CITTÀ 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 08-a	CAPRIATA PORCHEDDU
data: 30/04/10	scala: 1:50/1:25
	Cabina interrata

DIREZIONE TECNICA
GRANDI OPERE DEL VERDE E 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 al fini sismici:	30N/mmq (300 daN/cmq)	30N/mmq (300 daN/cmq)
Condizioni ambientali:	Struttura completamente interrate in terreno permeabile.	Struttura 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_{am} = 2600 kg/cmq (=255 N/mmq)
Metodo agli stati limite	
f_k tensione caratteristica di snervamento:	$\geq$ 4400 kg/cmq (=431 N/mmq)
f_t tensione caratteristica di rottura:	$\geq$ 5500 kg/cmq ($\geq$540 N/mmq)
f_t tensione di progetto di rottura:	$f_{yd}=f_t/1,15=3826$ kg/cmq (=375 N/mmq)

Acciaio per c.a. B450A	
Metodo alle tensioni ammissibili	
Tensione ammissibile	σ_{am} = 2600 kg/cmq (=255 N/mmq)
Metodo agli stati limite	
f_k tensione caratteristica di snervamento:	$\geq$ 4400 kg/cmq (=431 N/mmq)
f_t tensione caratteristica di rottura:	$\geq$ 5500 kg/cmq ($\geq$540 N/mmq)
f_t tensione di progetto di rottura:	$f_{yd}=f_t/1,15=3200$ kg/cmq (=313 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 saggetti ad adevi inerziali	214 N/mmq 2181 Kg/cmq
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm saggetti ad adevi 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 ANTERORE a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

AZIONI SULLE STRUTTURE

Carico di superficie nella direzione locale z, agente sulla superficie reale

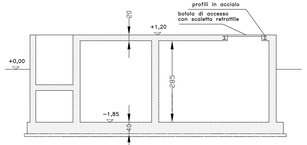
Descrizione	Codice	Unità	Unità SI/US	Tipo funzionamento	Valore	Alfa.direzione	Alfa.Vers.SLE
Carico neve	1	kN/m²	kN/m²	Tipo funzionamento non specificato	1.0000	1.0000	1.0000

Carico di superficie nella direzione globale Z, agente sulla superficie reale

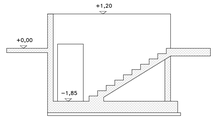
Descrizione	Codice	Unità	Unità SI/US	Tipo funzionamento	Valore	Alfa.direzione	Alfa.Vers.SLE
Carico neve (Varia)	1	[Condizione 1		Tipo funzionamento non specificato	1.0000	1.0000	1.0000

NOTE

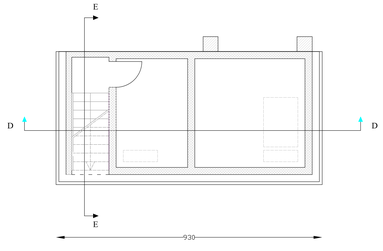
Tutte le misure dovranno essere verificate in loco.Verificare inoltre la rispondenza delle quote indicate con i disegni architettonici in particolar modo per le forometrie. Nessuna opera in c.a. potrà essere gettata e disarmata senza la preventiva autorizzazione della D.L.



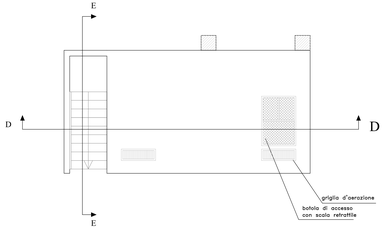
Sezione D-D



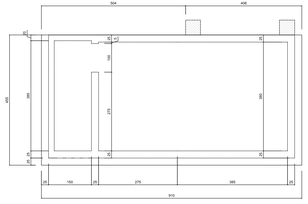
Sezione E-E

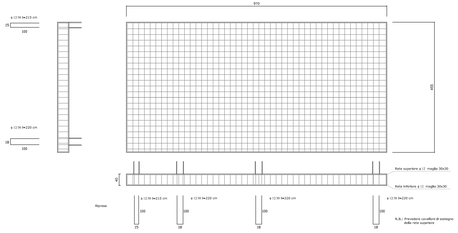


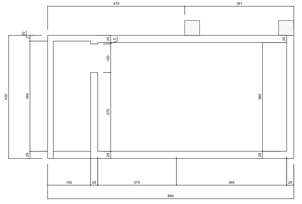
Pianta

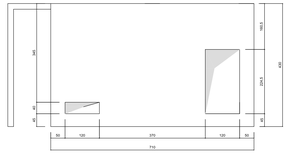


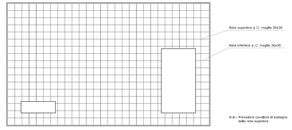
Copertura

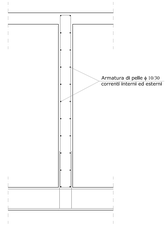




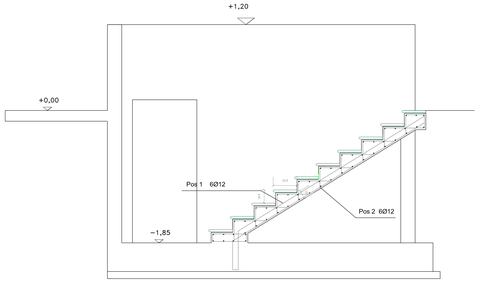


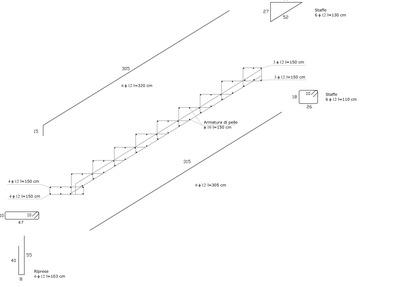






PARTICOLARE ARMATURA SETTO
SCALA 1:25





TRACCIAMENTO GENERALE - SCALA 1:50

TRACCIAMENTO FONDAZIONE - SCALA 1:50

TRACCIAMENTO ORDITURA PRINCIPALE - SCALA 1:50

SCALA INTERNA TRACCIAMENTO ED ARMATURA - SCALA 1:25