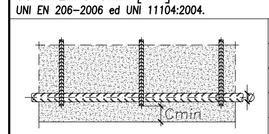
STRUTTURA	CLASSE CLS	øMAX AGGREGATO [mm]		MAX H_2O/cls
		Spessore min elemento c.a. [mm]	Strutture molto armate	
Travi di Fond. (H=40cm) Pilastri Muri in c.a. (s=30cm)	C25/30	250	12,5	<0.6

CLASSI DI CONSISTENZA (misurata 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.



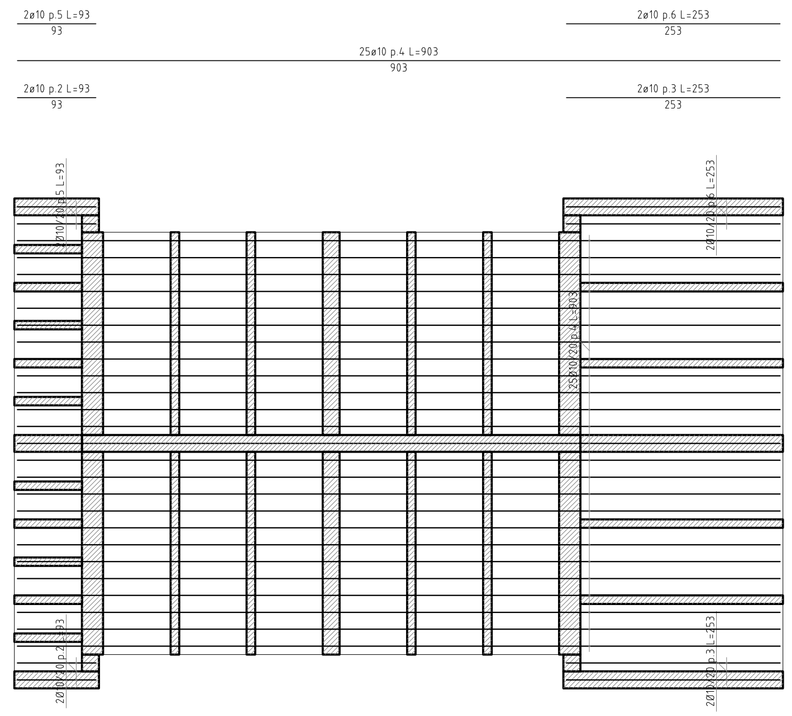
Classe di esposizione		C.A.		C.A.P.
X0	☐	15	☐	30
XC1,XC2	■	20	☐	30
XA1,XD1,XF1,XC3	☐	25	☐	35
XS1,XD2,XF2,XA2,XF3,XC4	☐	35	☐	40
XS2,XS3,XA3,XD3,XF4	☐	35	☐	40

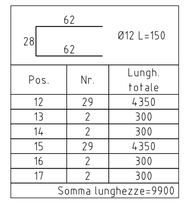
NOTE:

- TUTTI I GETTI DOVRANNO ESSERE VIBRATI
- LE SUPERFICI LAVORATE A VISTA DOVRANNO ESSERE REALIZZATE CON TAVOLE PIALLATE L'ORIENTAMENTO DELLE TAVOLE DOVRA' ESSERE DISPOSTO SECONDO IL GIUDIZIO DELLA D.L.
- TUTTI I MURI AD ECCEZIONE DI QUELLO PER LO SFIORO DOVRANNO AVERE SPIGOLI SMUSSATI
- CONTROLLARE LA FOROMETRIA DEI PASSAGGI DI ISPEZIONE E PER PASSAGGI DI TUBAZIONI 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 DEVE ESSERE PARI A 40 VOLTE IL DIAMETRO E NON DEVONO ESSERE SOVRAPPOSTE NELLA STESSA POSIZIONE PIU' DI DUE BARRE CONTEMPORANEAMENTE
- PRIMA DI PROCEDERE ALL'ESECUZIONE DELLE OPERE CONTROLLARE LE DIMENSIONI RIPORTATE NEI DISEGNI CON QUELLE REALI RILEVATE SUL POSTO E SEGNALARE EVENTUALI DISCORDANZE OD INTERFERENZE DELLE STRUTTURE PROGETTATE CON QUELLE ESISTENTI
- LA D.L. STRUTTURALE DOVRA' ESSERE AVVISATA DEI GETTI CON 48 ORE D'ANTICIPO
- SI FA DIVIETO ASSOLUTO DI PROCEDERE AI GETTI QUALORA LA TEMPERATURA ESTERNA SCENDA AL DISOTTO DELLO ZERO SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA D.L.

