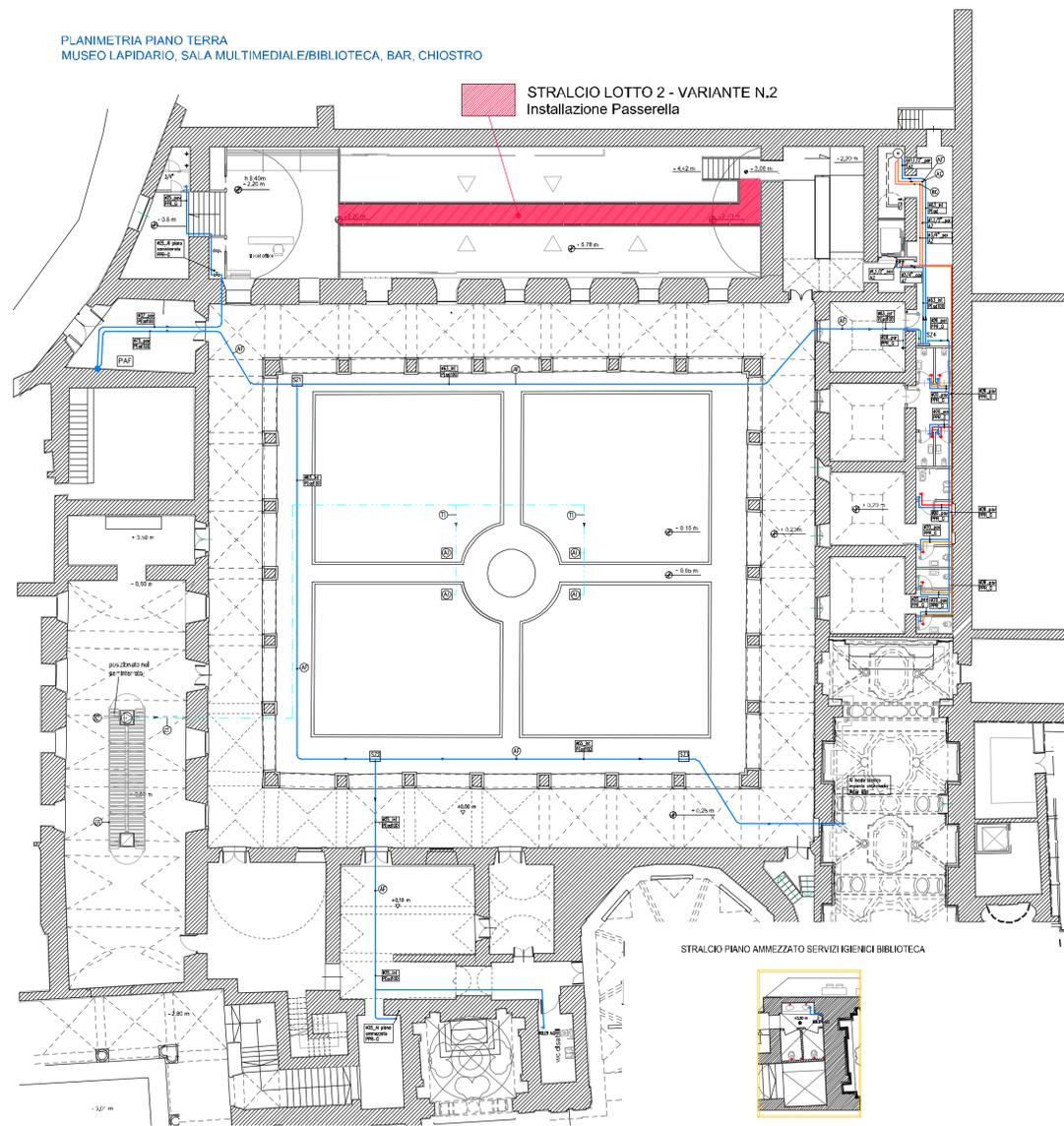


PLANIMETRIA PIANO TERRA
MUSEO LAPIDARIO, SALA MULTIMEDIALE/BIBLIOTECA, BAR, CHIOSTRO



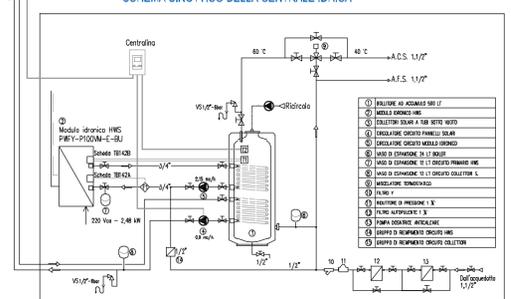
STRALCIO LOTTO 2 - VARIANTE N.2
Installazione Passerella

