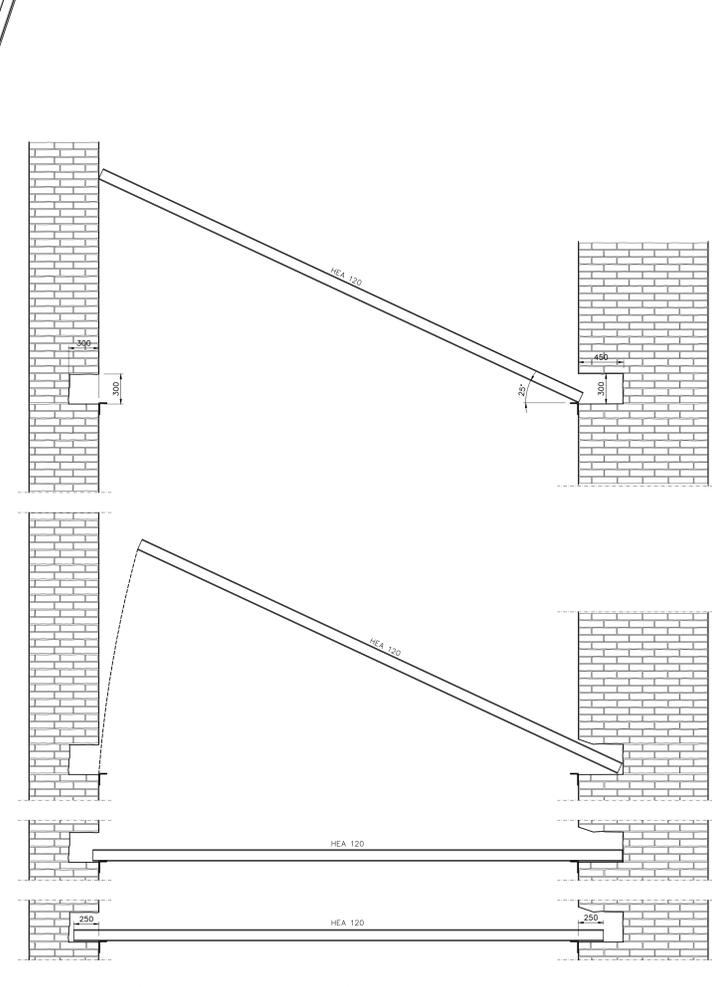
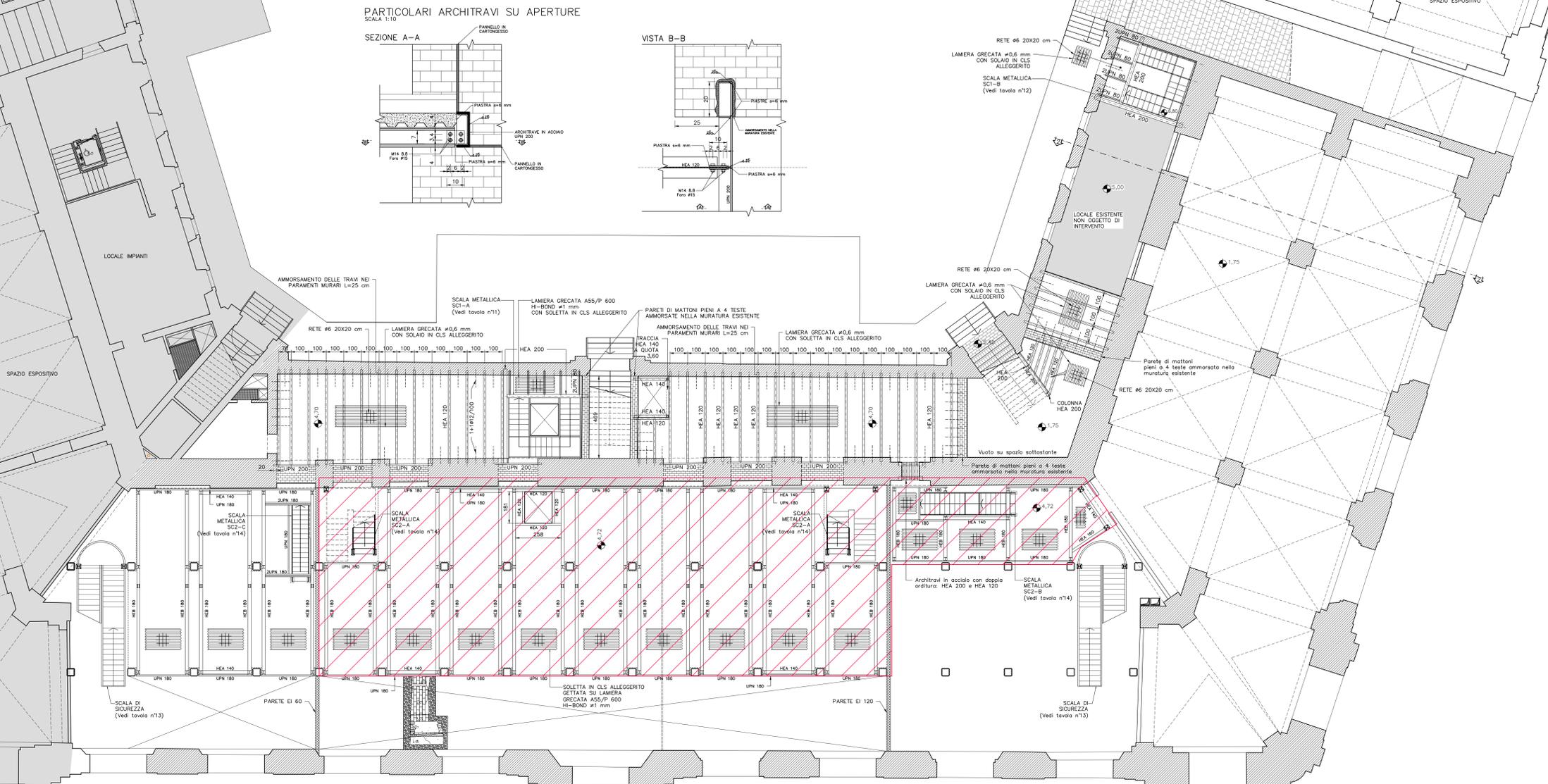
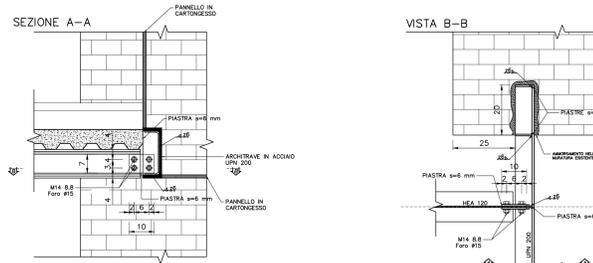


