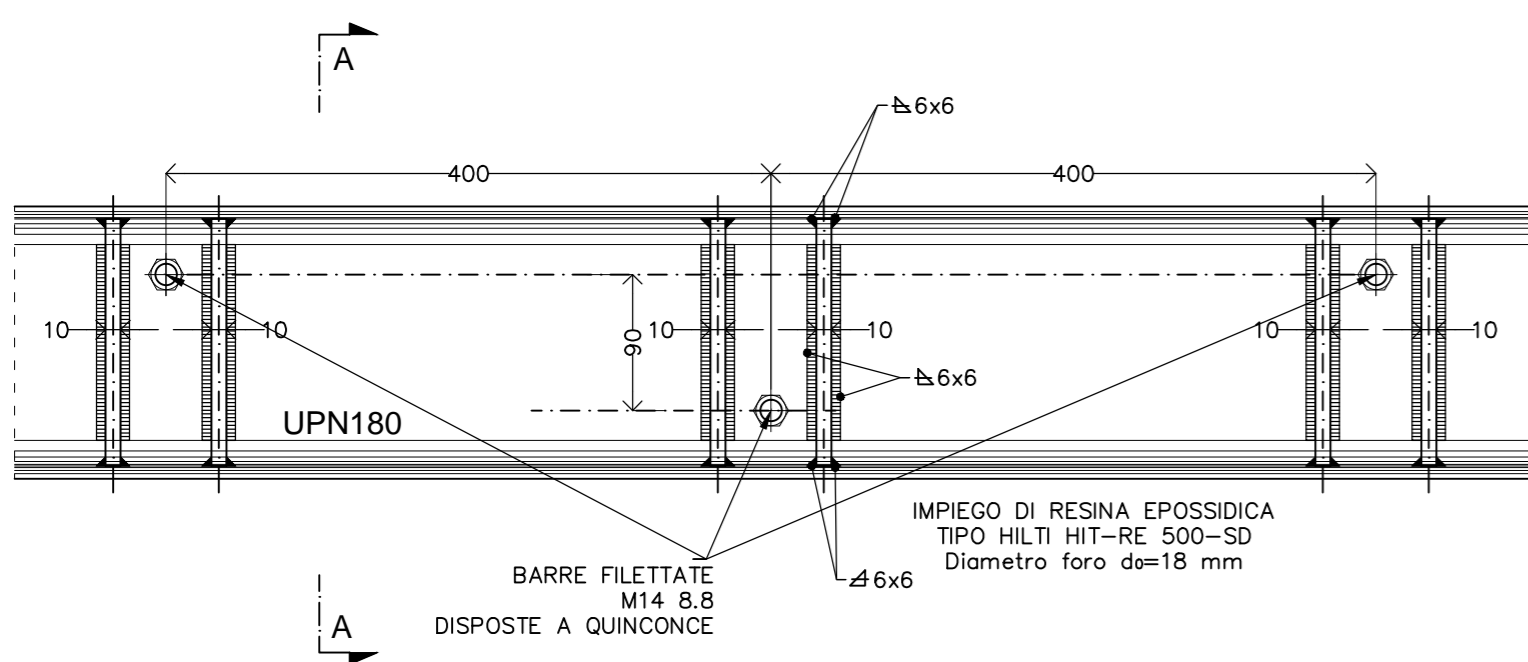
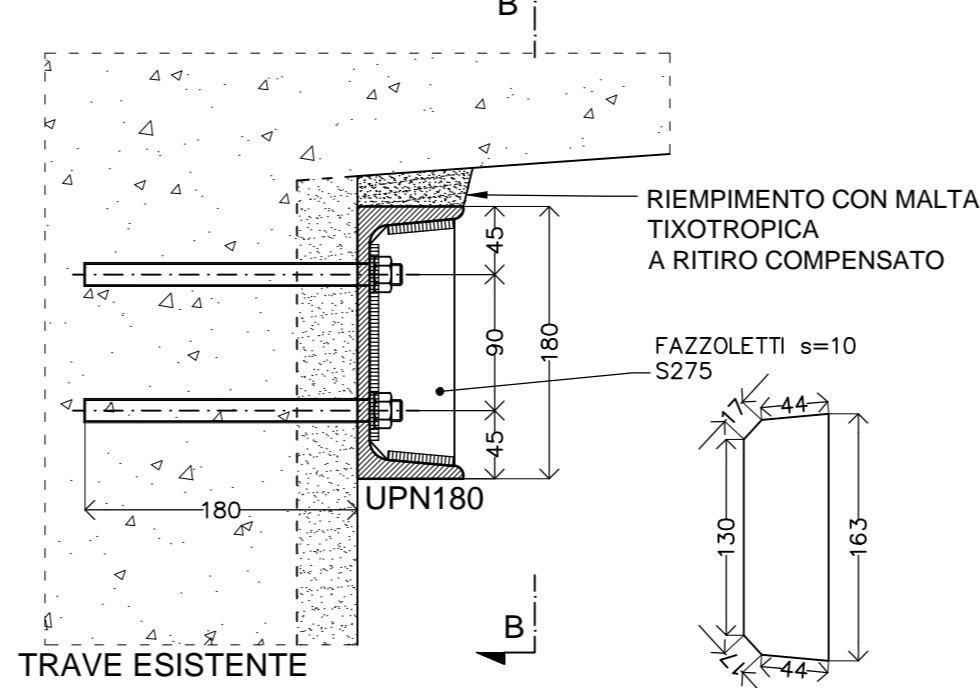


