



LEGENDA SIMBOLI			
	UNITA' INTERNA A CASSETTA SISTEMA VRF		CANALIZZAZIONE MANDATA ARIA
	UNITA' INTERNA SISTEMA VRF A PARETE		CANALIZZAZIONE RIPRESA ARIA
	UNITA' INTERNA SISTEMA VRF A PAVIMENTO INSTALLATA AD INCASSO		CONDOTTO FLESSIBILE MANDATA/RIPRESA
	UNITA' INTERNA SISTEMA VRF A PAVIMENTO INSTALLATA A VISTA		DIFFUSORE DI MANDATA ARIA AD ALTA INDUZIONE CON SCHERMO FORELLINATO E DEFLETTORI REGOLABILI
	UNITA' INTERNA SISTEMA VRF A PAVIMENTO DI TIPO COMPATTO, INSTALLATA A VISTA		GRIGLIA DI RIPRESA ARIA IN ALLUMINIO AD ALETTE FISSE
	TUBAZIONE IN RAME DEL CIRCUITO GAS REFRIGERANTE SISTEMA VRF		GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA CON GRIGLIA ANTI VOLATILI
	CONTROLLO REMOTO UNITA' INTERNA SISTEMA VRF		GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA CON GRIGLIA ANTI VOLATILI
	CONTROLLO REMOTO PER MODULO IDRONICO		SERRANDA DI REGOLAZIONE
	PANNELLO DI COMANDO CENTRALIZZATO SISTEMA VRF		RECUPERATORE DI CALORE DA 250 m3/h
	CONTROLLO REMOTO UNITA' INTERNA SISTEMA VRF		VALVOLA DI VENTILAZIONE A CONI REGOLABILI
	PANNELLO DI COMANDO CENTRALIZZATO SISTEMA VRF		VENTILATORE ELICO CENTRIFUGO IN-LINE ESTRAZIONE ARIA W.C. 180 mc/h - CON VALVOLA ANTI RIFLUSSO
	CONTROLLO REMOTO PER MODULO IDRONICO		BOCCHETTA ESPULSIONE ARIA CON GRIGLIA ANTI VOLATILE
	CONTROLLO REMOTO PER MODULO IDRONICO		BOCCHETTA PRESA ARIA ESTERNA CON GRIGLIA ANTI VOLATILE

NOTA 1
LE UNITA' INTERNE DEI 2 SISTEMI VRF SONO COLLEGATE ALLE RESPECTIVE UNITA' ESTERNE (U.E.02 E U.E.03) MEDIANTE CIRCUITI FRIGORIFERI REALIZZATI CON TUBAZIONI IN RAME PRE ISOLATE, IDONEE PER IMPIANTI AD ESPANSIONE DIRETTA, ALL'INTERNO DEI CAVI. LE TUBAZIONI SARANNO POSATE SU PASSERELLE METALLICHE DI ADEGUATE DIMENSIONI.

NOTA 2
LE UNITA' ESTERNE U.E.02 E U.E.03 SARANNO INSTALLATE SUL TERRAZZO DI COPERTURA DEL 4° PIANO-STUDENTATO, NELLA POSIZIONE INDICATA NELLA TAVOLA DI RIFERIMENTO E-INACCIO_PC. PREVEDERE IDONEA STRUTTURA DI APPOGGIO IN ACCIAIO O C.A.

NOTA 3
LE UNITA' INTERNE SARANNO CONTROLLATE SINGOLARMENTE O PER GRUPPI MEDIANTE COMANDI "REMOTI" A PARETE.

NOTA 4
L'ESATTO PERCORSO DELLE TUBAZIONI E LA POSIZIONE DELL'UNITA' ESTERNA DA INSTALLARE SULLA COPERTURA DELL'EDIFICIO SARANNO CONCORDATI CON LA D.L. L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI POTENZA SARÀ DERIVATA DA QUADRI ELETTRICI PRESTI NEGLI IMPIANTI ELETTRICI.

NOTA 5
PER I DIAMETRI DELLE TUBAZIONI GAS, ALL'ATTO ESECUTIVO CONSULTARE GLI SCHEMI FORNITI DALLE CASE MADRI DELLE MACCHINE INSTALLATE.

NOTA 6
GLI SCARICHI DI CONDENSA SARANNO REALIZZATI CON TUBAZIONI IN POLIPROPILENE CON GIUNZIONI AD INNESTO DOTATE DI ANELLO ELASTOMERICO DI TENUTA, DA RACCORDARE AL PUNTO DI SCARICO SPEGNATO PIU' VICINO.

NOTA 7
NEGLI ATRAVVERSAMENTI DI PARETI, SOLAI, ETC., DEVONO ESSERE LASCIATI ATTORNO AI TUBI ADEGUATI "LASCIA" DA SOLLICARE CON LANA MINERALE O ALTRO MATERIALE IDONEO, OPPORTUNAMENTE TRATTATO, NEGLI ATRAVVERSAMENTI DI COMPONENTI EDILIZI CHE COSTITUISCONO COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO DOVRANNO ESSERE ADOTTATI TUTTI GLI APPRESTAMENTI NECESSARI PER RIPRISTINARE LA CARATTERISTICA RESISTENZA AL FUOCO DEL COMPARTO ATRAVVERSATO.

