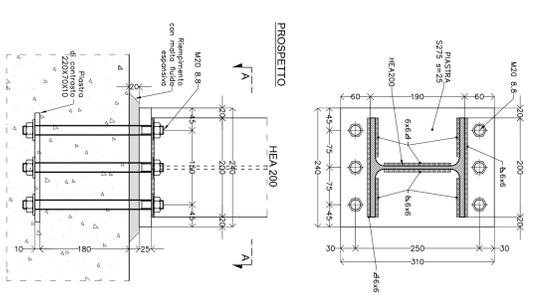
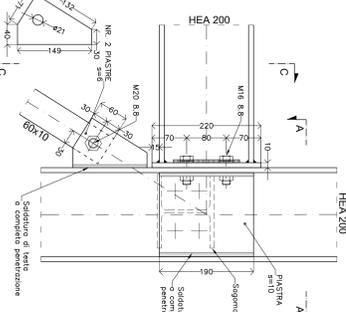


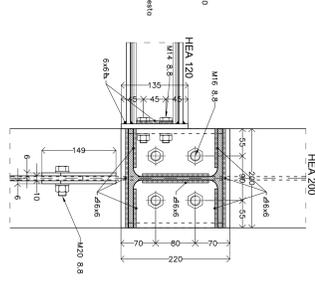
GIUNTO 'A' (di base)  
SCALA 1:5



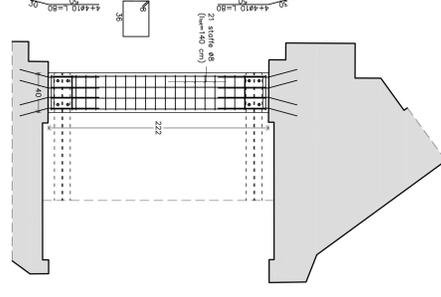
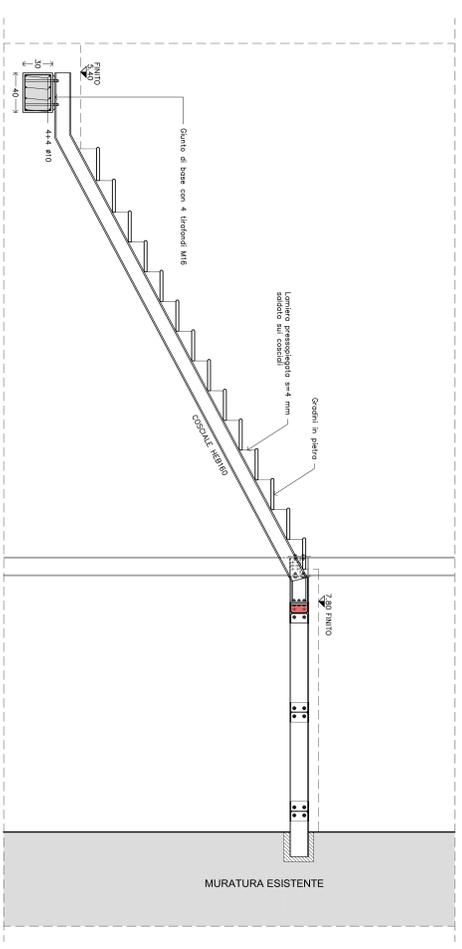
GIUNTO 'B'  
SCALA 1:5