COLLEGAMENTO "A"
[collegamento alle travi in c.a. esistenti]
SCALA 1:5

SEZIONE B-B

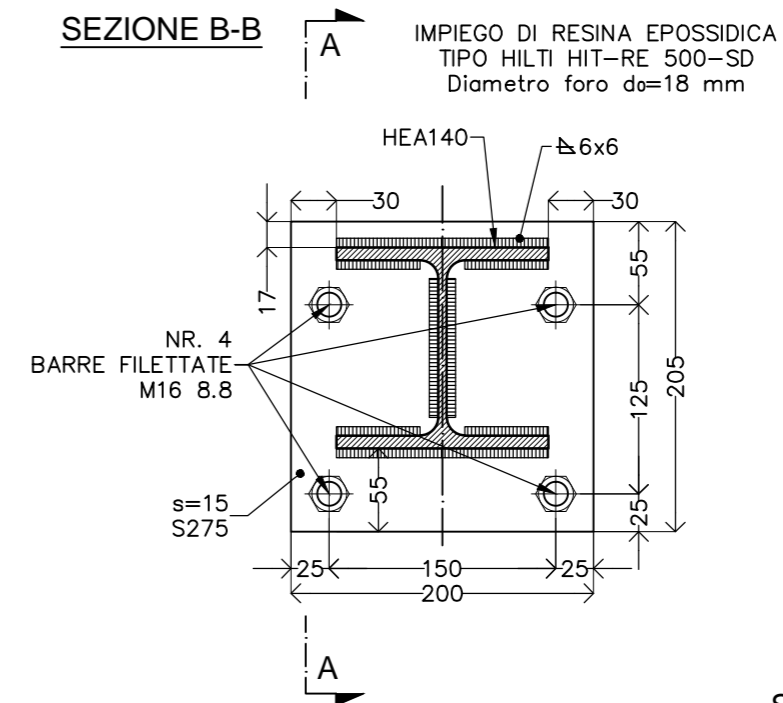


SEZIONE A-A

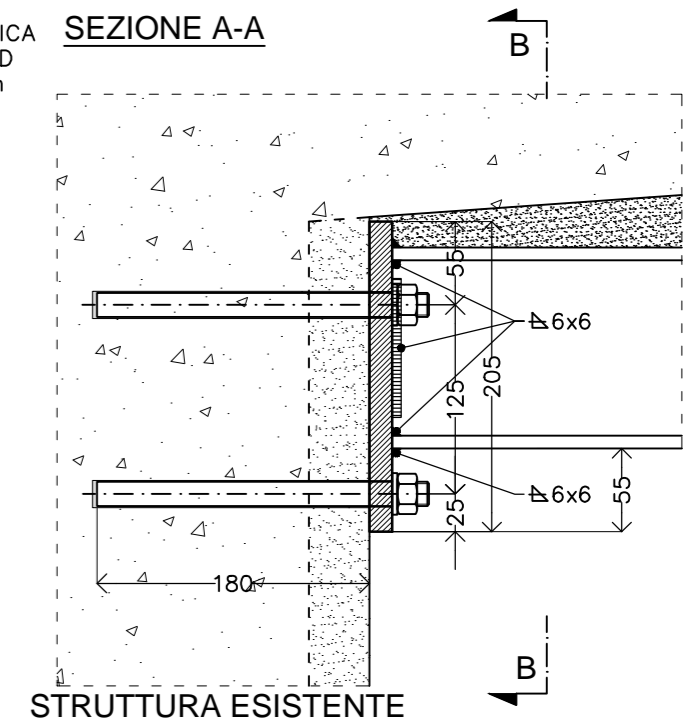


GIUNTO TIPO "B"
[collegamento alle travi in c.a. esistenti]
SCALA 1:5

