



COMMITTENTE: COMUNE DI ANCONA  
OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO DELLE OPERE EDILI-ARCHITETTONICHE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA TORRE ASCENSORI DEL PASSETTO, ANCONA

ELABORATO: INTERVENTI LOCALI  
Tav. S2  
SCALA: VARIE

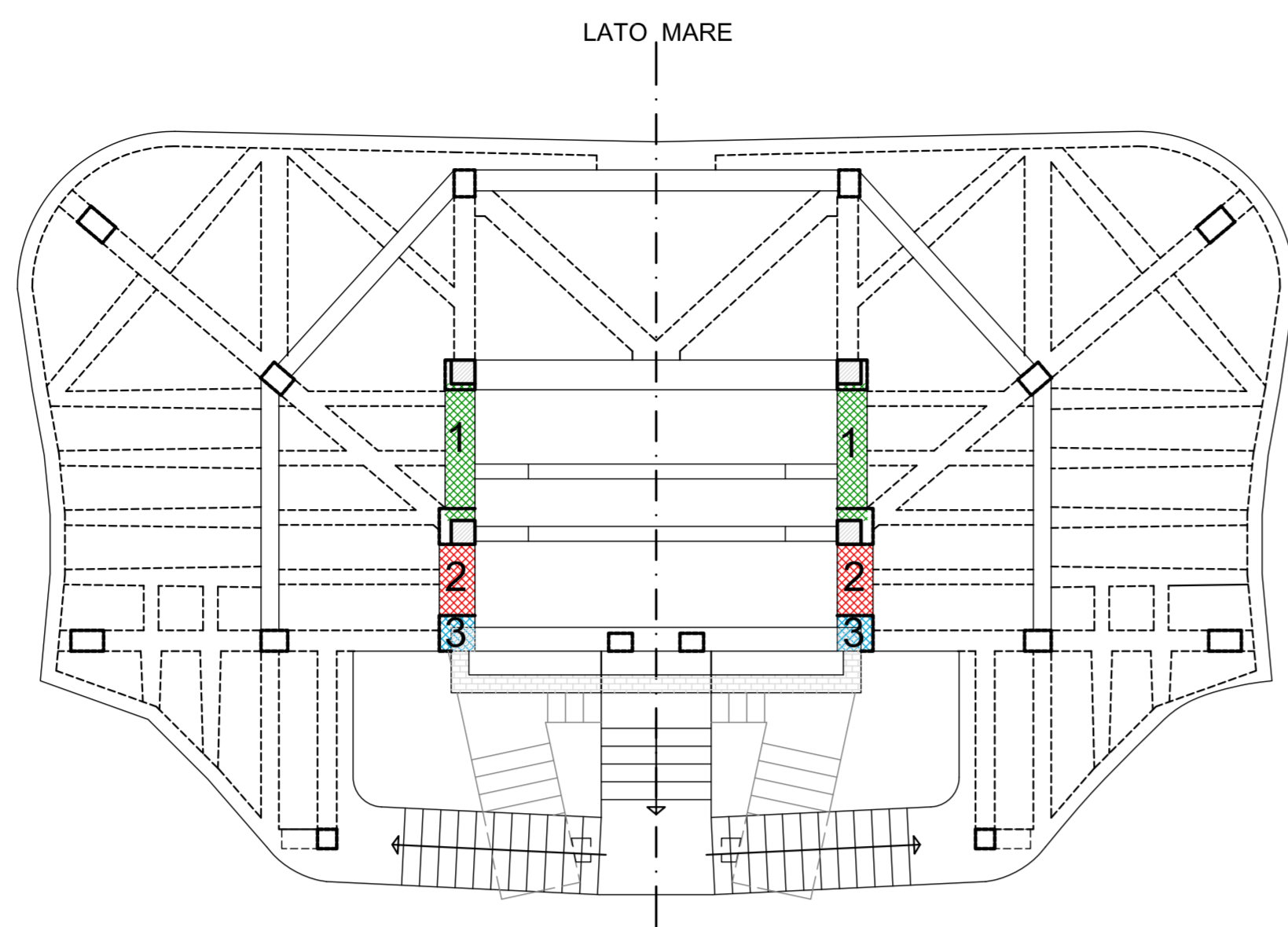
DATA PROGETTO: Ottobre 2016  
REVISIONE: n° del n° del n° del  
ARCHIVO: P240/76  
NOME FILE:  
RESPONSABILE COMMESSA: Dott. Arch. Sergio Roccheggiani  
RESPONSABILE PROGETTO: VERIFICATORE:

