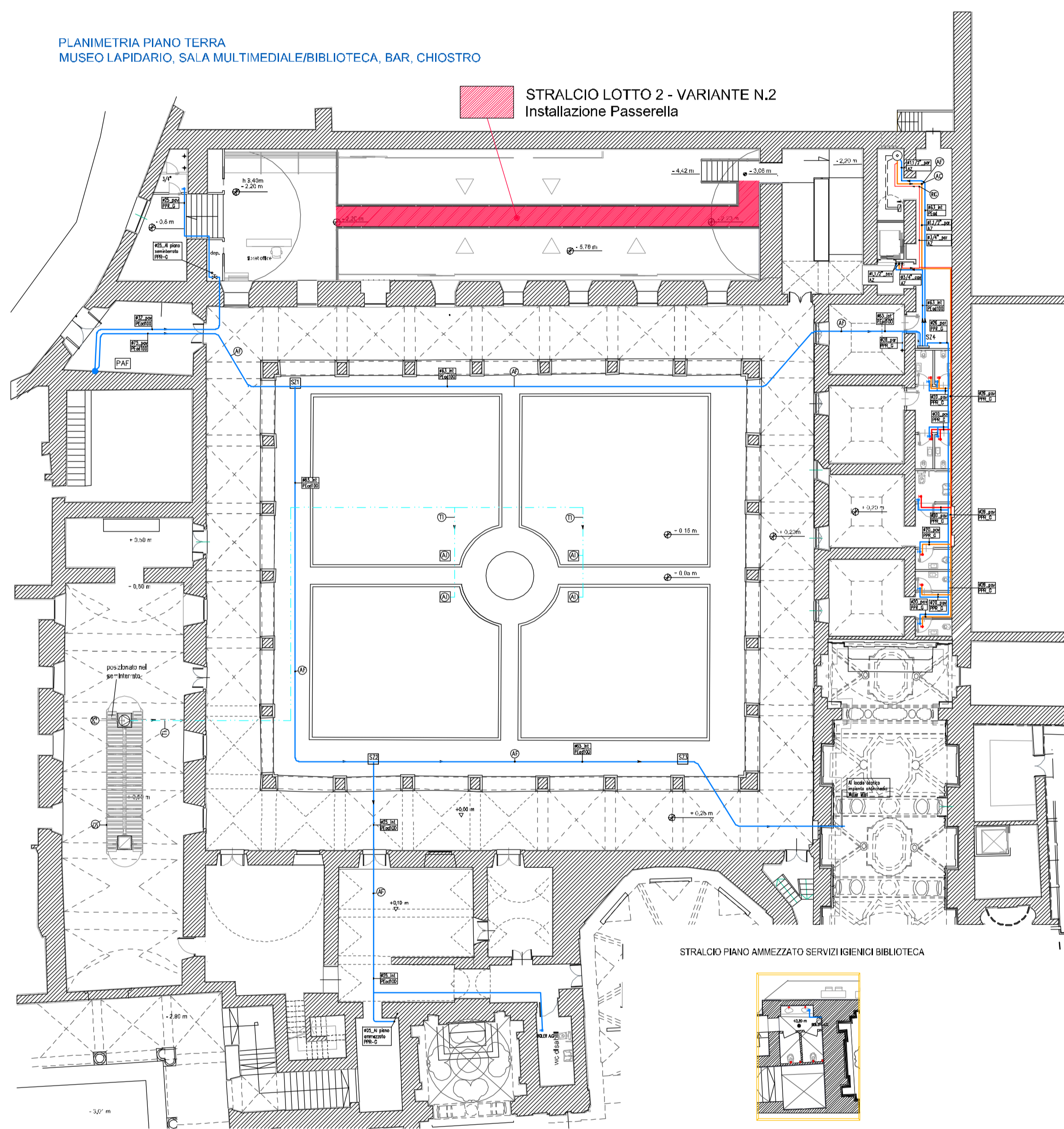


PLANIMETRIA PIANO TERRA
MUSEO LAPIDARIO, SALA MULTIMEDIALE/BIBLIOTECA, BAR, CHIOSTRO



STRALCIO LOTTO 2 - VARIANTE N.2
Installazione Passerella

STRALCIO PIANO AMMEZZATO SERVIZI IGIENICI BIBLIOTECA

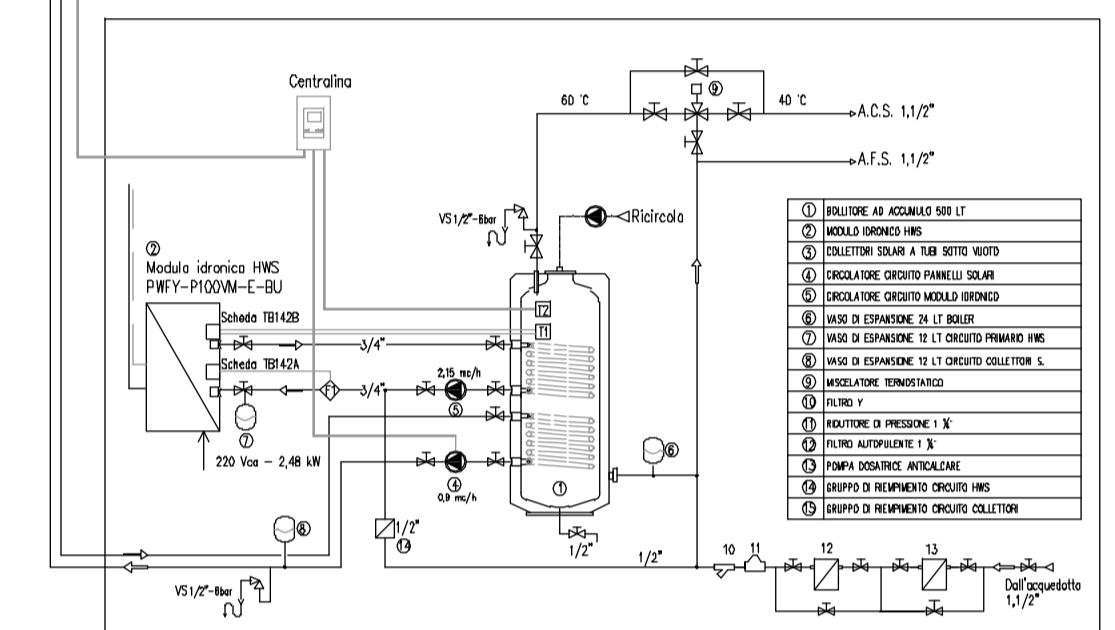
NOTE

1. IL PRESENTE DISEGNO È 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 DEVE VERIFICARE LA CONGRUA DEL PROGETTO CON LE INDICAZIONI RELATIVE ALLA MANIPOLAZIONE DEGLI ELEMENTI DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.
4. PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI L'IMPRESA DEVE VERIFICARE L'ESISTENZA DI ALTERE TIPOLOGIE DI IMPIANTI.
5. LA POSIZIONE DEI CIRCUITI IDRAULICI, DELLE APPROPRIATE VIE, DEGLI ATTACCHI E DEI SISTEMI DI APPROPRIAZIONE E DEI SISTEMI DI INTERRUZIONE È INDICATA. TALE POSIZIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CASO DI CAMBIO PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI ESSENE ALLA D.L., CON RIFERIMENTO ANCHE A QUANTO SPECIFICATO NEL DIVISO DI DETTAGLIO DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.
6. IN CORRESPONDENZA DEGLI ATTRAVERSAMENTI DEGLI ELEMENTI IDRAULICI CHE COSTITUISCONO COMPARTIMENTAZIONI, 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 NUCLEO IDRAULICI PER LE APPROPRIATE INDICAZIONI NEI QUADRI SONO INDICATI, TALI RIFERIMENTI POTRANNO ESSERE SOGGETTI A MODIFICHE A PARTIRI DI CARATTERISTICHE TECNICHE E DI PRESTAZIONI.

