

PIANO PRIMO

PIANO TERRA

PART. NODO PUNTONI

lastre monostrato bitumate con profilo ondulato per la posa delle tegole

pannello tipo sandwich sp. 80mm

omega 120x60x30 sp.3

DOPPIA UPN 200

IPE 180

UPN 140 per supporto posa capriata L=0.7m

cordolo di bordo con UPN 140 connesso con barre M14/70cm con resina epossidica bicomponente

controsoffitto antisismico

passerella con tavolini in legno per ispezione e manutenzione delle strutture

PART. APPOGGIO PUNTEONE P5

2.80

2.05

0.60

3.50

4.20

Technical cross-section drawing of a building structure, showing the roof and first floor (PIANO PRIMO) above the ground level (PIANO TERRA).

**Roof Structure:**

- omega 120x60x30 sp.3
- lastre monostrato bitumate con profilo ondulato per la posa delle tegole
- doppio UPN 80
- doppia L 40x40x5
- pannello tipo sandwich sp. 60mm
- passerella con tavoloni in legno per ispezione e manutenzione delle strutture
- cordolo di bordo con UPN 140 connesso con barre M14/70cm con resina epossidica bicomponente
- controsoffitto antisismico
- pietra di ancoraggio a paletto 30cm in acciaio

**Dimensions:**

- 2.75
- 2.10
- 3.50
- 4.20

**Floors:**

- PIANO PRIMO
- PIANO TERRA

**Structural Elements:**

- IPE 180
- UPN 140 per supporto posa capriata L=0.7cm

PIASTRA 180x150  
SP 10 S275  
SALDATA SU  
DOPPIO UPN 80

DOPPIO L 40x60 SP 5mm

DOPPIO UPN 80

SALDATURA  
a 3.5, 70

150

300

30

150

**PARTICOLARE NODO T6 scala 1:5**

PIASTRA 180x150  
SP 10 S275  
SALDATA SU  
DOPPIO UPN 80

DOPPIO L 40x60 SP 5mm

DOPPIO UPN 80

SALDATURA  
a 3.5, 70

150

300

30

150

Technical drawing of a window frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with various components labeled. The main frame is labeled "omega 120x60x30". The frame is divided into four quadrants by a central cross. The quadrants are labeled "C9", "P4", "P5", and "P6". The central cross is labeled "DOPPIO LINF 200". The frame is also labeled "CAMPANATA RILASCIATA ALLARGATA" and "passo di collegamento tipo P1". The frame is also labeled "omega 120x60x30" and "omega 120x60x30". The frame is also labeled "omega 120x60x30" and "omega 120x60x30".

PIASTRA 180x180  
SP 10 S275  
SALDATURA SU  
DOPPIO CPN 80

BARRA M12  
CLASSE B

DOPPIA L 40x40 30 mm

SALDATURA  
a 3 - 70

180  
180  
123  
45  
102  
102  
30

Ø 14  
Ø 14

DOPPIO LPH 200

BARRI M14 / CLASSE 8.8

passerella con tavoloni in legno per ispezione e manutenzione delle strutture

controsfoltio antisismico

condotto di bordo con LPH 140  
connesso con barre M14/10 con resina epossidica bicomponente

piastrine di collegamento  
TIPO P2  
BARRI M14  
CLASSE 8.8

PARTICOLARE CORDOLO E TIR

Laste monodrato bitumate con profilo ondulato per la posa delle tegole

Technical drawing of the "Cassa di protezione" (protection box) for the "Cassa di trasformazione" (transformer box). The drawing includes a side elevation, a top view, and a cross-section.

**Side Elevation:**

- doppio UPN 80
- doppia L 40x40 SP 5mm
- plastra sp. 10mm
- SALDATURA ø 3 s. 100
- BARRA M14 CLASSE 8.8
- 100
- 88
- DOPPIO UPN 200

**Top View:**

- 190
- 130
- 55
- 72
- 174
- 170
- 102
- 170
- 50
- 30
- 50
- 16
- 16
- 16
- 16

**Cross-section:**

- 32
- 32
- P4
- P3
- P2
- 30

<p><b>ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE:</b>          S275 - UNI EN 10025-2 ECX3  <math>f_{yk} \geq 430</math> MPa  <math>f_{yk} \geq 275</math> MPa</p>	<p><b>SALDATURE (cap. 7 norme 1090-2):</b>          tipo di saldature secondo ISO 5853          dimensioni dei cordoni come da progetto,          materiale di apporto          (come da WPS della ditta esecutrice)</p>
<p><b>PROTEZIONE STRUTTURE METALLICHE:</b>          Zincatura a caldo</p>	<p>N.B. Tutti i profili devono essere accoppiati con          piatto saldato dello spessore pari a 10mm          con passo 50cm. e comunque con un minimo di          2 imbotti a pezzo</p>
<p><b>CLASSE DI ESECUZIONE:</b>          Rif. Appendice B norma EN 1090-2 ECX3</p>	
<p><b>BULLONI PER COLLEGAMENTI:</b>          Classe dei bulloni: 8.8          Classe dei dadi: 8.8  <math>f_{yk} \geq 800</math> MPa  <math>f_{yk} \geq 640</math> MPa</p>	