MANDATARIA: Progetto Architettonico:  
DOTT. ARCH. MARCO BATTISTELLI  
DOTT. ARCH. SERGIO ROCCHEGGIANI  
Collaboratori:  
Dott. Arch. Stefano Duranti  
Dott. Arch. Silvia Aiello  
Dott. Ing. Alessandro Caprari  
Dott. Ing. Elisa Mengonelli

MANDANTE: Progetto Strutturale:  
DOTT. ING. ANDREA MONDINI  
Collaboratori:  
Dott. Ing. Lino Gambacorta  
Dott. Ing. Elisabetta Bernasconi  
Dott. Arch. Giovanni Furnari  
Geom. Carlo Carminati  
Dott. Ing. Luca Cantarini (giovane professionista)

DESEGNO DI PROPRIETA' DEI PROGETTISTI. LO STUDIO "RITALENA" E' PROPRIO DIRITTO A TITOLI DI LEGGE.

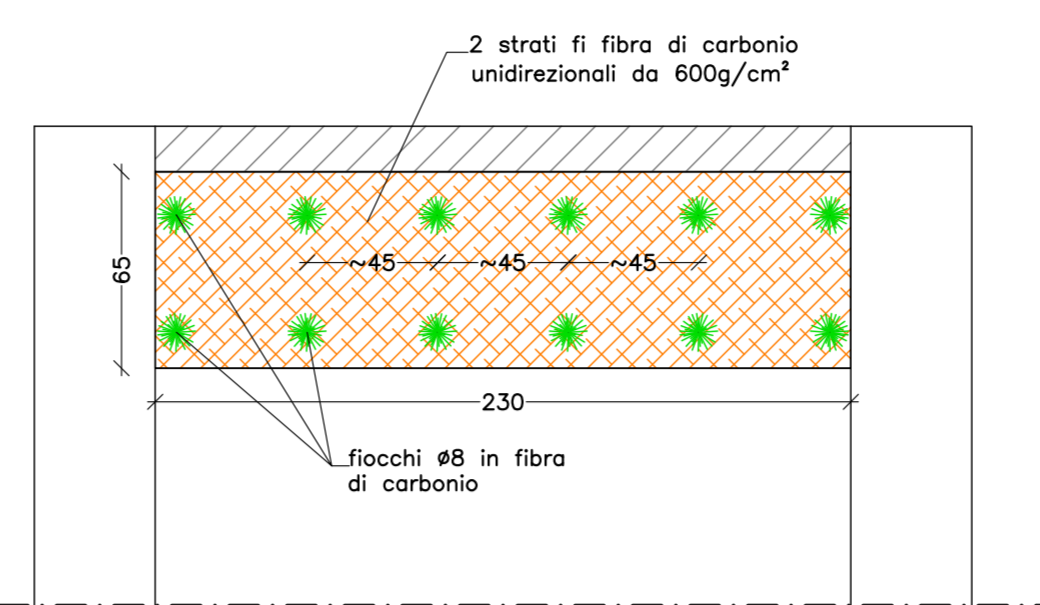
SEZIONE X-X' QUOTA +43,93m S.L.M.  
CON LOCALIZZAZIONE INTERVENTI



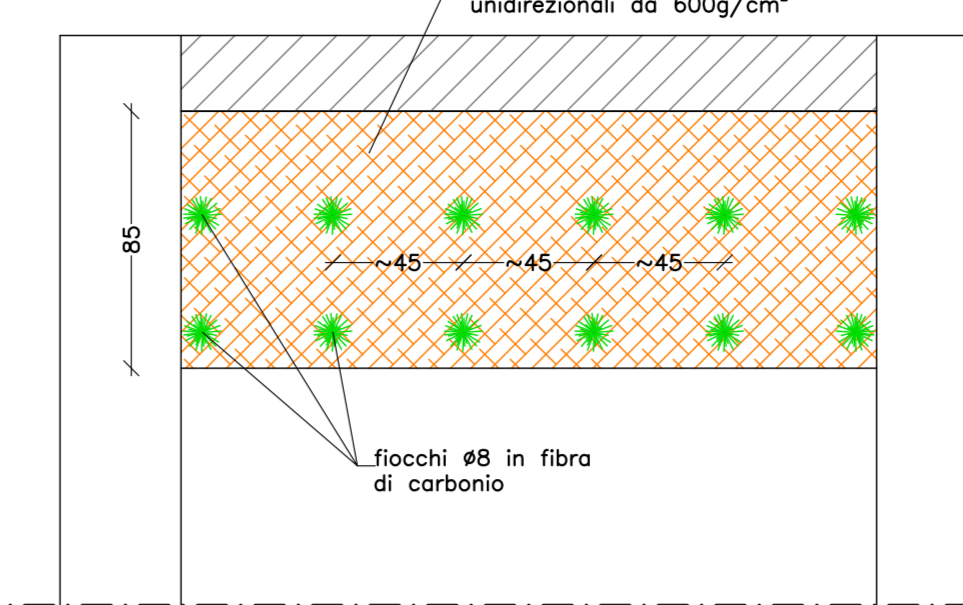
Scala 1:100

1 RINFORZO A TAGLIO DI TRAVE IN C.A. MEDIANTE FASCIATURA CON 2 STRATI DI FIBRA DI CARBONIO UNIDIREZIONALI DA 600g/cm<sup>2</sup>

