CITTA' DI TORINO

VICEDIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI

Divisione Servizi Tecnici per l'Edilizia Abitativa per le Grandi Opere e del Verde Pubblico

Settore Grandi Opere del Verde

PROGRAMMA DI RIQUALIFICAZIONE URBANA
ex art. 2 L. 179/92 e succ. D.M. 21/12/94 e s.m.i.
SPINA 4 - Z.U.T. 5.10/1 - PRIU

PROGETTO ESECUTIVO

TAV. S 02-b	
data	scala
30/04/10	1:50/1:10

AREA GIOCO BIMBI
Muretto Tipo B

Tracciamento e carpenteria

SETTORE TECNICO
GRANDI OPERE DEL VERDE PUBBLICO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Claudio LAMBERTI

IL PROGETTISTA COORDINATORE
dott. Paolo MIGLIETTA

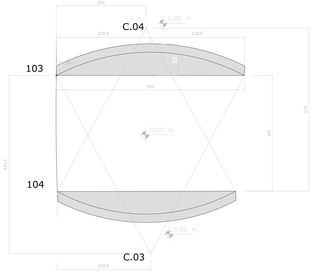
PROGETTISTI :

arch. Pierlorgio AMERIO

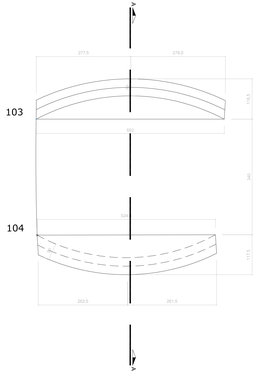
ing. Flavio AQUILANO

arch. Ferruccio CAPITANI

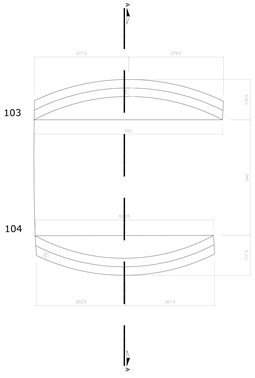
p.a. Giovanni BESUSSO



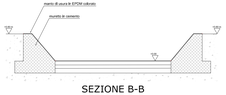
TRACCIAMENTO GENERALE - SCALA 1:50



TRACCIAMENTO FONDAZIONE - SCALA 1:50



TRACCIAMENTO MURO - SCALA 1:50



SEZIONE B-B

CALCESTRUZZI

Tipologia strutturale:	Fondazione:	Elevazione:
Classe di resistenza necessaria ai fini statici:	30N/mmq (300 daN/cmq)	30N/mmq (300 daN/cmq)
Condizioni ambientali:	Strutture completamente interrate in terreno permeabile.	Strutture completamente interrate in terreno permeabile.
Classe di esposizione:	XC2	XC2
Rapporto acqua/cemento max:	0.60	0.60
Classe di consistenza:	S3 (Plastica)	S3 (Plastica)
Diametro massimo aggregati:	32 mm	20 mm

ACCIAIO PER C.A.

Acciaio per c.a. B450C	
Metodo alle tensioni ammissibili	
Tensione ammissibile	σ_s = 2600 kg/cmq (=255 N/mmq)
Metodo agli stati limite	
f_y tensione caratteristica di snervamento:	≥ 4400 kg/cmq (=431 N/mmq)
f_t tensione caratteristica di rottura:	≥ 5500 kg/cmq (≥540 N/mmq)
f_d tensione di progetto di rottura:	$f_d/\gamma_s = f_d/1.15$=3826 kg/cmq (=375 N/mmq)

Acciaio per c.a. B450A	
Metodo alle tensioni ammissibili	
Tensione ammissibile	σ_s = 2600 kg/cmq (=255 N/mmq)
Metodo agli stati limite	
f_y tensione caratteristica di snervamento:	≥ 4400 kg/cmq (=431 N/mmq)
f_t tensione caratteristica di rottura:	≥ 5500 kg/cmq (≥540 N/mmq)
f_d tensione di progetto di rottura:	$f_d/(\gamma_s \cdot \gamma_c)=f_d/1.15x1.20$=3188 kg/cmq (=312 N/mmq)

