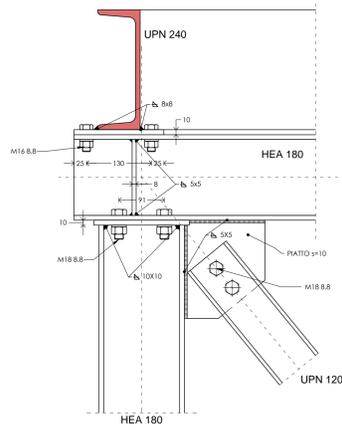


GIUNTO "A"
SCALA 1:5 (quote in mm)



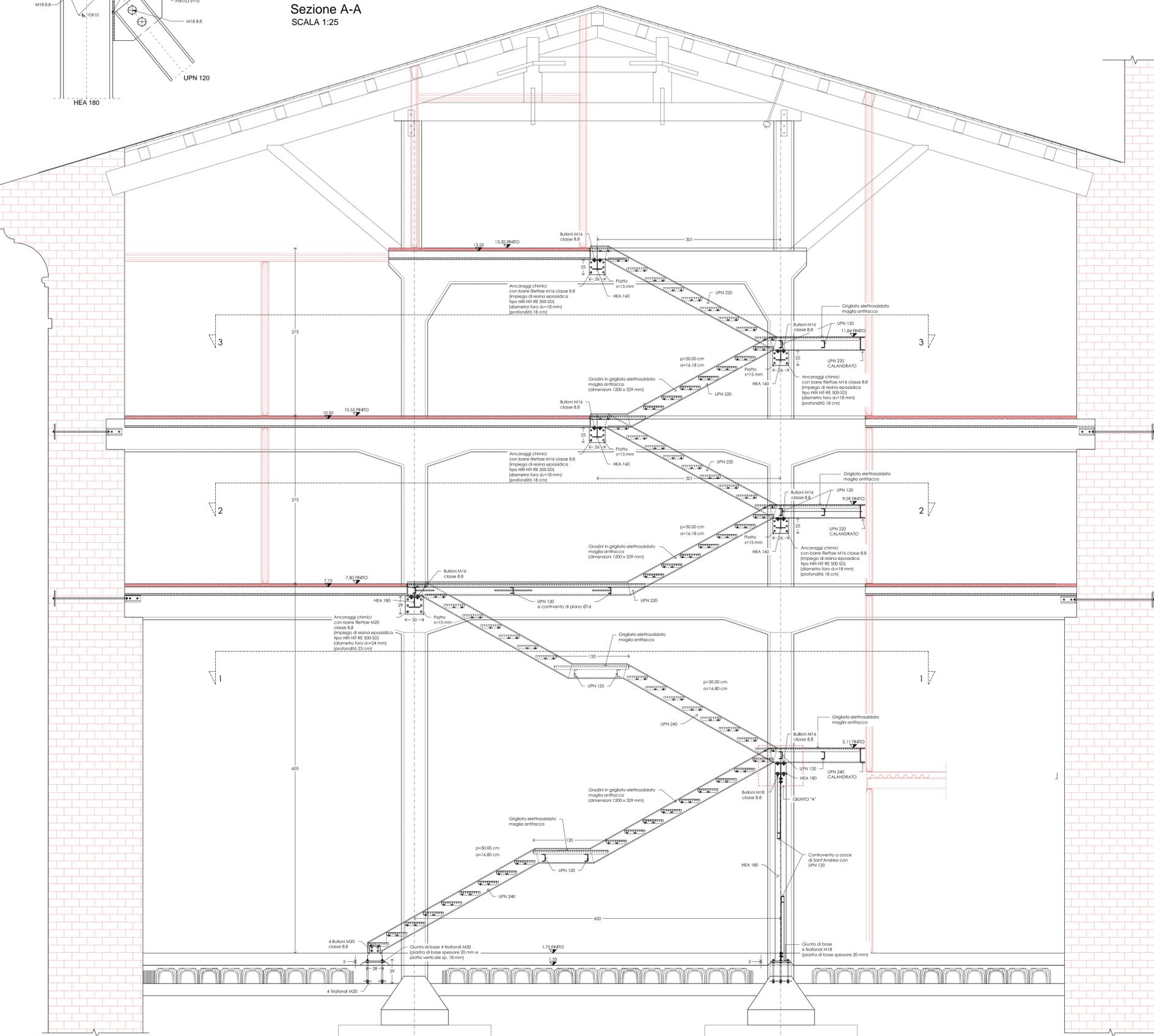
Sezione A-A
SCALA 1:25

- CARPENTERIA E PARTICOLARI SCALA SCALA DI SICUREZZA -

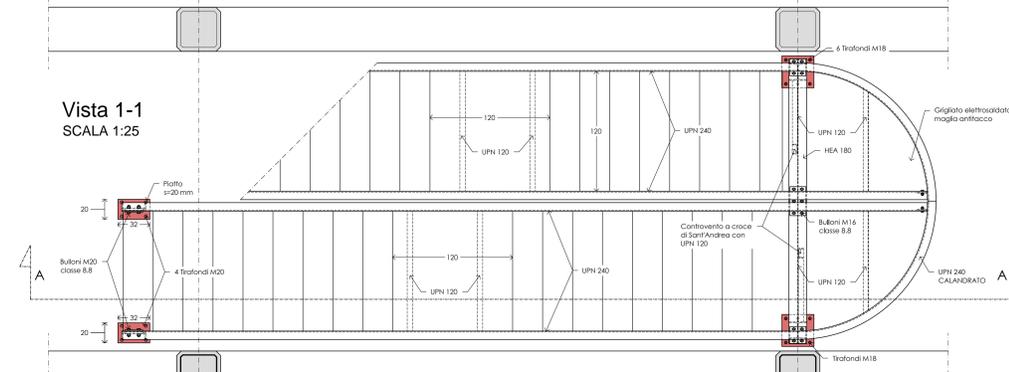
Prima di procedere all'esecuzione delle opere previste nel presente progetto esecutivo, è obbligo dell'appaltatore il controllo di compatibilità e l'eventuale adattamento delle stesse, sulla scorta di un rilievo di dettaglio dello stato attuale dei luoghi. Gli adattamenti dovranno essere sottoposti all'approvazione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

