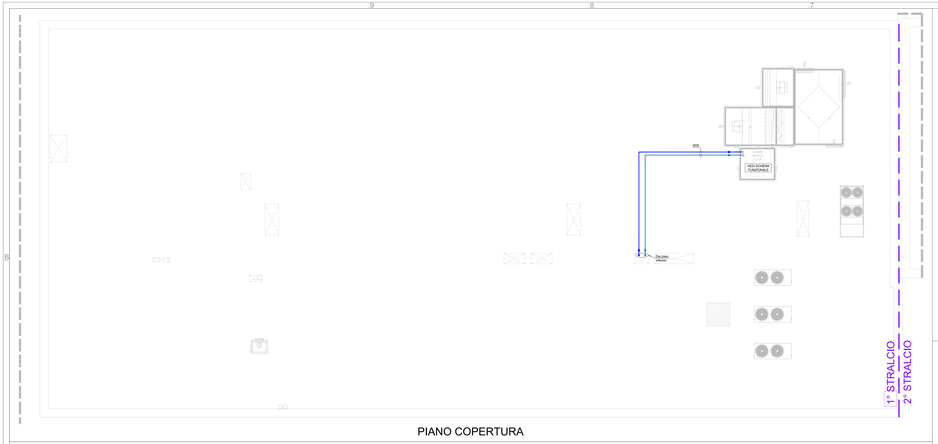
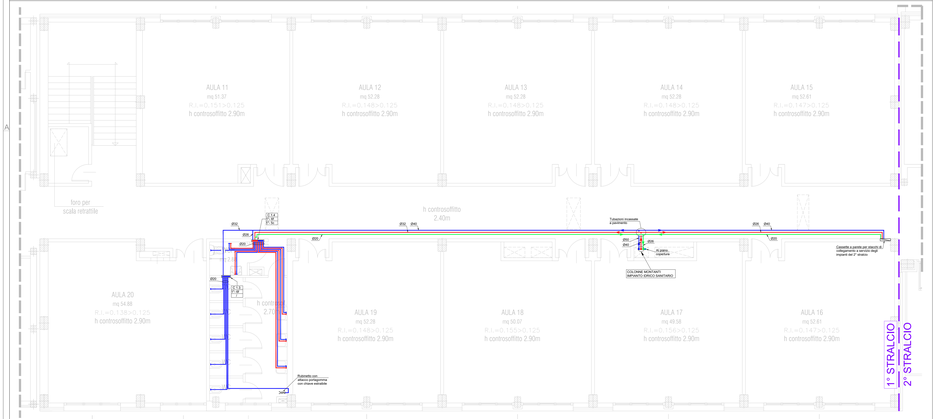
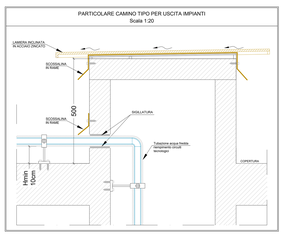


PIANO COPERTURA

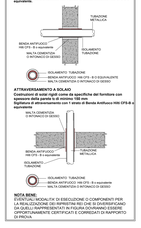


PIANO PRIMO



ATTRAVERSAMENTI DI TUBI METALLICI RIVESTITI CON GUAINA ELASTOMERICA "BENDA ANTI FUOCO HILTI CFS-B O EQUIVALENTE" - ATTRAVERSAMENTO A PARETE E A SOFFITTO -

ATTRAVERSAMENTO A PARETE
Costruzione di pareti rigide come da specifiche del fornitore con spessore della parete ≥ di minimo 100 mm
Rigidiscut e attraversamento con i tubi: di Benda Antifuoco HHI CFS-B o equivalente.