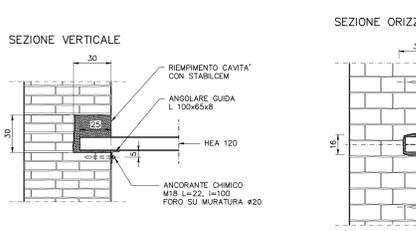
PARTICOLARI ARCHITRAVI SU APERTURE
SCALA 1:10



CARPENTERIA PIANTA A QUOTA +4,80 m (finito)
SCALA 1:100



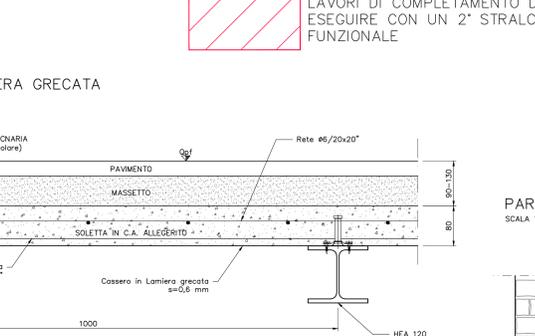
APPOGGIO TIPO TRAVI IN ACCIAIO ALLE MURATURE
SCALA 1:20



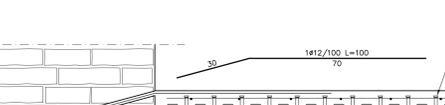
LEGENDA



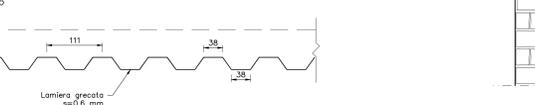
PARTICOLARE SOLAIO CON LAMIERA GRECATA
SCALA 1:5



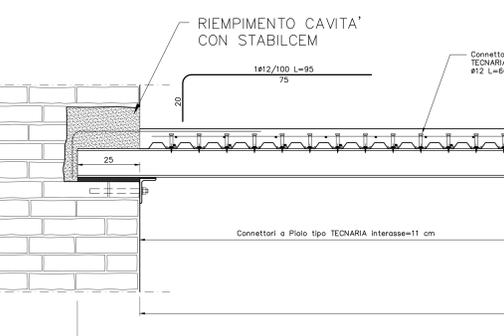
PARTICOLARE TIPO ANCORAGGIO SOLETTA
SCALA 1:10



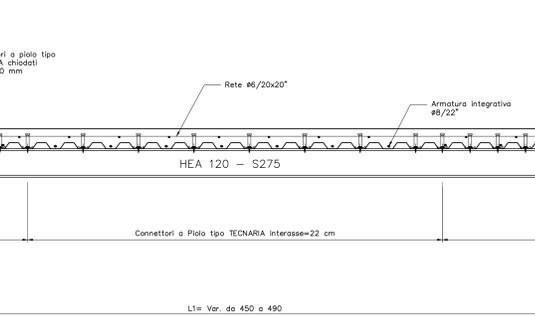
PARTICOLARE LAMIERA GRECATA PER CASSERO
SCALA 1:5



PARTICOLARE TIPO DISTRIBUZIONE CONNETTORI
SCALA 1:10



SEZIONE CORDOLO
SCALA 1:20



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 <= t1, devono avere il lato "b" soddisfacente le condizioni di calcolo e, di regola, le seguenti limitazioni:
- t2/2 <= b <= t2
con sezione di gola a = 1/[2*0.5] x b

b) Tutti i cordoni di saldatura debbono essere sigillati sul loro contorno

MATERIALI

CALCESTRUZZO PER INTERVENTI IN FONDAZIONE:
C25/30 - ROK >= 30 MPa
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO <= 0,6
COPRIFERRO MINIMO 50 mm

CALCESTRUZZO VASCA DI DECATAZIONE:
C35/45 - ROK >= 45 MPa
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC3
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/m³
MASSA PER UNITA' DI VOLUME CALCESTRUZZO NON ARMATO 1600 kg/m³

CALCESTRUZZO FIBROINFORZATO PER INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI C.A.L.:
RESISTENZA A COMPRESIONE 100<=;48 MPa
RESISTENZA A COMPRESIONE 280G<=;130 MPa
RESISTENZA A TRAZIONE 280G >=;8,5 MPa
MODULO ELASTICO 38 GPa

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO:
B400C CONTROLLATO IN STABILIMENTO
1,15-1,94/100<=;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 MICROPAI:
S355 - UNI EN 10025-2
TENSIONE DI ROTTURA 510 MPa
TENSIONE DI SNERVAMENTO 355 MPa

SALDATURE:
CLASSE DI SPECIFICAZIONE 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 D.P.R. 11-4-62 DEL D.M. 14.01.2008:
• VITI CLASSE 8.8
• DADO OROLOGIO 10
• RONDELLE C50
• BULLONI DEVONO ESSERE MONTATI CON UNA ROSETTA SOTTO L'ATELATA DELLA VITE E UNA ROSETTA SOTTO IL DADO
• BULLONI DEVONO ESSERE CONTRASSEGNERATI CON LE INDICAZIONI DEL PRODUTTORE. LA CLASSE DI RESISTENZA E LA MARCATURA DEVONO ESSERE VISIBILI
• I BULLONI DISPOSTI VERTICALMENTE AVRANNO LA TESTA DELLA VITE RIVOLTA VERSO L'ALTO E IL DADO VERSO IL BASSO
• VITI, DADO E RONDELLE DEVONO 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_{cd} = 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 (B-C) E LATO PORTA PIA (C-D)

PROGETTO ESECUTIVO

02	CARPENTERIA QUOTA +4,80 m
----	---------------------------

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	25/04/2017	EMISSIONE	F.FRANZI	G.DEI	L.DEI

Il Progettista (architettura)	Arch. Patrizia Maria Piattelletti Geom. Umberto Montesi	Tempo a firma
Il Progettista (struttura)	Prof. Ing. Luigino Dezi Via S. Maria della Pace, 101 - 00187 Roma Tel. 06 4780001 - Fax 06 4780004 www.ingegnerdezi.it	Tempo a firma
Il Responsabile del procedimento	Arch. Viviana Caravaggi Vivian	Tempo a firma

ELEMENTI NON STRUTTURALI

Il calcolo degli elementi non strutturali (tamponature in cortongesso, telai di pareti vetrate, telai di porte ad infissi, etc.) e dei loro appoggi con le strutture principali, dovrà essere effettuato in conformità alle prescrizioni delle norme NTC 14.01.2008 (punto 7.2.3.) e circolare min. 617 del 02.02.2009 (punto C7.2.3).