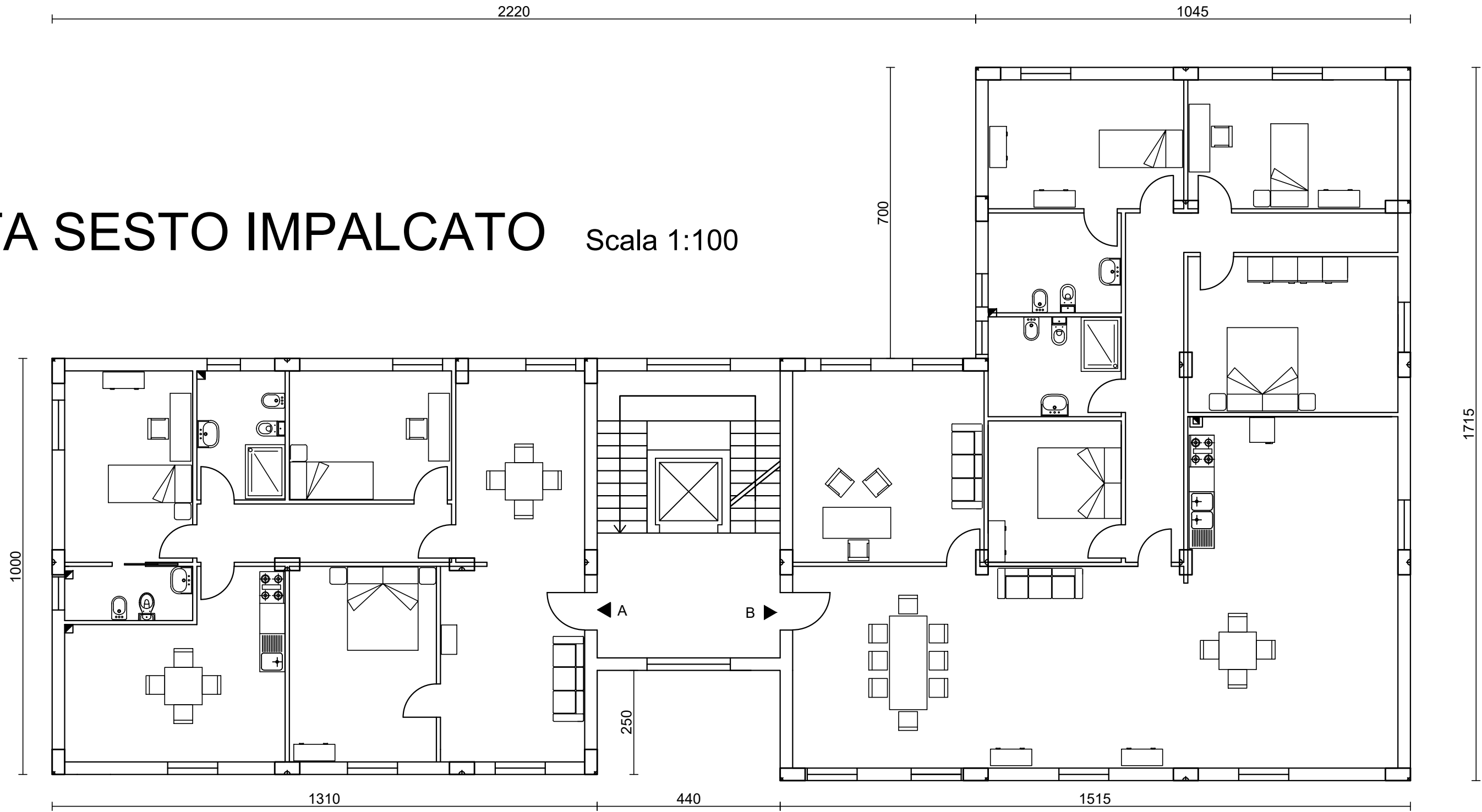
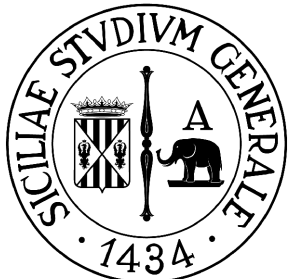
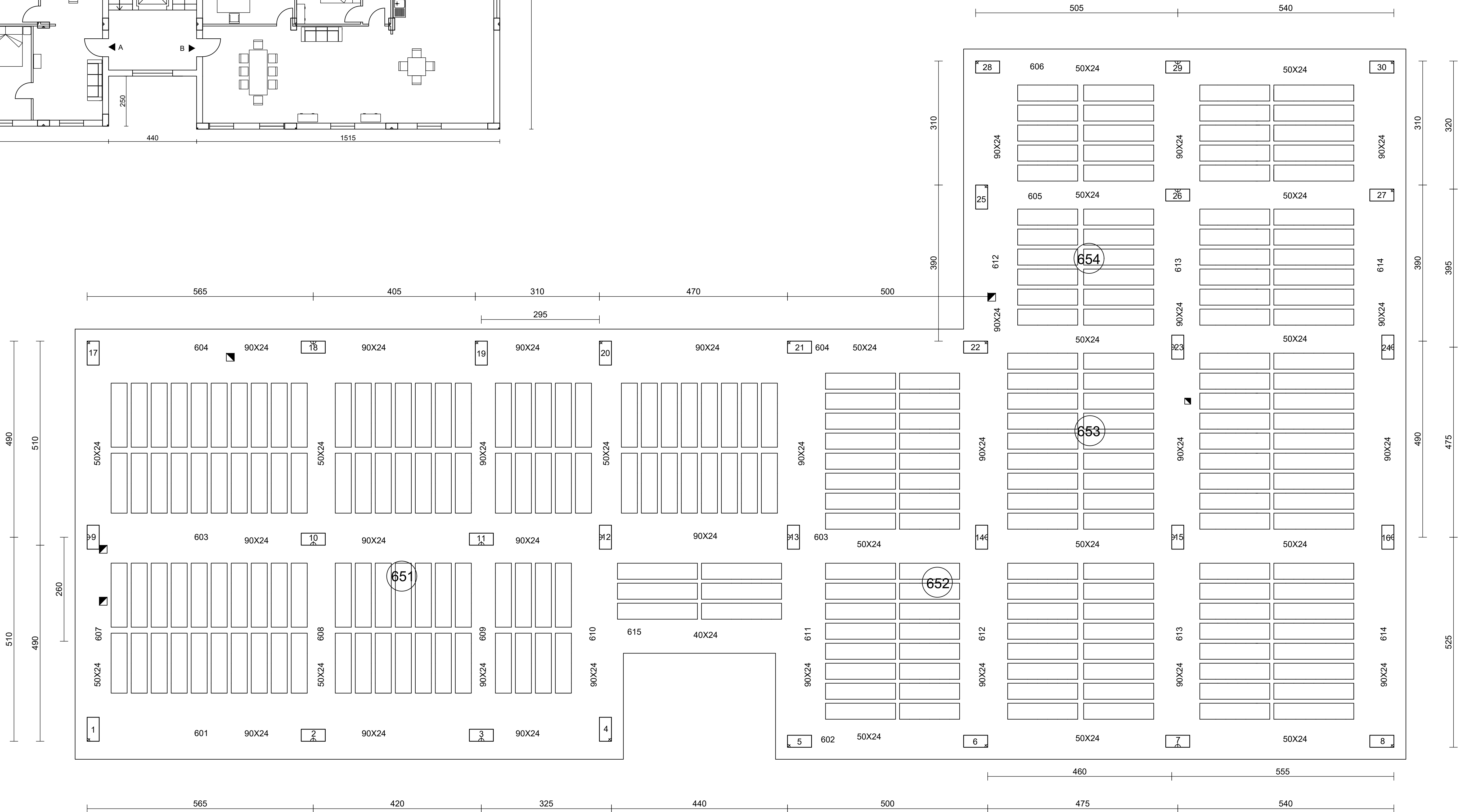