NOTA BENE:
EVENTUALI MODALITA' DI ESECUZIONE O COMPONENTI PER LA REALIZZAZIONE DEI RIPRISTINI REI CHE SI DIVERSIFICANO DALLE SOLUZIONI SOPRA RIPORTATE DOVRANNO ESSERE OPPORTUNAMENTE CERTIFICATE E CORREDATI DI RAPPORTO DI PROVA

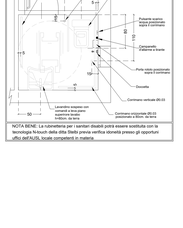
NOTA BENE
ATTRAVERSAMENTI PARETI E SOLAI REI

NELL'ATTRAVERSAMENTO DI PARETI E SOLAI REI PREVEDERE LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ANTINCENDIO CERTIFICATE CON CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO DEL COMPARTIMENTO ATTRAVERSATO

NOTA BENE
STAFFAGGI DI SOSTEGNO ANTISISMICI

L'Impresa Aspiattivo dovrà svolgere a proprie cura e spese il progetto costruttivo di dettaglio degli staffaggi delle tubazioni, canali e apparecchi, ai sensi del D.M. 14/01/2008 e relative norme. Il suddetto progetto dovrà contenere indicazioni riguardo alla modalità di realizzazione, installazione ed il dimensionamento dei sistemi di ancoraggio, nonché la verifica di tali sistemi. Tale documentazione dovrà essere a cura dell'Impresa Aspiattivo, prima della messa in opera degli staffaggi degli impianti, dovrà sottoporre il progetto alla D.L. per la relativa approvazione.

TIPICO INSTALLAZIONE WCH



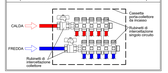
NOTA BENE: La cornetteria per i sanitari disabili potrà essere scelta con la tecnologia N.touch della ditta Stella previa verifica dovendi presso gli opportuni uffici dell'ACUI, locale competenti in materia

ISOLAMENTI IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

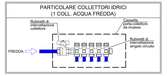
Materiale: guaine ecc.tenere in elastomero nella classe di reazione al fuoco 1 secondo la norma UNI EN 13501-1 e rispondenti alle prescrizioni del decreto del D.M. 10/03/2005 e ss.m.i., alla Classe 1 di cui al D.M. 26/06/1984, avente in 0 (zero) mm V.U.p.a. 0 700 l.ma aquaedi dpeesoo

Diametro della tubazione (mm)	Acqua fredda	Acqua calda e ricircolo
<10	S=9 mm	S=13 mm.
20 a dde a 39	S=9 mm	S=13 mm.
40 a dde a 59	S=9 mm	S=19 mm.
60 a dde a 79	S=9 mm	S=19 mm.
80 a dde a 99	S=9 mm	————
>100	S=9 mm	————
PARTURA SUPERFICIALE	Tutte le tubazioni poste in vista all'esterno, anche se in locali tecnici, dovranno essere rivestite con lamierino di alluminio da 9/10 con giunte sdoundate	

PARTICOLARE COLLETTORI IDRICI (1 COLL. ACQUA CALDA E 1 COLL. ACQUA FREDDA)

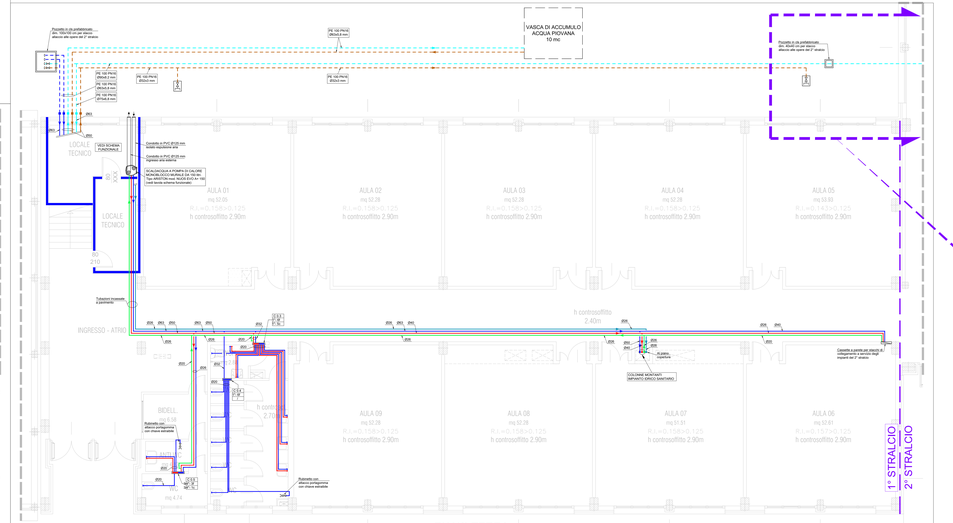


PARTICOLARE COLLETTORI IDRICI (1 COLL. ACQUA FREDDA)