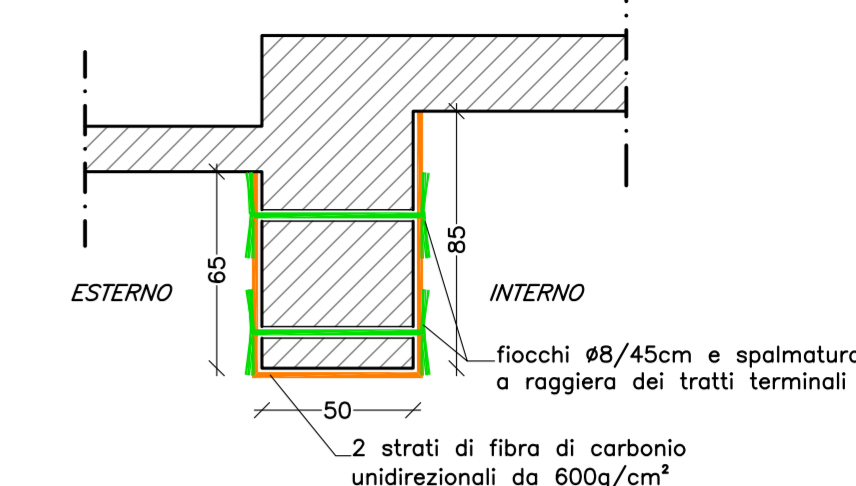
vista prospetto esterno



vista prospetto interno

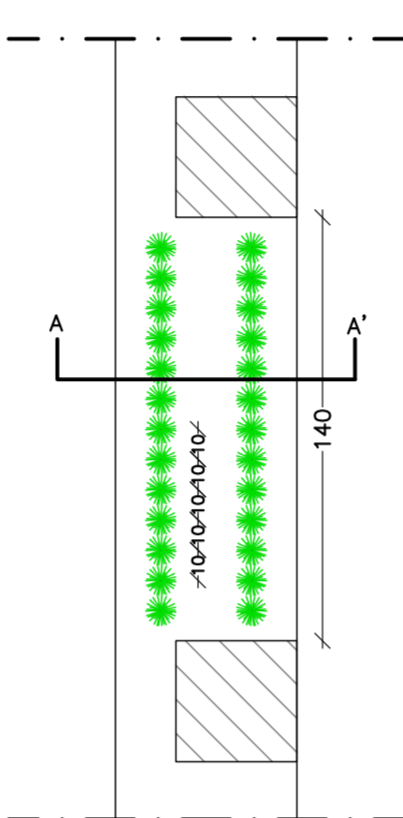


vista in sezione

