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 B

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 Δftot< 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 B		NOVEMBRE 2018

IL PROGETTISTA	L'IMPRESA	Scala	TAV.
FIRMA	FIRMA	1/50 1/20	04
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

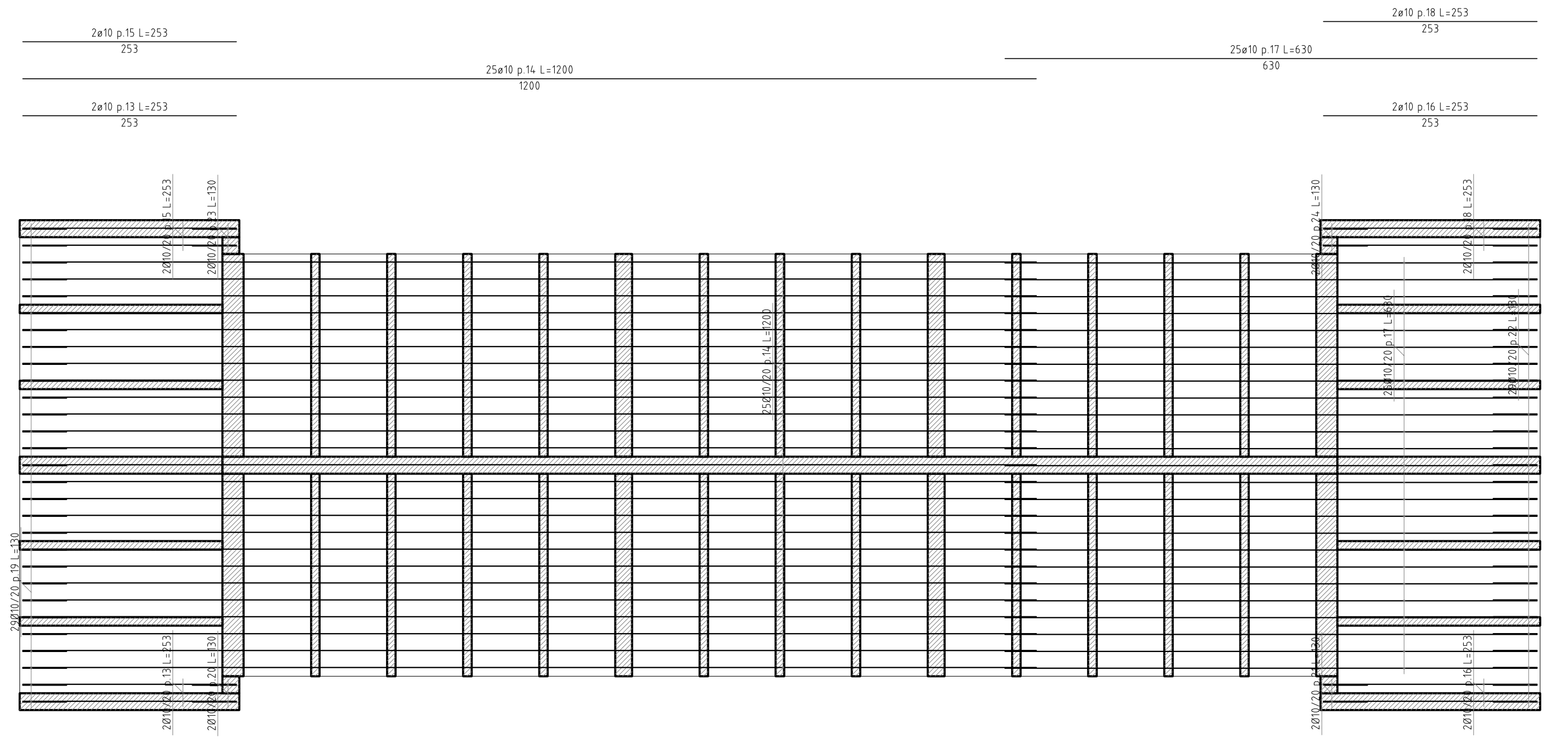
SCHEMA ARMATURAE PLATEA DI FONDAZIONE TIPOLOGIA B

ARMATURA INFERIORE 1° STRATO
scala 1/50

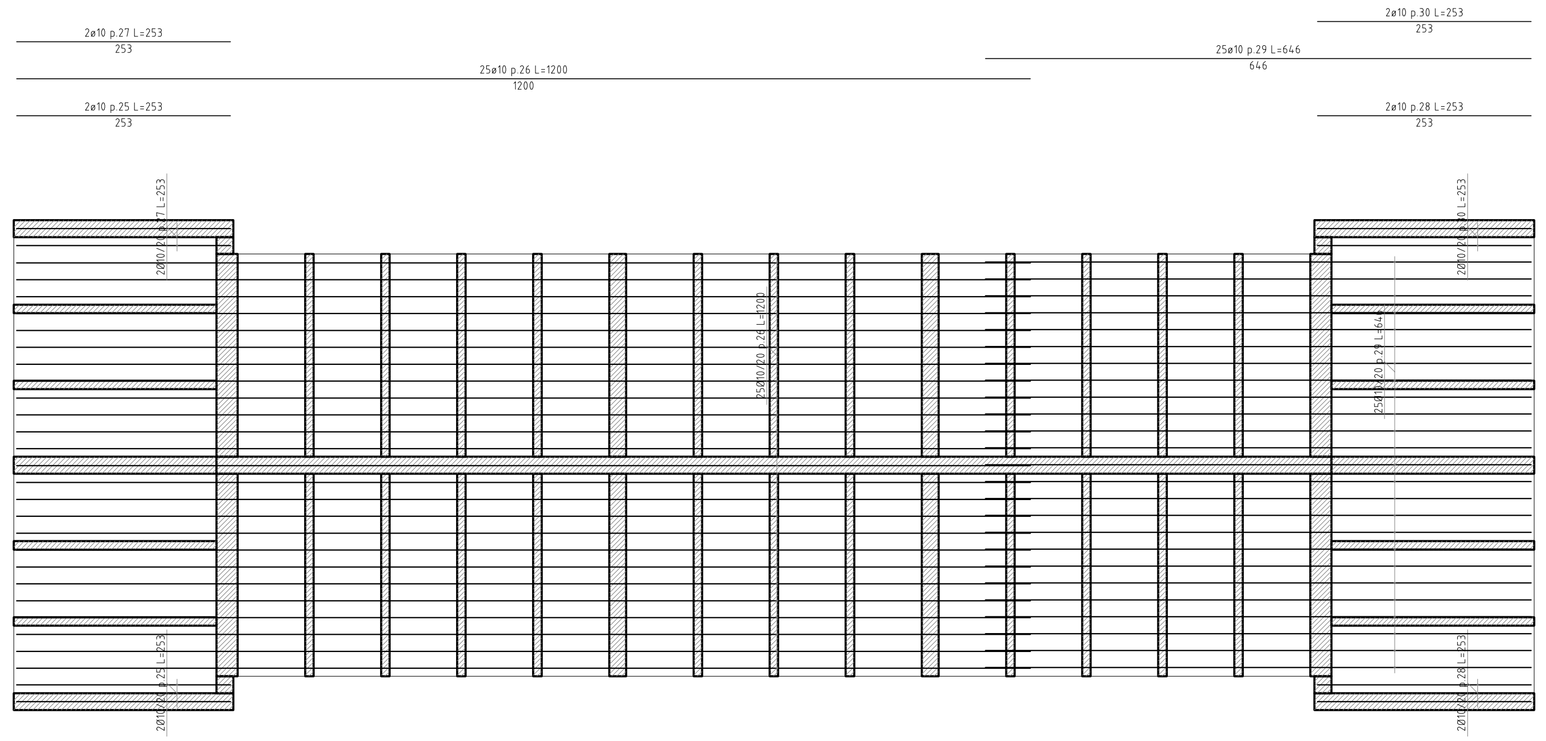
52 / 52 — Ø10 L=130

Pos.	Nr.	Lungh. totale
19	29	3770
20	2	260
21	2	260
22	29	3770
23	2	260
24	2	260

Somma lunghezze=8580



ARMATURA SUPERIORE 1° STRATO