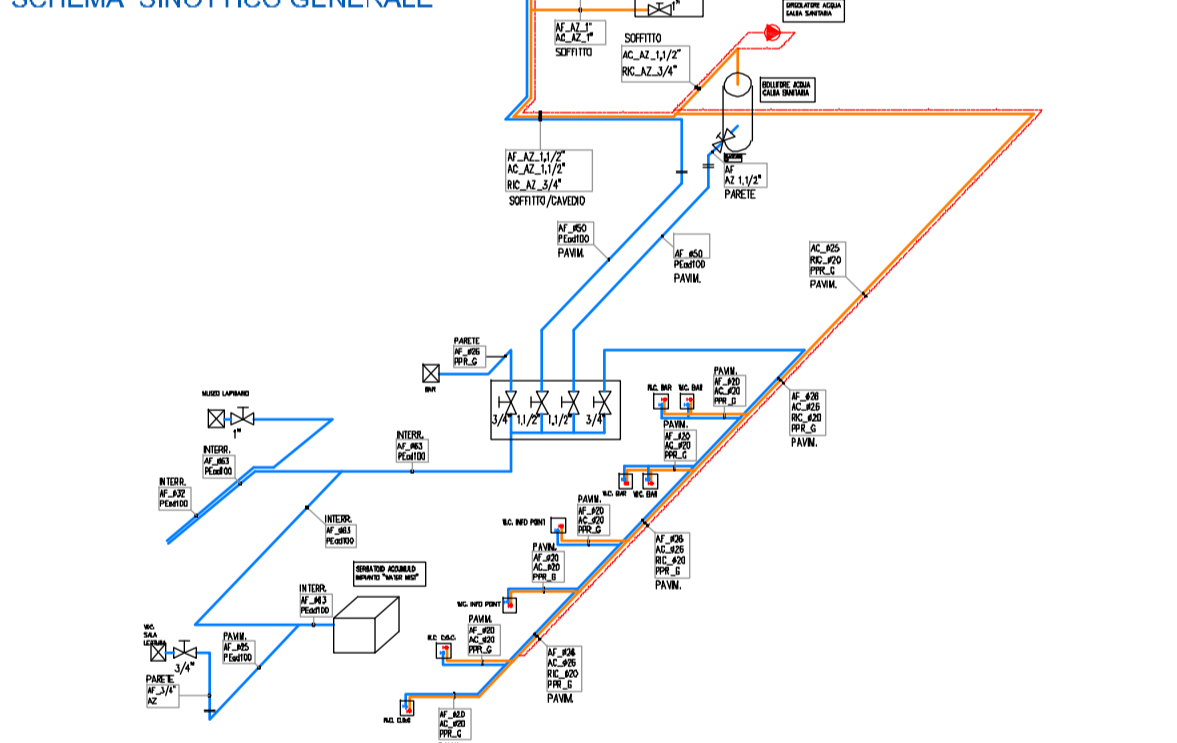
IMPIANTI:

1. I CIRCUITI PRINCIPALI DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA FREDDA E DELL'ACQUA CALDA, QUANTO MONTATI E DISTRIBUZIONE ORIZZONTALE DI FIANCHI, SONO REALIZZATI CON TUBAZIONI IN ACCIAIO INCASTRATE CONFORMI ALLA SERIE MEDIA DELLA NORMA UNI EN 10255, CON RACCORDI IN GHISA MALLABILE ZINCATI A BANDO.
2. LE DISTRIBUZIONI IN GRUPPI DI UTENZE ED ALLE SINGOLE UTENZE SONO REALIZZATE CON TUBAZIONI IN POLIETILENE PEX-ALBINO SECONDO LE ISO 15874 - PN 20 E RACCORDI IN GHISA INCASTRATE PER POLIETILENE PEX ALBINO IN OPERA A PAVIMENTO.