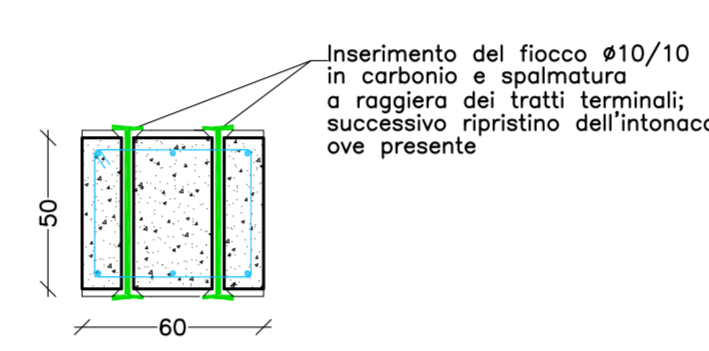


2 RINFORZO A TAGLIO DI TRAVE IN C.A. CON FIOCCHI Ø10/10cm

PIANTA

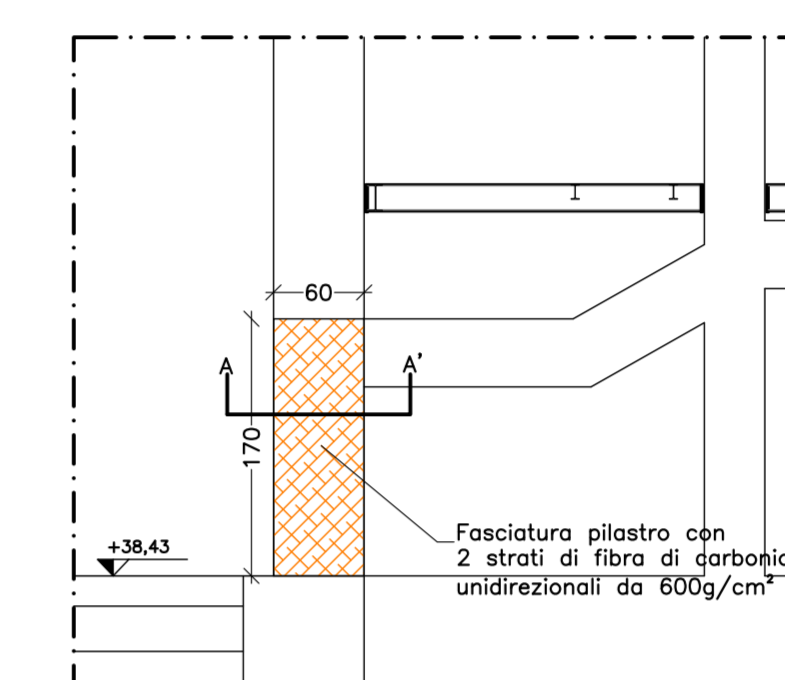


SEZIONE A-A'