SEZIONE B-B

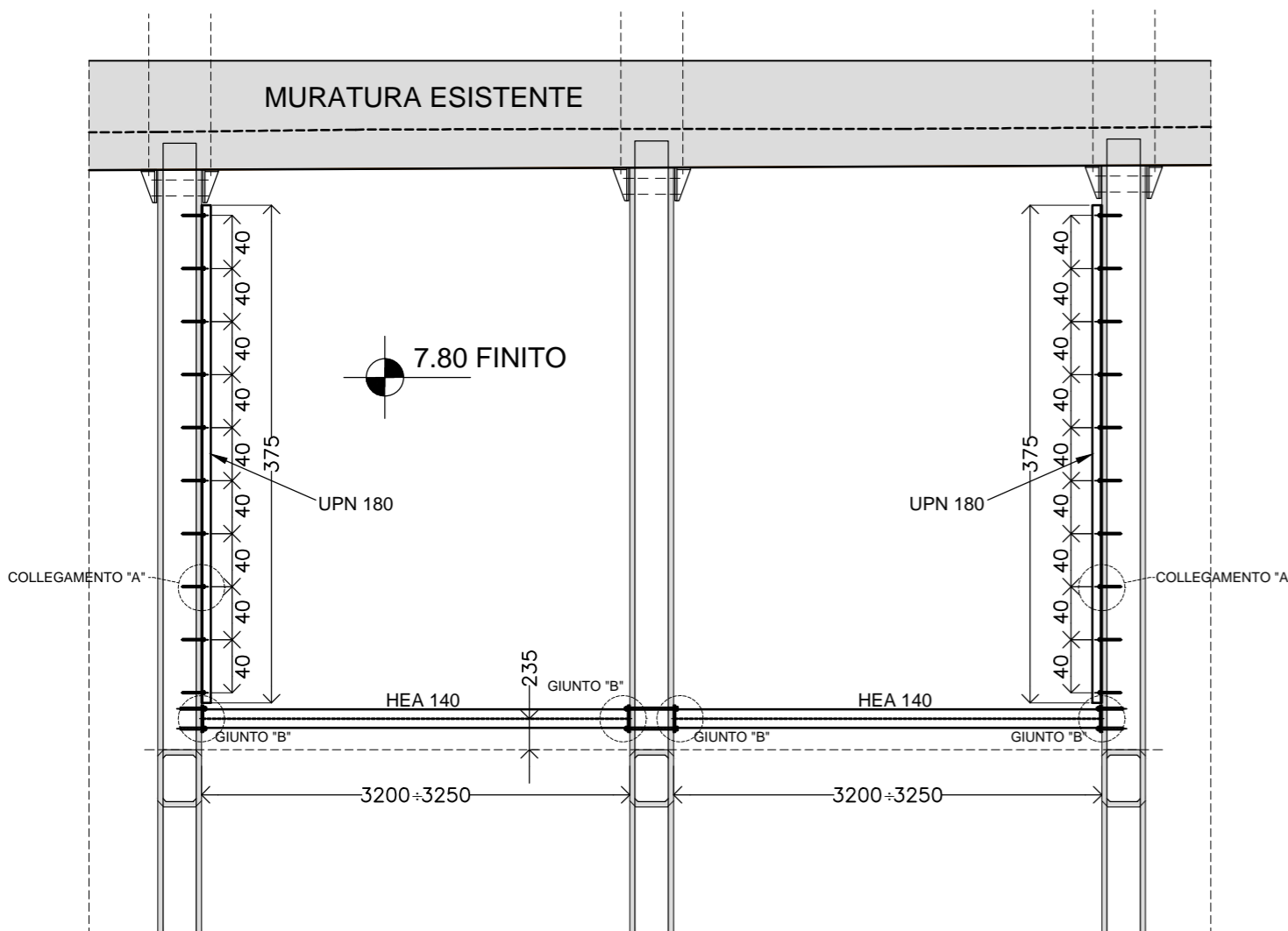


SEZIONE A-A



PARTICOLARE STRUTTURA DI RINFORZO DEL SOLAIO
ZONA VUOTO SU BUSSOLA DI INGRESSO ESISTENTE Q=7,80 m
SCALA 1:50

VISTA DALL'ALTO



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.

