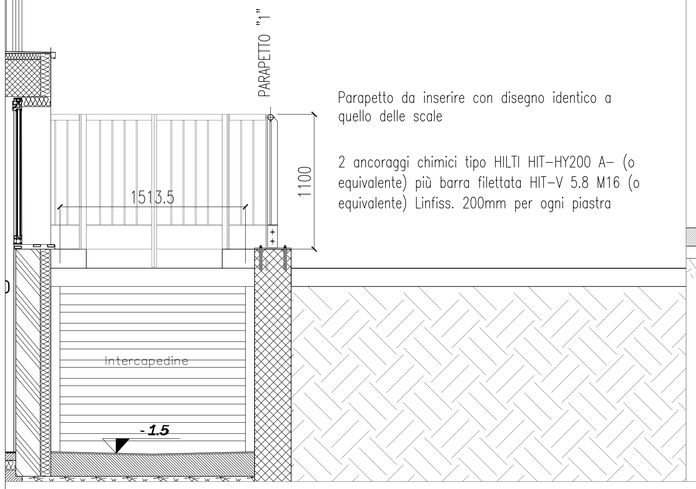
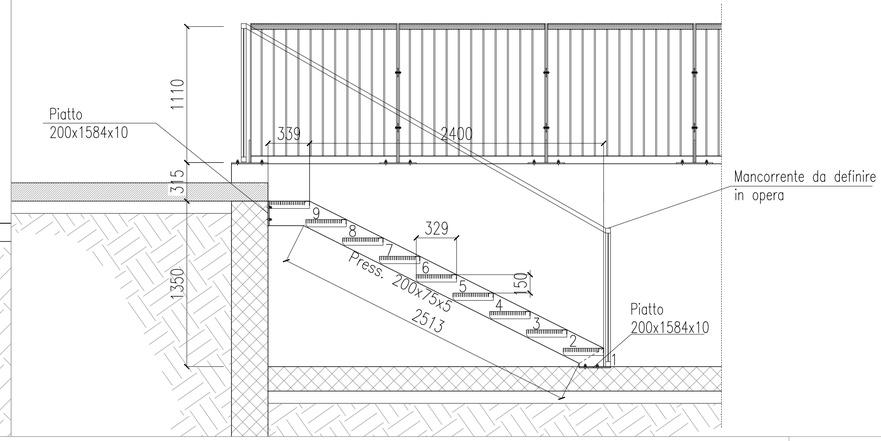
## SEZIONE B–B scala 1:50




Parapetto da inserire con disegno identico a quello delle scale

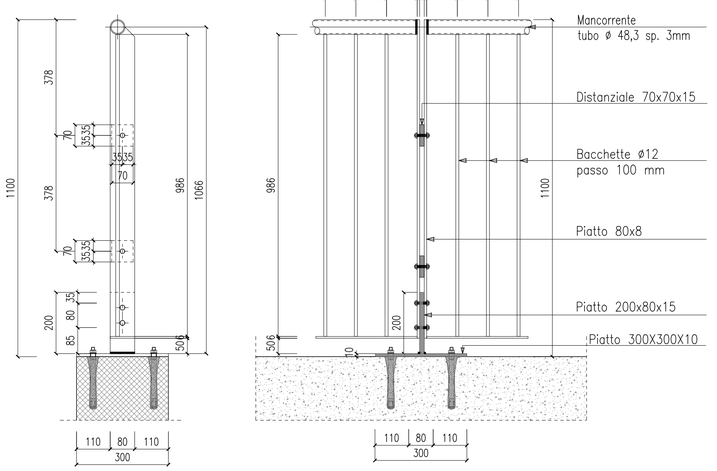
2 ancoraggi chimici tipo HILTI HIT–HY200 A– (o equivalente) più barra filettata HIT–V 5.8 M16 (o equivalente) Linfiss. 200mm per ogni piastra

## SEZIONE A–A scala 1:50

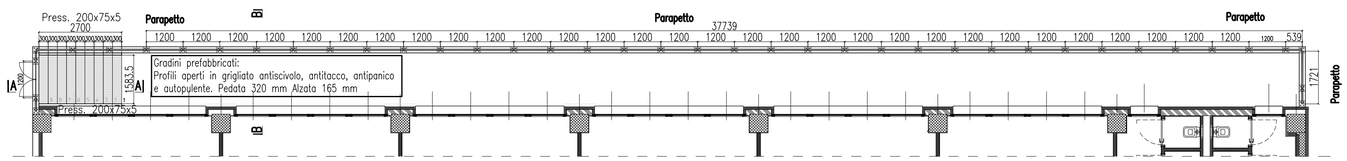



## PARTICOLARE PARAPETTO "1" scala 1:10

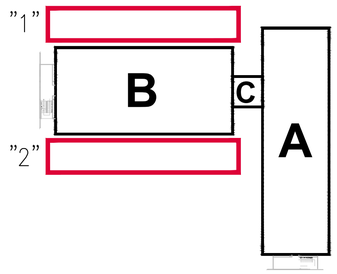
| CARICHI PARAPETTO |
|---|
| Cat. C: 200 daN/m |




