

## PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO DI PROGETTO: € 8.500.000,00

CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

Responsabile Unico del Procedimento  
Progettista generale ed architettonico  
Elaborazioni grafiche  
Collaboratori  
Progetto strutturale

Progetto impianti e antirisonzo

Ing. M. Biagioli  
arch. M. D'Onia  
Ing. F. Casardi  
Ing. L. Prandestaller, geom. A. Bolognesi, geom. R. Marchesini  
S.A.P. Studio associato di progettazione  
Ing. F. Malagoli, Ing. P. Palma  
Ing. S. Dalmonico

oggetto: PASSERELLA PEDONALE  
Dettagli

livello n°: ST-D 45

scalo ebbordato: 1:5 - 1:10

Cod. F.R.M.: 2018EBCONC035

dic. CILQUO 2019 / rev. 02/2019

## PROGETTO STRUTTURE

S.A.P. Studio associato di progettazione  
Via Donatori 11 - 40139 - Bologna  
Tel. 051.261111 - Fax 051.261112  
www.sapstudio.it  
L'opera è protetta da copyright e da tutti i diritti di proprietà intellettuale. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla S.A.P. Studio associato di progettazione.

## SPECIFICA DEI MATERIALI:

Calcestruzzo per strutture di fondazione:

CE3/20 (ovvero fck > 30 N/mm<sup>2</sup> a 28 giorni);

Classe di esposizione: XC2;

Classe di consistenza: S3 o superiore;

Rapporto max. A/C: 0,46;

Rapporto max. A/C: 0,46;

Contenuto massimo di d'ovari: 0,4%

Calcestruzzo per strutture di elevazione:

CE3/20 (ovvero fck > 30 N/mm<sup>2</sup> a 28 giorni);

Dimensione massima dell'elemento: 16 mm;

Classe di esposizione: XC2;

Classe di consistenza: S3 o superiore;

Contenuto minimo di cemento: 300 kg/m<sup>3</sup>;

Contenuto massimo di d'ovari: 0,4%

Calcestruzzo per getti di pulizia:

CE17/15 (ovvero fck > 15 N/mm<sup>2</sup> a 28 giorni)

Acciaio in barre per calcestruzzo:

R40C

fyk > 450 N/mm<sup>2</sup>

Acciaio per reti elettrosaldate:

R40C

fyk > 450 N/mm<sup>2</sup>

Acciaio per carpenterie metalliche per collampati:

Classe B 8 (salvo diversa indicazione riportata negli elaborati grafici)

Acciaio per profili metallici:

S275

Legno per pannelli isolati:

Legno lamellare CL20h

Legno per travi orditura principale e secondaria:

Legno lamellare CL20h

Pannelli X-LAM:

Pannelli verticali 5 strati: 40/20-40/20-40 mm

Pannelli orizzontali 5 strati: 40/20-40/20-40 mm

Rfk = 1,2 N/mm<sup>2</sup>

PRESCRIZIONI ACCIAIO:

I profili in acciaio dovranno giungere in cantiere provvisti di certificati con marchio CE;

Le carpenterie metalliche devono essere protette contro la corrosione con marchio CE;

Le carpenterie metalliche, laddove previsto, devono essere resistenti al fuoco mediante trattamento con vernici intumescenti o prodotti analoghi sino al raggiungimento della resistenza R90;

Le carpenterie metalliche dimensionali alle norme UNI EN ISO 4045:2011, devono appartenere alle classi di cui alla norma UNI EN ISO 898-1:2013;

