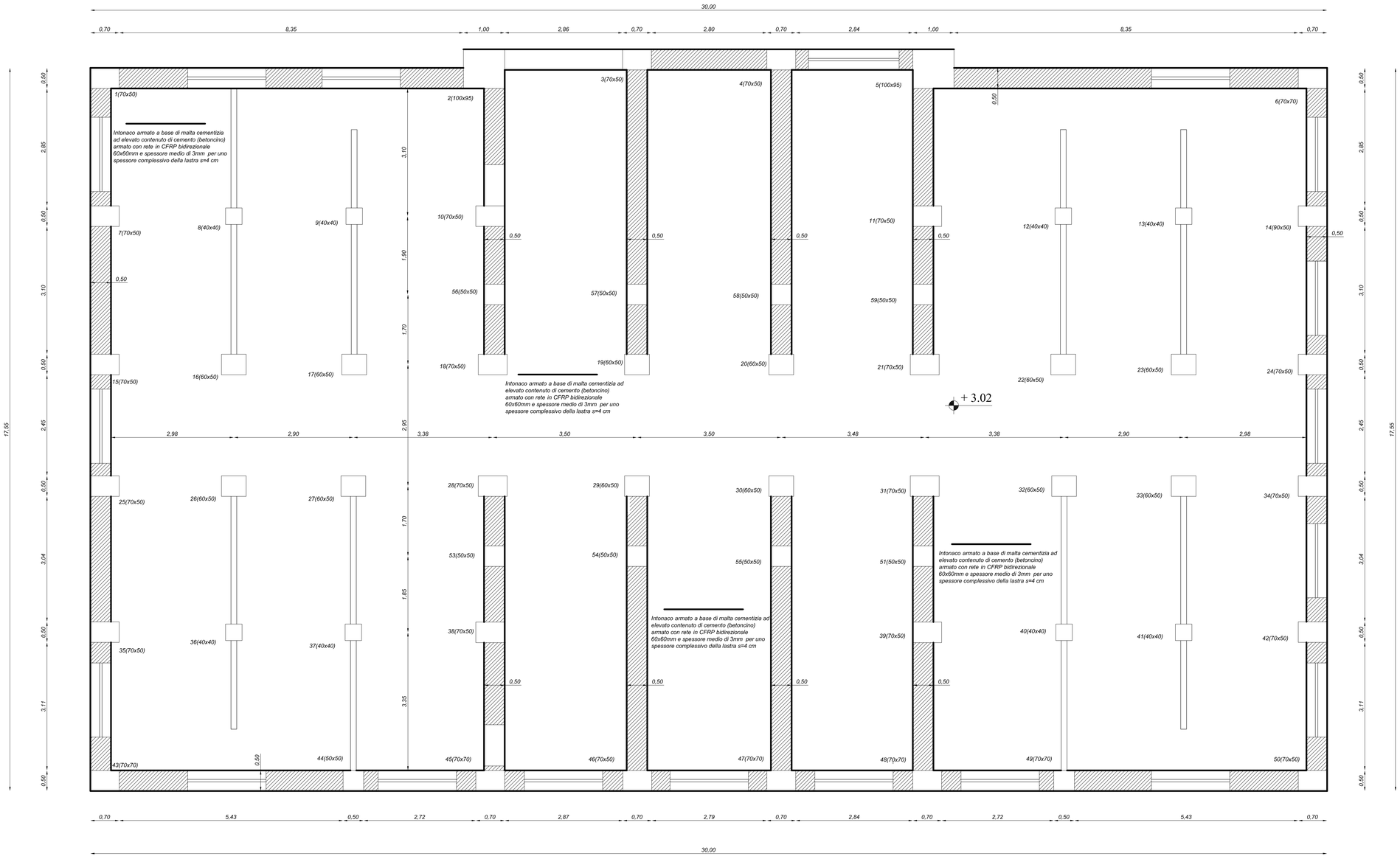
Interventi di consolidamento delle murature a quota 3.02

scala (1:50)



Modalità di applicazione CFRP

Preparazione della parete al 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

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

Lisciatura 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 idonea attrezzatura

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

Passaggio del rullino sui tessuti allo scopo di permettere all'adesivo ed alla resina di penetrare completamente attraverso le fibre

Tessuto CFRP

- *Tessuto in fibra di carbonio bidirezionale*
- *Grammatura 300g/m²*
- *Resistenza a trazione 4800 MPa*
- *Modulo di elasticità di Young E=230000 Mpa*
- *Allungamento a rottura 2.1%*
- *Altezza del tessuto variabile dai 20cm ai 40cm*

Regione Siciliana
Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana
Soprintendenza per i beni Culturali ed Ambientali
MESSINA

Università degli Studi di MESSINA
Area Servizi Tecnici

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

Programma lotto 2012

Elaborato Consolidamento delle murature a quota 3.02

VALIDAZIONE			Elaborato PE.Sr1.P1
AGGIORNAMENTO			
MESSINA			

Progetto Architettonico
Arch. Mirella Vinci
Ing. Salvatore Stopo
Arch. Enrico Zaccone
Geom. Vincenzo Reale
Ing. Roberto Mazzullo

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Salvatore Scuto

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

Collaboratori:
Geom. Nunzio Chillè

IL RESPONSABILE U.O. VI
Arch. Maria Mercurio

IL SOPRINTENDENTE
Arch. Rocco G. Scimone

IL RESPONSABILE AREA SERVIZI TECNICI
Ing. Francesco Oteri