

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

PROGETTO NUOVO BARICENTRO REALIZZAZIONE STUDENTATO E RELATIVI SERVIZI PER GLI STUDENTI BOLOGNA

sito in via Belmeloro 8/2-8/3 e in via San Giacomo 11

PROPRIETA' EDIFICIO

ALMA MATER STUDIORUM

FABBRICATO N.
701-718-729

TICKET N.
29520

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E LOGISTICA
ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. MARIA PANDOLFO

PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO	arch. ANNA VECCHI
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI	per. ind. GIORGIO MORARA
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	per. ind. MARCO MIGANI
PROGETTO OPERE STRUTTURALI	ing. GIORGIA PREDARI
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	geom. DINA UCCELLI
ASSISTENZA TECNICA PER ELABORAZIONI GRAFICHE	MAIN MANEGEMENT E INGEGNERIA SRL

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE:	PRELIMINARE <input type="checkbox"/>	DEFINITIVO <input type="checkbox"/>	ESECUTIVO <input checked="" type="checkbox"/>	AS-BUILT <input type="checkbox"/>
OGGETTO TAVOLA	SCALA 1:50	TAVOLA N°	ST_701_11	
Armature nuovi elemeni in calcestruzzo armato	DATA 11/10/2019			
	REV. 2	DATA 24/01/2020		

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI SECONDO NTC 2018

Murature integrative

- nuovi mattoni del modulo bolognese (anche semipieni, percentuale di foratura inferiore al 45%) dim. 28 x 14 x 6 cm
- mattoni fbk = 20 N/mmq
- malta a prestazione garantita classe M10
- spessore malta nei giunti orizzontali e verticali compreso tra 5 e 15 mm

Carpenterie metalliche

- acciaio S235
- saldature I e II classe
- bulloneria classe 8.8

Calcestruzzo per travi e cordoli

- calcestruzzo classe 25/30
- classe di esposizione XC2
- classe di consistenza S3
- copriferri 3 cm
- diametro massimo dell'aggregato: $D_{max} = 16$ mm

Calcestruzzo per fondazioni

- magrone con Rck 150 kg/mc, spessore 10 cm
- calcestruzzo classe 28/35
- classe di esposizione XC3
- classe di consistenza S3
- copriferri 3 cm
- additivo idrofugo impermeabilizzante di massa, dosaggio 1 kg per ogni 100 kg di cemento
- diametro massimo dell'aggregato: $D_{max} = 16$ mm

Acciaio armature

- tipo B450C
- nel caso di uso di reti elettrosaldate, la sovrapposizione dei fogli di rete deve essere pari ad almeno 2 maglie in ogni direzione

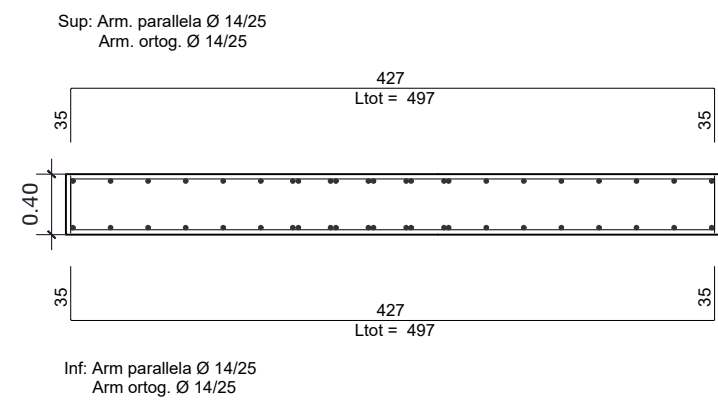
Ancoraggi chimici

- sistema chimico ad iniezione a base di resine compatibili con strutture in muratura piena