scala 1/50

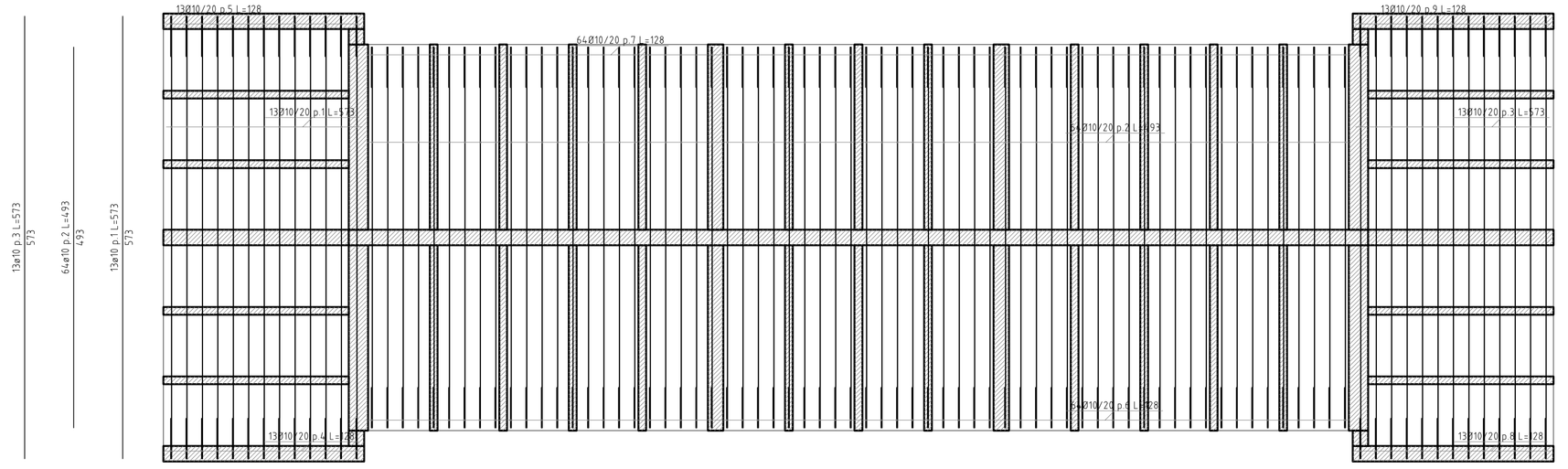


ARMATURA INFERIORE 2° STRATO
scala 1/50

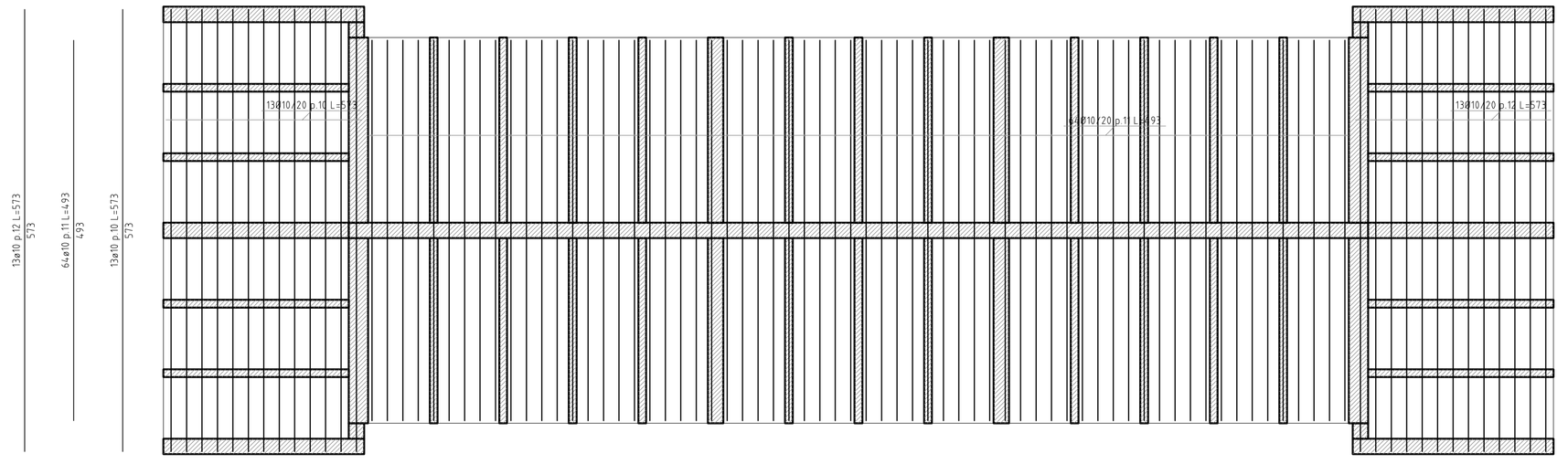
52 / 52 — Ø10 L=128

Pos.	Nr.	Lungh. totale
4	13	1664
5	13	1664
6	64	8192
7	64	8192
8	13	1664
9	13	1664

Somma lunghezze=23040



ARMATURA SUPERIORE 2° STRATO
scala 1/50



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

Pos.		Ø	Numero	Lungh.	Peso u.	Peso tot.
1	573	10	13	573	0.617	45.9
2	493	10	64	493	0.617	194.5
3	573	10	13	573	0.617	45.9
4	26 / 52 / 52	10	13	128	0.617	10.3
5	52 / 26 / 52	10	13	128	0.617	10.3
6	26 / 52 / 52	10	64	128	0.617	50.5
7	52 / 26 / 52	10	64	128	0.617	50.5
