

TAV. S 06-d
 data 30/04/10
 scala 1:5
PIAZZA SOCIALITA'
 Carpentaria Strutture Tipo 1 e 2

PROGETTISTI :
 arch. Piergiorgio AMERIO
 Ing. Flavio AQUILANO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Claudio LAMBERTI
 arch. Fernando CAPITANI
 IL PROGETTISTA COORDINATORE
 p.a. Giovanni BISSUSSO
 ddt. Paolo MIGLIETTA

ALCESTRUZZI

Tipologia strutturale:	Fondazioni:	Elevazione:
Classe di resistenza necessaria ai fini statici: 30N/m ³ (30 daN/cm ³)	30N/m ³ (30 daN/cm ³)	30N/m ³ (30 daN/cm ³)
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 (Prestico)	S3 (Prestico)
Diametro massimo aggregati:	32 mm	20 mm

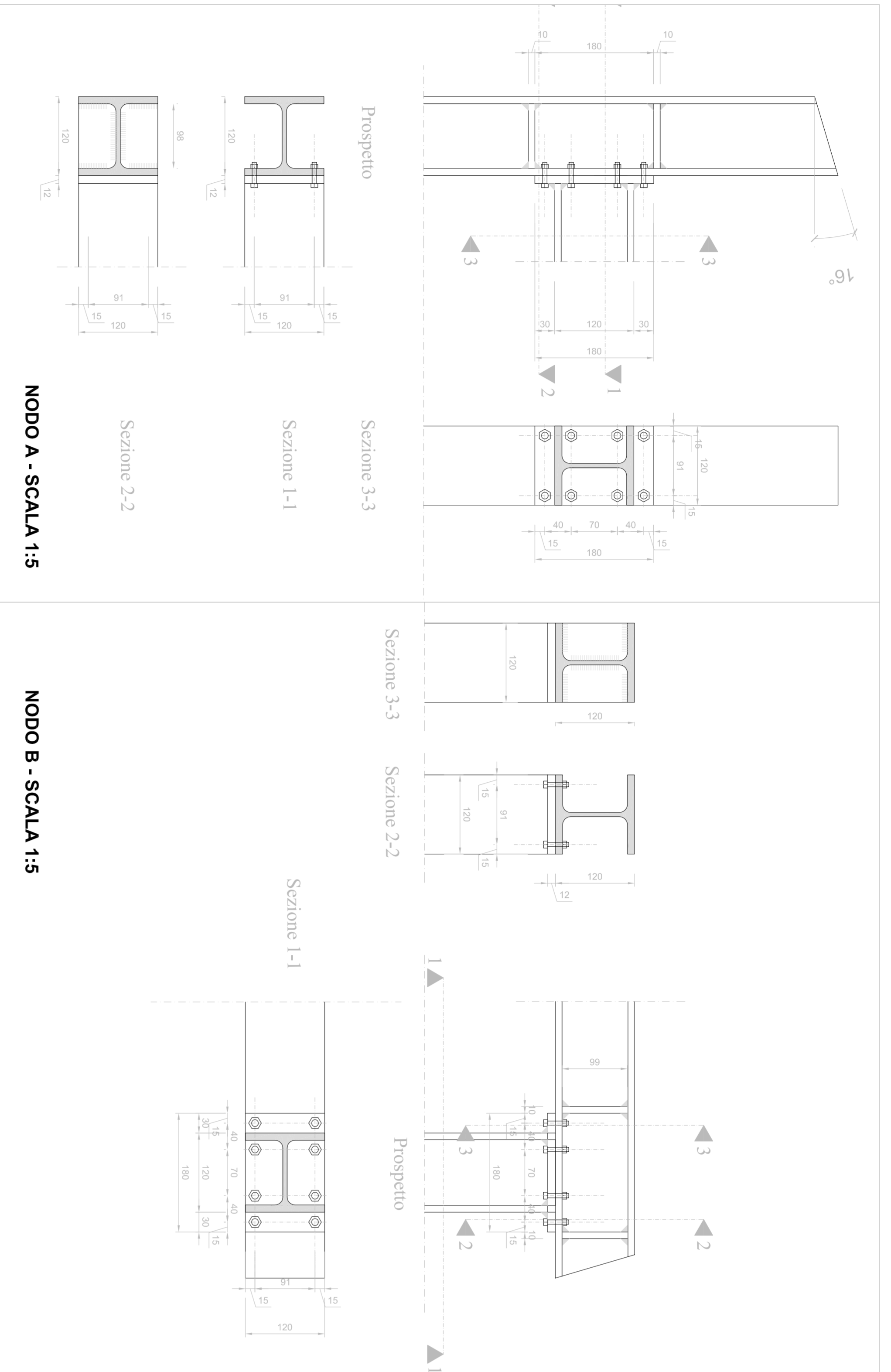
ACCIAIO PER C.A.