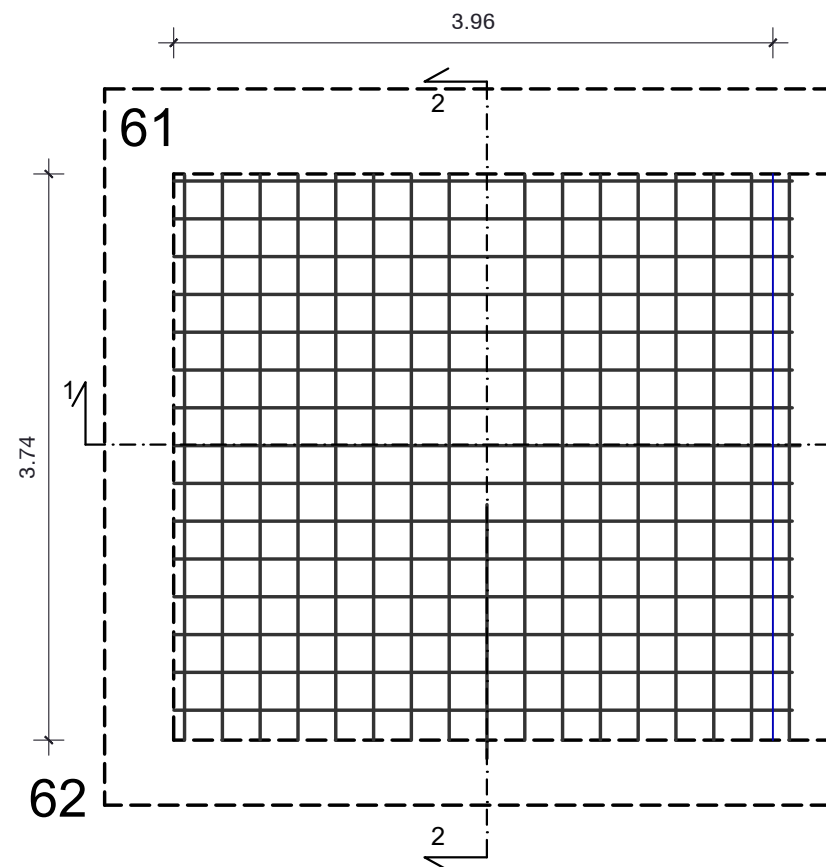
N.B: quote elementi in acciaio in mm; quote elementi murari ed interassi in m.
Tutte le misurazioni e le lunghezze devono essere verificate in sito e sottoposte ad approvazione della DL.
Le quote altimetriche sono definite rispetto alla quota 0.00.

