

NAVIGATORE — PIANO RIALZATO

NAVIGATORE – PIANO PRIMO

The diagram is a detailed architectural floor plan of the Navigatore building's first floor. It shows a long, symmetrical structure with a central corridor and multiple rooms. The plan is labeled with letters A through U along the bottom and D along the sides. A central section is highlighted in orange. The plan includes various rooms, corridors, and structural elements like walls and doors. The central orange section contains several rooms, including a large hall and smaller offices. The plan is oriented horizontally, with the entrance on the left side.

Barre #16 in acciaio classe 8.8,
dadi classe 8 ancorate con
apposito prodotto chimico

Piatto N'1 in acciaio
S235 Sp. 8 mm

Piatto N'2 in acciaio
S235 Sp. 10 mm

Piatto N'3 in acciaio
S235 Sp. 10 mm

TUBO 120x40x5

SEZIONE A-A

172

93 79

400

300

50

50

160

220

30

30

39 168

207

Piatto N'1 in acciaio
S235 Sp. 8 mm

Piatto N'2 in acciaio
S235 Sp. 10 mm

INTERVENTO 1.2.2.1.10 – RINFORZO CON PROFILI IN ACCIAIO VERTICALI

Prospetto

Sezione Verticale

Rinforzo con profili in acciaio verticali 1.2.2.1.10

Rinforzo con profili in acciaio verticali 1.2.2.1.10

Rinforzo con profili in acciaio verticali 1.2.2.1.10

Rinforzo con profili in acciaio verticali 1.2.2.1.10

Particolare 1.2.2.1.10.A

Particolare 1.2.2.1.10.B

Particolare 1.2.2.1.10.A

Particolare 1.2.2.1.10.E

Particolare 1.2.2.1.10.A

Particolare 1.2.2.1.10.C

+11.48

+8.07

+4.66

+1.23

±0.00

341

341

343

123

PARTICOLARE 1.2.2.1.10.A

Trave esistente in c.a.

Barre #14 in acciaio classe 8.8, dadi classe 8 ancorate con apposito prodotto chimico

Pilastro in c.a.

Bulloni #14 in acciaio classe 8.8

Montante facciata continua

Saldare dopo posa tubo e prima di posare le facciate

Interporre apposita guaina isolante o tessuto separatore tra gli elementi in acciaio e gli elementi in alluminio per prevenire fenomeni di corrosione galvanica

Platti in acciaio S235 sp. 5 mm saldati all'interno del tubo

Platto in acciaio S235 sp. 10 mm

Platto in acciaio S235 sp. 5 mm

Barre #14 in acciaio classe 8.8 ancorate con apposito prodotto chimico

Platti in acciaio S235 sp. 5 mm saldati all'interno del tubo

Technical drawing showing a detail of a reinforced concrete structure, likely a wall or slab connection. The drawing includes dimensions and labels for various components:

- Dimensions:**
 - Overall width: 487
 - Top horizontal segments: 210, 172, 105
 - Overall height: 285
 - Right vertical segments: 174, 111
 - Bottom horizontal segments: 40, 200, 100
 - Overall bottom width: 340
- Labels and Components:**
 - Montante fasciata continua** (Continuous fascia beam)
 - Barre Ø16 in acciaio classe 8.8 ancorate con apposito prodotto chimico** (Ø16 steel bars, class 8.8, anchored with chemical product)
 - Piatto N°1 in acciaio S235 Sp. 8 mm** (Plate N°1, steel S235, 8 mm thick)
 - Piatto N°2 in acciaio S235 Sp. 10 mm** (Plate N°2, steel S235, 10 mm thick)
 - TUBO 120x40** (Tube 120x40)
 - Struttura in acciaio per appoggio frangisole** (Steel structure for sunshade support)
 - Labels A and B** indicating specific points or sections.
 - Dimension d10** indicating a hole diameter.

SEZIONE B-B

220

30 160 30

TUBO 120x40x5

Ø7

Piatto N°1 in acciaio S235 Sp. 8 mm

Piatto N°2 in acciaio S235 Sp. 10 mm

Barre Ø16 in acciaio classe 8.8 ancorate con apposito prodotto chimico

150

50 300 50

400

SEZIONE A-A

487

210 172 105

210 88 84 105

400

50 300 50

90 90 30 40 40 60 60 30 90 90 220 400

Montante facciata continua

Piatto N°1 in acciaio S235 Sp. 8 mm

Piatto N°2 in acciaio S235 Sp. 10 mm

85 200 168 34

487

Interporre apposita guaina o tessuto separatore tra gli elementi in acciaio e gli elementi in alluminio per prevenire fenomeni di corrosione galvanica

Technical drawing showing three views of a connection detail between a steel reinforcement bar and an aluminum plate.

Top View: Shows a rectangular plate with overall dimensions 160 mm (width) and 200 mm (length). The plate has a central slot with a width of 140 mm and a depth of 30 mm. The distance from the left edge to the slot is 20 mm, and from the right edge to the slot is 20 mm. The plate is secured with four screws, two on each side of the slot. A dimension of 100 mm is indicated for the distance between the two screws on each side.

Side View: Shows the plate with a height of 150 mm. A vertical tube, labeled "TUBO 120x40x5", is inserted into the slot. The tube has an outer diameter of $\varnothing 7$. The plate is secured with two screws on each side of the tube. A dimension of 140 mm is indicated for the distance between the two screws on each side.

Bottom View: Shows the plate with a height of 160 mm. A vertical tube, labeled "TUBO 120x40x5", is inserted into the slot. The tube has an outer diameter of $\varnothing 7$. The plate is secured with two screws on each side of the tube. A dimension of 100 mm is indicated for the distance between the two screws on each side.

Text: Barre $\varnothing 14$ in acciaio classe 8.8 ancorate con apposito prodotto chimico



POLITECNICO
MILANO

Politecnico di Milano

Area Tecnico Edilizia

P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO

PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Campus:
Via La Masa

Edificio N°: **22**
Via La Masa 20 - Milano

Struttura:
Dipartimento di Meccanica

Codice Lavoro:
1023_10

Oggetto:
**Ristrutturazione e Riqualficazione impiantistica edificio 22 (ex PPG)
Lotto funzionale n.2**

Progetto ESECUTIVO

Progettazione: **arch. Dario Poli - A.T.E. - Politecnico di Milano**

Responsabile Unico del Procedimento: **arch. Riccardo Licari - A.T.E. - Politecnico di Milano**

Consulenza progettazione architettonica: **Ardea s.r.l. - Ing. Arturo Montanelli**

Consulenza opere strutturali: **Ing. Christian Amigoni**

Consulenza impianti: **Studiogamma s.r.l.**

Titolo Tavola CONSOLIDAMENTO TRAVI DI BORDO TRAMITE TUBI VERTICALI IN ACCIAIO	Categoria Tavola OPERE STRUTTURALI
--	---

Codice Tavola	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> REVISIONE SCALE: vario PLOTTAGGIO: 1:5 FORMATO: A0 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> NOME FILE: PEGN - 0101A00 - 020 - 00 - Tubi1.dwg NOTE: </div>
----------------------	---

3	
2	
1	
0	

PEGN	0101	A00	020	00	00
-------------	-------------	------------	------------	-----------	-----------

REV.	EMISSIONE e STAMPA	DESCRIZIONE	23.03.2012	CA	CA	DP
			DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO