CITTA' DI LUCCA

Le ali alle tue idee

UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

REPUBBLICA ITALIANA

PIUSS LUCCA DENTRO

INTERVENTO DI RESTAURO DELL' EX CONVENTO DI SAN DOMENICO - EX MANIFATTURA TABACCHI

Centro di competenza per lo sviluppo e finanziamento d'impresa ad alta innovazione tecnologica

PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI
PROGETTO ESECUTIVO

POR CRO 2007-13 — FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE: INVESTIMENTI PER LA CRESCITA E L'OCCUPAZIONE — Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA di Lucca

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

UNIECO SOC. COOP.
via Meucciio Ruini, 10 - 42124 - Reggio Emilia (RE) (Mandataria)

IMPRESA COSTRUZIONI EDILI E STRADALI DR. ING. MICHELE BIANCHI & C. srl
via D. Chelini, 39 - 55100 - Lucca (LU) (Mandante)

R.A.M.A. srl
vl. Castracani, 600 - 55100 - Lucca (Mandante)

MARTINELLI IMPIANTI
via del Poggetto 439/h S. Anna - 55100 - Lucca (LU) (Mandante)

Ing. BRUNO PERSICHETTI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
Nº 1121 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

PROGETTO

COORDINAMENTO GENERALE
A.I.C.E. Consulting S.r.l. con sede in via G. Boccaccio, 20 - 56010 - Ghezzano (PI)
Pietro Carlo Pellegrini Architetto, via di Vicopelago, 3129 - Pozzuolo - 55100 Lucca (LU

ARCHITETTONICO
Pietro Carlo Pellegrini Architetto, via di Vicopelago, 3129 - Pozzuolo - 55100 Lucca (LU)

STRUTTURALE, IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI, PREVENZIONE INCENDI
e COORDINAMENTO SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE
A.I.C.E. Consulting S.r.l. con sede in via G. Boccaccio, 20 - 56010 - Ghezzano (PI)

CONSULENTE PROGETTO RESTAURO
Eugenio Vassallo Architetto, via Sandro Gallo, 54 - 30126 - Venezia Lido (VE)

CONSULENTE PROGETTO STRUTTURALE
Massimo Dringoli Ingegnere, Lungarno Simonelli, 10 - 56126 - Pisa (PI)

CONSULENTE PROGETTO ARCHITETTONICO
Alessandro Franco Architetto, RCF & P., c.so F.lli Cervi, 51 - 47838 - Riccione (RN)

Comune di Lucca
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Mauro Di Bugno

