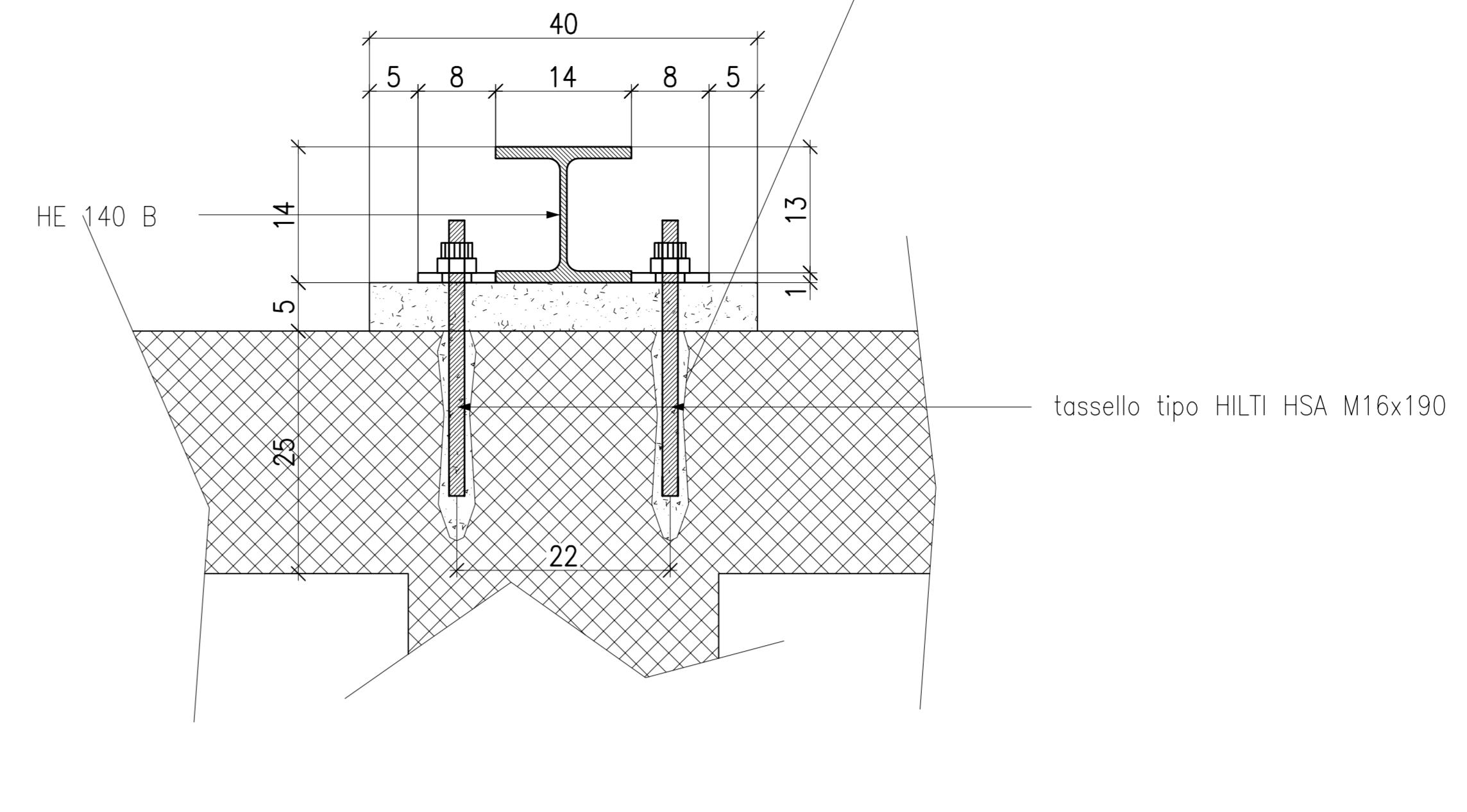


## PARTICOLARI ANCORAGGIO

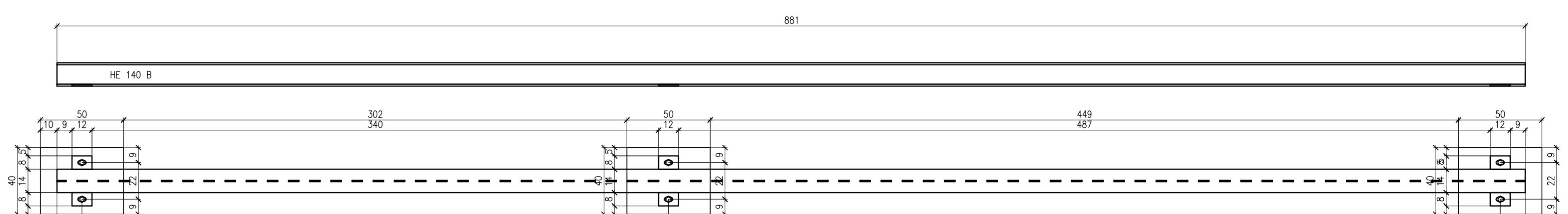
Scala 1:5

Applicare ancorante chimico ad iniezione HIT-HY 150 HILTI  
con modalità esecutive prescritte da scheda tecnica di prodotto  
e previa foratura negli elementi in c.a. esistenti per 22 cm