ARMATURE PLATEA DI FONDAZIONE SCALA

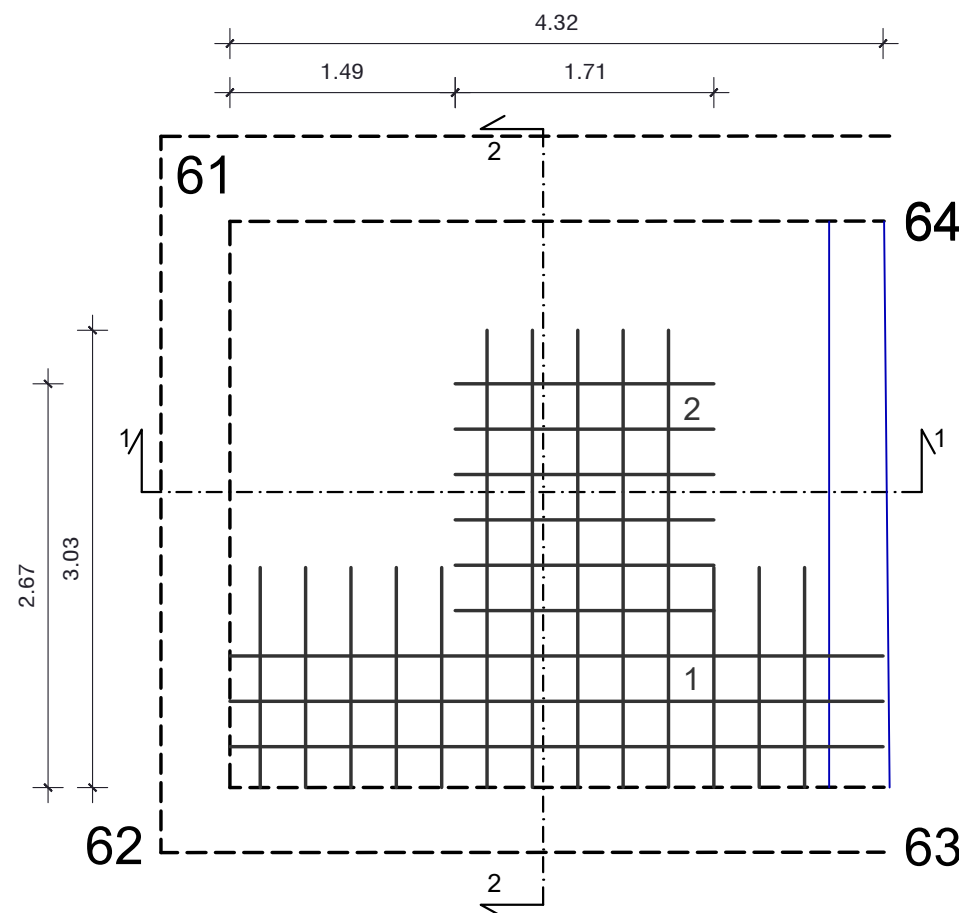
Sezione 1 - 1



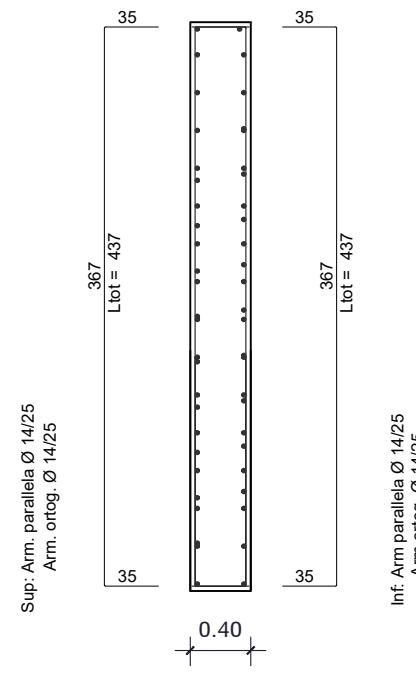
ARMATURA DI BASE



RAFFITTIMENTI



Sezione 2 - 2



ARMATURA DI BASE SUP.=INF. PLATEA VANO SCALA

Ø 14/ 25 direz.X

Ø 14/ 25 direz.y (spessore= 40 cm)

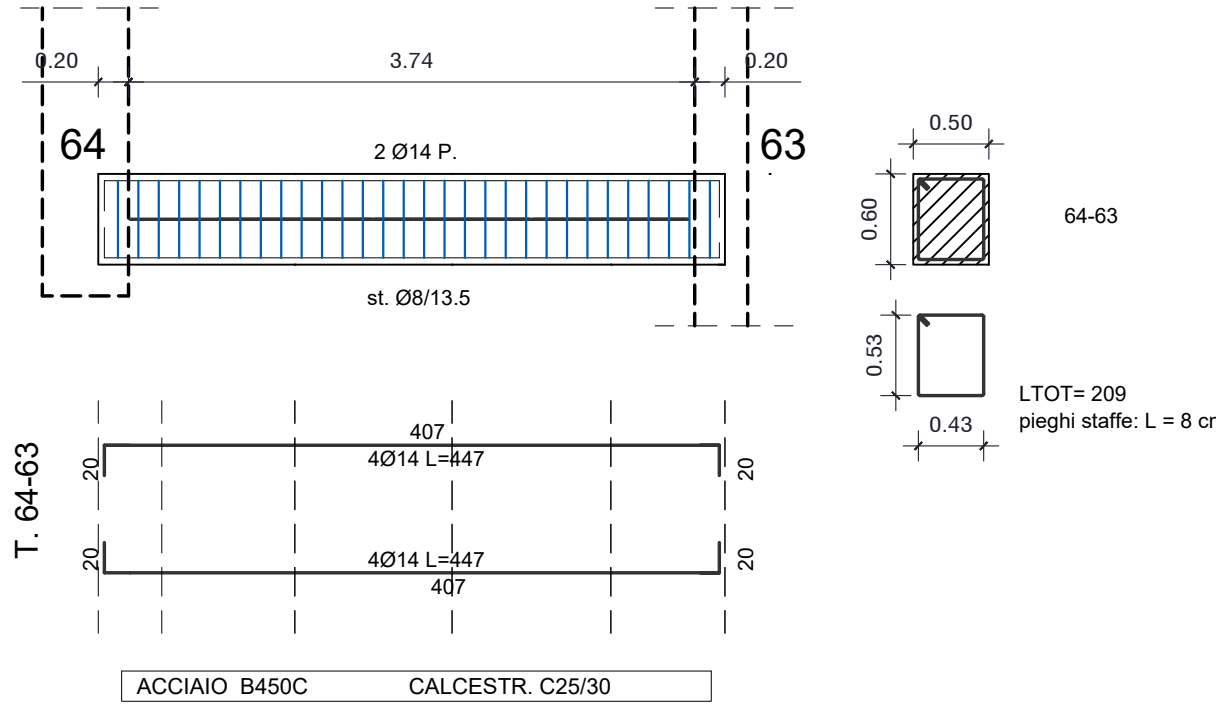
ACCIAIO B450C	CALCESTR. C25/30
---------------	------------------

TABELLA RAFFITTIMENTI SUP.=INF.

	DIR X	DIR Y	L.X	L.Y
RETE BASE	Ø14/25	Ø14/25		
RAFF.N. 1	Ø14/30	Ø14/25	432	145
RAFF.N. 2	Ø14/30	Ø14/25	170	300

TR_01 : TRAVE DI FONDAZIONE

Nuova muratura allineamento b' - vano scala



ARMATURE NUOVE TRAVI

