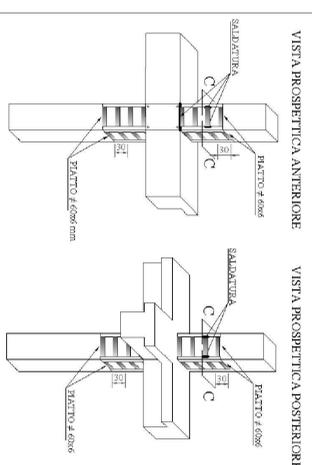
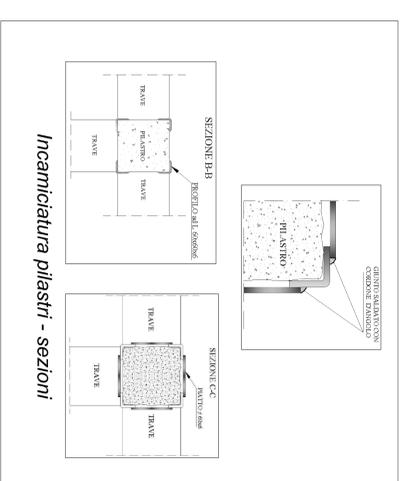


Incastratura pilastri - disposizione angolari in acciaio



Incastratura pilastri - disposizione calcestrui in acciaio



Incastratura pilastri - sezioni

- Incastratura in acciaio**
- Demolizione del vecchio intonaco mettendo a nudo il c/s
 - Pulizia accurata delle fessure con getto d'acqua
 - Stuccatura delle fessure con resina epossidica o
 - Incollaggio degli angolari GFRP/FRM in acciaio agli angoli
 - Saldatura in opera del calcestrui GFRP/FRM in acciaio agli angoli a passo di 30cm
 - Rimpolimento degli eventuali vuoti con malta antiirito

Modalità di applicazione CFRP

Asportazione del calcestruzzo ammortizzato mediante scalpellatura a mano o meccanica o con idrocavità a fine di ottenere un supporto solido esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido.

Applicazione a pennello o rullo di uno strato omogeneo di primer

Rassatura di regolazione del primer con spatola dentata per uno spessore di 1-2mm

Liscivatura dell'adesivo con una spatola piana allo scopo di uniformare completamente anche le più piccole irregolarità della superficie