SCHEMA SINOTTICO DELLA CENTRALE IDRICA



RETE IDRICA DI CARICO SCHEMA SINOTTICO GENERALE



ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI CIRCUITO ACQUA FREDDA POTABILE							
Dim. Est. (mm)	100	125	150	175	200	225	250
Dim. Int. (mm)	80	105	130	155	180	205	230
Sp. Int. (mm)	15	20	25	30	35	40	45
Sp. Est. (mm)	9	13	17	21	25	29	33

ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI PER CIRCUITI ACQUA CALDA SANITARIA							
Dim. Est. (mm)	100	125	150	175	200	225	250
Dim. Int. (mm)	80	105	130	155	180	205	230
Sp. Int. (mm)	15	20	25	30	35	40	45
Sp. Est. (mm)	9	13	17	21	25	29	33

ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI PER CIRCUITI ACQUA CALDA SANITARIA							
Dim. Est. (mm)	100	125	150	175	200	225	250
Dim. Int. (mm)	80	105	130	155	180	205	230
Sp. Int. (mm)	15	20	25	30	35	40	45
Sp. Est. (mm)	9	13	17	21	25	29	33

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

3. TUTTE LE TUBAZIONI INNESE O PROTETTE CON RELIANTI TERMICI 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 DIVERSE CONDUCEBILITÀ TERMICA GLA W/M/K, 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 APPROPRIAZIONI DELLA CENTRALE IDRICA SARANNO COIBENTATI CON COPPELLE E GUAINA FLESSIBILE IN LAVORI DI QUANTIFICAZIONE ESPOSITO A DELLE DIVERSE CLASSE E DI REAZIONE AL FUOCO, CONDUCEBILITÀ TERMICA GLA W/M/K E SPESSORI CONFORMI AI PARAMETRI PRESCRITTI DAL D.L. 412/93 DELLA LEGGE 10/91.
6. COLLEGAMENTO TERMICO TUBAZIONI, SALVO QUANDO DIVERSAMENTE PRESCRITTO, SARÀ PROTETTO 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 AUTOPRELETTANTI INOX.
7. LE TUBAZIONI INTERNE DI DISTRIBUZIONE DI ACQUA FREDDA SARANNO IN POLIETILENE HD ALTA DENSITÀ PE 100 PN 16 CONFORME ALLE NORME UNI EN 12201, ISO 4427, UN EN ISO 15848, CONFORME ALLE PRESCRIZIONI IDROLOGICHE DEL D.M. N. 174 DEL 6/4/94 E CON PROPRIETÀ ORGANOLETTICHE CERTIFICATE IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI EN 15874.
8. TUTTI I CIRCUITI INTERI DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA CALDA SANITARIA SARANNO REALIZZATI CON TUBAZIONI PRESSURATE COSTITuite DA TUBO IN ACCIAIO ZINCATO ISOLATO TERMICAMENTE CON POLIURETANO E RIVESTITO DA UNO STRATO DI POLIETILENE.

LEGENDA IMPIANTO IRRIGAZIONE

- ATTACCO ORIZONTE
- SERBATOIO INTERRATO
- TUBAZIONE INTERRATA
- POMPA SOMMERSA

LEGENDA RETE IDRICA

- PUNTO DI FORNITURA ACQUA FREDDA
- SEZIONAMENTO
- TUBAZIONE INTERRATA
- SEZIONAMENTO
- SEZIONAMENTO

LEGENDA SIMBOLI

- TUBAZIONE ADDIZIONE ACQUA CALDA
- TUBAZIONE ADDIZIONE ACQUA FREDDA
- TUBAZIONE RIORCORO ACQUA CALDA
- VALVOLA DI INTERSEZIONE A SFERA

NOTE:
1. Tutti gli stacchi di AC per i locali WC, sono in tubo multistrato ABS, installato a parete, munito di sistema di drenaggio e di isolamento.
2. La distribuzione interna nei locali WC, sarà realizzato con tubazioni multistrato "in trase".
3. Le montanti 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 Architettonico e Direttore Lavori: **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: **CFC CFC Group Srl**
Arch. Patrizia Piana

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

PRELIMINARE DEFINITIVO **ESECUTIVO**

cod. commessa: **IMPIANTO IDRICO DI CARICO PIANO TERRA** cond. civile: **E-IM.IDS.C-PT_01**

rev.	descrizione	scala	data	formato	elaborato da	controllato da	approvato da
1							
2							
3	Varianza n. 2	1:200	07/2022	A1+			

FIRME: **Il Comitatario/Rup** **Il Progettista della variante** **Il Direttore dei Lavori** **L'Impresa esecutrice** **Il Collaudatore**