MATERIALI

CALCESTRUZZO PER INTERVENTI IN FONDAZIONE:

C25/30 - RCK \geq 30 MPa
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO \leq 0,6
COPRIFERRO MINIMO 35 mm

CALCESTRUZZO VASCA DI DECANTAZIONE:

C35/45 - RCK \geq 45 MPa
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XS2
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO \leq 0,45
COPRIFERRO MINIMO 50 mm

CALCESTRUZZO STRUTTURALE ALLEGGERITO PER INTERVENTI DI RECUPERO SOLAI:

CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE LC 25/28 MPa
CLASSE DI MASSA PER UNITA' DI VOLUME D1,6
INTERVALLO DI MASSA PER UNITA' DI VOLUME $1400 < \rho < 1800$ kg/mc
MASSA PER UNITA' DI VOLUME CALCESTRUZZO NON ARMATO 1650 kg/mc

CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO PER INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI C.A.:

RESISTENZA A COMPRESSIONE 1GG \geq 48 MPa
RESISTENZA A COMPRESSIONE 28GG \geq 130 MPa
RESISTENZA A TRAZIONE 28GG \geq 8,5 MPa
MODULO ELASTICO 38 GPa

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO:

B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO
 $f_t, 15 \leq f_{yk} / f_{tk} < 1,35$

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:

S275 - UNI EN 10025-2
TENSIONE DI ROTTURA 430 MPa
TENSIONE DI SNERVAMENTO 275 MPa

ACCIAIO PER STRUTTURE DI COLLEGAMENTO E MICROPALI:

S355 - UNI EN 10025-2
TENSIONE DI ROTTURA 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 ARMONIZZATA UNI EN 14399-1 E ALLE SPECIFICHE DEL P.to 11.3.4.6.2 DEL D.M 14.01.2008:

- VITI CLASSE 8.8;
- DADI classe 10;
- RONDELLE C50;
- I BULLONI DOVRANNO ESSERE MONTATI CON UNA ROSETTA SOTTO LATESTA DELLA VITE E UNA ROSETTA SOTTO IL DADO;
- I BULLONI DOVRANNO ESSERE CONTRASSEGNA TI CON LE INDICAZIONI DEL PRODUTTORE, LA CLASSE DI RESISTENZA E LA MARCHIATURA CE;
- I BULLONI DISPOSTI VERTICALMENTE AVRANNO LA TESTA DELLA VITE RIVOLTA VERSO L'ALTO E IL DADO VERSO IL BASSO;
- VITI, DADI E RONDELLE DOVRANNO ESSERE FORNITI DALLO STESSO PRODUTTORE

BARRE METALLICHE PER COLLEGAMENTI:

BARRE FILETTATE 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 COMPRESSIONE $f_k = 6,7-8$ MPa
RESISTENZA CARATTERISTICA A TAGLIO IN ASSENZA DI TENSIONI NORMALI $f_{td} = 0,30$ MPa

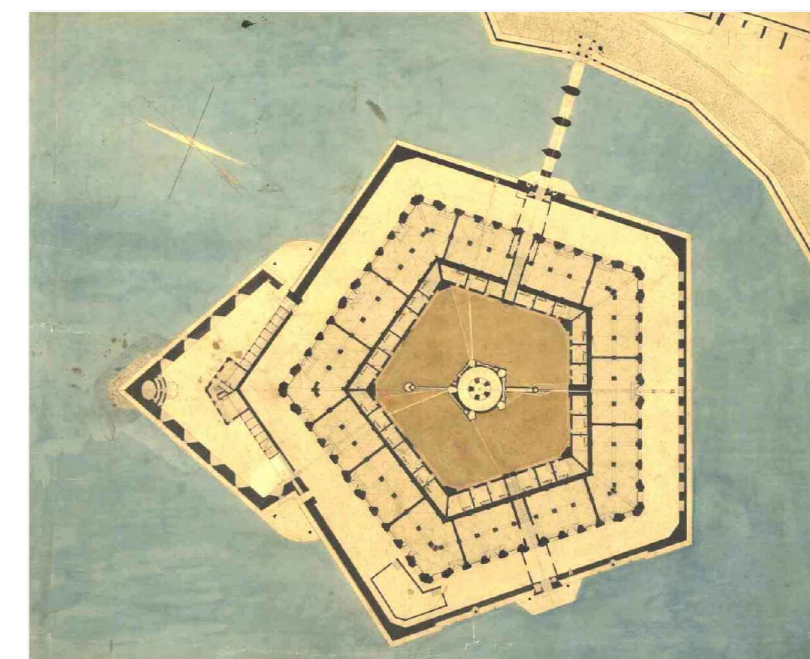
LEGNO

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

19

RINFORZO SOLETTA ZONA VUOTO SU BUSSOLA INGRESSO

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	26/04/2017	EMISSIONE	F.FRATINI	G.DEZI	L.DEZI

Il Progettisti architettonici	Arch. Patrizia Maria Piattelletti Geom. Umberto Montesi Comune di Ancona	Timbro e firma
Il Progettista strutturale	Prof. ing. Luigino Dezi Via di Passo Varano, 3068 - 40131 Ancona Tel: 071 2900501 - Fax: 071 2855024 e-mail: studezi@tin.it	Timbro e firma
Il Responsabile del procedimento	Arch. Viviana Caravaggi Vivian	Timbro e firma