SCHEMA ARMATURAE PLATEA DI FONDAZIONE TIPOLOGIA A–C

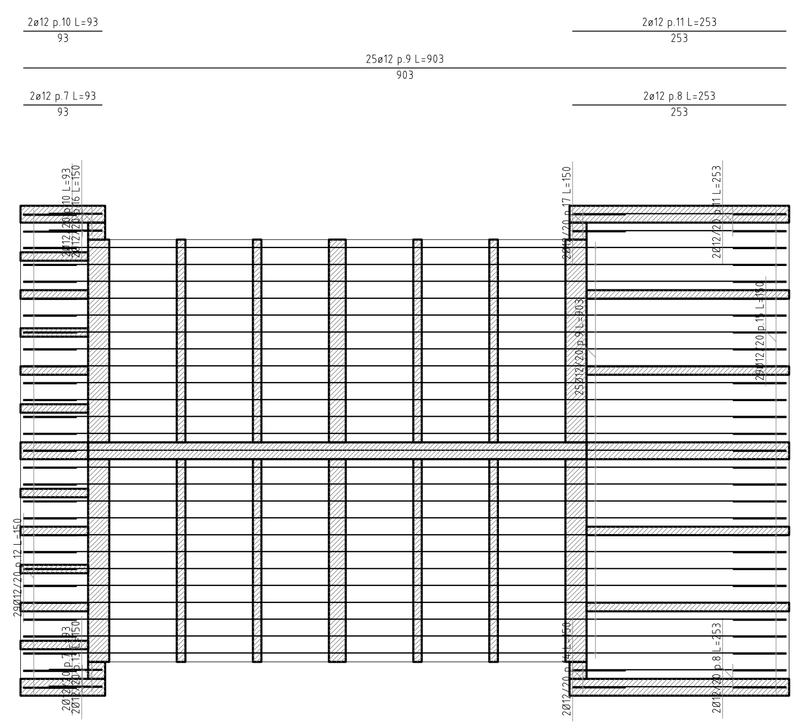
ARMATURA INFERIORE 1° STRATO
scala 1/50



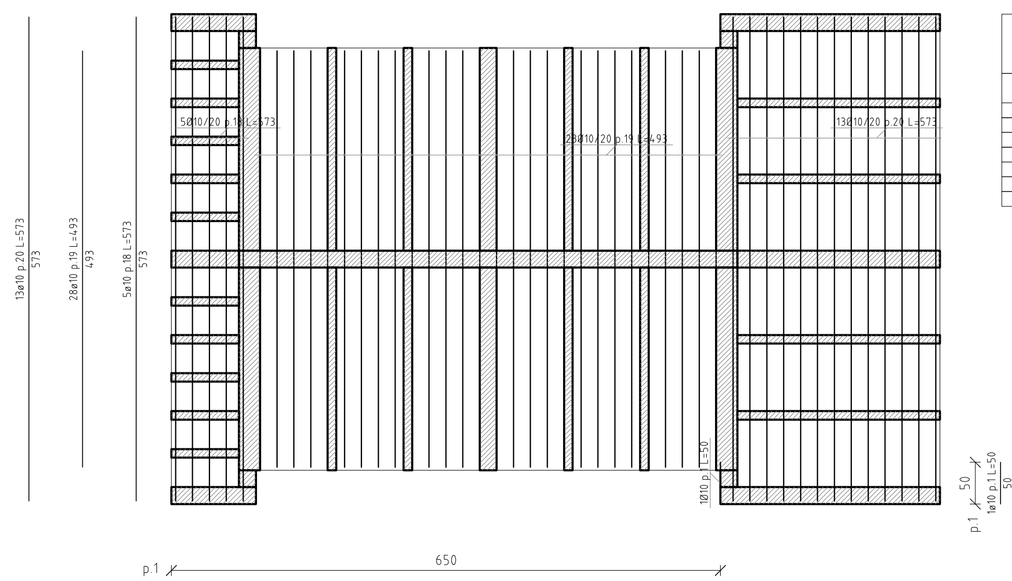


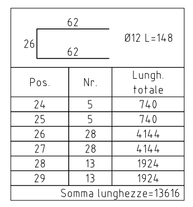
Pos.	Nr.	Lungh. totale
12	29	4350
13	2	300
14	2	300
15	29	4350
16	2	300
17	2	300
Somma lunghezze=9900		

