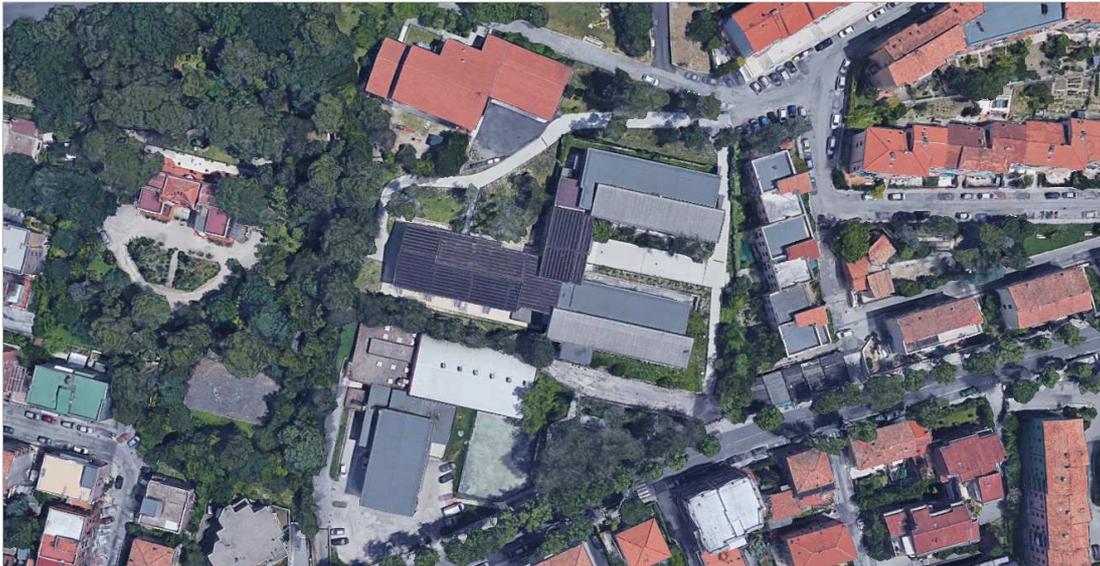




## COMUNE DI ANCONA

TITOLO OPERA : PROGETTO ESECUTIVO  
**DEI LAVORI DI ADEGAMENTO SISMICO DEL  
COMPLESSO SCOLASTICO "DOMENICO SAVIO"**  
**II INTERVENTO**

TAVOLA :  
**STATO DI PROGETTO INTERVENTI SUGLI ELEMENTI  
STRUTTURALI DELLA PRIMA ELEVAZIONE**



# ESEC9

SCALA:

1:10

DATA:

APRILE 2019



COMUNE DI ANCONA

Responsabile del Procedimento: Ing. RICCARDO BORGOGNONI

**PROGETTISTA STRUTTURALE**

Dott. Ing. ROBERTO GIACCHETTI

Collaboratori: Ing. Alessandro Bianchi  
Ing. Alessia Montucchiari

**COMUNE DI ANCONA**  
 Direzione Progettazioni, Manutenzioni, Viabilità, Frana, Protezione Civile e Sicurezza

**ADEGUAMENTO SISMICO DEL COMPLESSO SCOLASTICO DOMENICO SAVIO - II STRALCIO**  
 PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

**PROGETTO STRUTTURALE**  
 STATO DI PROGETTO  
 INTERVENTI SUGLI ELEMENTI STRUTTURALI DELLA PRIMA ELEVAZIONE

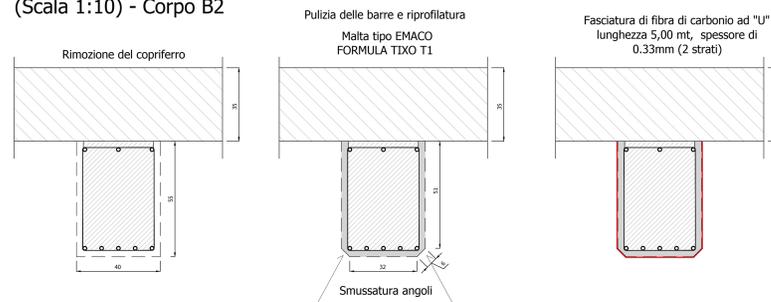
Elaborato  
**ESEC9 - Tav. 24**

Giugno 2015      Scala 1:10

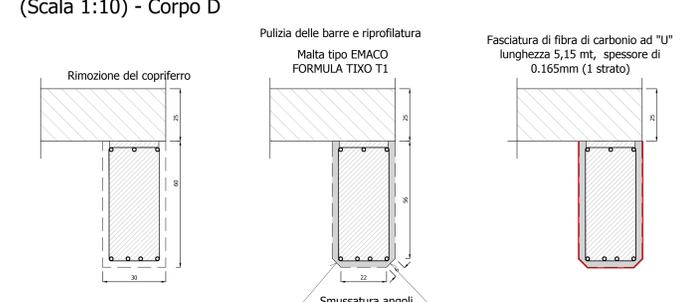
STUDIO TECNICO Dott. Ing. ROBERTO GIACCHETTI  
 Progettista Strutturale: Ing. Roberto Giacchetti  
 Collaboratore: Ing. Alessandro Bianchi  
 Collaboratore: Ing. Alessia Montucchiari