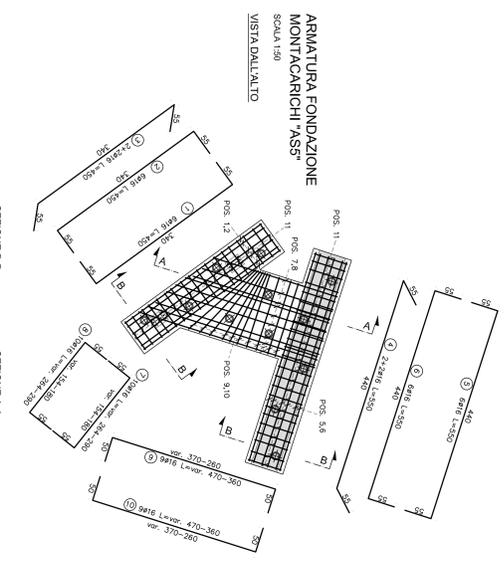
GIUNTO 'C'  
SCALA 1:5



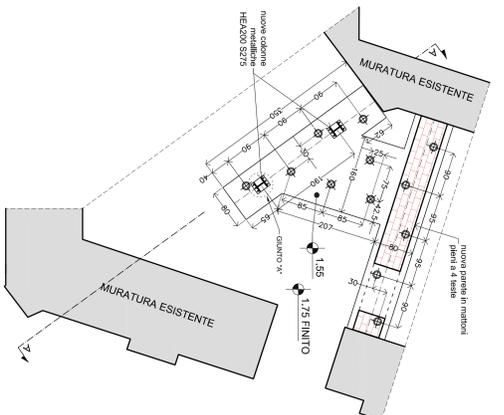
CARPENTERIA E PARTICOLARI SCALA



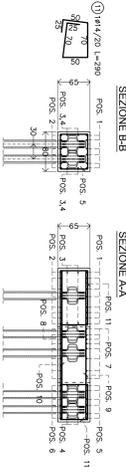
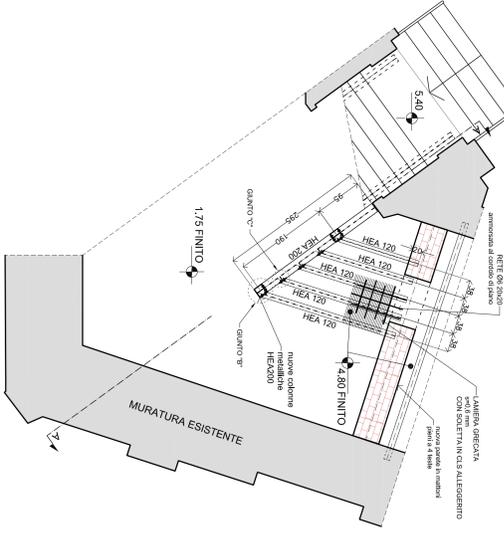
ARMATURA FONDAZIONE  
MONTACARICHI 'ASS'  
SCALA 1:50



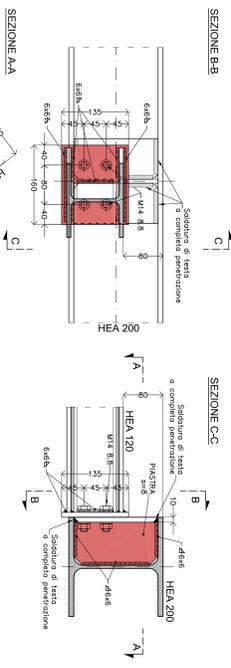
FONDAZIONI DELLA NUOVA MURATURA E DEL  
TELAIO DI SOSTEGNO MONTACARICHI 'ASS' [Q=1,75 m]  
SCALA 1:50



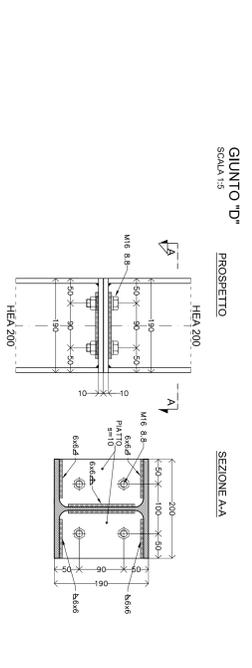
CARPENTERIA STRUTTURA  
DI SOSTEGNO MONTACARICHI 'ASS' [Q=4,80 m]  
SCALA 1:50



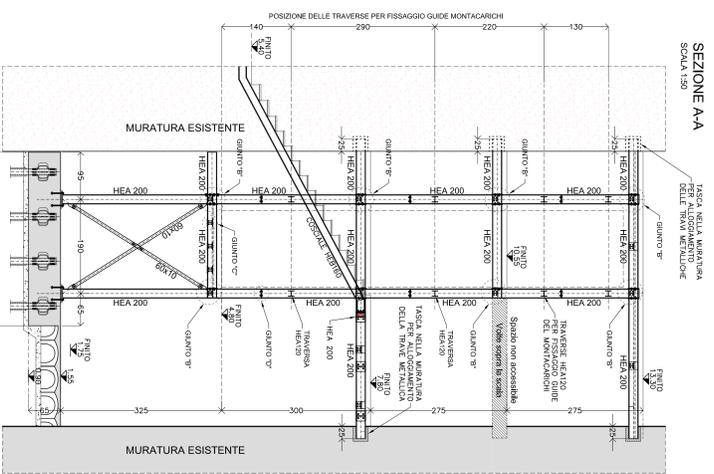
GIUNTO 'C'  
SCALA 1:5



GIUNTO 'D'  
SCALA 1:5



SPICCATO DI FONDAZIONE



MATERIALI

**CALCESTRUZZO PER INTERVENTI IN FONDAZIONE:**  
C25/30 - R<sub>ct</sub> 30 MPa  
Densità 2500 kg/m<sup>3</sup>  
Rapporto acqua/cemento <= 0,48  
C40/50 - R<sub>ct</sub> 40 MPa  
Densità 2500 kg/m<sup>3</sup>  
Rapporto acqua/cemento <= 0,45

