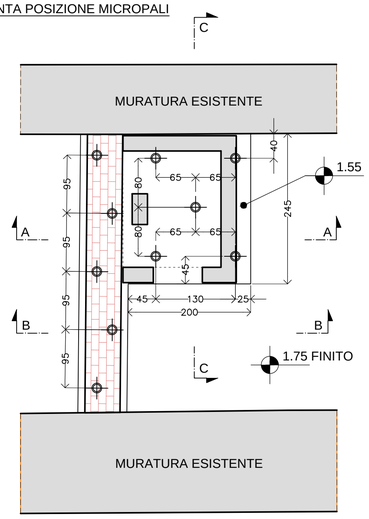
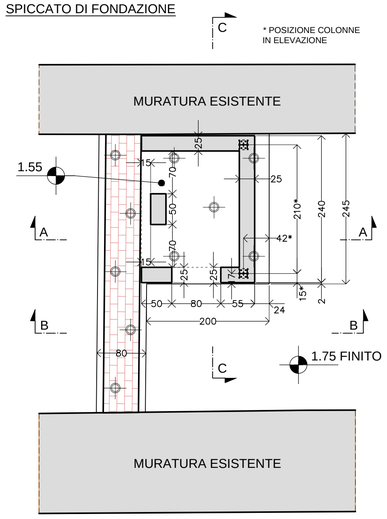
PIANTA FONDAZIONI NUOVA MURATURA + ASCENSORE" AS3"

SCALA 1:50

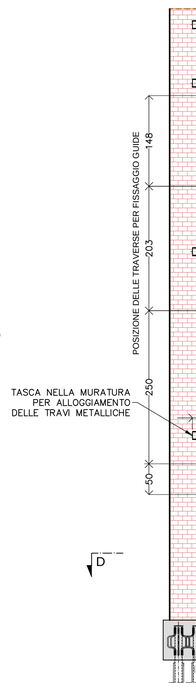
PIANTA POSIZIONE MICROPALI



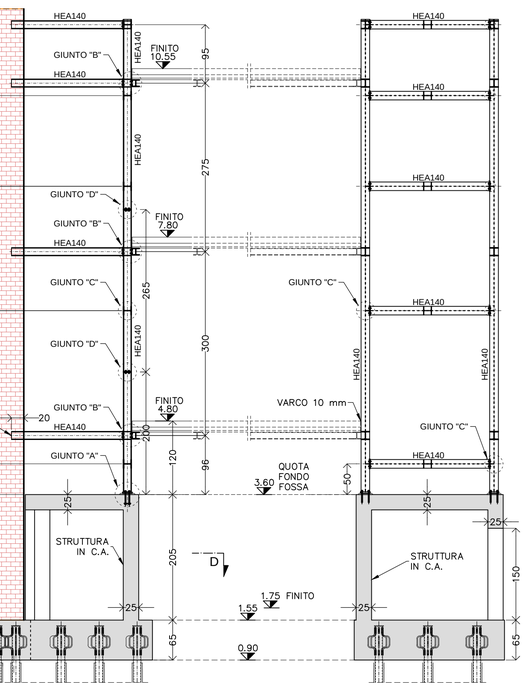
SPICCATO DI FONDAZIONE



SEZIONE A-A



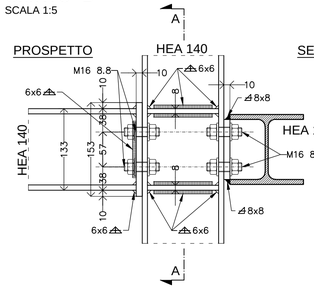
SEZIONE C-C



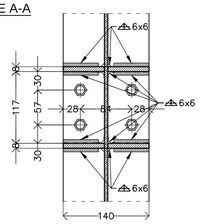
GIUNTO "B"