Metodo alle tensioni ammissibili	$\sigma = 2600 \text{ kg/cm}^2$ (=235 N/mm ²)
Tensione ammissibile	
Metodo agli stati limite	$f_t = 4400 \text{ kg/cm}^2$ (=431 N/mm ²)
Tensione caratteristica di acciamento:	$> 5500 \text{ kg/cm}^2$ (=540 N/mm ²)
f_t , tensione caratteristica di rottura:	$f_t / \gamma_m = 4.15 \cdot 3826 \text{ kg/cm}^2$ (=375 N/mm ²)

ACCIAIO PER C.A. B450A

Metodo alle tensioni ammissibili	$\sigma = 2600 \text{ kg/cm}^2$ (=235 N/mm ²)
Tensione ammissibile	
Metodo agli stati limite	$f_t = 4400 \text{ kg/cm}^2$ (=431 N/mm ²)
Tensione caratteristica di acciamento:	$> 4400 \text{ kg/cm}^2$ (=431 N/mm ²)
f_t , tensione caratteristica di rottura:	$> 5500 \text{ kg/cm}^2$ (=540 N/mm ²)
f_t , tensione di progetto di rottura:	$f_t / \gamma_m = 4.15 \cdot 3826 \text{ kg/cm}^2$ (=375 N/mm ²)

STRUTTURA TIPO 1



ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Tipo acciaio:	S275
Tensione di rottura	430 N/mm ² 438 Kg/cm ²
Tensione di snervamento	275 N/mm ² 280 Kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore < 40 mm	150 N/mm ² 1537 Kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm	170 N/mm ² 1733 Kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore < 40 mm soggetti ad azioni inerziali	214 N/mm ² 2181 Kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm soggetti ad azioni inerziali	191 N/mm ² 1950 Kg/cm ²