NOTA 8
GLI ESTRATTORI ARIA NEI LOCALI W.C. DEL BAR, INFO POINT E C.O.C. SARANNO ADDETTI DALL'INTERUTTORI DI ACCENSIONE LUCE NEL LOCALE. GLI ESTRATTORI SARANNO DOTATI DI TIMER REGOLABILE PER LO SPEGNIMENTO RITARDATO.

NOTA 9
L'ESTRATTORE ARIA A SERVIZIO DEI LOCALI W.C. DEL MUSEO LAPIDARIO SARÀ AZIONATO DA QUALSIASI INTERRUITTORE DI ACCENSIONE LUCE DEI LOCALI. L'ESTRATTORE SARÀ DOTATO DI TIMER REGOLABILE PER LO SPEGNIMENTO RITARDATO.

NOTE TUBAZIONI

GENERALE

- IL PRESENTE DISEGNO E' VALIDO SOLO PER GLI IMPIANTI IN ESSO RAPPRESENTATI.
- PER LE PLANIMETRE FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALL'ULTIMA VERSIONE DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.
- PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI VERIFICARE LA CONGRUENZA DEL PROGETTO CON LE INDICAZIONI RELATIVE AGLI IMPIANTI.

SPECIFICATE NEGLI ELABORATI DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.

- PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI VERIFICARE EVENTUALI INTERFERENZE CON ALTRI IMPIANTI.
- LA POSIZIONE DEI CIRCUITI DRAULICI, DELLE APPARECCHIATURE, DEI DISPOSITIVI DI INTERGETTAZIONE E DEI TERMOSTATI E' INDICATIVA. TALE POSIZIONE DOVRA' ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI ASSIEME ALLA D.L.
- IN CORRISPONDENZA DEGLI ATRAVVERSAMENTI DEGLI ELEMENTI EDILIZI CHE COSTITUISCONO COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO DOVRANNO ESSERE INSTALLATI ADEGUATI SISTEMI DI SOLLICATURA DEI FORI DI PASSAGGIO CAPACI DI RIPRISTINARE IL GRADO DI RESISTENZA AL FUOCO DEL

ISOLAMENTI

- TUTTE LE TUBAZIONI NUDE O PROTETTE CON ISOLANTI TERMICI SARANNO CORREDATE DI TARGHETTE IDENTIFICATRICI DEL FLUSSO CONFORMI A NORME UNI 5834.
- TUTTI I CIRCUITI SARANNO COIBENTATI CON GUAINA IN ELASTOMERO ESPANSO A CELLE CHIUSE, CONDUCEBITA' TERMICA 0,04 W/m°C, CLASSE 0 DI REAZIONE AL FUOCO E SPESSORI CONFORMI AI PARAMETRI PRESCRITTI DAL D.L. 412/93 DELLA LEGGE 10/91.
- TUTTI I COLLETTORI E LE APPARECCHIATURE DELLA CENTRALE TERMOFRIGORIFERA SARANNO COIBENTATI CON COPPELLE E GUAINE FLESSIBILI IN LASTRE DI ELASTOMERO SISTEMO ESTRUSO A CELLE CHIUSE DI CLASSE 0 DI REAZIONE AL FUOCO, CONDUCEBITA' TERMICA 0,04 W/m°C E SPESSORI CONFORMI AI PARAMETRI PRESCRITTI DAL D.L. 412/93 DELLA LEGGE 10/91.
- LE TUBAZIONI DI SCARICO DELLA CONDENSA SARANNO REALIZZATE CON CONDOTTI IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE UNI 6319 CON GIUNZIONI A BOCCHERE DOTATE DI GUARNIZIONE ELASTOMERICA DI TENUTA.

COMUNE DI NAPOLI
Area Trasformazione del Territorio
Spazio e Gestione del territorio - art. 10-15-16-17

Programma Operativo Regionale FESR CAMPANIA 2014-2020
Asse VI - Priorità di investimento 6c - Obiettivo Specifico 6.7 - Azioni 6.7.1 e 6.8.3
Grande Progetto Centro Storico di Napoli. Valorizzazione del sito UNESCO

COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE

CIG : 5352030ADD CUP : B681200870003

Comune di Napoli

Arch. Luigi Rondinella
Sommario: ALP/Prati/Genova/Officinali

Arch. Luca d'Angelo
Comune di Napoli

CFC CFC Group Srl
Ing. Roberto Carapano
Comune di Napoli

RTI : CFC CFC Group Srl - Carla Tomasi Srl

PRELIMINARE DEFINITIVO ESECUTIVO

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANO TERRA E -1
ZONA: MUSEO LAPIDARIO

1:100 07/2022 A/H