Comune di Medesano
Provincia di Parma

Committente

Comune di Medesano
Piazza Marconi, 6
43014 Medesano (PR)

Oggetto

Adeguamento sismico e riqualificazione del capannone posto in Via delle Milane a Medesano e denominato "Nuova sede della Protezione Civile di Medesano".
SECONDO STRALCIO FUNZIONALE di completamento

CUP: H21B21001170005

ELABORATO

S.7.2.b

SCALA

1:50 - 1:10

SERIE ELABORATI

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

Particolari costruttivi
Rinforzo delle travi di copertura con FRP ("interventi T")

DATI GENERALI

file
az665 TAVOLE STRUTTURALI.dwg

luogo e data
Parma, 23 settembre 2024

collaboratori
Ing. Letizia Villa

timbro e firma
IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Alessandro Zaccarini

REVISIONI

1	__ / __ / ____	
2	__ / __ / ____	
3	__ / __ / ____	
4	__ / __ / ____	

Ing. Alessandro Zaccarini
ingegnere civile
Uffici Via Martiri Liberazione 36 - 43126 Parma • Sede Via Tiziano Vecellio 12 - 43124 Parma
Tel 0521 983977 • Cell 340 7007607 • email info@alessandrozaccarini.com • PEC alessandro.zaccarini@ingpec.eu
Albo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 1758A • C.F. ZCC LSN 72T11 G337D • P.IVA 02633040346

T.01: RINFORZO DELLE TRAVI DI COPERTURA CON FRP (AMPLIAMENTO)

Rinforzo realizzato con utilizzo di materiale composito fibroso FRP, ovvero tessuto in fibra di carbonio unidirezionale stirato ad alto modulo elastico.
DOPPIO STRATO

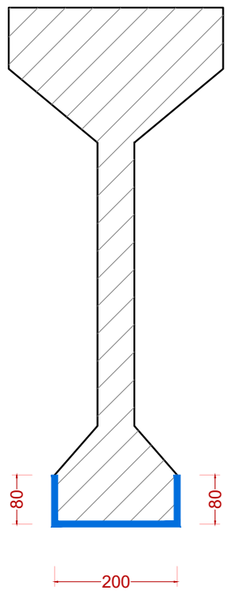
T.01_a: n° 3 travi centrali

TABELLA MATERIALI
Rinforzi FRP di Classe 350/2800C (ai sensi dell'art. 5.1 - Tabella 4 delle "Linee Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (FRP) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti", approvate dal D.P. n. 293 del 29/05/2019)

Si specifica che, prima della produzione e posa in opera dei nuovi elementi strutturali di rinforzo, tutte le dimensioni e posizioni andranno accuratamente verificate in sito a cura ed onere della impresa appaltatrice.

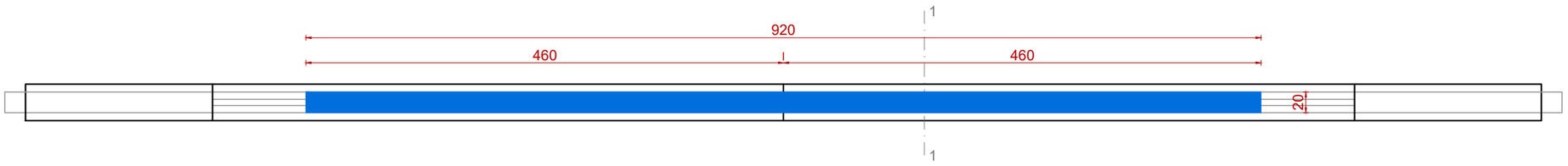
TRAVE DI COPERTURA AMPLIAMENTO
(centrale)

SEZIONE 1
scala 1:10



TRAVE DI COPERTURA AMPLIAMENTO
(centrale)

VISTA IN PIANTA
scala 1:50



T.02: RINFORZO DELLE TRAVI DI COPERTURA CON FRP (COSTRUZIONE INIZIALE)

Rinforzo realizzato con utilizzo di materiale composito fibroso FRP, ovvero tessuto in fibra di carbonio unidirezionale stirato ad alto modulo elastico.
DOPPIO STRATO