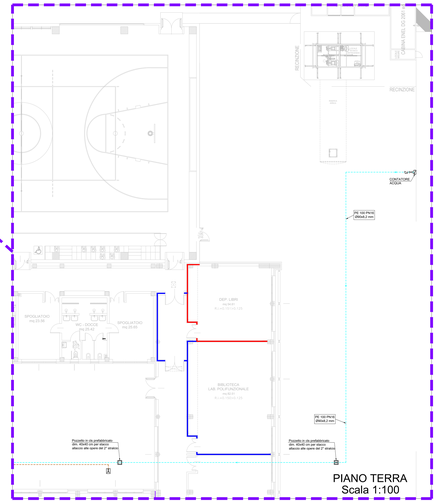


LEGENDA

- Tubazione acqua fredda acquaedotto interrato in MULTISTRATO RE 100 PN16
- Tubazione acqua fredda acquaedotto interrato a POLIETILENE PE 100 PN16
- Tubazione acqua di scarico interrato in POLIETILENE AD 100 PN16
- Tubazione acqua fredda acquaedotto in MULTISTRATO
- Tubazione acqua fredda temperata circuiti tecnologici a pavimento in MULTISTRATO
- Tubazione acqua fredda a pavimento in MULTISTRATO
- Tubazione acqua calda a pavimento in MULTISTRATO
- Tubazione acqua ricircolo a pavimento in MULTISTRATO
- Colonne montanti - discendenti
- Curva transitoria RE-XL - Multistrato
- Cassetta collettori acqua calda e fredda
- Cassetta collettore acqua calda e acqua fredda
- Rubinetti di intercettazione da incasso
- Valvola di intercettazione
- Valvola di ritegno
- Pozzetto con rubinetto con attacco portagomma
- Idrantesatiatico RE
- Collettore "Loddo-multiset"
- Derivazioni collettore - montanti attacco fredda
- Derivazioni collettore - montanti attacco acqua calda

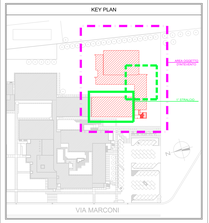


PIANO TERRA



PIANO TERRA
Scala 1:100

KEY PLAN



PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Manutenzione e Gestione del Patrimonio

NUOVA COSTRUZIONE IN ADIACENZA ALLA SEDE DELL' I.T.G. "C.MORIGIA" LVIA MARCONI 618/B) ED ALLA SUCCURSALE DEL LICEO SCIENTIFICO "E.FERMI" DI RAVENNA

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

IMPORTO € 3.200.000,00

Progettista: Michele De Pascale	Consulenza Integrata Pubblica Incisione: Stefano Bondardo - Parmisano Maria Luisa Beatrice
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Ing. Marco Conti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Paolo Nobile	firmato digitalmente
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. Marco Conti	firmato digitalmente
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Ing. Marco Conti	firmato digitalmente
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Arch. Giovanni Rocci Geom. Andrea Benzoni Geom. Nicola Ricci	firmato digitalmente
COLLABORATORI:	Ing. Annalisa Balestra Arch. Andrea Bassi Geom. Dario Angelini Geom. Paolo Ricci	firmato ———
PROGETTISTA ANTINCENDIO:	Ing. Andrea Mattiello	firmato

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Rapporto di prova	Data
00	EMISSIONE	Bondardo	Conti	———	30/06/2022

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:
Ing. Giuseppe Ragazzini - Studio Tecnico Associato
Via Orta, 54 - Ravenna

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:
Ing. Alberto Pirazzoli
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:
Ing. Alberto Pirazzoli
PROGETTISTA D.L.E. - Sicurezza in fase di esecuzione R.U.:
Ing. Alberto Pirazzoli

TEGAMI DISEGNAMI ● ASSOCIATI
Studio Associato di architettura e ingegneria

GRUPPO PROGETTI
Ingegneria e Architettura

POLISTUDIO CONSULTING
Ingegneria e Architettura

TITOLO ELABORATO:
IMPIANTI MECCANICI
Impianto Idrico Sanitario - Piani terra, primo e copertura

Codice Elaborato	Revisione	Data	Scala	Descrizione
IM-12	00	30/06/2022	1:50	IM_12_00.PT