



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
n° Tav. S2
SCALA: VARIE

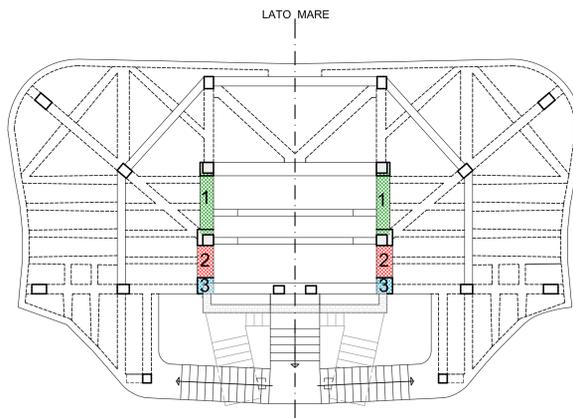
DATA PROGETTO: Ottobre 2016
REVISIONE: n° del n° del n° del
ARCHIVO: P246/76
NOME FILE:
RESPONSABILE COMESSA: Dott. Arch. Sergio Roccheggiani
RESPONSABILE PROGETTO:
VERIFICATORE:

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)

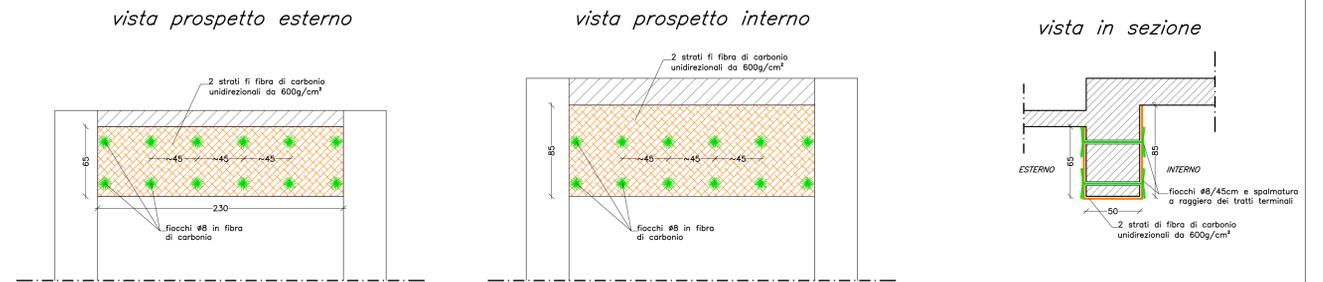
DESEGNO DI PROPRIETA' DEI PROGETTISTI. LO STUDIO "RITALENA" E' PROPRIO DIRITTO A TITOLI DI LEGGE.

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

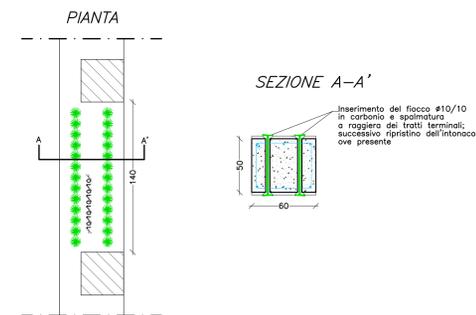


Scala 1:100

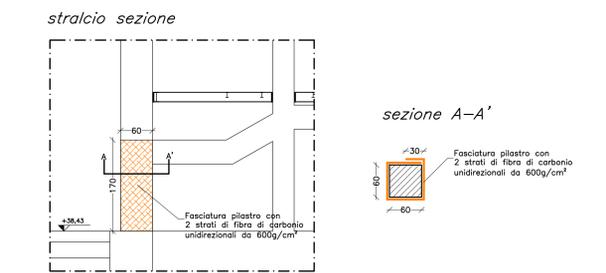
1 RINFORZO A TAGLIO DI TRAVE IN C.A. MEDIANTE FASCIATURA CON 2 STRATI DI FIBRA DI CARBONIO UNIDIREZIONALI DA 600g/cm²