ARMATURA SUPERIORE 1° STRATO
scala 1/50



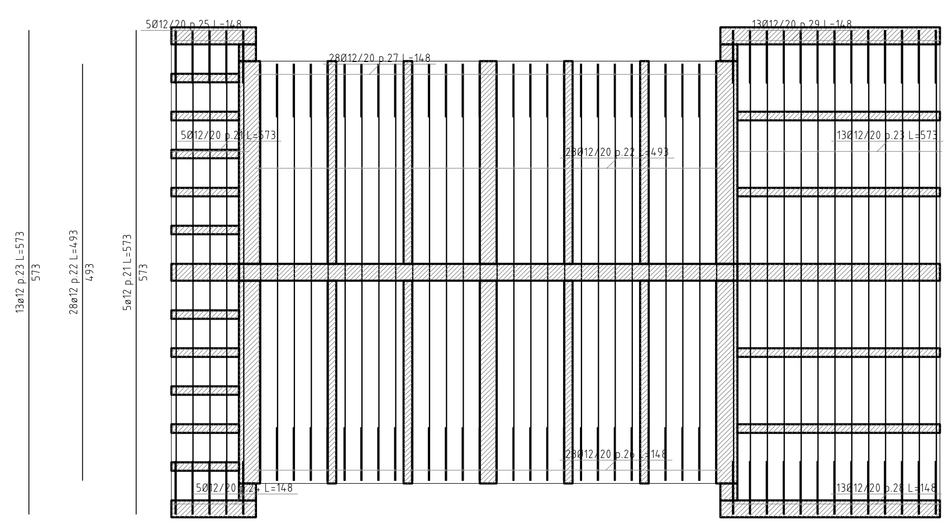
ARMATURA INFERIORE 2° STRATO
scala 1/50





Pos.	Nr.	Lungh. totale
24	5	740
25	5	740
26	28	4144
27	28	4144
28	13	1924
29	13	1924
Somma lunghezze=13616		

ARMATURA SUPERIORE 2° STRATO
scala 1/50



Platea a "Fondazione" — tavola n. — foglio 1

Pos.		Ø	Numero	Lungh.	Peso u.	Peso tot.
1	50	10	1	50	0.617	0.3
2	93	10	2	93	0.617	1.1
3	253	10	2	253	0.617	3.1
4	903	10	25	903	0.617	139.2
5	93	10	2	93	0.617	1.1
6	253	10	2	253	0.617	3.1
7	93	12	2	93	0.888	1.7
8	253	12	2	253	0.888	4.5
9	903	12	25	903	0.888	200.4
10	93	12	2	93	0.888	1.7
11	253	12	2	253	0.888	4.5
12	62 / 28 / 62	12	29	150	0.888	38.6
13	62 / 28 / 62	12	2	150	0.888	2.7
14	62 / 28 / 62	12	2	150	0.888	2.7
15	62 / 28 / 62	12	29	150	0.888	38.6
16	62 / 28 / 62	12	2	150	0.888	2.7

Platea a "Fondazione" — tavola n. — foglio 2

Pos.		Ø	Numero	Lungh.	Peso u.	Peso tot.
17	62 / 28 / 62	12	2	150	0.888	2.7
18	573	10	5	573	0.617	17.7
19	493	10	28	493	0.617	85.1
20	573	10	13	573	0.617	45.9
21	573	12	5	573	0.888	25.4
22	493	12	28	493	0.888	122.6
23	573	12	13	573	0.888	66.1
24	62 / 26 / 62	12	5	148	0.888	6.6
25	62 / 26 / 62	12	5	148	0.888	6.6
26	62 / 26 / 62	12	28	148	0.888	36.8
27	62 / 26 / 62	12	28	148	0.888	36.8
28	62 / 26 / 62	12	13	148	0.888	17.1
29	62 / 26 / 62	12	13	148	0.888	17.1
					Totale	932.3