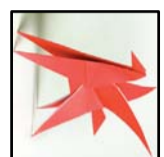




Le ali alle tue idee



UNIONE EUROPEA DI SVILUPPO REGIONALE



REPUBBLICA ITALIANA



PIUSS Lucca Dentro

INTERVENTO DI RESTAURO DELL'EX CONVENTO DI SAN DOMENICO - EX MANIFATTURA TABACCHI Centro per attività di Contrasto al Drogaggio

PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI PROGETTO ESECUTIVO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE



UNIECO SOG. COOP. Via Mecenate 141, 10 - 42124 - Reggio Emilia (RE) (Mantovano)

IMPRESA COSTRUTTRICE EDILI E STRADALI PER ING. MICHELE BRANCHI & C. s.r.l. Via S. Caterina, 800 - 55100 - Lucca (LU) (Mantovano)

MARTINELLI IMPIANTI Via del Foggiano 45/46 s. Anna - 55100 - Lucca (LU) (Mantovano)

Ing. BRUNO PERSICHELLI Ordine Ingegneri della Provincia di Pisa N° 1121 Sezione A INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE INGEGNERE ELETTRICISTA INGEGNERE DEI SISTEMI

PROGETTO

COORDINAMENTO GENERALE

ARQUITETTO/ING. PIERO CARO PALERMI ARCHITETTO, VIA DI VICOPIGILLO, 3129 - PIZZANO - 55100 LUCCA (LU)

STRUTTURALE E IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI, PREVENZIONE INCENDI E COORDINAMENTO SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE

A.L.C.E. CONSULTING S.r.l. con sede in Via G. Boccardo, 20 - 56010 - GORIZIO (TV)

CONSULENTE PROGETTO RESTAURATO

Eugenio Vassallo Architetto, Via Sandro Gallo, 54 - 30128 - Venezia Lido (VE)

CONSULENTE PROGETTO STRUTTURALE Massimo D'Angelis Ingegnere, Lungomare Simonelli, 10 - 56128 - Pisa (PI)

CONSULENTE PROGETTO ARCHITETTONICO Assessorato Franco Architetto, INC® & T. c.so F.lli Cervi, 51 - 47188 - Pesotto (RN)

responsabile e unico del procedimento: Arch. Mauro Di Biagio Comune di Lucca

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO

CD IM.TAV.02



Table with 4 columns: Revisione, Data, Descrizione, Disegnato da / Controllato da / Approvato da

Table with 4 columns: TEMPERATURA ESTERNA ESTIVA, TEMPERATURA INTERNA ESTIVA, TEMPERATURA ESTERNA INVERNALE, TEMPERATURA INTERNA INVERNALE

NOTA

- PER LE CARATTERISTICHE DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI VEDERE TAV. M.09
- LE PARETI E IL SOALLO DEL LOCALE TECNICO CD09 HANNO CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO RETI20. TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DI TUBAZIONI E CONDOTTE NON DEVONO RIDURRE LE CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO DEL LOCALE

LISTA DEI SIMBOLI DISEGNI MECCANICI E IDRAULICI

Table with 2 columns: SIMBOLO, DESCRIZIONE

Table with 2 columns: SIMBOLO, DESCRIZIONE

TABELLA BOCCHETTE DI MANDATA

Table with 7 columns: SIGLA, QUANTITA', PORTATA MASSIMA, DIMENSIONI, DIM. ATTACCO, DEFLETTORI, LIVELLO PRESSIONE SONORA, NOTE

TABELLA GRIGLIE DI RIPRESA E DI ESPULSIONE

Table with 7 columns: SIGLA, QUANTITA', PORTATA, DIMENSIONI, AREA NETTA, VELOCITA' MAX, LIVELLO POTENZA SONORA, NOTE

FAN-COIL

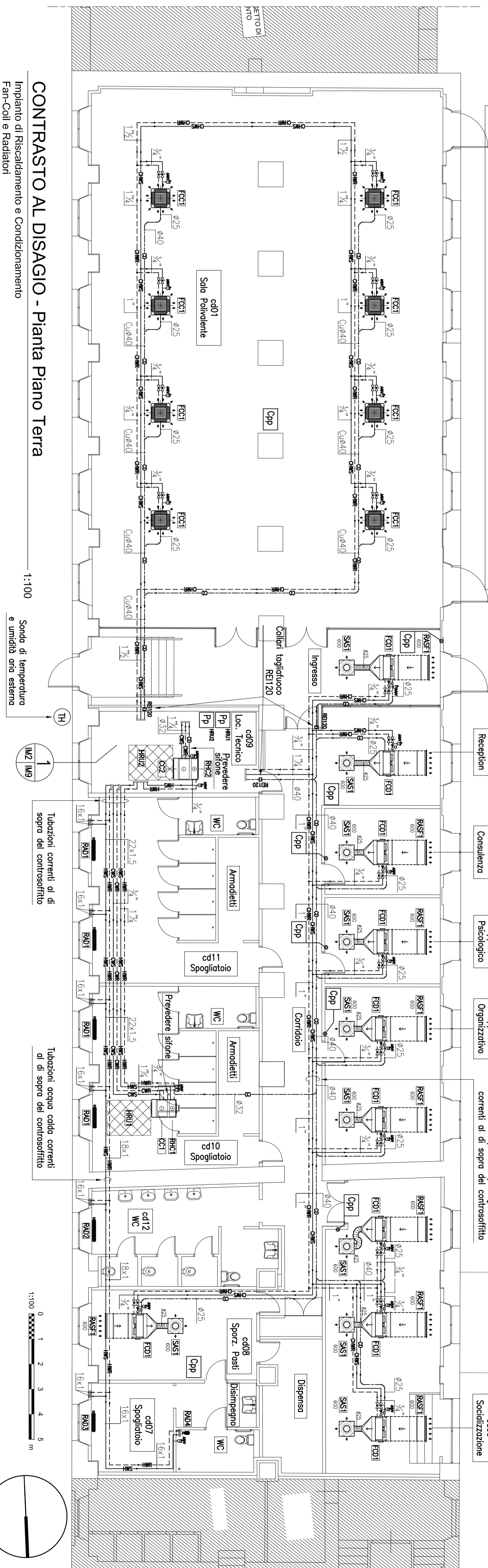
Table with 10 columns: TAGLIA, QUANTITA' TOTALE, RESA TOTALE, RESA SENSIBILE, PORTATA ARIA, TEMPERATURA ACQUA IN/OUT, TEMPERATURA ARIA AMBIENTE, RESA TERMICA, TEMPERATURA ARIA AMBIENTE, POTENZA SONORA, TIPO, DIAMETRO TUBAZIONE, POTENZA MAX ASSORBITA