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO
Pianta Piano Terra

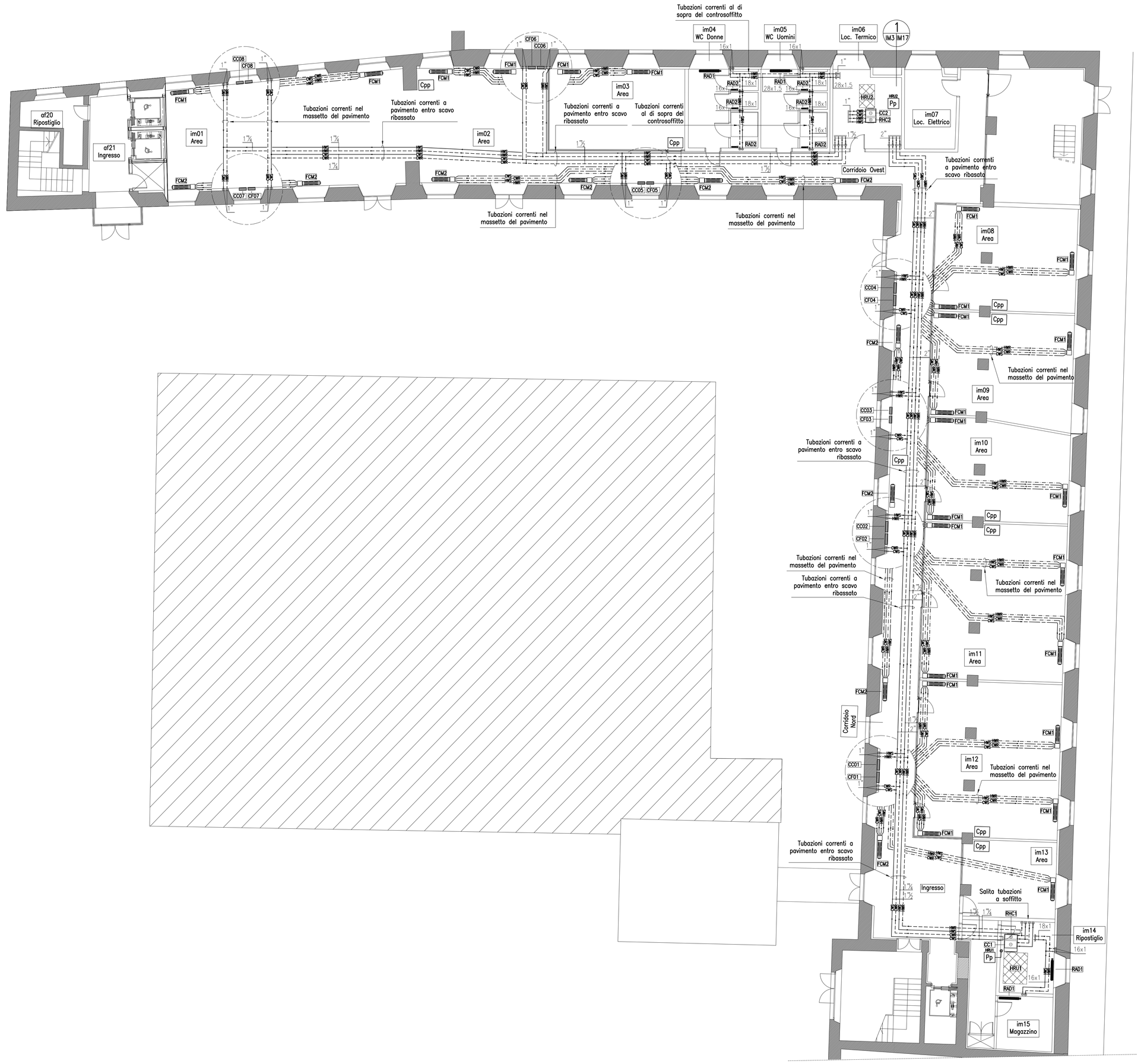
CODICE: IM

SCALA :	1:100	DATA : Settembre 2013	ELABORATO:
FILE :	IM-RAD-02_Imp_Ric_Cond.dwg	REV : 01	IM.TAV.03