## POSIZIONAMENTO PARAPETTO "1" Scala 1:100




## PARAPETTI IN PROGETTO




## MATERIALI

**ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE**

Profili laminati a caldo quali profili normali HE, UPN, L, IPE, piastre, angolari, ecc. secondo UNI EN 10025-2.

| GRUPPO ACCIAIO | CARICO DI SNERVAMENTO | RESILIENZA |
|---|---|---|
| S | 275 | JR |

Ogni fornitura dovrà essere identificata e qualificata secondo le procedure del D.M. 17 gennaio 2018 §11.1 e dovrà possedere le seguenti caratteristiche meccaniche:

_Spessore nominale t<40 mm
- $f_{y,k}$≥275 N/mm² ; $f_{t,k}$≥430 N/mm²

_Spessore nominale 40<t<80 mm
- $f_{y,k}$≥255 N/mm² ; $f_{t,k}$≥410 N/mm²

**BULLONI**

Classe di resistenza dei bulloni secondo UNI EN ISO 898-1:2013

| | VITE | DADO |
|---|---|---|
| CLASSE | 8.8 | 8 |

Ogni fornitura dovrà avere le seguenti caratteristiche meccaniche:
- $f_{y,b}$≥649 N/mm² ; $f_{t,b}$≥800 N/mm²

**SALDATURE**

Le saldature dovranno essere conformi al D.M. 17 gennaio 2018 §11.3.4.5 con riferimento alla UNI EN ISO 2560:2010.

Tutte le saldature dovranno avere le seguenti caratteristiche:
- Altezza di gola ≥ 0,7 $t_{min}$

**TRATTAMENTO DI PROTEZIONE DEI PROFILI**

| ZINCATURA A CALDO UNI EN ISO 1461 |
|---|
| VERNICIATURA |

Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella relative bolle di consegna.

**CLASSE DI ESECUZIONE**

UNI EN 1090-2 : EX C2

**NOTE**

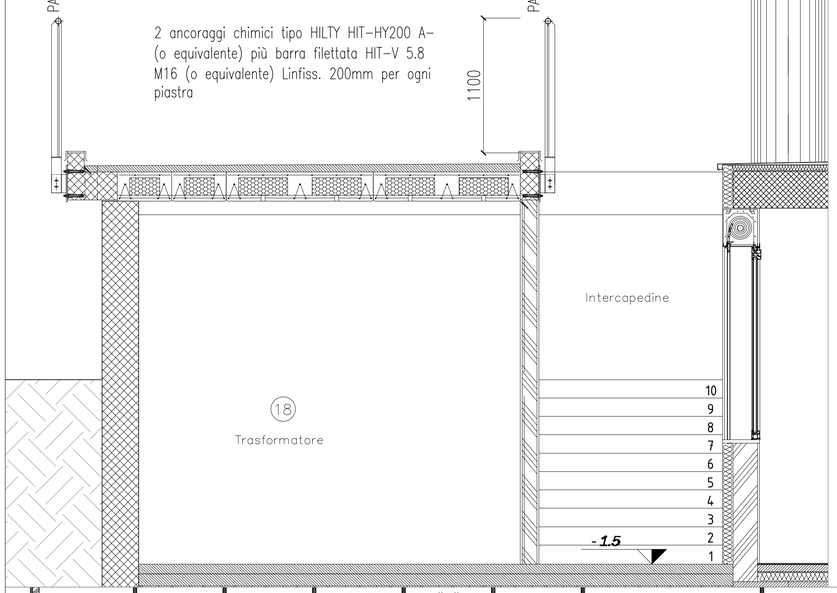
TUTTE LE QUOTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN OPERA NELL'AMBITO DELLA PROGETTAZIONE COSTRUTTIVA A CARICO DELL'IMPRESA CON APPROVAZIONE DA PARTE DELLA DIREZIONE LAVORI.

LE EVENTUALI MODIFICHE DEI NODI IN ESECUZIONE DOVRANNO ESSERE APPROVATE DALLA DIREZIONE LAVORI.