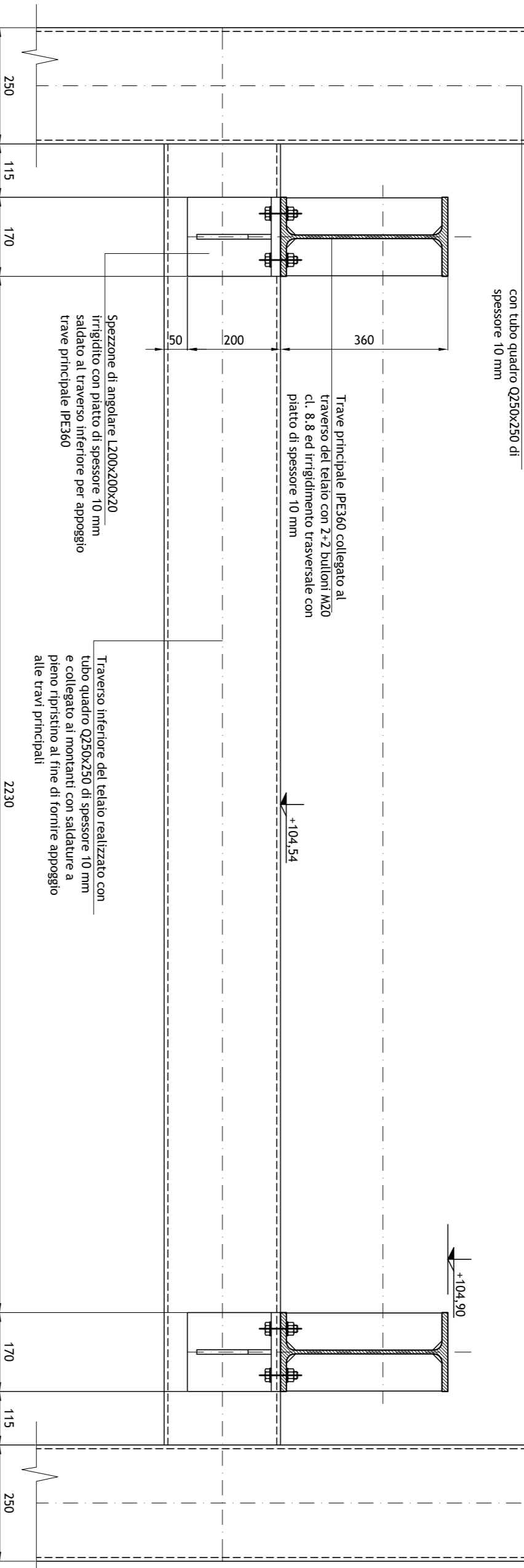
Le saldature dovranno essere eseguite in conformità alla norma UNI EN ISO 5817:2010 par. 1.2.4.4.

NOTA PER LE QUOTE:

ELABORATI PARTI STRUTTURALI IN LEGNO:  
Le quote sono indicate in centimetri;  
Le quote altimetriche sono indicate in metri.