SCALA 1:5

PROSPETTO



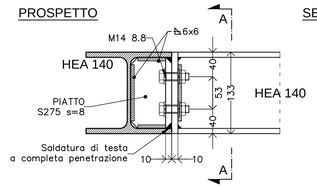
SEZIONE A-A



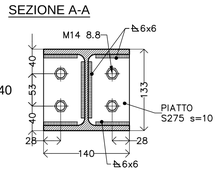
GIUNTO "C"

SCALA 1:5

PROSPETTO



SEZIONE A-A



MATERIALI

CALCESTRUZZO PER INTERVENTI IN FONDAZIONE:

C25/30 – RCK >= 30 MPa
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO <= 0,6
COPRIFERRO MINIMO 35 mm

CALCESTRUZZO VASCA DI DECANTAZIONE:

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 COMPRESSIONE LC 25/28 MPa
CLASSE DI MASSA PER UNITA' DI VOLUME D1,6
INTERVALLO DI MASSA PER UNITÀ DI VOLUME 1400<ρ≤1800 kg/mc
MASSA PER UNITÀ DI VOLUME CALCESTRUZZO NON ARMATO 1650 kg/mc

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

RESISTENZA A COMPRESSIONE 1GG>= 48 MPa
RESISTENZA A COMPRESSIONE 28GG>=130 MPa
RESISTENZA A TRAZIONE 28GG >=8,5 MPa
MODULO ELASTICO 38 GPA

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO:

B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO
1,15≤fyk/ftk< 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 aclasse 10;
- RONDELLE C50;
- I BULLONI DOVRANNO ESSERE NONTATI CON UNA ROSETTA SOTTO LATESTA DELLA VITE E UNA ROSETTA SOTTO IL DADO;
- I BULLONI DOVRANNO ESSERE CONTRASSEGNATI 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 SPESSORE MMO 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_{v0} =0,30 MPa