NOTE GENERALI-SALDATURE

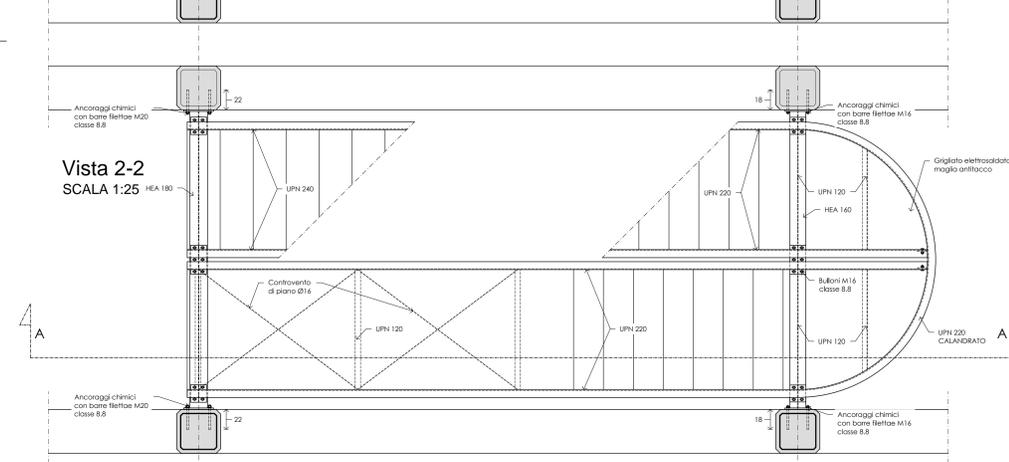
- a) Le SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO, salvo dove espressamente specificato, devono rispettare le seguenti indicazioni:
- i cordoni d'angolo che uniscono due laminati di spessore t1 e t2 con $t2 \leq t1$, devono avere il lato "b" soddisfacente le condizioni di calcolo e, di regola, le seguenti limitazioni:
 - $t2/2 \leq b \leq t2$
 - con sezione di gola $a = 1/[2 \cdot 0,5] \times b$
- b) Tutti i cordoni di saldatura debbono essere sigillati sul loro contorno