## PARTICOLARI ANCORAGGIO

Scala 1:20

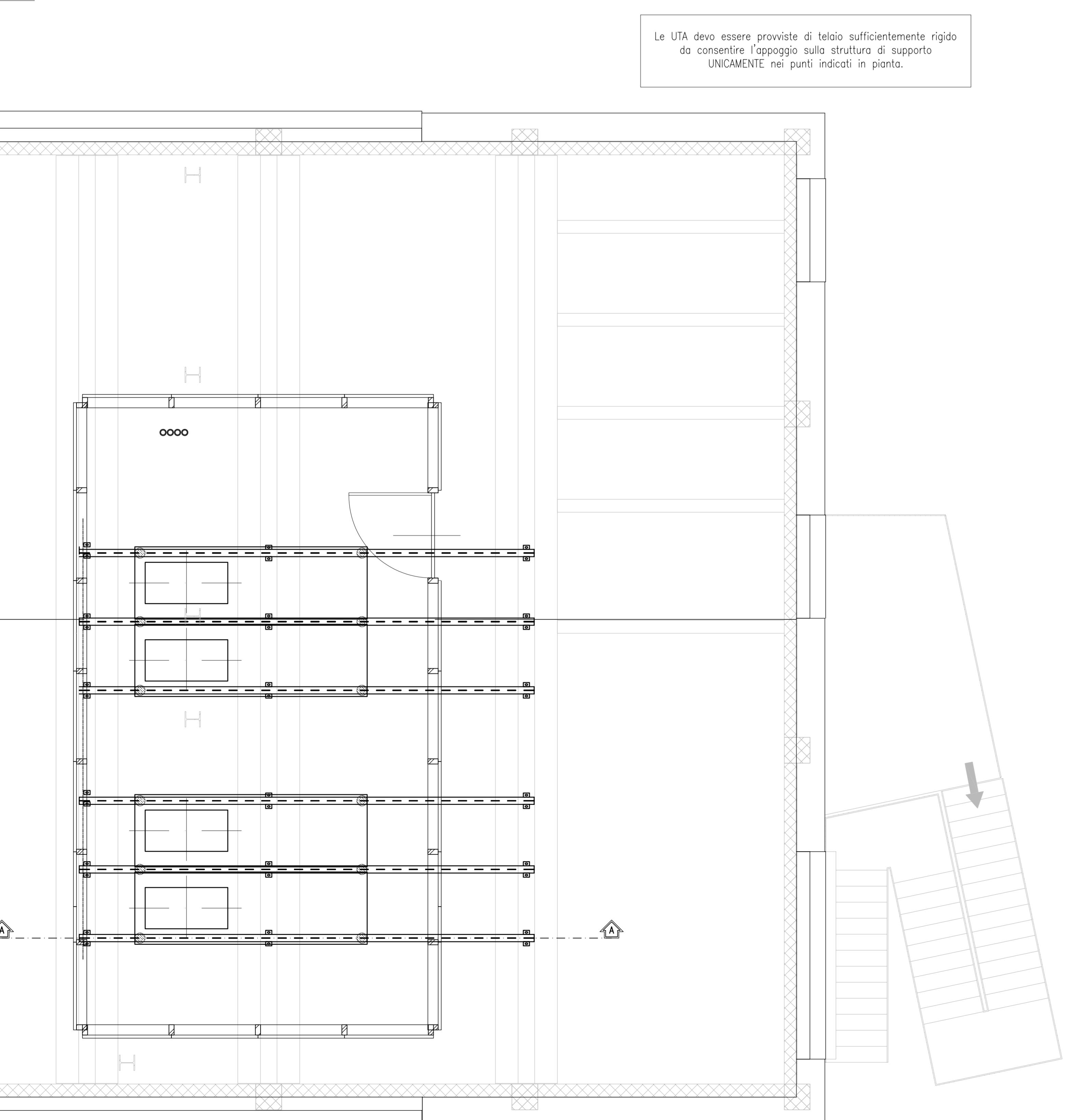


## NOTE PER L'ESECUZIONE:

- 1) Scopottare fino all'estradossa della trave portante in c.a. il riporto non strutturale
- 2) Provvedere a realizzare un appoggio uniforme di spessore 5 cm mediante malta tipo Emaco con dimensioni in pianta non inferiori a 50 cm X 40 cm
- 3) Provvedere a fissare mediante numero due tasselli tipo HILTI HSA 16 ciascuna estremità delle putrelle HE 160 B