## SEZIONE C–C scala 1:50

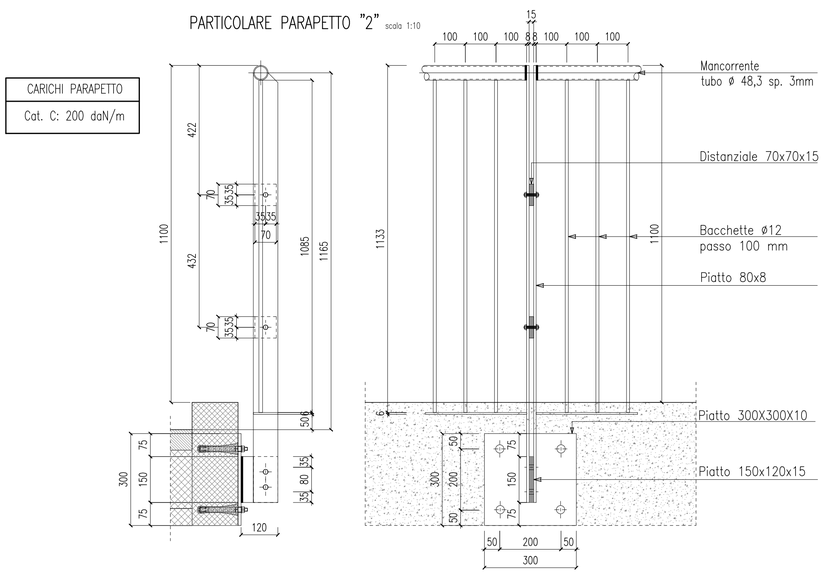
Parapetto da inserire con disegno identico a quello delle scale

2 ancoraggi chimici tipo HILTY HIT–HY200 A– (o equivalente) più barra filettata HIT–V 5.8 M16 (o equivalente) Linfiss. 200mm per ogni piastra

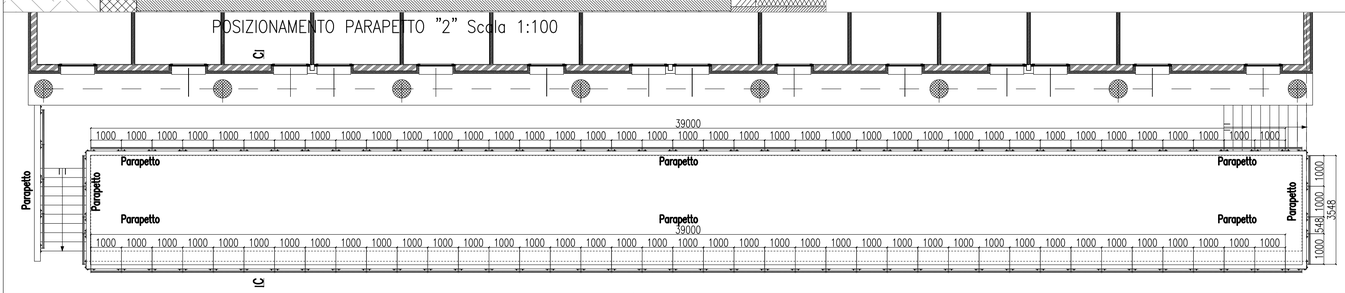



## PARTICOLARE PARAPETTO "2" scala 1:10

| CARICHI PARAPETTO |
|---|
| Cat. C: 200 daN/m |




## POSIZIONAMENTO PARAPETTO "2" Scala 1:100





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA
Piazza dell'Ateneo Nuovo n.1 20126 MILANO
**AREA INFRASTRUTTURE E APPROVVIGIONAMENTI**
Viale dell'Innovazione n.10 20126 MILANO
tel. 02 6448 5383 - fax 02 6448 5305
inap@unimib.it


# PROGETTO ESECUTIVO PER IL COMPLETAMENTO DELL'EDIFICIO U42 SITO NEL COMUNE DI MILANO IN VIA COMASINA 42 DA DESTINARSI A RESIDENZA UNIVERSITARIA

**RESPONSABILE INTEGRAZIONE DISCIPLINARE GENERALE PROGETTO DI COMPLETAMENTO E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**
Arch. Annamaria FERRETTI

**PROGETTO STRUTTURE:**
3+ PROGETTI s.r.l.
corso Bolzano 2, Torino

Ing. Antonio PRESICCE
Ing. Diego IERARDI

**PROGETTO IMPIANTI:**
Studio De Vito s.r.l.
via Cairoli 13 Poggio Mirteto (RI)

Ing. Flavio DE VITO

**COLLABORATORI PROGETTAZIONE**
Ing. Barbara CAVALLARI
Assistente prog. architettonica e impiantistica
Arch. Fabrice MACCHIONE
Assistente prog. architettonica
Arch. Laura VERGANI
Assistente prog. architettonica e opere esterne
Arch. Sara SAVASTANO
Assistente prog. antincendio

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**
Arch. Federica CARLINI

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA**
Il Rettore
(Giovanna IANNANTUONI)

**AREA INFRASTRUTTURE E APPROVVIGIONAMENTI**
Il Dirigente

**ELABORATO:**
**OPERE ACCESSORIE INTERCAPEDINE "CORPO B"**

**EDIFICIO:**
# U42

**LIVELLO PROGETTUALE:**
**ESECUTIVO**

**TAVOLA:**
**U42_COMPL_STR_13A**

**SCALA:**
1:100 - 1:25 - 1:10

**DATA:**
OTTOBRE 2019

| DATA: | REDATTO: | VERIFICATO: | CONTROLLATO: | Ed. | AGGIORNAMENTI: |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3 | |
| | | | | 2 | |
| 20/12/19 | 3+ | RSS | | 1 | NUOVA EMISSIONE |