STRALCIO PIANO AMMEZZATO SERVIZI IGIENICI BIBLIOTECA

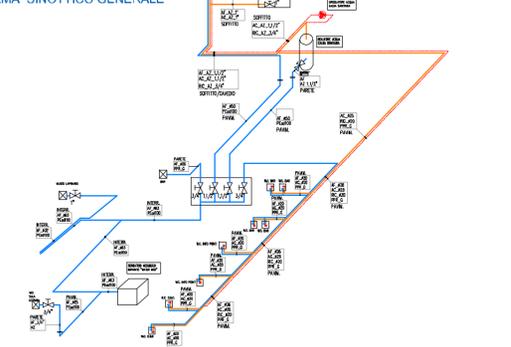
NOTE

1. LE PRESENTE DISegni E' VALIDO SOLO PER GLI IMPIANTI IN ESSO RAPPRESENTATI.
2. PER LE PLANIMETRIE FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALL'ULTIMA VERSIONE DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.
3. PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI L'IMPRESA DOVRA' VERIFICARE LA CORRETTA DIMENSIONE DEL PROGETTO CON LE INDICAZIONI RELATIVE ALLA MANIPOLAZIONE DEGLI ELEMENTI DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.
4. PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI L'IMPRESA DOVRA' VERIFICARE L'ESISTENZA DI ALTERE TIPOLOGIE DI IMPIANTI.
5. LA POSIZIONE DEI CIRCUITI IDRAULICI, DELLE APPROPRIATE VIE, DEGLI ATTUATORI E DEGLI APPARECCHIATURE E DEI DISPOSITIVI DI INTERRUZIONE E' INDICATA. TALE POSIZIONE DOVRA' ESSERE VERIFICATA IN CASO DI CAMBIO PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI INSEME ALLA D.L., CON RIFERIMENTO ANCHE A QUANTO SPECIFICATO NEL DIVISO DI DETTAGLIO DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.
6. IN CORRESPONDENZA DEGLI ATTRAVERSAMENTI NEGLI ELEMENTI CHE SONO COSTITUITI DA COMPONENTI, ATTENZIONE DOVERANNO ESSERE REALIZZATI ADEGUATI SISTEMI DI ISOLAZIONE DEI FIANCHI DI PASSAGGIO OPUSCO DI IMPERMEABILIZZAZIONE E OPUSCO DI RESISTENZA AL FUOCO DEI COMPONENTI ESISTENTI ATTRAVERSATI.
7. LA MANICA E IL NODULO PRODOTTI PER LE APPROPRIATE INDICAZIONI NEI QUADRI SONO INDICATI, TALI RIFERIMENTI POTRANNO ESSERE SOGGETTI A MODIFICHE A PARTIRI DI CARATTERISTICHE TECNICHE E DI PRESTAZIONE.

SCHEMA SINOTTICO DELLA CENTRALE IDRICA



RETE IDRICA DI CARICO SCHEMA SINOTTICO GENERALE



| ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI CIRCUITO ACQUA FREDDA POTABILE | | | | | | | | | |
|---|--------|----|--------|----|----|----|----|----|-----|
| Dim. Att. | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" | 10" |
| Dim. Est. | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" | 10" |
| Spes. Min. | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 |
| Spes. Max. | 9 | 12 | 15 | 18 | 25 | 30 | 35 | 45 | 60 |

| ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI PER CIRCUITI ACQUA CALDA SANITARIA | | | | | | | | | |
|---|--------|----|--------|----|----|----|----|----|-----|
| Dim. Att. | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" | 10" |
| Dim. Est. | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" | 10" |
| Spes. Min. | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 |
| Spes. Max. | 9 | 12 | 15 | 18 | 25 | 30 | 35 | 45 | 60 |

| ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI PER CIRCUITI ACQUA CALDA SANITARIA | | | | | | | | | |
|---|--------|----|--------|----|----|----|----|----|-----|
| Dim. Att. | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" | 10" |
| Dim. Est. | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" | 10" |
| Spes. Min. | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 |
| Spes. Max. | 9 | 12 | 15 | 18 | 25 | 30 | 35 | 45 | 60 |

NOTA 1 - ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI CIRCUITO IDRICO SANITARIO
Tubazioni collettive con guaine isolate termicamente in isolamento esterno o polietilene, conducibilità termica max (W/mK) 0,040