## PIANTA PIANO COPERTURA

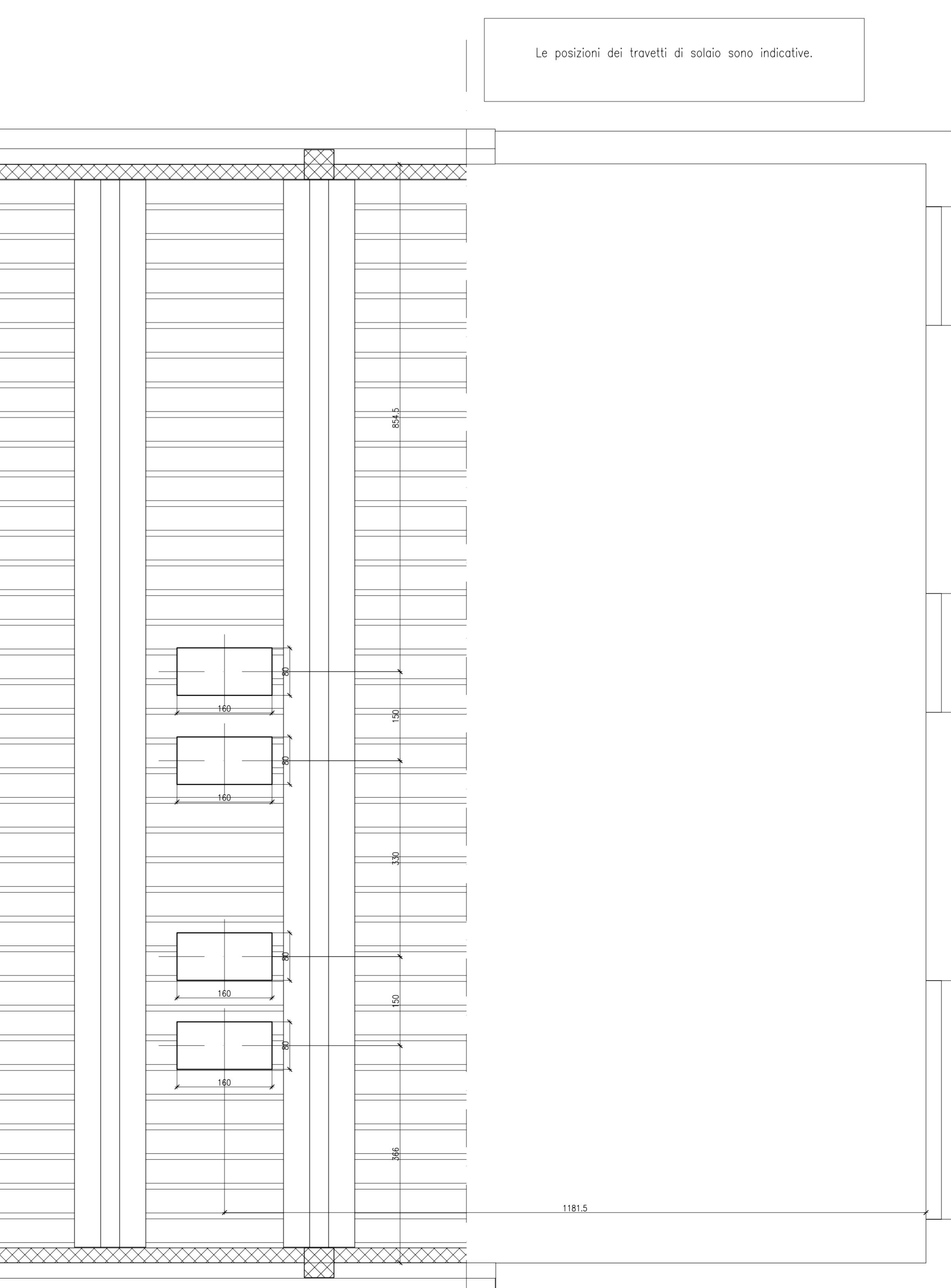
Scala 1:50



Punti di appoggio UTA