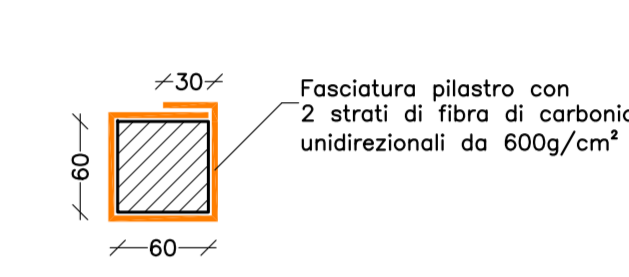


3 RINFORZO A TAGLIO PILASTRO CON 2 STRATI DI FIBRA DI CARBONIO UNIDIREZIONALI DA 600g/cm<sup>2</sup>

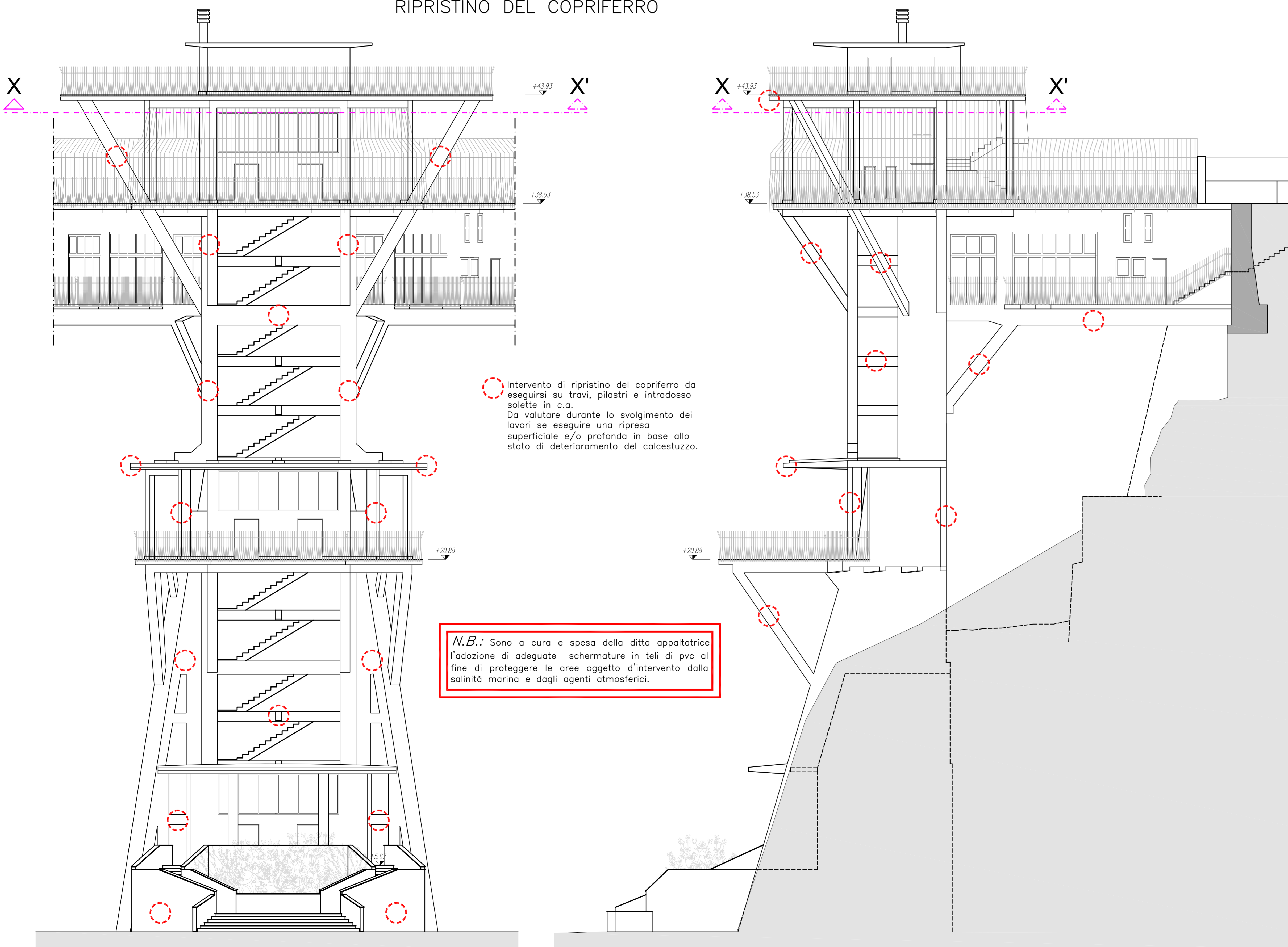
stralcio sezione



sezione A-A'



PROSPETTI CON INDIVIDUAZIONE DELL'INTERVENTO DI RIPRISTINO DEL COPRIFERRO



Intervento di ripristino del copriferro da eseguirsi su travi, pilastri e intradossso solette in c.a.  
Da valutare durante lo svolgimento dei lavori se eseguire una ripresa superficiale e/o profonda in base allo stato di deterioramento del calcestruzzo.