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Tipo acciaio:	S275
Tensione di rottura	430 N/mmq 4383 Kg/cmq
Tensione di snervamento	275 N/mmq 2803 Kg/cmq
Tensione ammissibile per elementi di spessore < 40 mm	190 N/mmq 1937 Kg/cmq
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm	170 N/mmq 1733 Kg/cmq
Tensione ammissibile per elementi di spessore < 40 mm soggetti ad azioni inerziali	214 N/mmq 2181 Kg/cmq
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm soggetti ad azioni inerziali	191 N/mmq 1950 Kg/cmq

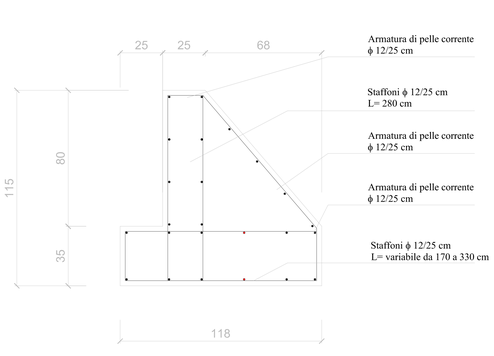
Ogni fornitura deve essere marchiata secondo norma con il marchio depositato del Produttore e deve essere accompagnata da una copia conforme del relativo certificato, con data NON ANTERIORE a tre mesi, emesso dall Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

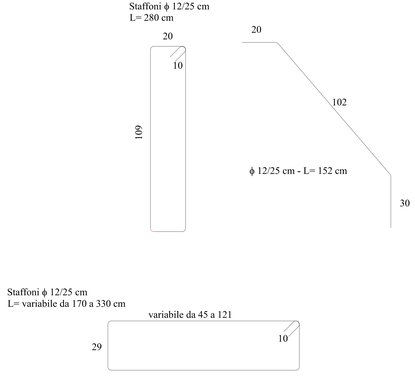
AZIONI SULLE STRUTTURE

Carico uniformemente distribuito (Kg/mq)	
Descrizione	**Valore**
Sovraccarico permanente	1600
Sovraccarico accidentale	2500

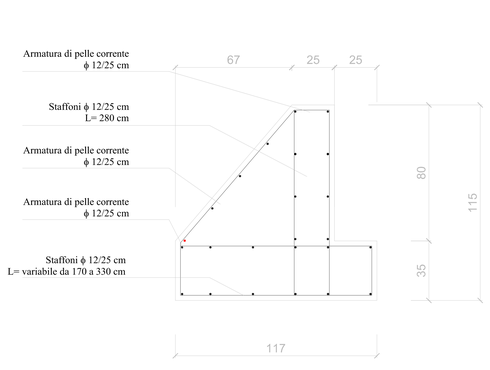
NOTE

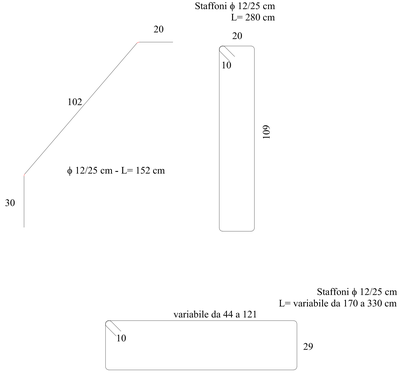
Tutte le misure dovranno essere verificate in loco e successivamente ad eventuali demolizioni.
Verificare inoltre la rispondenza delle quote indicate con i disegni architettonici in particolar modo per le forometrie.
Nessuna opera in c.a. potrà essere gettata e disarmata senza la preventiva autorizzazione della D.L.





SEZIONE TIPO E PARTICOLARE CARPENTERIA - SCALA 1:10





SEZIONE TIPO E PARTICOLARE CARPENTERIA - SCALA 1:10