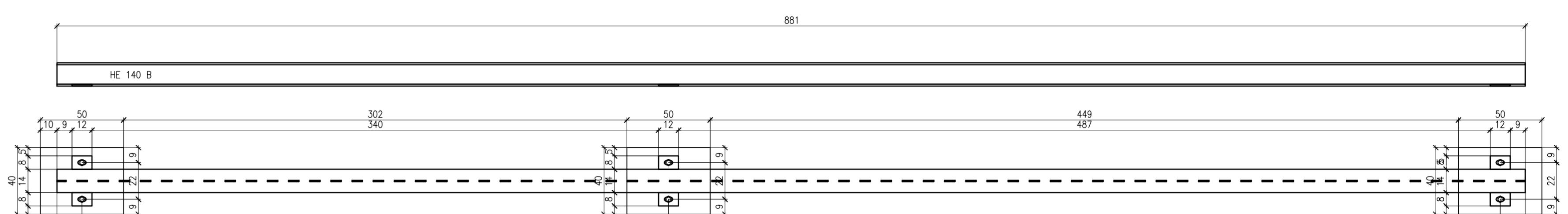
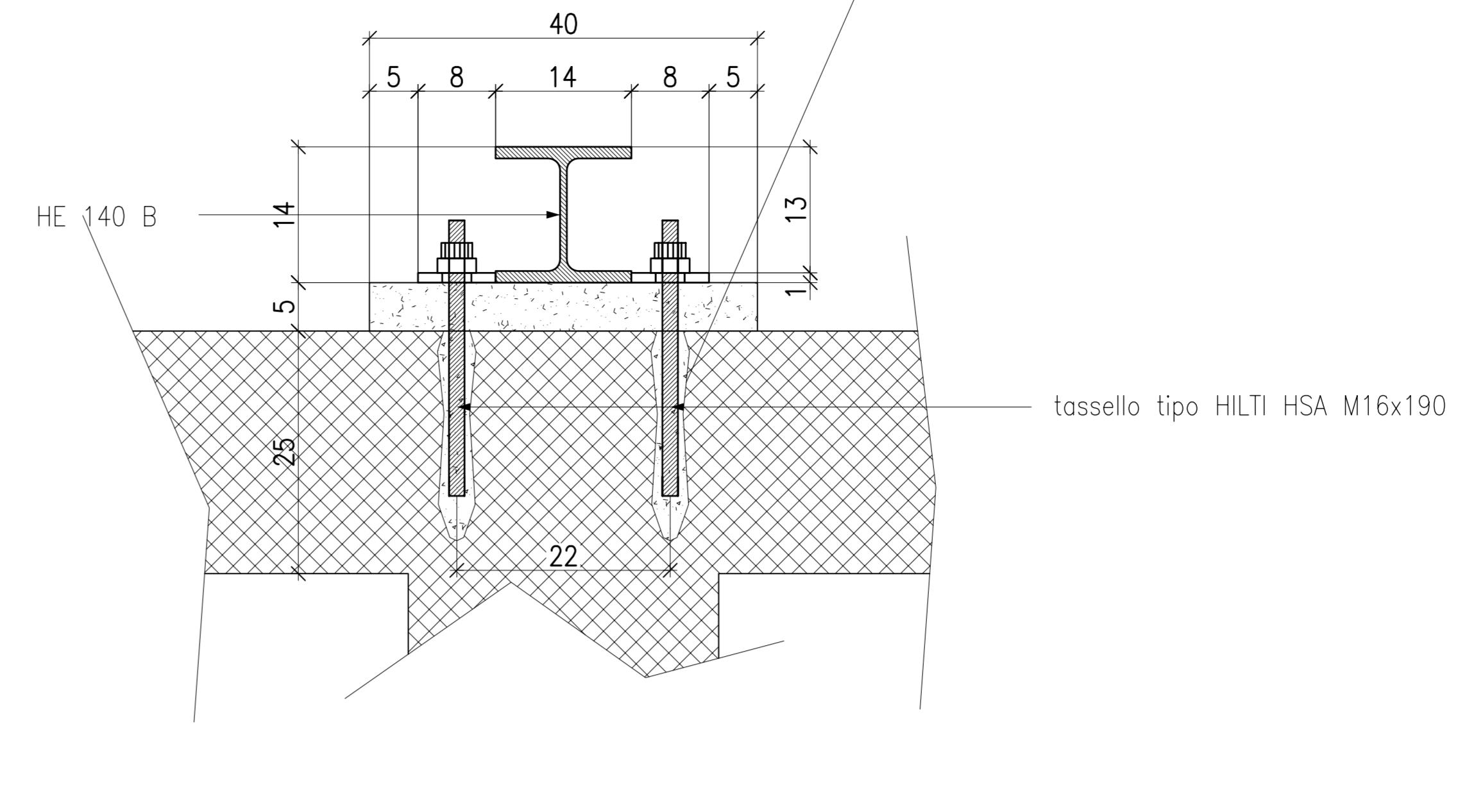
## POSIZIONAMENTO NUOVE FOROMETRIE