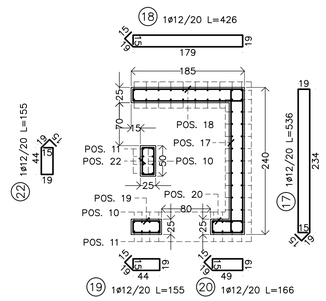
LEGNO

ABETE MASSICCIO – NORMA UNI EN 14081

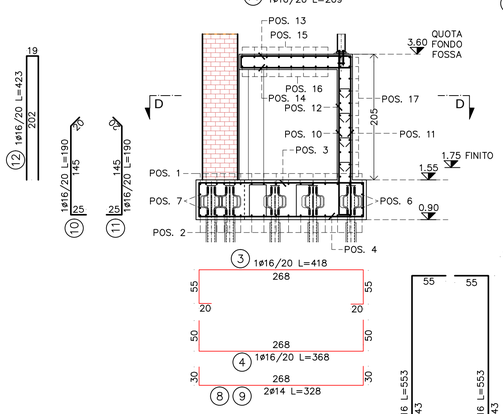
ARMATURA NUCLEO DI FONDAZIONE

SCALA 1:50

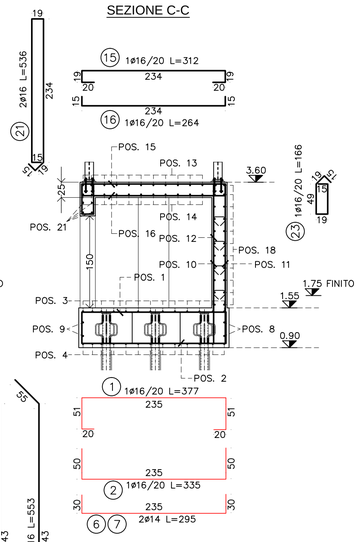
SEZIONE D-D



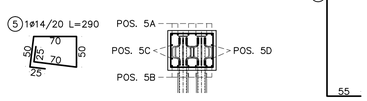
SEZIONE A-A

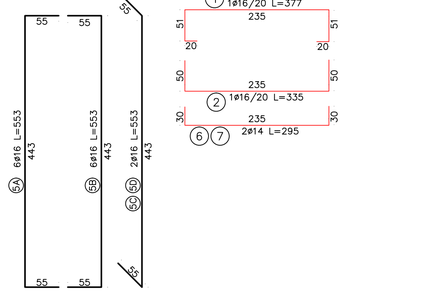


SEZIONE C-C



SEZIONE B-B

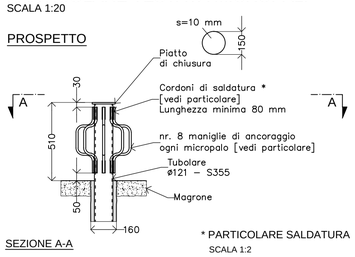




PARTICOLARE TESTATA MICROPALI

SCALA 1:20

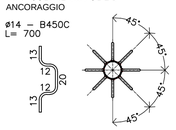
PROSPETTO



SEZIONE A-A

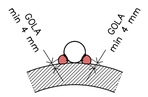
PARTICOLARE MANIGLIE DI ANCORAGGIO

ø14 – B450C
L= 700



* PARTICOLARE SALDATURA

SCALA 1:2



CARATTERISTICHE MICROPALI

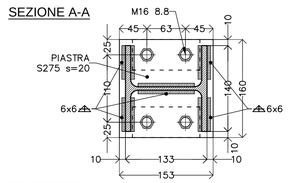
- Lunghezza perforazione 10,00 m
- Diametro perforazione min Ø160 mm
- Tubo di armatura S355 Ø121 / Sp. 6,3 mm
- Lunghezza tubo di armatura 10,40 m
- Iniezione globale unica [IGU] della guaina a bassa pressione
- Giunzioni con manicotti filettati

MALTA DI INIEZIONE:
- Rapporto acqua/cemento ≤ 0,5
- Quantità cemento min. 300 kg/mc
- Additivo antiritiro

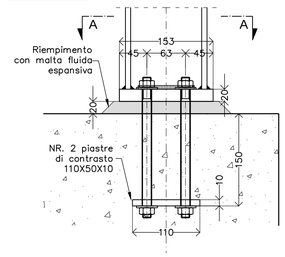
GIUNTO "A" [di base]

SCALA 1:5

SEZIONE A-A



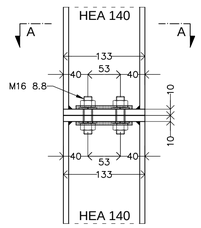
PROSPETTO



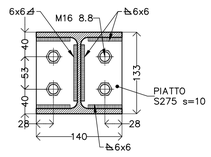
GIUNTO "D"

SCALA 1:5

PROSPETTO



SEZIONE A-A

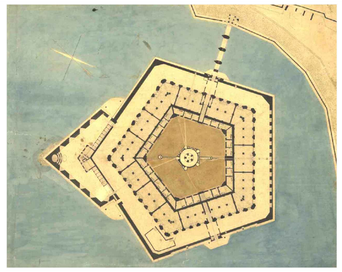


Prima di procedere all'esecuzione delle opere previste nel presente progetto esecutivo, è obbligo dell'appaltatore il controllo di compatibilità e l'eventuale adattamento delle stesse, sulla scorta di un rilievo di dettaglio dello stato attuale dei luoghi. Gli adattamenti dovranno essere sottoposti all'approvazione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

COMUNE DI ANCONA

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

RECUPERO DEL COMPLESSO MONUMENTALE DELLA MOLE 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

18	ASCENSORI AS3 CARPENTERIE, ARMATURE E PARTICOLARI

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

I 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, 306B - 60131 Ancona — Tel. 071 2900501 - Fax: 071 2855024 — e-mail: studez@tin.it — Timbro e firma

Il Responsabile del procedimento: Arch. Viviana Caravaggi Vivian — Timbro e firma