Bullonatura

Tipo: M10 passo 1,5
Classe bullone: 8.8
Classe dado: 8.0
Coppia serraggio: 45 Nm

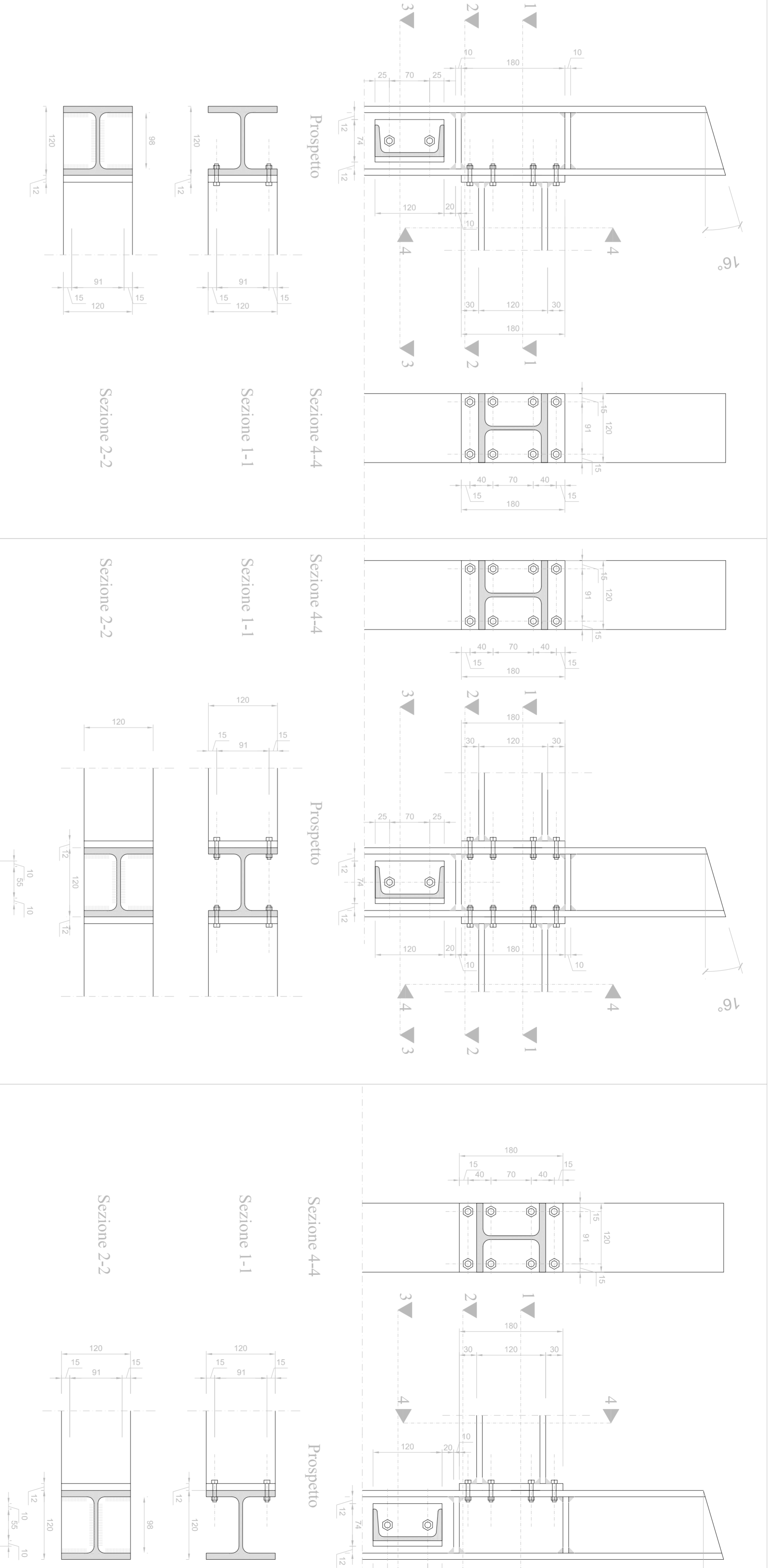
Ogni fornitura deve essere marchiata secondo norma con il marchio depositato del Produttore e deve essere accompagnata da una copia conforme del relativo certificato, con data NON ANTERIORE a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

AZIONI SULLE STRUTTURE

Carico distribuito con riferimento alla z , agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Caric. Caric. neve	Caric. Caric. vento	Caric. Caric. sismico	Caric. Caric. sismico	Caric. Caric. sismico	Caric. Caric. sismico
Carico distribuito	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

STRUTTURA TIPO 2



ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Tipo acciaio:	S275
Tensione di rottura	430 N/mm ² 438 Kg/cm ²
Tensione di snervamento	275 N/mm ² 280 Kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore < 40 mm	150 N/mm ² 1537 Kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm	170 N/mm ² 1733 Kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore < 40 mm soggetti ad azioni inerziali	214 N/mm ² 2181 Kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm soggetti ad azioni inerziali	191 N/mm ² 1950 Kg/cm ²