COMPETITIVITÀ DINAMISMO INNOVAZIONE QUALITÀ www.regione.toscana.it/cre

LISTA DEI SIMBOLI DISEGNI MECCANICI E IDRAULICI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
CC CF	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE CALDO (CC) E FREDDO (CF) PREMONTATI IN OTTONE COMPLETI DI CASSETTE DI CONTENIMENTO DA INCASSO IN LAMIERA, VERNICIATA DELLO STESSO COLORE DELLA CONTROPARETE
RHC CC	MODULO BATTERIA FREDDA (CC) E POST-RISCALDAMENTO (RHC) AD ACQUA COMPLETO DI VASCA DI RACCOLTA CONDENSA IN ACCIAIO ZINCATO
	DISCESA FLUSSO
	SALITA FLUSSO
	DIREZIONE DEL FLUSSO
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA N.A.= NORMALMENTE APERTA N.C.= NORMALMENTE CHIUSA
AMV	VALVOLA DI SFIATO AUTOMATICO ARIA CON TAPPO DI SICUREZZA IGROSCOPICO, DA INSTALLARE IN TUTTI I PUNTI ALTI ANCHE SE NON INDICATO NEI DISEGNI
	SIMBOLO GRAFICO COLLEGAMENTO DI TUBAZIONI O STACCO DI TUBAZIONE
	SIMBOLO GRAFICO ATTRAVERSAMENTO DI TUBAZIONI NON COMPLANARI E PRIVE DI COLLEGAMENTI
HWS 1" HWR 1"	TUBAZIONI DI MANDATA E RITORNO ACQUA CALDA IN ACCIAIO UNI EN 10225 – 10224 SM SENZA SALDATURE. INSTALLAZIONE A VISTA O IN TRACCIA. ISOLATE TERMICAMENTE
CWS 1" CWR 1"	TUBAZIONI DI MANDATA E RITORNO ACQUA REFRIGERATA IN ACCIAIO UNI EN 10225 – 10224 SM SENZA SALDATURE. INSTALLAZIONE A VISTA O IN TRACCIA. ISOLATE TERMICAMENTE.
HWS 16x1 HWR 16x1	TUBAZIONE MANTATA E RITORNO ACQUA CALDA IN RAME UNI EN 1057. INSTALLAZIONE A VISTA O IN TRACCIA. ISOLATE TERMICAMENTE
RAD	RADIATORE IN ACCIAIO
FCM	FAN-COIL CON MOBILE PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO COMPLETO DI KIT VALVOLE A 3 VIE PER IMPIANTO A QUATTRO TUBI
Cpp	PANNELLO ELETTRONICO DI CONTROLLO CON DISPLAY COMPLETO DI SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE, COMMUTAZIONE ESTATE/INVERNO, REGOLAZIONE TEMPERATURA, REGOLAZIONE VELOCITA' FAN-COIL, INTERRUTTORE ACCESO/SPENTO
Pp	PANNELLO DI COMANDO DEL PRODUTTORE DELL'UNITA' DI RECUPERO CALORE
1 / X0.0X02	NUMERO DI IDENTIFICAZIONE DEL PARTICOLARE NUMERO DEL FOGLIO SU CUI IL PARTICOLARE E' DISEGNATO NUMERO DEL FOGLIO SU CUI IL PARTICOLARE E' INDICATO
A / X01.X02	NUMERO DI IDENTIFICAZIONE DELLA SEZIONE NUMERO DEL FOGLIO SU CUI IL PARTICOLARE E' DISEGNATO NUMERO DEL FOGLIO SU CUI IL PARTICOLARE E' INDICATO


Tubazioni correnti al di sopra del controsoffitto
im04 WC Donne
im05 WC Uomini
im06 Loc. Termico
IM3 IM17
im07 Loc. Elettrico
af20 Ripostiglio
af21 Ingresso
im01 Area
im02 Area
im03 Area
im08 Area
im09 Area
im10 Area
im11 Area
im12 Area
im13 Area
im14 Ripostiglio
im15 Magazzino
Tubazioni correnti nel massetto del pavimento
Tubazioni correnti a pavimento entro scavo ribassato
Tubazioni correnti a pavimento entro scavo ribassato
Tubazioni correnti al di sopra del controsoffitto
Tubazioni correnti a pavimento entro scavo ribassato
Corridoio Ovest
Corridoio Nord
Ingresso
Salita tubazioni a soffitto
Tubazioni correnti nel massetto del pavimento
Tubazioni correnti nel massetto del pavimento
Tubazioni correnti nel massetto del pavimento
Tubazioni correnti nel massetto del pavimento
Tubazioni correnti nel massetto del pavimento
Tubazioni correnti a pavimento entro scavo ribassato
Tubazioni correnti a pavimento entro scavo ribassato
Tubazioni correnti nel massetto del pavimento
Tubazioni correnti nel massetto del pavimento
Tubazioni correnti a pavimento entro scavo ribassato
Tubazioni correnti a pavimento entro scavo ribassato
Tubazioni correnti nel massetto del pavimento
Tubazioni correnti nel massetto del pavimento