Scala 1:50



## PARTICOLARI ANCORAGGIO

Scala 1:5



## NOTE PER L'ESECUZIONE:

- 1) Scopottare fino all'estradossa della trave portante in c.a. il riporto non strutturale
- 2) Provvedere a realizzare un appoggio uniforme di spessore 5 cm mediante malta tipo Emaco con dimensioni in pianta non inferiori a 50 cm X 40 cm
- 3) Provvedere a fissare mediante numero due tasselli tipo HILTI HSA 16 ciascuna estremità delle putrelle HE 160 B

## MATERIALI :

CARPENTERIA METALLICA	S275 S235 lamiere collaboranti	ferro e plastil acciaio e plastil lamiera collaborante METECNO tipo HI BOND (o di analoghe caratteristiche meccaniche)
comettori a piolo per travi	pali Nelson tipo KB 19 x 90 mm, S235 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)	
comettori a piolo per arcateci	comettori Tecnario, 12 x 90 mm, S235 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)	
tipologia tiranti scato interna	sistema di tiranti in acciaio Ancon 500 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)	

## CALCESTRUZZO C 12/15 (sotterranei, riempimenti)

classe di esposizione ambientale :	X0
classe di consistenza :	S3
volumi d'aria :	4-6 %
oggetti :	non gelat., D. max 25 mm

## CALCESTRUZZO C 25/30 (piatti di fondazione)

classe di esposizione ambientale :	XC2
classe di consistenza :	S3
rapporto acqua/cemento :	<0,55
volumi d'aria :	4-6 %
oggetti :	non gelat., D. max 15 mm

## CALCESTRUZZO C 25/30 (getto di completamento solido)

classe di esposizione ambientale :	XCI
classe di consistenza :	S3
rapporto acqua/cemento :	<0,65
volumi d'aria :	4-6 %
oggetti :	non gelat., D. max 15 mm

## ACCIAIO C.A.

B450 C	barche singole
B450 A	reti elettrosaldate
lunghezza minima di ondaggio :	per ferri correnti > 60 d per rete elettrosaldata = 2 maglie
obbligo di prelievo di campioni di d.s. e di armatura ai sensi del cap. 11 del D.M. 14/9/2008	per rete elettrosaldata = 2 maglie

## MATERIALI PER IL CONSOLIDAMENTO

matto di ripristino forometrie:	EMACO MASTERPIRE #48 CP PLUS (o di analoghe caratteristiche meccaniche)
ancorante chimico per resistenza:	tipo HIT-HY 150 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)
adesivo epoxidico per beton plaqé	MAPA ADESILEX PG1 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)

## SOVRACCARichi :

CARICO PIANO TERRA (quota 5,00 m):	carico permanente portato: 2,0 kN/mq carico accidentale: 4,00 kN/mq
CARICO PIANO PRIMO (quota 10,06 m):	carico permanente portato: 2,0 kN/mq carico accidentale: 4,00 kN/mq
CARICO COPERTURA (quota 15,42 m):	carico permanente portato: 1,50 kN/mq carico accidentale: 3,0 kN/mq
CARICO PIANEROTTOLI E SCALE:	carico permanente portato: 0,2 kN/mq carico accidentale: 4,00 kN/mq



## PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO E DEI LAVORI: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA	Geom. Carlo Dal Casin
PROGETTO ARCHITETTONICO: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA	Ing. Caterina Amò Arch. Daniela Cametti Ing. Gregorio Sangiuliano Arch. Monica Garis Ing. Massimiliano Lo Turco
PROGETTO STRUTTURALE: C.so Riccardi 40/A 12058 Segrate (MI)	Ing. Renzo Curli Ing. Stefano Saffio Ing. Francesco Biasioli Ing. Luca Gamberone
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA	Ing. Fabrizio Tonello Roc P.Ind. Guido Rila
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA	Arch. Giovanni Amore
DATA: Marzo 2012	
SCALA: 1 : 50 - 1 : 20 - 1 : 10	
ACI, IMA/Costruzioni Andrea 070-20121123/Politecnico di Torino ESECUTIVISR 73 rev.02.dwg	
ES 7.2	

Struttura di supporto  
UTA