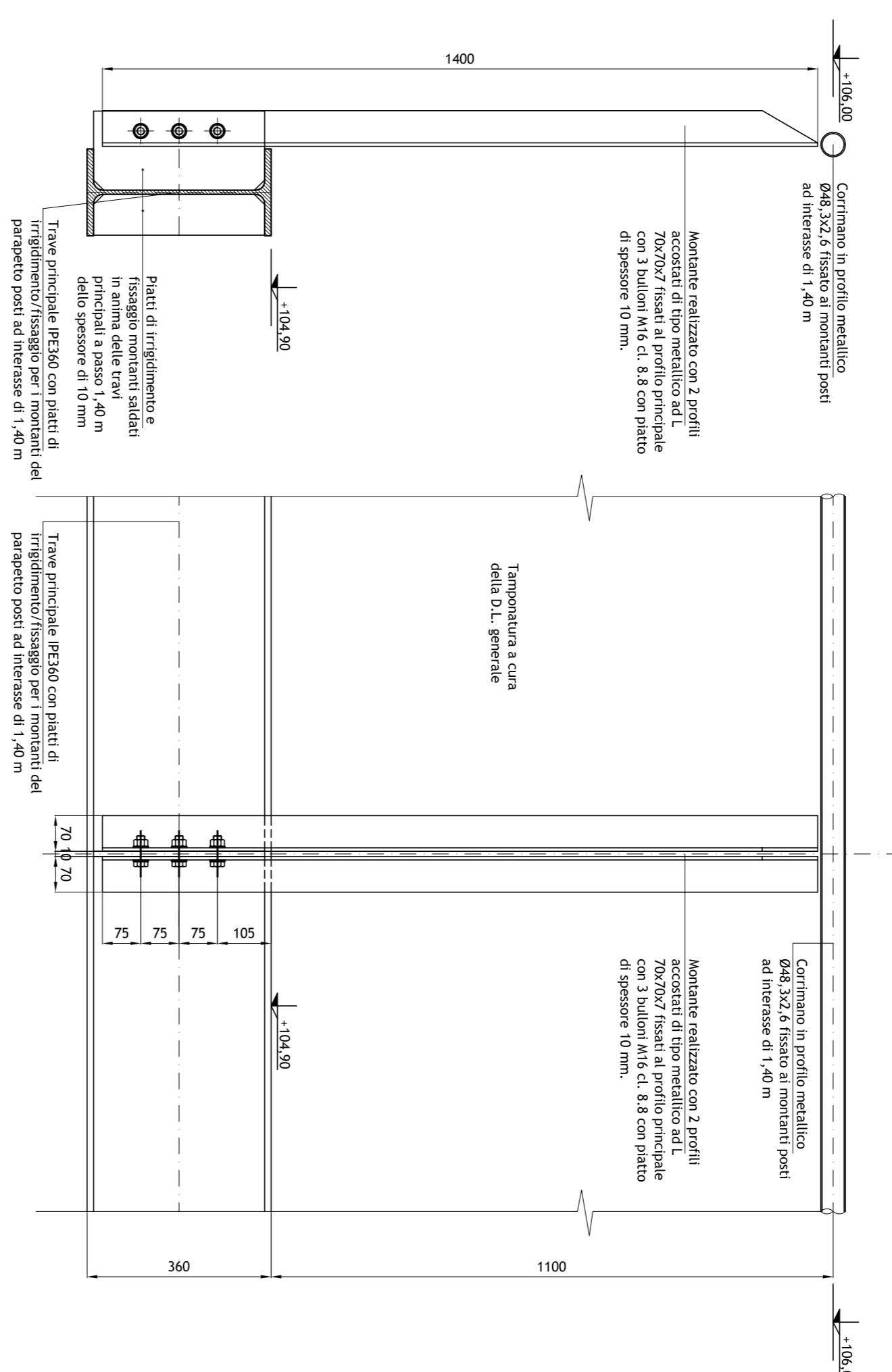
## DETTAGLIO FISSAGGIO TRAVI PRINCIPALI A TELAIO SCALA 1:10

### SEZIONE TRASVERSALE



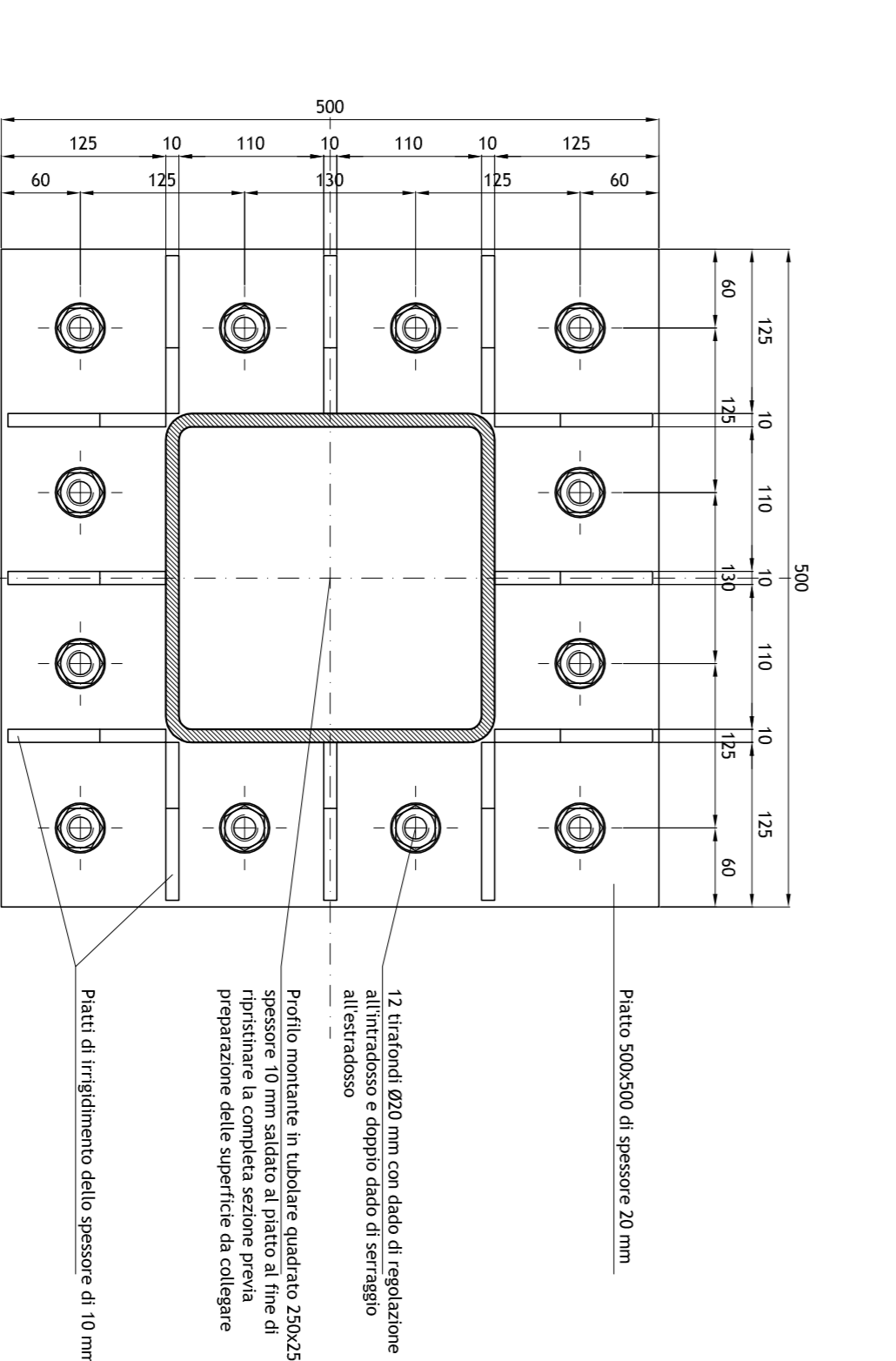