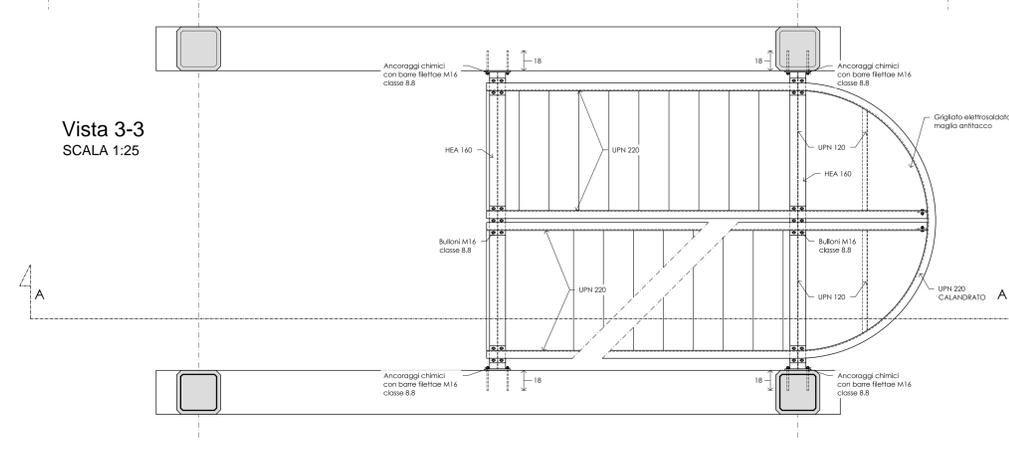
Vista 1-1
SCALA 1:25



Vista 2-2
SCALA 1:25



Vista 3-3
SCALA 1:25



MATERIALI

CALCESTRUZZO PER INTERVENTI IN FONDAZIONE:
C25/30 - RCK >= 30 MPa
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO <= 0,6
COPRIFERRO MINIMO 30 mm

CALCESTRUZZO MASCA DI DECATAZIONE:
C35/45 - RCK >= 45 MPa
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XS2
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO <= 0,45
COPRIFERRO MINIMO 50 mm

CALCESTRUZZO STRUTTURALE ALLEGGERITO PER INTERVENTI DI RECUPERO SOLAI:
CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESIONE LC 25/28 MPa
CLASSE DI MASSA PER UNITA' DI VOLUME D1/6
INTERVALLO DI MASSA PER UNITA' DI VOLUME: 1400<=1800 kg/mc
MASSA PER UNITA' DI VOLUME CALCESTRUZZO NON ARMATO 1650 kg/mc

CALCESTRUZZO FIBROREINFORZATO PER INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI C.A.:
RESISTENZA A COMPRESIONE 100<= 48 MPa
RESISTENZA A COMPRESIONE 2800<= 130 MPa
RESISTENZA A TRAZIONE 2800 >= 8,5 MPa
MODULO ELASTICO 36 GPa

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO:
B450C: CONTROLLATO IN STABILIMENTO
1,15 <= f_{yk}/f_{yk} <= 1,35

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:
S275 - UNI EN 10025-2
TENSIONE DI ROTTURAZIONE 430 MPa
TENSIONE DI SNERVAMENTO 275 MPa

ACCIAIO PER STRUTTURE DI COLLEGAMENTO E MICROPALI:
S355 - UNI EN 10025-2
TENSIONE DI ROTTURAZIONE 510 MPa
TENSIONE DI SNERVAMENTO 355 MPa

SALDATURE:
CLASSE D'ESECUZIONE SECONDO UNI EN 1090: EXC2

BULLONATURE:
BULLONI AD ALTA RESISTENZA CLASSE 8.8 CONFORMI ALLE SPECIFICHE DELLA NORMA EUROPEA UNI EN 14399-1 E ALLE SPECIFICHE DEL P.16 11.3.4.6.2 DEL D.M 14.01.2008:
• M16 CLASSE 8.8
• DADO adesezza 10;
• RONDELLE C30;
• I BULLONI DOVRANNO ESSERE MONTATI CON UNA ROSETTA SOTTO LA TESTA DELLA VITE E UNA ROSETTA SOTTO IL DADO;
• I BULLONI DOVRANNO ESSERE CONTRASSEGNAZIONI CON LE INDICAZIONI DEL PRODUTTORE, LA CLASSE DI RESISTENZA E LA MARCATURA CE;
• I BULLONI DISPOSTI VERTICALMENTE AVRANNO LA TESTA DELLA VITE RIVOLTA VERSO L'ALTO E IL DADO VERSO IL BASSO;
• VITI, DADO E RONDELLE DOVRANNO ESSERE FORNITI DALLO STESSO PRODUTTORE.

BARRE METALLICHE PER COLLEGAMENTI:
BARRE FILETATE CLASSE 8.8 CON ZINCATURA DI SPESORE MINIMO 5 MICRON.

MURATURA IN MATTONI PIENI NUOVI E DI RECUPERO E MALTA BASTARDA DI CLASSE M10:
RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESIONE f_m = 6,7-8 MPa
RESISTENZA CARATTERISTICA A TAGLIO IN ASSENZA DI TENSIONI NORMALI f_{td} = 0,30 MPa

LEGNO
ABETE MASSICCIO - NORMA UNI EN 14081

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

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

PROGETTO ESECUTIVO

13 SCALA DI SICUREZZA - CARPENTERIA E PARTICOLARI

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	26/04/2017	EMERSONE	F.FERRARA	G.DEBI	L.DEBI

Progettisti: Arch. Patrizia Maria Piattellotti, Geom. Umberto Montesi

Progettista strutturale: Prof. ing. Luigino Dezi

Responsabile del procedimento: Arch. Viviana Caravaggi Viviani