COMUNE DI ANCONA  
 Responsabile del Procedimento: Ing. Luciano Lucchetti  
 Gruppo di Progettazione:  
 Ing. Giorgio Calvaille  
 Geom. Fabio Morina  
 Geom. Diego Cantoni  
 Collaboratore: Ing. Claudio Astracedi  
 Progettista Impianti Tecnologici: Ing. Riccardo Borgognoni  
 Coordinatore della Sicurezza in Fase di Progettazione: Geom. Massimo Bastianelli

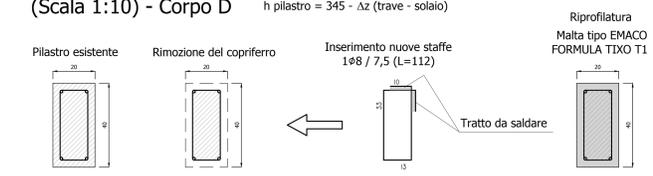
**FRP SULLA TRAVATA 108,109**  
 (Scala 1:10) - Corpo B2



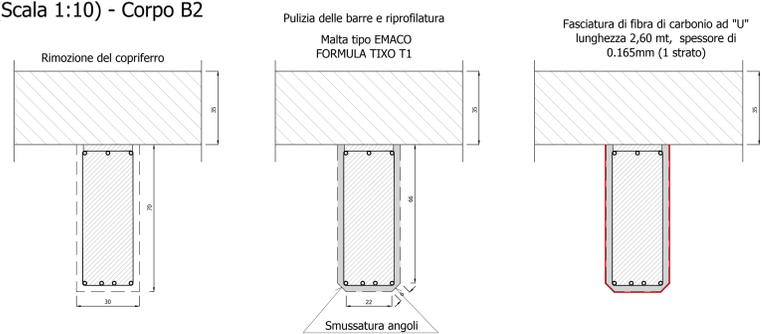
**FRP SULLA TRAVATA 22,33**  
 (Scala 1:10) - Corpo D



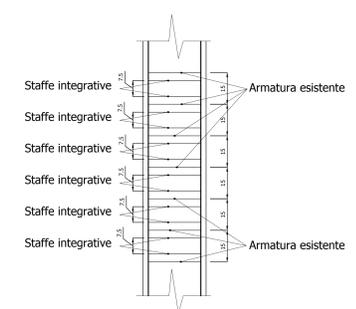
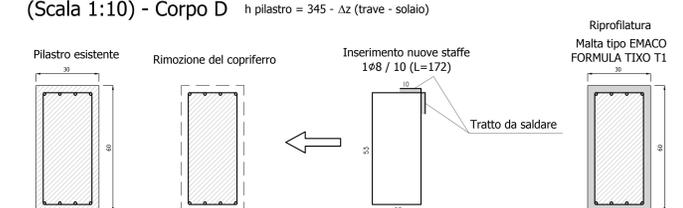
**INTEGRAZIONE ARMATURA SUL PILASTRO 6**  
 (Scala 1:10) - Corpo D      h pilastro = 345 - Δz (trave - solaio)



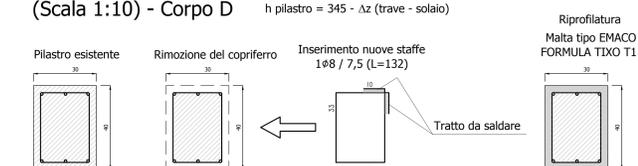
**FRP SULLA TRAVATA 112,119**  
 (Scala 1:10) - Corpo B2



**INTEGRAZIONE ARMATURA SUI PILASTRI 38,39,40**  
 (Scala 1:10) - Corpo D      h pilastro = 345 - Δz (trave - solaio)



**INTEGRAZIONE ARMATURA SUL PILASTRO 7**  
 (Scala 1:10) - Corpo D      h pilastro = 345 - Δz (trave - solaio)



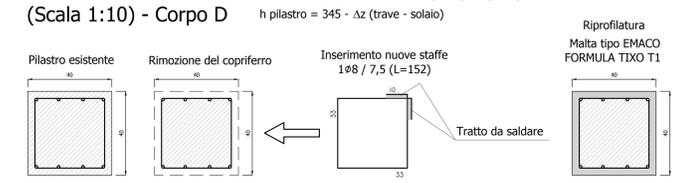
**MATERIALI NUOVI ELEMENTI IN C.A.:**  
 - CALCESTRUZZO C 28 / 35  
 - ACCIAIO B450C  
 - FRP:

Tipo di applicazione - "B"  
 Tipo di fibra - carbonio  
 Tipo di matrice - resine epossidiche  
 Tipo di sistema - wet lay-up systems  
 $E_r$  (MPa) = 390.000  
 $t_{unitario}$  (mm) = 0,165  
 $f_{tk}$  (MPa) = 3.000

**FRP - PILASTRI 615** (Scala 1:10) - Corpo D



**INTEGRAZIONE ARMATURA SUI PILASTRI 33,36,14,21,32**  
 (Scala 1:10) - Corpo D      h pilastro = 345 - Δz (trave - solaio)



**INTEGRAZIONE ARMATURA SUL PILASTRO 35**  
 (Scala 1:10) - Corpo D      h pilastro = 345 - Δz (trave - solaio)