## DETTAGLIO PARAPETTO SCALA 1:10

### SEZIONE TRASVERSALE

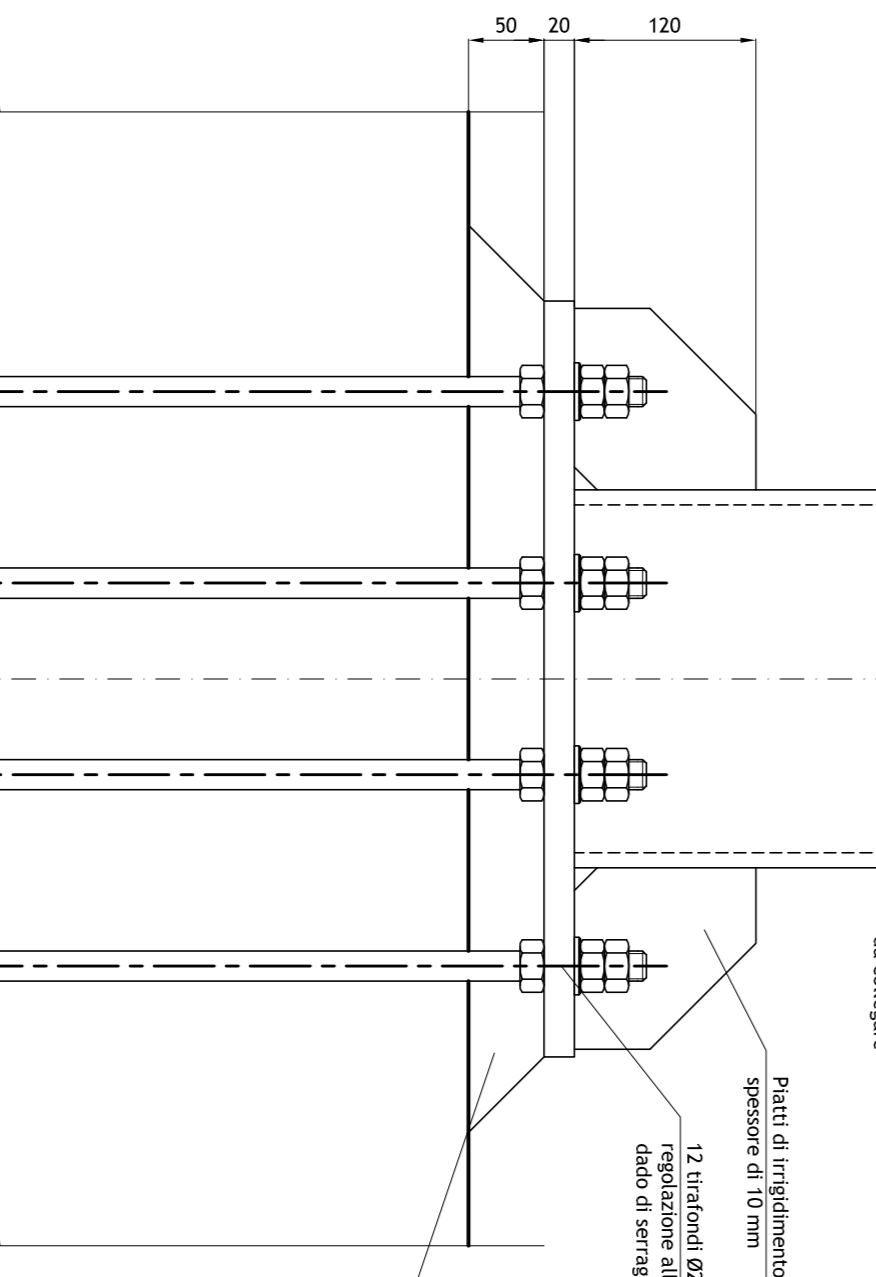


## DETTAGLIO PIASTRA DI BASE SCALA 