3. TUTTE LE TUBAZIONI INISE O PROTETTE CON RELATIVI TERMO SARANNO CORDEDATE DI TARGHETTE IDENTIFICATIVE DEL FLUSSO CONFORME A NORMA UNI 9524.
4. TUTTI I CIRCUITI SARANNO COIBENTATI CON GUAINA IN ELASTOMERO ESPOSITO A DELLE DIMISSIONI CONDUCIBILITA' TERMICA 0,04 W/MK CLASSE O DI REAZIONE AL FUOCO E SPESSORI CONFORMI AI PARAMETRI PRESCRITTI DAL D.L. 412/93 DELLA LEGGE 10/91.
5. TUTTI I COLLETTORI E LE APPROPRIATE DELLA CENTRALE IDRICA SARANNO COIBENTATI CON COPPELLE E GUAINA FLESSIBILE IN LAVORI DI QUANTITARIO SOSTITUIRE ESPOSITO A DELLE DIMISSIONI DI CLASSE O DI REAZIONE AL FUOCO, CONDUCIBILITA' TERMICA 0,04 W/MK E SPESSORI CONFORMI AI PARAMETRI PRESCRITTI DAL D.L. 412/93 DELLA LEGGE 10/91.
6. COLLETTORI TERMICI TUBAZIONI, SALVO QUANDO DIVERSAMENTE PRESCRITTO, SARANNO PROTETTI DAGLI URTI MECCANICI E DALL'AZIONE DEGLI AERENTI ATMOSFERICI MEDIANTE RIVESTIMENTO CON LAMERINO DI ALLUMINIO SP. 0,10 MM, SAGOMATO, BORDATO E SOLLATO, FISSATO CON VITI AUTOPRETTANTI INOX.
7. LE TUBAZIONI INTERNE DI DISTRIBUZIONE DI ACQUA FREDDA SARANNO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PE 100 PH 16 CONFORME ALLE NORME UNI EN 12201, ISO 4427, UN EN ISO 15848, CONFORME ALLE PRESCRIZIONI IDROLOGICHE DEL D.M. N. 174 DEL 6/9/94 E CON PROPRIETA' ORGANOLETTICHE CERTIFICATE IN CONFORMITA' ALLA NORMA UNI 9524.
8. TUTTI I CIRCUITI INTERNI DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA CALDA SANITARIA SARANNO REALIZZATI CON TUBAZIONI PRESSURIZZATE COSTITUITE DA TUBO IN ACCIAIO ZINGATO ISOLATO TERMICAMENTE CON POLIURETANO E RIVESTITO DA UNO STRATO DI POLIETILENE.

| LEGENDA IMPIANTO IRRIGAZIONE | | LEGENDA RETE IDRICA | |
|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|
| 1 | ATTACCO ERANTE | 1 | PUNTO DI FORNITURA ACQUA FREDDA |
| 2 | SERBATOIO INTERRATO | 2 | SEZIONAMENTO IN SECCO |
| 3 | TUBAZIONE INTERRATA | 3 | SEZIONAMENTO IN SECCO |
| 4 | POMPA SOMMERSA | 4 | SEZIONAMENTO IN SECCO |

| LEGENDA SIMBOLI | |
|-----------------|-------------------------------------|
| (Linea rossa) | TUBAZIONE ADDIZIONE ACQUA CALDA |
| (Linea blu) | TUBAZIONE ADDIZIONE ACQUA FREDDA |
| (Linea verde) | TUBAZIONE RISCALDAMENTO ACQUA CALDA |
| (Linea gialla) | VALVOLA DI INTERSEZIONE A SFERA |

- NOTE
1. Tutti gli stacchi di AC per i locali WC, sono in tubo multistrato ABS, installate a parete, munite di maniglia di estrazione e sigillatura.
 2. La distribuzione interna nei locali WC, sarà realizzata con tubazioni multistrato "in trase".
 3. Le maniglie sono in acciaio zincato, installate in cassetto.

COMUNE DI NAPOLI
Area Trasformazione del Territorio
servizio valorizzazione della città storica - sito UNESCO

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

Comitatario: **Comune di Napoli**

Progettista: Arch. Luigi Rondinella
Soprintendenza - ABAP per il Comune di Napoli

Responsabile Unico Procedimento: Arch. Luca d'Angelo
Comune di Napoli

Progettista Strutturale: CFC CFC Group Srl
Ing. Salvatore Masciocco

Coordinatore Sicurezza in fase di Esecuzione: Ing. Roberta Catapano
Comune di Napoli

Progettista Impianti: ANSYS
CFC CFC Group Srl
Arch. Patrizia Piane

Appaltatore: RTI: CFC CFC Group Srl - Carla Tomasi Srl

| | | | | | |
|-----------------------|---------------|---------------------------------------|---------|-------------------------|--------------|
| PRELIMINARE | | DEFINITIVO | | ESECUTIVO | |
| cod. commessa | | Titolo | | condizione | |
| D16.01.01.01.01.01.01 | | IMPIANTO IDRICO DI CARICO PIANO TERRA | | E-IM.IDS.C-PT_01 | |
| rev. | descrizione | scala | data | formato | elaborato da |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | Variante n. 2 | 1:200 | 07/2022 | A1+ | |
| FIRME: | | | | | |
| Il Committente/Rup | | Il Progettista della variante | | Il Direttore dei Lavori | |
| | | | | L'Impresa esecutrice | |
| | | | | Il Collaudatore | |