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 01-a	ANASTILOSI PORCHEDDU
data 30/04/10 — scala 1:50/1:10	Tracciamento Piastre

DIRITTORI TECNICI
GRANDI OPERE DEL VERDE PUBBLICO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Claudio LAMBERTI

IL PROGETTISTA COORDINATORE
dott. Paolo MIGLIETTA

PROGETTISTI :

arch. Piergiorgio AMERIO

ing. Flavio AQUILANO

arch. Ferruccio CAPITANI

p.a. Giovanni BESUSSO

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_{yk} tensione caratteristica di snervamento:	$\geq$ 4400 kg/cmq (>431 N/mmq)
f_{tk} tensione caratteristica di rottura:	$\geq$ 5500 kg/cmq (>540 N/mmq)
f_{yd} tensione di progetto di rottura:	$f_{yd}=f_{yk}/1.15$=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_{yk} tensione caratteristica di snervamento:	$\geq$ 4400 kg/cmq (>431 N/mmq)
f_{tk} tensione caratteristica di rottura:	$\geq$ 5500 kg/cmq (>540 N/mmq)
f_{yd} tensione di progetto di rottura:	$f_{yd}(f_{tk} >)=f_{yk}/1.15x1.20$=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

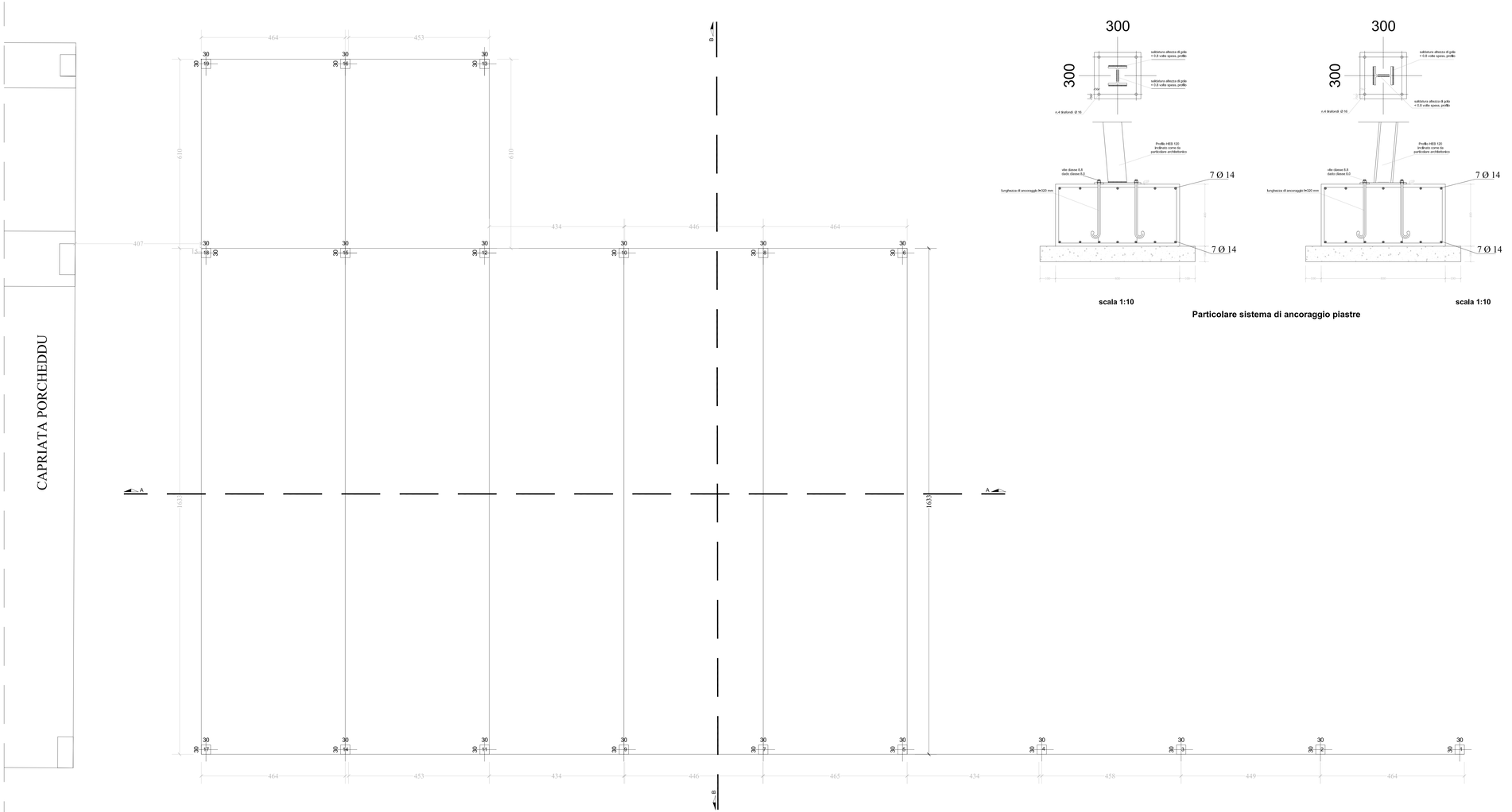
Ogni fornitura deve essere marchiata secondo norma con il marchio depositato del Produttore e deve essere accompagnata da una copia conforme del relativo certificato, con data NON ANTERIORE a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

AZIONI SULLE STRUTTURE

Carico uniformemente distribuito (Kg/mq)	
Descrizione	**Valore**
Peso proprio	**500**
Sovraccarico permanente	**320**
Sovraccarico accidentale	**2000**

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.



scala 1:10 — scala 1:10

Particolare sistema di ancoraggio piastre