**N.B.:** Sono a cura e spesa della ditta appaltatrice l'adozione di adeguate schermature in teli di pvc al fine di proteggere le aree oggetto d'intervento dalla salinità marina e dagli agenti atmosferici.

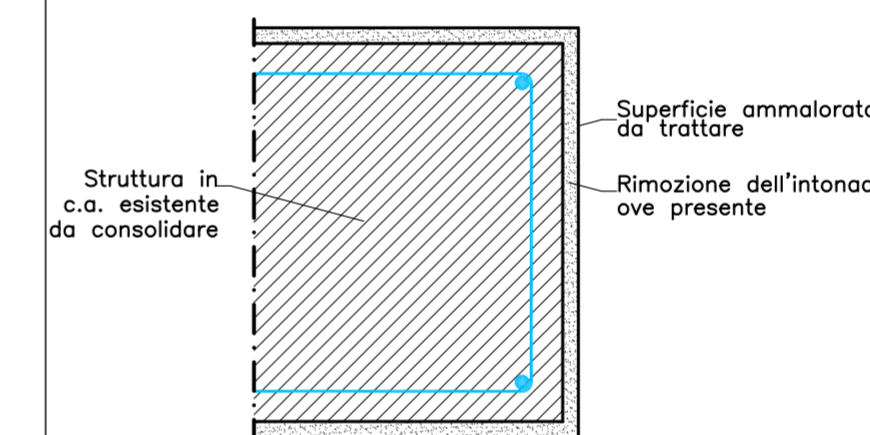
PROSPETTO EST Scala 1:100

PROSPETTO NORD Scala 1:100

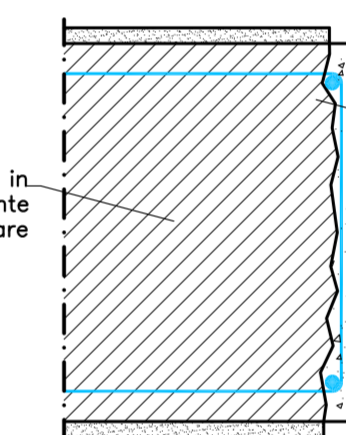
RIPRISTINO DEL COPRIFERRO MEDIANTE ASPORTAZIONE SUPERFICIALE DEL CLS AMMALORATO

(Rimozione dell'intonaco e cls ammalorato, trattamento dei ferri, riprofilatura e formazione di intonaco se presente)