1:5

### PIANTA

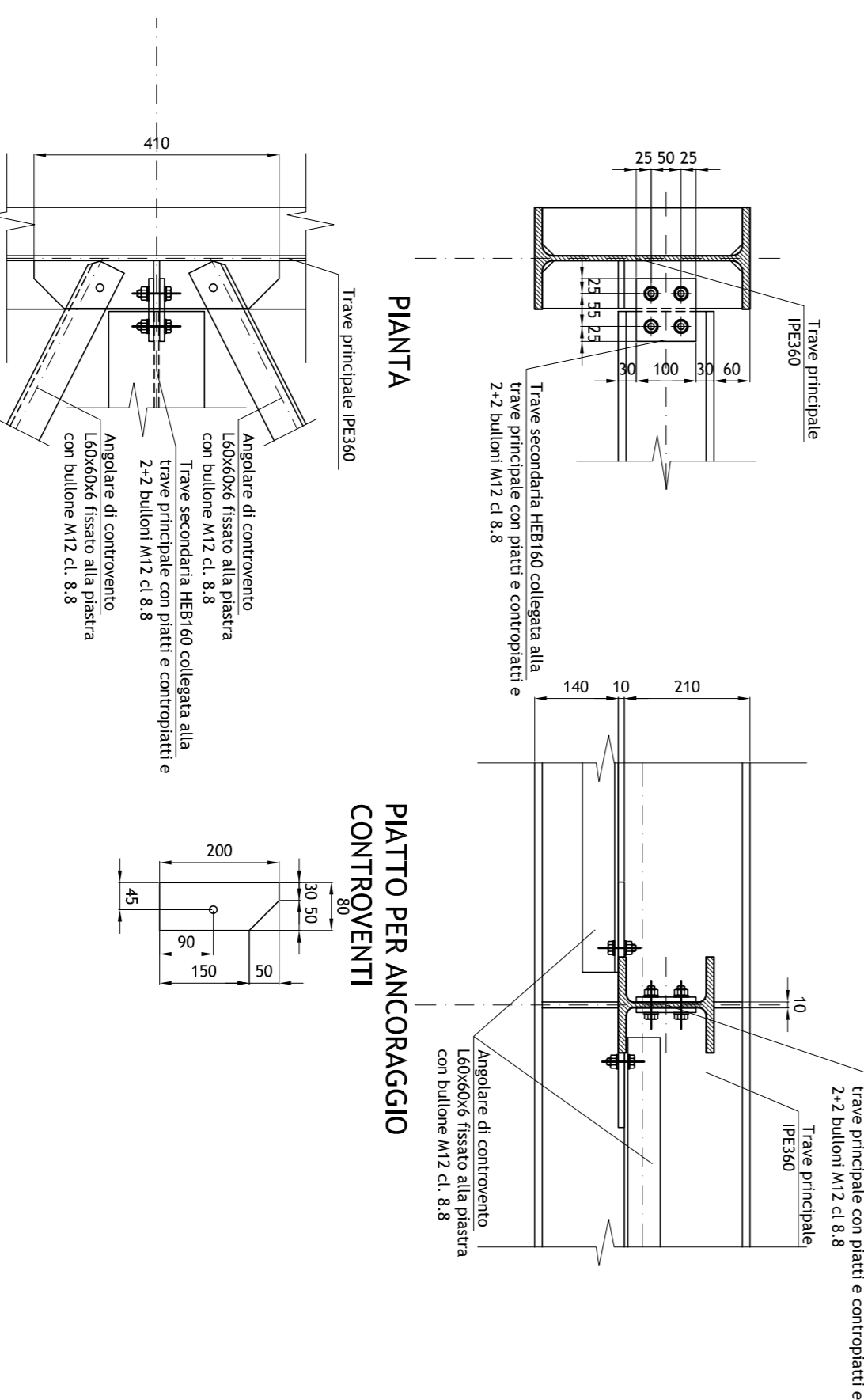


### VISTA LATERALE

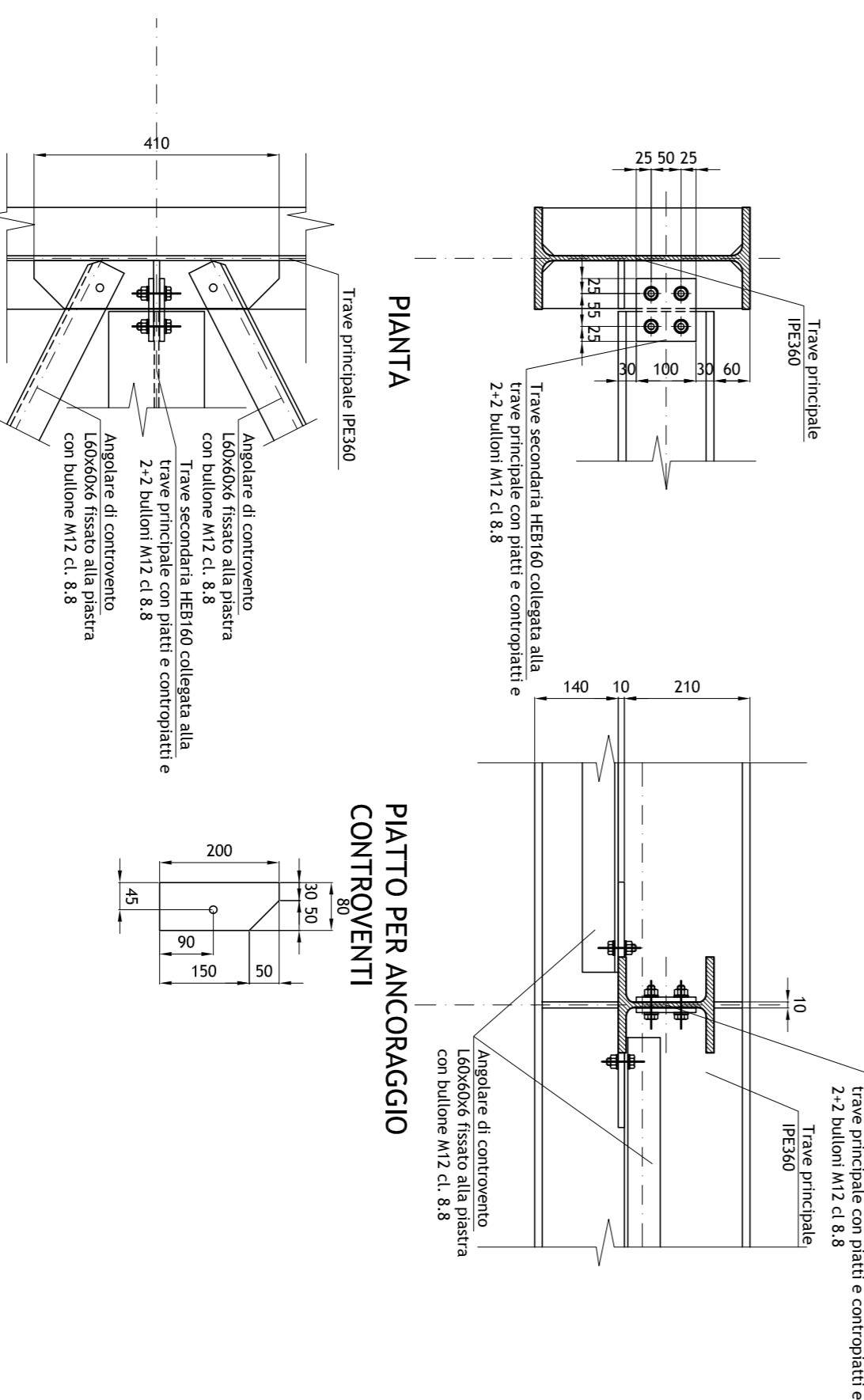


## DETTAGLIO COLLEGAMENTO TRAVE SECONDARIA E CONTROVENTI DI PIANO SCALA 1:10

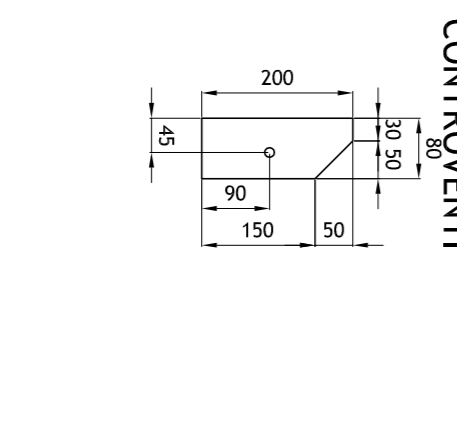
### SEZIONE TRASVERSALE



### VISTA LONGITUDINALE



### PIANTO PER ANCORAGGIO CONTROVENTI



ELABORATI PARTI STRUTTURALI IN ACCIAIO:  
Le quote sono indicate in millimetri;  
Le quote altimetriche sono indicate in metri.