

# COMUNE DI GALLIERA

DESCRIZIONE DEI LAVORI



## PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE PER  
L'ADEGUAMENTO SISMICO DEL PALAZZETTO DELLO SPORT  
SITO IN VIA DELLA PACE N° 39/E - GALLIERA - BO

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

### PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

Studio Morselli Ingegneri & Architetti  
Viale XII Giugno 4 - 40124 - Bologna - Italia  
Phone +39.051.331359 Fax +39.051 334452

Dott. Ing. Gianluca Morselli  
Dott. Ing. Stefano Orlandi

### PROPRIETA'

Comune di Galliera

N. PROTOCOLLO UFFICIO TECNICO

DATA 18.12.2015

SCALA: 1:250

TAVOLA: 1S

CONSOLIDAMENTO MASCHI MURARI  
mediante applicazione di rinforzi in tessuto FRP  
TAVOLA 1 di 2

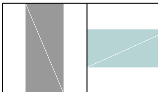
## Materiali

Rinforzi in tessuto di Fibra di Carbonio (FRP)  
spessore rinforzo  $t_f = 0,000166$  m  
modulo elastico  $E_f = 230$  GPa  
deformazione ultima caratteristica  $\epsilon_{fk} = 0,02$   
deformazione ultima a rottura  $\epsilon_{fd} = 0,01545$   
scorrimento ultimo su =  $0,0003$  m

### NOTA BENE:

Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calce e pozzolana priva di cemento compatibile con murature antiche) per uno spessore di 2 cm previa:  
- pulizia e depolveratura della superficie tramite bruschino e/o aspirapolvere;  
- stesura di formulato epossidico a miglioramento dell'adesione fra esistente e malta di riporto;  
- arrotondamento di eventuali spigoli con raggio minimo pari a 1 cm;

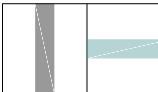
## Legenda



Striscia verticale/orizzontale di rinforzo in FRP - lunghezza 0,10 m



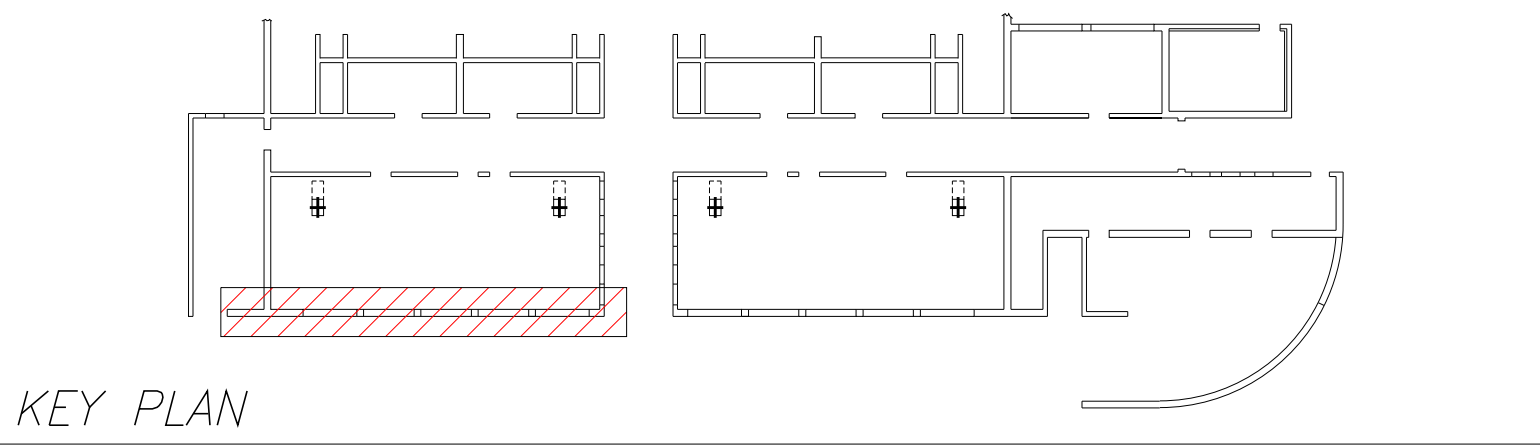
Striscia verticale/orizzontale di rinforzo in FRP - lunghezza 0,075 m