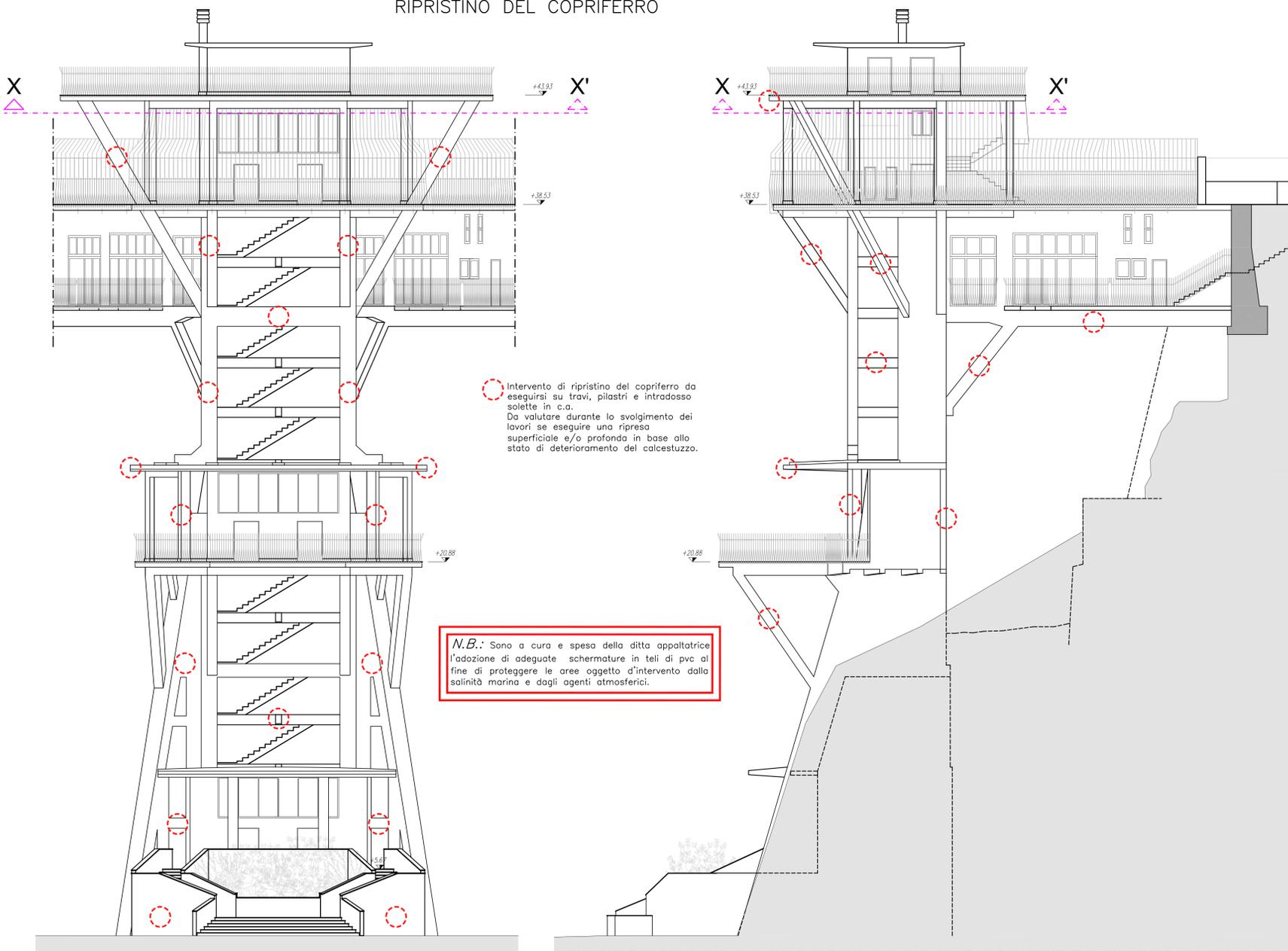
2 RINFORZO A TAGLIO DI TRAVE IN C.A. CON FIOCCHI Ø10/10cm



3 RINFORZO A TAGLIO PILASTRO CON 2 STRATI DI FIBRA DI CARBONIO UNIDIREZIONALI DA 600g/cm²



PROSPETTI CON INDIVIDUAZIONE DELL'INTERVENTO DI RIPRISTINO DEL COPRIFERRO

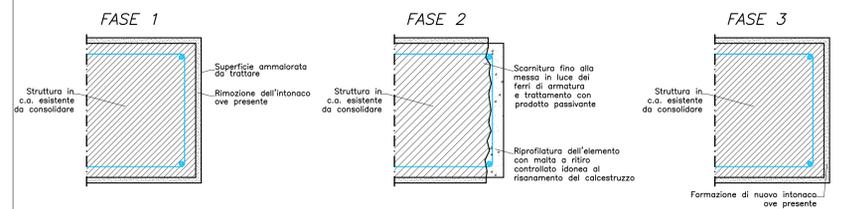


Intervento di ripristino del copriferro da eseguirsi su travi, pilastri e intradossso solette in c.a.
Da valutare durante lo svolgimento dei lavori se eseguire una ripresa superficiale e/o profonda in base allo stato di deterioramento del calcestruzzo.

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.

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)



RIPRISTINO DEL COPRIFERRO MEDIANTE ASPORTAZIONE PRONFONDA 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)

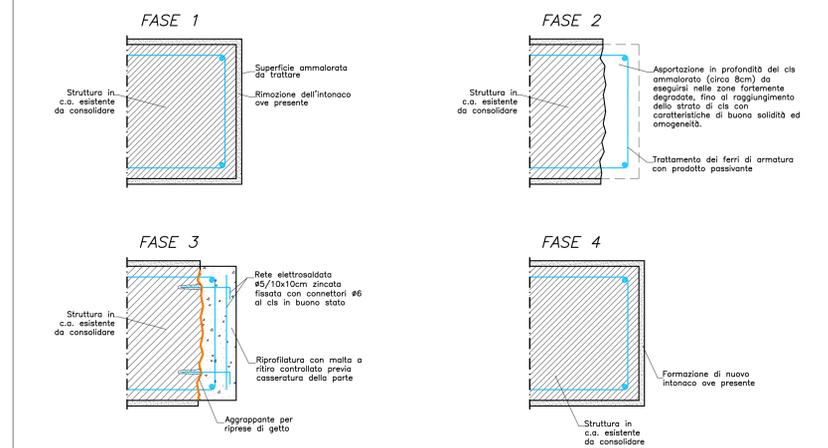


TABELLA MATERIALI

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/mm ²
Carico massimo per unità di larghezza	>1.600 kN/m
Modulo elastico a trazione	252.000±2% N/mm ²
Allungamento a rottura	≥2%
FIOCCHI IN FIBRE DI CARBONIO PER RINFORZO TRAVI E PILASTRI	
Massa volumica	1,8 g/cm ³
Resistenza meccanica a trazione	4.830 N/mm ²
Modulo elastico	230.000 N/mm ²
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