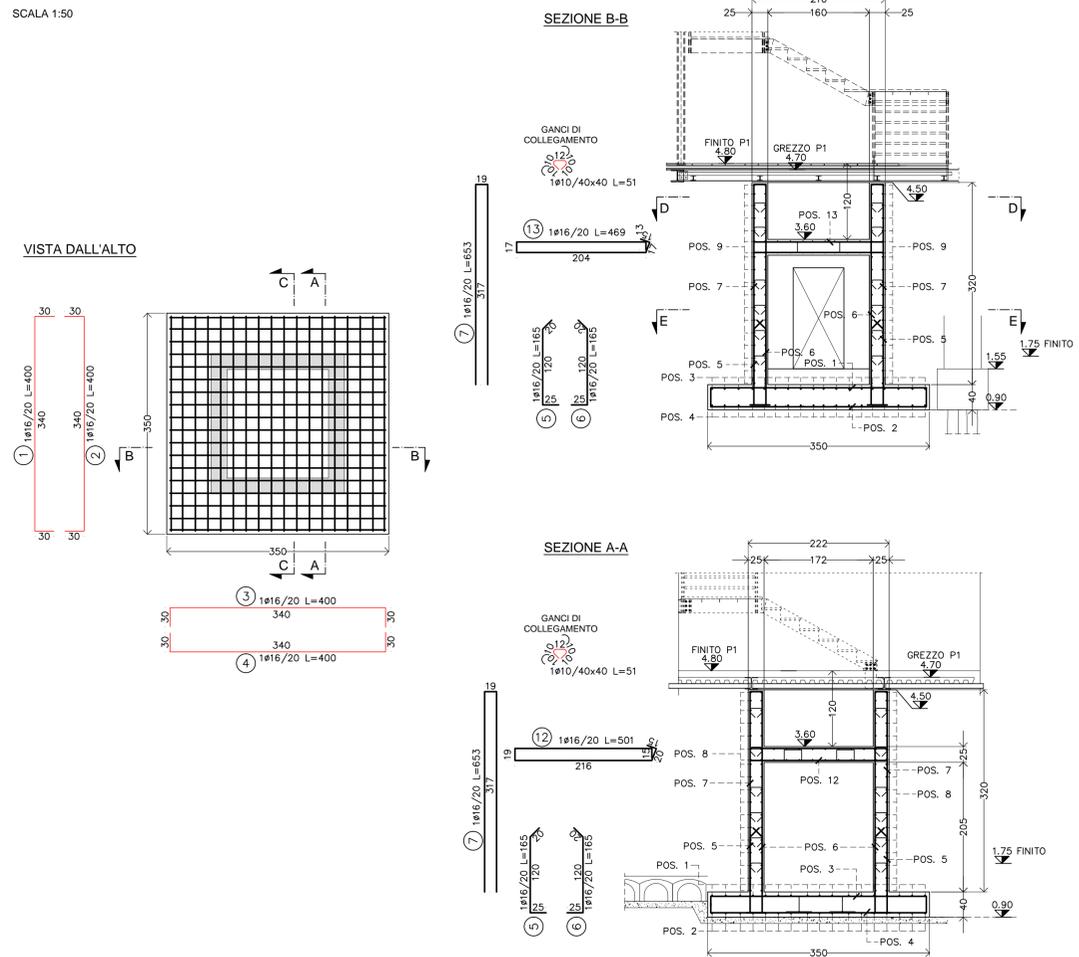


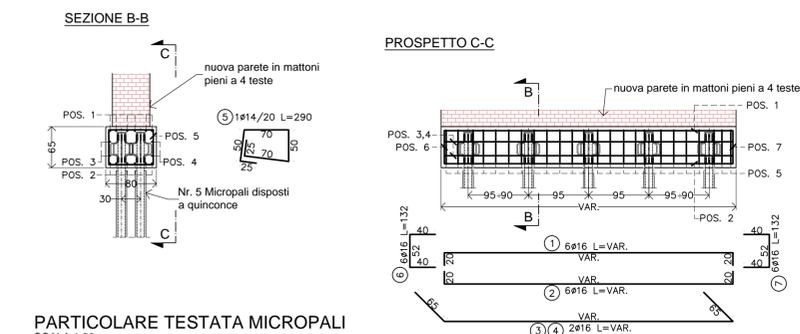
PARTICOLARE NUCLEO DI FONDAZIONE ASCENSORE "AS2"