- 1- I FAN-COIL SCELTI DEVONO AVERE RESE FRIGORIFERE EFFETTIVE E TERMICHE NON INFERIORI AI VALORI INDICATI NELLA TABELLA. LE RESE FRIGORIFERE EFFETTIVE SONO STATE OTTENUTE CORREGGENDO LE RESE DICHIARATE DAI COSTRUTTORI A 27°C b.s. e 19°C b.u. AI VALORI DI TEMPERATURA DI PROGETTO (25°C b.s. - 18,5°C b.u.)
- 2- I FAN-COIL SCELTI DEVONO AVERE POTENZA SONORA NON SUPERIORE AI VALORI INDICATI IN TABELLA
- 3- FAN-COIL DI TIPO A CASSETTA CON POMPA DI SOLLIEVAMENTO DELLA CONDENZA
- 4- FAN-COIL CANNALIZZABILI AD ALTA PRESSIONE
- 5- PRENDERE SUL CONTROSOFFITTO IN PRESSIMARIA DEL PIANO DI INSTALLAZIONE DEL FAN-COIL BOTOLE DI ACCESSO PER L'ISPEZIONE E LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'UNITA' E DI TUTTI I SUOI COMPONENTI

RADIATORI IN ACCIAIO

Table with 10 columns: N° LOCALE, TAGLIA RADIATORE TOTALE, RESA TERMICA, TEMPERATURA ACQUA IN/OUT, TEMPERATURA ARIA AMBIENTE, TEMPERATURA (EN 442), TIPO RADIATORE, ALTEZZA RADIATORE, LARGHEZZA ELEMENTI, NUMERO TUBAZIONI, POSIZIONE ATTACCHI, INSTALLAZIONE O ACCESSORI, NOTE

- 1- I RADIATORI DEVONO AVERE RESE TERMICHE CORRETTE AL DT DI PROGETTO NON INFERIORI A QUELLE INDICATE IN TABELLA. IN CONFORMITA' ALLA NORMA EN 442 IL DT DI PROGETTO E' CALCOLO CON PRESSIONE DI TEMPERATURA MEDIA DELL'ACQUA E DELLA TEMPERATURA AMBIENTE PER DI DIVERSI DA 50°C USARE LA TABELLA DADI-DT 50/01 UTILIZZANDO L'ESPONENTE n FORNITO DALLA CASA COSTRUTTRICE DEI RADIATORI
- I RADIATORI DEVONO ESSERE COMPLETI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE TERMOSTATIZZABILE, TESTINA TERMOSTATICA DI REGOLAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE, STAFFE, DETENTORE DI INTERCETTAZIONE, VALVOLE MANUALE DI STOCCO ARIA
- IL COLLEGAMENTO DELLA RACCORDERIA DOVRA' ESSERE REALIZZATO IN CONFORMITA' ALLE NORME DI CORRETTA INSTALLAZIONE DELLA CASA COSTRUTTRICE DEL RADIATORE
- L'INSTALLATORE DOVRA' ESEGUIRE UN LAVORO DI TUTTO L'IMPIANTO PRIMA DEL LAVAMENTO PER ELIMINARE RESIDUI DI LAVORAZIONE, OLTRE TRACCE DI LUSSEANTI USATI PER PER LA SQUADATURA DI TUBI IN RAME O FERRO E DI TUTTI GLI INQUINANTI CHE POSSONO ACCIPIRE L'ACQUA ALL'INTERNO DELL'IMPIANTO, IN CONFORMITA' A UNI 8065/89.



CONTRASTO AL DISAGIO - Pianta Piano Terra

Impianto di Riscaldamento e Condizionamento Fan-Coil e Radiatori

1:100

Sonda di temperatura e umidità oro esterno

Tubazioni correnti al di sopra del controsoffitto

Tubazioni acqua calda/refrigerante correnti al di sopra del controsoffitto

Scale di riferimento