PIANTA SESTO IMPALCATO    Scala 1:100



CARPENTERIA COPERTURA SESTO IMPALCATO    Scala 1:50



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA  
CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE E GEOTECNICA  
CORSO DI PROGETTO DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA  
ANNO ACCADEMICO 2016/2017

DOCENTI : Prof. Ing. Aurelio Gherzi  
Prof. Ing. Fabio Neri

PROGETTO DI ELEMENTI STRUTTURALI  
IN CEMENTO ARMATO IN ZONA SISMICA

OGGETTO :

- CARPENTERIA COPERTURA SESTO IMPALCATO    Scala 1:50
- PIANTA ARCHITETTONICO SESTO IMPALCATO    Scala 1:100

MATERIALI UTILIZZATI

CALCESTRUZZO 25/30  
CLASSE DI RESISTENZA: C25/30  
RESISTENZA CARICATA CARATTERISTICA A 28 giorni :  $f_{cd}=20\text{N/mm}^2$   
RESISTENZA CARICATA CARATTERISTICA A 28 giorni :  $f_{ct}=2\text{N/mm}^2$   
DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO : 20 mm  
USO PREVISTO : STRUTTURE IN CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3  
CLASSE DI CONSISTENZA DEL GETTO (UNI EN 12601) : S4  
CLASSE DI RESISTENZA DEL CEMENTO (UNI EN 197-1) : CEM 32.5 R  
CONTROLLO DI ACCETTAZIONE (D.M. 14/108 art. 11.8.3.1) : TIPO A  
TUTTE LE CARATTERISTICHE SOPRA INDICATE DEVONO ESSERE RIPORTATE NELLA BOLLATA DI CONSEGNA

ACCIAIO B450C  
ACCIAIO PER ARMATURE AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO B450  
OGNI FORNITURA DEVE ESSERE ACCOMPAGNATA DA COPIA  
CONFORME DEL RELATIVO CERTIFICATO, CON DATA NON  
INFERIORE A TRE MESI, EMESSO DAL LABORATORIO  
UFFICIALE INCARICATO DEL CONTROLLO IN STABILIMENTO

È VIETATA QUALUNQUE RAGGIUNTA DI ACQUA IN CANTIERE  
PRIMA DI OGNI GETTO AVVISARE LA DIREZIONE LAVORI

ADOPTARE DISTANZIATORI CONFORMI ALLA REALIZZAZIONE DI UN RICOPRIMENTO DI :  
-25mm PER I SOLAI, PER LA SCALA E PER LE TRAVI A SPESSORE  
-30mm PER LE TRAVI EMERGENTI E PER I FILASTRI

STAGIONARE AD UMIDO LE SUPERFICI DEL CALCESTRUZZO PER ALMENO 3 GIORNI DAL GETTO

ALLIEVO  
Roberto Ruggeri  
MATRICOLA : 049/000152

REVISORE  
Prof. Ing. Aurelio Gherzi

CARPENTERIA MANSARDA

TAV.2B