AZIENDA SANITARIA REGIONALE
Istituto di Montecatone
Istituto di Riabilitazione
Ospedale di riabilitazione

MONTECATONE

MONTECATONE REHABILITATION INSTITUTE S.p.a.
Via Montecatone, 37 - 40026 Imola (BO)

Ampliamento e Riorganizzazione dell'Area Critica, Riqualificazioni Centrali Condizionamento e Collegamento diretto con il Parco

PROGETTO ESECUTIVO

Presidente del Consiglio di amministrazione ed Amministratore Delegato
Dr. Augusto Cavina

Direttore Sanitario
Dr. Roberto PEDRAZZINI

Responsabile del Procedimento
Ing. Federico LORENZINI

IMPRESE:

CIMIS (MANDATARIA)

IDROTECNICA (MANDANTE)

ELMEC (MANDANTE)

PROGETTAZIONE (RTP)

GALLARDINI STUDIO DI INGEGNERIA (MANDATARIA)

STEP ingegneria srl (MANDANTE)

Ing. Tommaso Remo (MANDANTE)
Arch. Alice Sangiorgi (MANDANTE)

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Ing. Roberto Gallardini
Consulenti:
Arch. Laura Sangiorgi (Architettura)
Arch. Roberto Bacchilega (Verde)
PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. Roberto Gallardini
PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
Ing. Tommaso Remo
COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Roberto Gallardini
PROGETTAZIONE INTEGRALE COORDINATA
Ing. Roberto Gallardini

OGGETTO DELL'ELABORATO:

PROGETTO STRUTTURALE
AMPLIAMENTO
Piano Secondo Interrato: Carpenterie

CODICE ELABORATO N.

ST03a

REV	DATA	MOTIVAZIONE
1	20.12.16	emissione
2	20.01.17	pottzo piscina (Sez.C-C.)
3		
4		
5		

ACCIAIO PER CARPENTERIA

TABELLA 11.3.IX (NTC 2008)

STRUTTURE	UNI EN 10025-2	Spessore nominale dell'elemento t ≤ 40 mm fyk [N/mm²]	ftk [N/mm²]	t > 40 mm fyk [N/mm²]	ftk [N/mm²]
CHE NON DIVENTANO INDOCILI		275	430	265	410

PROFILO	UNI	BULLONERIA	UNI	TRATTAMENTO ZINCATURA
IPE	UNI EN 10024-UNI 5398	VITE	UNI EN ISO 4016 – CL 8.8	CICLO TRIPLO STRATO DA ESEGUIRE TRATTATO CON CROMATURA A CALDO SECONDO NORMATIVA
HE	UNI EN 10024-UNI 5397			
U	UNI EN 10279-02 54	DADO	UNI EN ISO 4032 – CL 8	UNI ISO EN 14713
L MF uguali	UNI EU 10056	RONDELLA	UNI 6592 – CL 100	
L MF disuguali	UNI EU 10056	PIOLI DI ATTESA		

Tubi formati a freddo UNI EN 10219-2 — CONSISTENTI IN TONDINI AD ADERENZA MIGLIORATA, ALMENO 3 SAGOMATI PER OGNI LOTTO DI SPEDIZIONE DI DIAMETRO PARI A QUELLO DEI FERRI DA ANCORARE, CON PRELIEVO DOVE ESSERE IDENTIFICATO IN FORMA INDELEBILE CON GLI ESTREMI DELLA LAVORAZIONE.
Tubi formati a caldo UNI EN 10210-2

SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO

a>=3/5 SALDATURA a CORDONE D'ANGOLO CON ALTEZZA b>=15mm

LO SPECIFICARE DELLE SALDATURE, QUANDO LE DIMENSIONI NON SONO PRECISATE, DEVE ESSERE CALCOLATO COME INDICATO.

SALDATURE A PARTE

SALDATURA AD ARCO ELETTRICO SECONDO UNI EN 1011/2 UNI EN ISO 4063

A PROCEDURA DI SALDATURA OMOLOGATA DI APPOSITO PREPARAZIONE DEI LEMBI, PARAMETRI OPERATIVI, TOLLERANZE GEOMETRICHE ECC. DEVE ESSERE EMESSA DAL COSTRUTTORE ED APPROVATA DA UN ENTE CERTIFICATO.
NON SONO ACCETTATE SALDATURE A "PE" ESEGUITE CON PIU CORDONI NON SOLO CON ELETTRODO

CALCESTRUZZO PER CEMENTO ARMATO

STRUTTURE	Classe di resistenza [N/mm²]	Copriferro minimo (ver. nn. UNI 11104) [mm]	Diametro max aggregati [mm]	Rapporto max a/c	Classe di consistenza (slump)	Classe di esposizione ambientale (ver. nn. UNI 11104)	(1) PRELIEVO + 2 PROVINI(CUBETTI 15x15) UNI 6126 METODI	DISPOSIZIONI DELLA DL (n. PROVINI DA PRELEVARE)
							CONTROLLO TIPO A1 (CONTROLLO TIPO A1)	
PALI Ø60	C25/25	40	20	0,55	SCC	XC2	minimo 3, a 1 ogni qu. di getto	minimo 10, a 1 ogni qu. di getto
FONDAZIONE	C25/25	40	35	0,55	S3	XC2	minimo 3, a 1 ogni qu. di getto	minimo 10, a 1 ogni qu. di getto
SOLETTE, TRAVI E RAMPE SCALE	C25/30	30	15	0,50	S4	XC2	minimo 3, a 1 ogni qu. di getto	minimo 10, a 1 ogni qu. di getto
PARETI E PILASTRI	C25/30	30	15	0,50	S4	XC2		

NOTE:
- TUTTI I CONGLOMERATI CEMENTIZI DEVONO ESSERE PROGETTI E POSTI IN OPERA SECONDO LE PRESCRIZIONI CON PRELIEVO DOVRÀ ESSERE ESEGUITO SU UN QUANTITATIVO MASSIMO DI 100mc DI GETTO
- DEL D.M. 14/01/2008 E LE NORME UNI VIGENTI IN MATERIA (IN PARTICOLARE LE UNI 11104 E UNI EN 206-1). IDENTIFICATO IN FORMA INDELEBILE CON GLI ESTREMI DELLA LAVORAZIONE.
- IL CALCESTRUZZO DEVE ESSERE PRODOTTO SECONDO UNI EN 206-1