**CALCESTRUZZO MASCA DI RECUPERO:**  
C25/30 - R<sub>ct</sub> 30 MPa  
Densità 2500 kg/m<sup>3</sup>  
Rapporto acqua/cemento <= 0,48

**CALCESTRUZZO STRUTTURALE ALLEGGERITO PER INTERVENTI DI RECUPERO SOLAI:**  
C25/30 - R<sub>ct</sub> 30 MPa  
Densità 1900 kg/m<sup>3</sup>  
Rapporto acqua/cemento <= 0,48

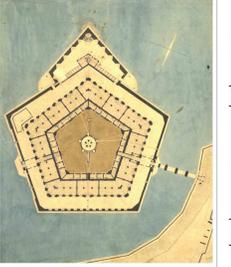
**INTERVENTI DI RECUPERO STRUTTURALE PER CALCESTRUZZO FIBROREINFORZATO PER INTERVENTI STRUTTURALI ESISTENTI C.A.:**  
RESISTENZA A COMPRESIONE 100 - 140 MPa  
RESISTENZA A TRAZIONE 2,00 - 2,45 MPa  
ACQUA PER CEMENTO ARMATO: 180 - 200 kg/m<sup>3</sup>  
BASSO CONTROCALO IN STABILIMENTO 1,55/190/130

**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:**  
S235JR - R<sub>ct</sub> 235 MPa  
Tensione di snervamento 235 MPa  
Tensione di rottura 360 MPa  
ACQUA PER SBRULIFERE DI COLLEGAMENTO E ANCORAGGI: 555 - 600 kg/m<sup>3</sup>  
Tensione di snervamento 555 MPa

**SALDATURE:**  
CLASSE DI RESISTENZA SECONDO UNI EN 1090: EXCZ

**ALLUMINIO:**  
RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESIONE 14 - 16,7 - 8 MPa  
RESISTENZA CARATTERISTICA A TRAZIONE IN ASSIEMI 14 - 16,7 - 8 MPa  
LUNTE MASSIMO - NOMA UNI EN 14281

**LENO:**  
LUNTE MASSIMO - NOMA UNI EN 14281



PROGETTO ESECUTIVO

16 MONTACARICHI ASS  
CARPENTERIE, ARMATURE E PARTICOLARI

|    |          |                        |
|----|----------|------------------------|
| 1  | PROGETTO | PROF. ING. LUIGIO DALI |
| 2  | PROGETTO | PROF. ING. LUIGIO DALI |
| 3  | PROGETTO | PROF. ING. LUIGIO DALI |
| 4  | PROGETTO | PROF. ING. LUIGIO DALI |
| 5  | PROGETTO | PROF. ING. LUIGIO DALI |
| 6  | PROGETTO | PROF. ING. LUIGIO DALI |
| 7  | PROGETTO | PROF. ING. LUIGIO DALI |
| 8  | PROGETTO | PROF. ING. LUIGIO DALI |
| 9  | PROGETTO | PROF. ING. LUIGIO DALI |
| 10 | PROGETTO | PROF. ING. LUIGIO DALI |
| 11 | PROGETTO | PROF. ING. LUIGIO DALI |
| 12 | PROGETTO | PROF. ING. LUIGIO DALI |
| 13 | PROGETTO | PROF. ING. LUIGIO DALI |
| 14 | PROGETTO | PROF. ING. LUIGIO DALI |
| 15 | PROGETTO | PROF. ING. LUIGIO DALI |
| 16 | PROGETTO | PROF. ING. LUIGIO DALI |

Prima di procedere all'esecuzione delle opere previste nel presente progetto esecutivo, è obbligo dell'appaltatore il controllo di compatibilità e l'eventuale adattamento delle stesse, sulla scorta di un rilievo di dettaglio dello stato attuale dei luoghi. Gli adattamenti dovranno essere sottoposti all'approvazione della Direzione Lavori.

**COMUNE DI ANCONA**  
AREA LAVORI PUBBLICI - SETTORE INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA EDILIZIA STORICO MONUMENTALE

RECUPERO DEL COMPLESSO MONUMENTALE DELLA MOLE VANVITELIANA  
PIANO NAZIONALE PER LE CITTÀ (ART.12 D.L.83/2012)  
INTERVENTO 3 - RESTAURO E RECUPERO DEI DUE ULTIMI LATI DELLA MOLE:  
LATO TERRA (BCE) LATO PORTA PIA (C-D)

Arch. Pirella Gino Pirella  
Cogn. Umberto Morini

Prof. Ing. Luigino Dali

AGN. Wikiana Covadonga Wikian