8	26 / 52 / 52	10	13	128	0.617	10.3
9	52 / 26 / 52	10	13	128	0.617	10.3
10	573	10	13	573	0.617	45.9
11	493	10	64	493	0.617	194.5
12	573	10	13	573	0.617	45.9
13	253	10	2	253	0.617	3.1
14	1200	10	25	1200	0.617	185.0
15	253	10	2	253	0.617	3.1
16	253	10	2	253	0.617	3.1
17	630	10	25	630	0.617	97.1

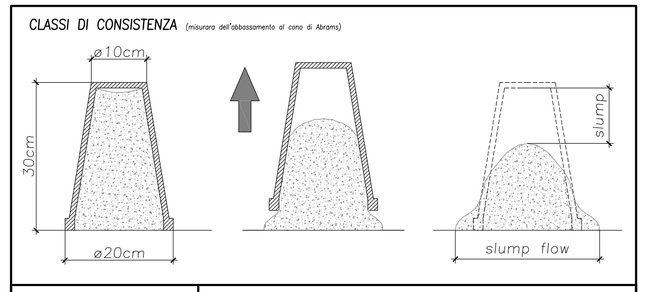
Platea a "Fondazione" — tavola n. — foglio 2

Pos.		Ø	Numero	Lungh.	Peso u.	Peso tot.
18	253	10	2	253	0.617	3.1
19	52 / 26 / 52	10	29	130	0.617	23.2
20	52 / 26 / 52	10	2	130	0.617	1.6
21	52 / 26 / 52	10	2	130	0.617	1.6
22	52 / 26 / 52	10	29	130	0.617	23.2
23	52 / 26 / 52	10	2	130	0.617	1.6
24	52 / 26 / 52	10	2	130	0.617	1.6
25	253	10	2	253	0.617	3.1
26	1200	10	25	1200	0.617	185.0
27	253	10	2	253	0.617	3.1
28	253	10	2	253	0.617	3.1
29	646	10	25	646	0.617	99.6
30	253	10	2	253	0.617	3.1
				Totale		1359.3

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

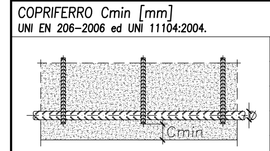
STRUTTURA	CLASSE CLS	ø MAX AGGREGATO [mm]		MAX H_2O/cls
		Spessore min elemento c.a. [mm]	Strutture molto armate	
Travi di Fond. (H=40cm) Pilastri Muri in c.a. (s=30cm)	C25/30	250	12,5	<0.6

CLASSI DI CONSISTENZA (misurare 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 FORMOMETRIA 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.