Striscia verticale/orizzontale di rinforzo in FRP - lunghezza 0,050 m

## NOTE

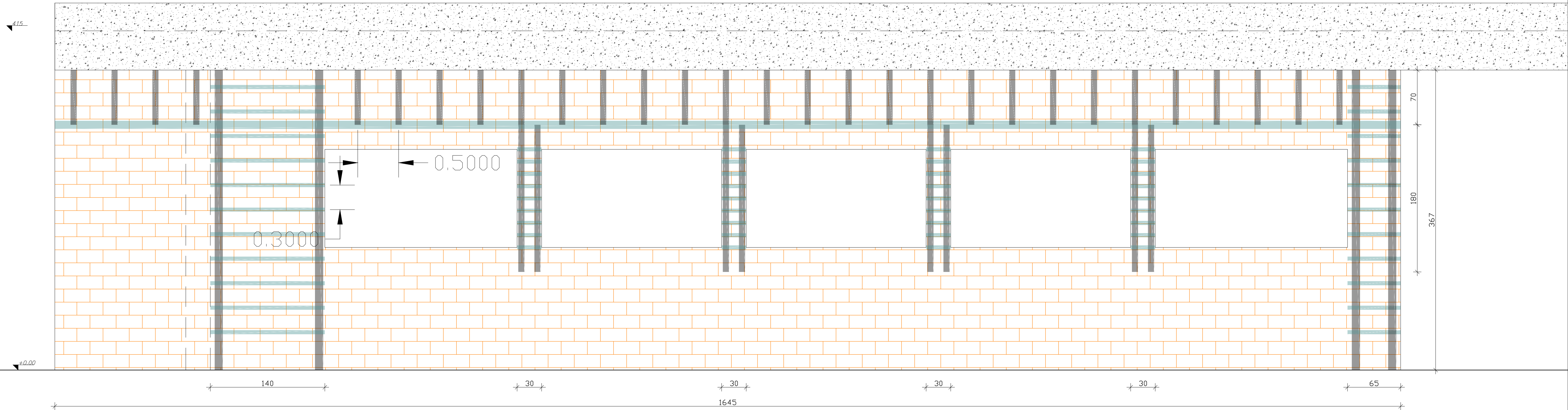
- salvo diversa indicazione gli interventi di consolidamento mediante applicazione di strisce di tessuto in FRP sono da intendersi sempre relativi ad entrambi i paramenti delle murature raffigurate;



KEY PLAN

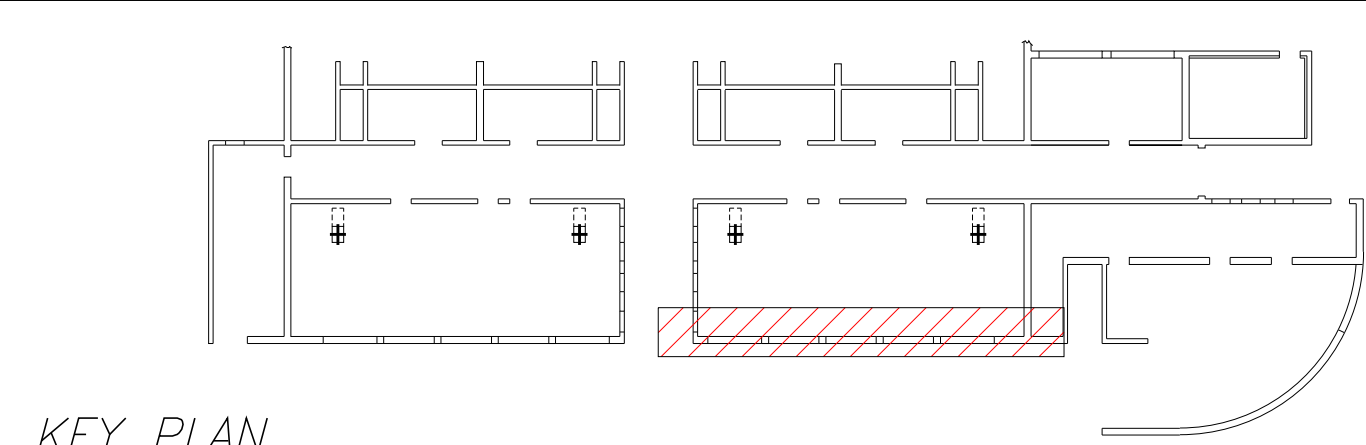
## PARETE 1X

scala 1:250



## PARETE 2X

scala 1:250



KEY PLAN