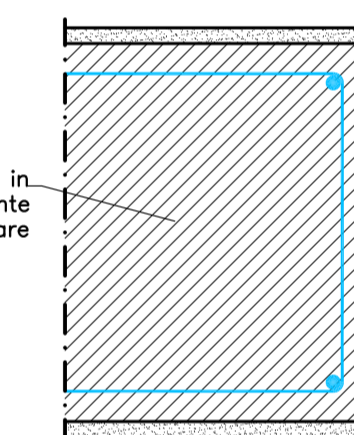
FASE 1



FASE 2



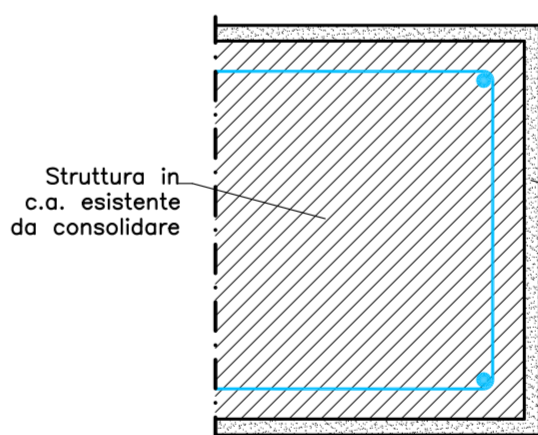
FASE 3



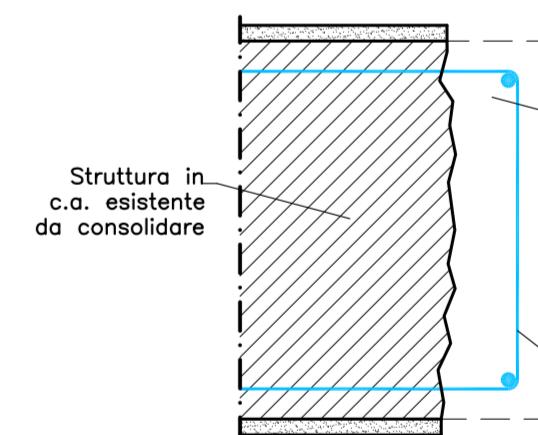
RIPRISTINO DEL COPRIFERRO MEDIANTE ASPORTAZIONE PROFONDA DEL CLS AMMALORATO

(Rimozione dell'intonaco e asportazione in profondità del cls ammalorato, trattamento dei ferri, applicazione di rete elettrosaldata e zincata, cassetatura e riprofilatura, formazione di intonaco se presente)

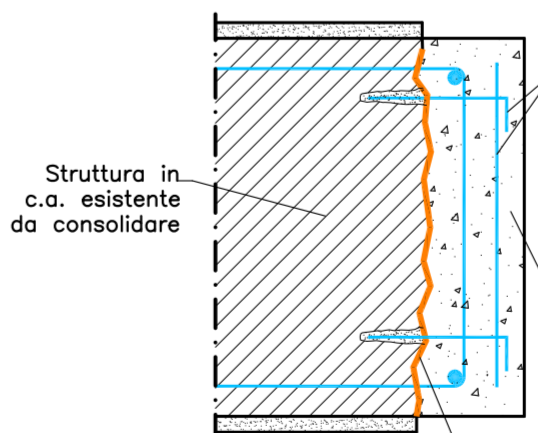
FASE 1



FASE 2



FASE 3



FASE 4

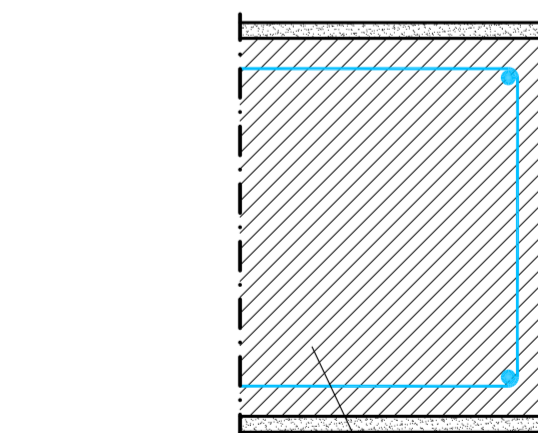


TABELLA MATERIALI

TESSUTI UNIDIREZIONALI IN FIBRE DI CARBONIO PER RINFORZO TRAVI E PILASTRI	
Grammatura	600g/mq
Massa volumica	1.800 kg/mc
Area resistente per unità di lunghezza	331,4 mmq/m
Resistenza meccanica a trazione	≥4.900 N/mmq
Carico massimo per unità di larghezza	>1.600 kN/m
Modulo elastico a trazione	252.000±2% N/mmq
Allungamento a rottura	≥2%
FIOCCHI IN FIBRE DI CARBONIO PER RINFORZO TRAVI E PILASTRI	
Massa volumica	1,8 g/cmc
Resistenza meccanica a trazione	4.830 N/mmq
Modulo elastico	230.000 N/mmq
Allungamento a rottura	≥2%
MALTA CEMENTIZIA PER RIPROFILATURA	
Resistenza a compressione a 28 gg	>60 MPa
Resistenza a flessione a 28 gg	>8.5 MPa
Modulo elastico a compressione a 28 gg	26 GPa