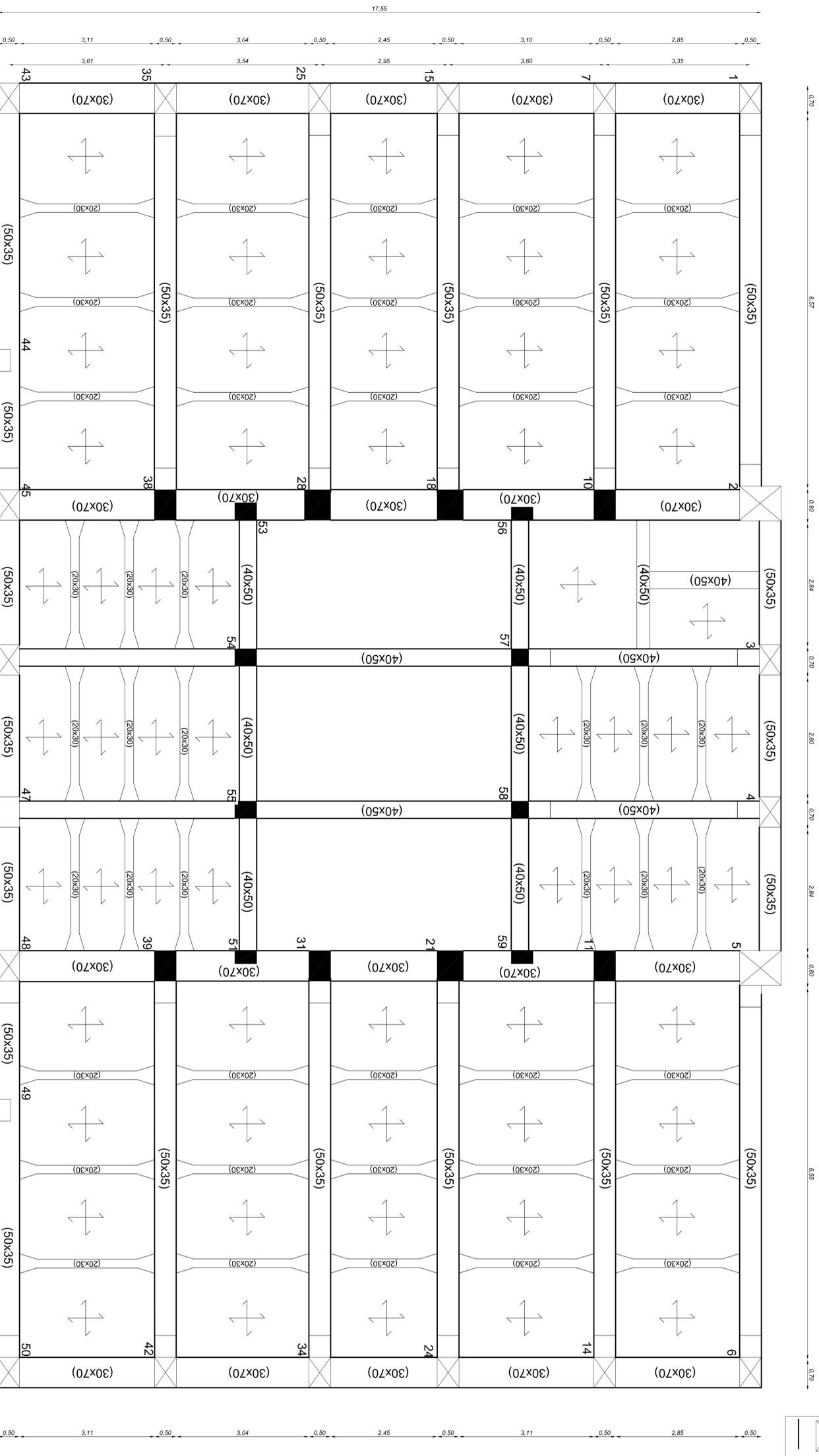
Preimpregnazione dei tessuti prima della loro applicazione da eseguirsi manualmente o con idoneo attrezzatura

Posizionamento del tessuto immediatamente dopo la sua impregnazione, avendo cura di stenderlo senza girare con le mani protette da guanti

Passaggio del rullo sul tessuto allo scopo di permeare ed adesivo ed alla resina di penetrare completamente attraverso le fibre

- Tessuto CFRP**
- Applicazione del tessuto su tutti pilastri da quota 5,75 a quota 8,50
 - Tessuto in fibra di carbonio unidirezionale
 - Graminatura 300g/m²
 - Resistenza a trazione 5340 MPa
 - Modulo di elasticità di Young E= 256000 Mpa
 - Allungamento a rottura 2,1%
 - Allungamento a rottura variabile da 10cm ai 40cm

- LEGENDA INTERVENTI SULLE STRUTTURE IN C.A.**
- Incastratura in acciaio pilastri interni
 - Fasciatura con CFRP pilastri esterni
 - Fasciatura con CFRP di tutte le parti emergenti ed esaltazione di quelle compatte



Spazio Consolidamento strutture c.a. a quota 14.50

NOME	COGNOME	ES	Titolo
PE.SI2.P5			

Progetto Architettonico
 Arch. Mirella Vraci
 Ing. Salvatore Stoppo
 Arch. Enrico Zaccone
 Geom. Vincenzo Reale
 Ing. Roberto Mazzullo

Il Responsabile del Procedimento
 Arch. Salvatore Sculo

Progetto Strutture e Impianti
 Ing. Silvio Lacquanti
 Ing. Giovanni Lupo

Collaboratori:
 Geom. Nunzio Chiola

IL RESPONSABILE T.O. VI
 Arch. Maria Mercuro

IL SUPERINTENDENTE
 Arch. Rocco G. Semerone

IL RESPONSABILE AREA SERVIZI TECNICI
 Ing. Francesco Oteri

REGIONE SICILIANA
 Dipartimento del Registro Siciliano
 Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali
 MESSINA

Università degli Studi
 MESSINA
 Area Servizi Tecnici

Programma lotto 2012

RSANAMENTO CONSERVATIVO, CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA BIBLIOTECA REGIONALE UNIVERSITARIA "GIACOMO LONGO" DI MESSINA PROGETTO ESECUTIVO