Bullonatura

Tipo: M10 passo 1,5
Classe bullone: 8.8
Classe dado: 8.0
Coppia serraggio: 45 Nm

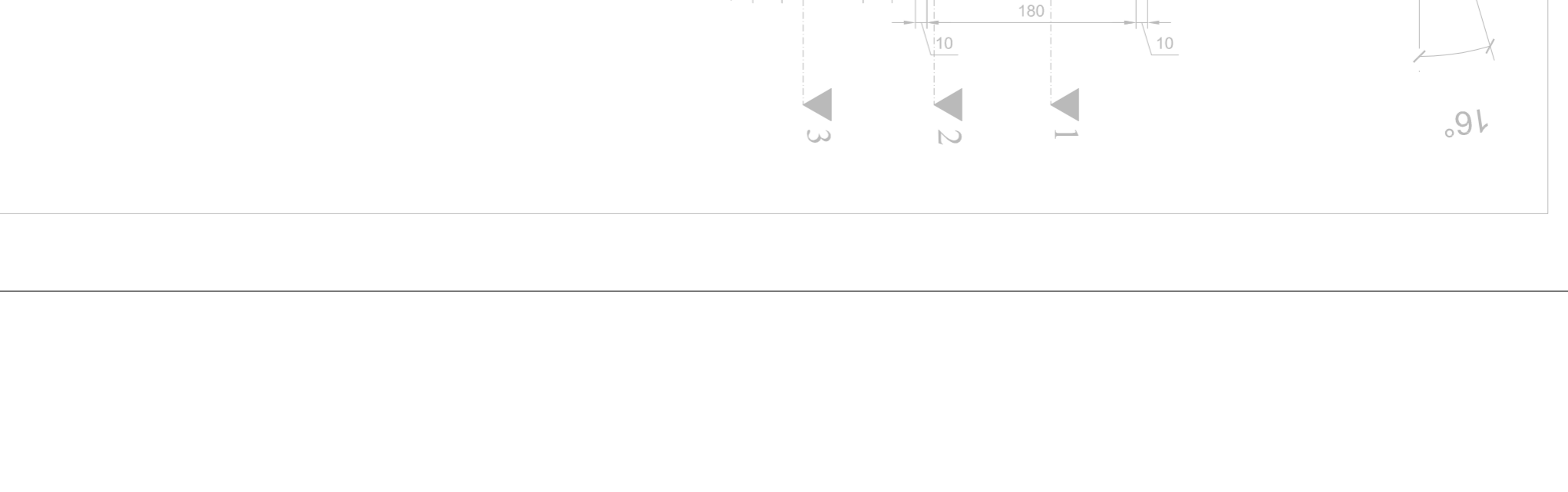
Ogni fornitura deve essere marchiata secondo norma con il marchio depositato del Produttore e deve essere accompagnata da una copia conforme del relativo certificato, con data NON ANTERIORE a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

AZIONI SULLE STRUTTURE

Carico distribuito con riferimento alla z , agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Caric. Caric. neve	Caric. Caric. vento	Caric. Caric. sismico	Caric. Caric. sismico	Caric. Caric. sismico	Caric. Caric. sismico
Carico distribuito	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

STRUTTURA TIPO 3



ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Tipo acciaio:	S275
Tensione di rottura	430 N/mm ² 438 Kg/cm ²
Tensione di snervamento	275 N/mm ² 280 Kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore < 40 mm	150 N/mm ² 1537 Kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm	170 N/mm ² 1733 Kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore < 40 mm soggetti ad azioni inerziali	214 N/mm ² 2181 Kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm soggetti ad azioni inerziali	191 N/mm ² 1950 Kg/cm ²

Bullonatura

Tipo: M10 passo 1,5
Classe bullone: 8.8
Classe dado: 8.0
Coppia serraggio: 45 Nm

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 distribuito con riferimento alla z , agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Caric. Caric. neve	Caric. Caric. vento	Caric. Caric. sismico	Caric. Caric. sismico	Caric. Caric. sismico	Caric. Caric. sismico
Carico distribuito	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Carico puntuale	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

NOTE

Tutte le misure dovranno essere verificate in loco. Verificare inoltre la rispondenza delle quote indicate con i disegni architettonici in particolare opera in c.a. potrà essere gestita e classificata senza la necessità di autorizzazione della D.L.