SCALA 1:50



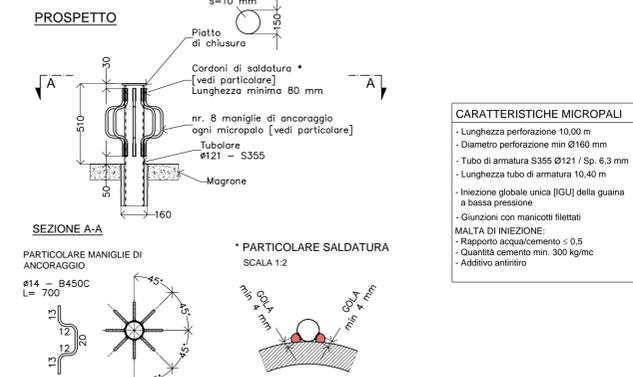
PARTICOLARE CORDOLO DI FONDAZIONE DELLE NUOVE MURATURE A 4 TESTE

SCALA 1:50



PARTICOLARE TESTATA MICROPALI

SCALA 1:20

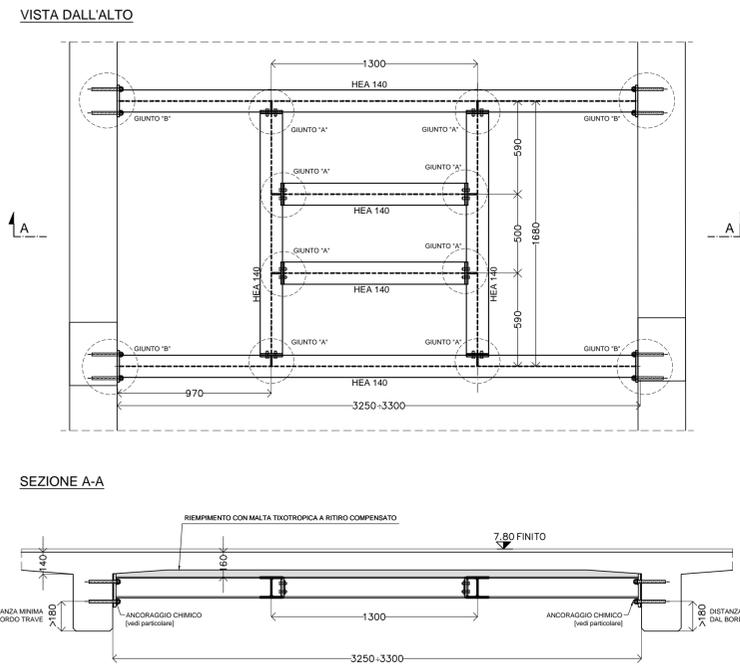


- CARATTERISTICHE MICROPALI**
- Lunghezza perforazione 10,00 m
 - Diametro perforazione min Ø160 mm
 - Tubo di armatura S355 Ø121 / Sp. 6,3 mm
 - Lunghezza tubo di armatura 10,40 m
 - Iniezione globale unica (IGU) della guaina a bassa pressione
 - Giunzioni con manicotti filettati
- MALTA DI INIEZIONE:**
- Rapporto acqua/cemento ≤ 0,5
 - Quantità cemento min. 300 kg/mc
 - Additivo antirincrostamento

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.

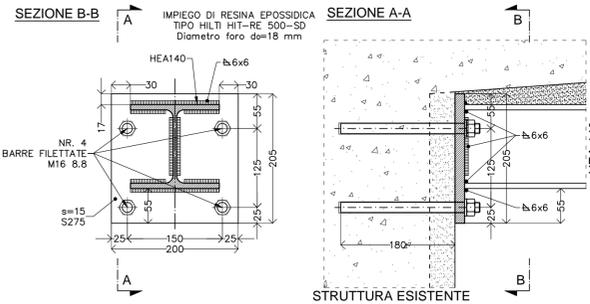
PARTICOLARE STRUTTURA DI RINFORZO DEL SOLAIO ESISTENTE ZONA ASCENSORE "AS4"

SCALA 1:20



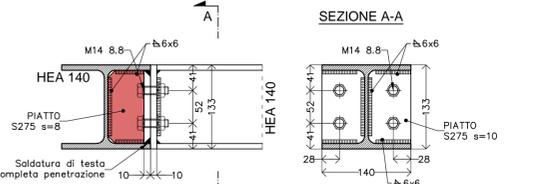
GIUNTO TIPO "B" [collegamento alle travi in c.a. esistenti]

SCALA 1:5



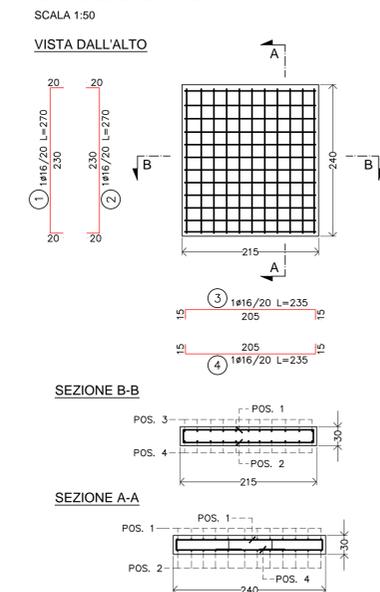
GIUNTO "A" [fra profili HEA 140]

SCALA 1:5



ARMATURA FONDAZIONE MONTACARICHI "AS1"

SCALA 1:50



MATERIALI

- CALCESTRUZZO PER INTERVENTI IN FONDAZIONE:**
- C25/30 - ROK >= 30 MPa
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
 - RAPPORTO ACQUA/CEMENTO <= 0,6
 - COPRIFERRO MINIMO 35 mm
- CALCESTRUZZO VASCA DI DECANTAZIONE:**
- C35/45 - ROK >= 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\leq1800 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\geq 48 MPa
 - RESISTENZA A COMPRESIONE 280G\geq130 MPa
 - RESISTENZA A TRAZIONE 28GG >=8,5 MPa
 - MODULO ELASTICO 38 GPa
- ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO:**
- B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO
 - 1,15\leqf_{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 LA TESTA DELLA VITE E UNA ROSETTA SOTTO IL DADO;
 - I BULLONI DOVRANNO ESSERE CONTRASSEGNAITI 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, 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 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

17	ASCENSORI AS1 - AS2 - AS4 CARPENTERIE, ARMATURE E PARTICOLARI				
0	26/04/2017	EMISSIONE	F.FRATINI	G.DEZI	L.DEZI
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Il Progettista architettonico	Arch. Patrizia Maria Piattelletti Geom. Umberto Montesi Comune di Ancona			Timbro e firma	
Il Progettista strutturale	Prof. ing. Luigino Dezi Via S. Fossò Varesio, 306B - 60133 Ancona Tel. 071 2900201 - Fax: 071 2855024 e-mail: luigino@dezi.it			Timbro e firma	
Il Responsabile del procedimento	Arch. Viviana Caravaggi Vivian			Timbro e firma	