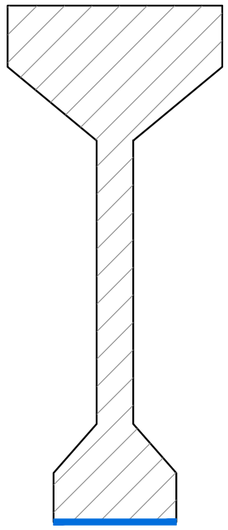
T.02_a: n° 3 travi centrali

TABELLA MATERIALI
Rinforzi FRP di Classe 350/2800C (ai sensi dell'art. 5.1 - Tabella 4 delle "Linee Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (FRP) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti", approvate dal D.P. n. 293 del 29/05/2019)

Si specifica che, prima della produzione e posa in opera dei nuovi elementi strutturali di rinforzo, tutte le dimensioni e posizioni andranno accuratamente verificate in sito a cura ed onere della impresa appaltatrice.

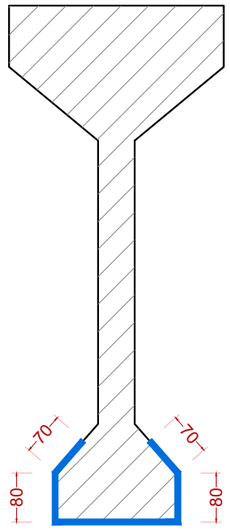
TRAVE DI COPERTURA
(centrale)

SEZIONE 1
scala 1:10



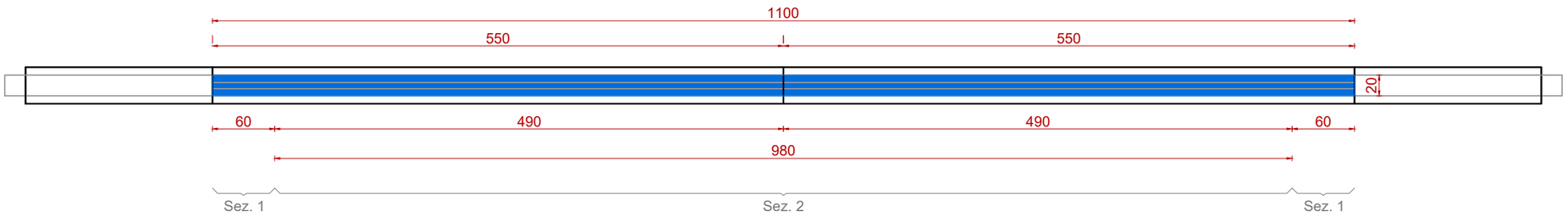
TRAVE DI COPERTURA
(centrale)

SEZIONE 2
scala 1:10



TRAVE DI COPERTURA COSTRUZIONE INIZIALE
(centrale)

VISTA IN PIANTA
scala 1:50



T.02: RINFORZO DELLE TRAVI DI COPERTURA CON FRP (COSTRUZIONE INIZIALE)

Rinforzo realizzato con utilizzo di materiale composito fibroso FRP, ovvero tessuto in fibra di carbonio unidirezionale stirato ad alto modulo elastico.
SINGOLO STRATO

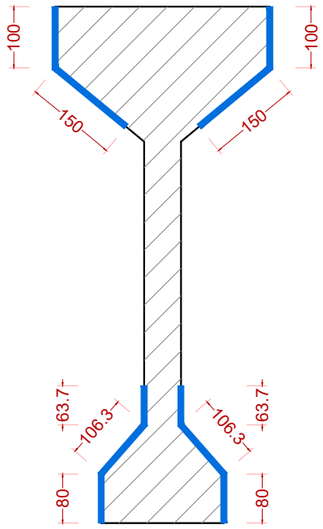
T.02_b: n° 2 travi laterali

TABELLA MATERIALI
Rinforzi FRP di Classe 350/2800C (ai sensi dell'art. 5.1 - Tabella 4 delle "Linee Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (FRP) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti", approvate dal D.P. n. 293 del 29/05/2019)

Si specifica che, prima della produzione e posa in opera dei nuovi elementi strutturali di rinforzo, tutte le dimensioni e posizioni andranno accuratamente verificate in sito a cura ed onere della impresa appaltatrice.

TRAVE DI COPERTURA
(laterale)

SEZIONE 1



TRAVE DI COPERTURA COSTRUZIONE INIZIALE
(laterale)

VISTA IN PIANTA
scala 1:50

