

NOTE

- L'ADEGUAMENTO COSTRUTTIVO DEGLI IMPIANTI MECCANICI CONSEGUENTE AD AGGIORNAMENTI DEI LOCALI E DEI LAY-OUT DOVRÀ ESSERE REALIZZATO DALLA DITTA ESECUTRICE PREVIA AUTORIZZAZIONE DELLE D.L.
- LA POSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE, IL PERCORSO DELLE CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E COMUNQUE DI QUALUNQUE ALTRO MATERIALE DA INSTALLARE, DOVRÀ ESSERE PREVENTIVAMENTE CONCORDATO IN CANTIERE IN ACCORDO CON LA D.L.
- PREVEDERE SULLE TUBAZIONI CON PERICOLO DI GELO RUBINETTI DI SCARICO PER SVUOTAMENTO IMPIANTI.
- PREVEDERE OGNI QUALVOLTA LE TUBAZIONI E LE CANALIZZAZIONI ATTRAVERSANO PARETI O SOLAI IDONEO RIVESTIMENTO IN MATERIALE ISOLANTE ONDE EVITARE IL BLOCCAGGIO ALLE STRUTTURE.
- PREVEDERE SULLE TUBAZIONI ISOLATE INSTALLATE ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, ALL'INTERNO DEI LOCALI TECNICI FINTURA CON LAMIERINO DI ALLUMINIO DI SPESSORE 7/10. LE TUBAZIONI INSTALLATE IN VISTA ALL'INTERNO DEI CORRIDOI DOVRANNO ESSERE RIFINITE ESTERNAMENTE CON FOGLI DI PVC (ISOGENOPAK).
- TUTTE LE CANALIZZAZIONI DI MANDATA, RIPRESA E PRESA ARIA ESTERNA INSTALLATE IN VISTA ALL'ESTERNO, NEI LOCALI TECNICI E NEI LOCALI NON RISCALDATI, ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTE E NEI CAVEDI DOVRANNO ESSERE ISOLATE ESTERNAMENTE CON LASTRE FLESSIBILI DI MATERIALE ELASTOMERICO A CELLULE CHIUSE.
- LE CANALIZZAZIONI DI MANDATA E RIPRESA ARIA, INSTALLATE IN VISTA ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO RISCALDATO SARANNO PRIVE DI ISOLAMENTO.
- LO STAFFAGGIO DELLE TUBAZIONI E DELLE CANALIZZAZIONI DOVRÀ ESSERE DEL TIPO ANTISISMICO E REALIZZATO CON PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATO, CON COLLARI RIVESTITI IN GOMMA, SLITTE, MENSOLE E QUANTO ALTRO NECESSARIO PER UN'INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE. LE STAFFE DOVRANNO ESSERE PROGETTATE DA TECNICO ABILITATO, CAMPIONATE E FATTE APPROVARE DALLA D.L.
- LE TUBAZIONI DI ACQUA FREDDA DOVRANNO RISULTARE OPPORTUNAMENTE DISTINTE E SEPARATE DA QUELLE CALDE E DA OGNI ALTRA FONTE DI CALORE.
- PREVEDERE ALL'INTERNO DEI LOCALI TECNOLOGICI IDONEE RETI DI SCARICO DA COLLEGARE ALLE PIU VICINE PRESE DI SCARICO.
- LE RETI DI SCARICO ACQUE NERE FINO AL COLLEGAMENTO ALLA RETE PRINCIPALE, E LE RETI DI VENTILAZIONE DOVRANNO ESSERE REALIZZATE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT. LE RETI ORIZZONTALI DOVRANNO AVERE UNA PENDENZA MAGGIORE O UGUALE ALL'1,5% E COMUNQUE ATTENERSI SCRUPOLOSAMENTE ALLE DISPOSIZIONI DELLA DITTA FORNITRICE DEL MATERIALE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE.
- PREVEDERE ALLA SOMMITÀ DI OGNI COLONNA MONTANTE E SU TUTTI I PUNTI ALTI DELLE TUBAZIONI SFIATI ARIA IN ACCIAIO ZINCATO CON VALVOLA A SFERA Ø1/2" RACCORDATI IN UNO O PIU' PUNTI CON IMBOCCO A VISTA DA COLLEGARE ALLA RETE DI SCARICO.
- TUTTE LE ESPULSIONI DELL'ARIA DOVRANNO ESSERE PORTATE AD UNA DISTANZA >5 m, DA PRESE ARIA ESTERNA E DA SUPERFICI APRIBILI.
- PREVEDERE SUI TRONCHI AERAILICI PRINCIPALI DA BILANCIARE SERRANDE DI TARATURA.
- TUTTE LE TUBAZIONI INSTALLATE ALL'ESTERNO, NEI LOCALI TECNICI E NEI LOCALI NON RISCALDATI DOVRANNO ESSERE COIBENTATE ESTERNAMENTE CON ISOLAMENTO AVENTE SPESSORE CONFORME ALL'ALLEGATO "B" DEL D.P.R. N°412 DEL 26/08/1993 (SPESSORE 100%).
- TUTTE LE TUBAZIONI INSTALLATE SOTTOTRACCIA E NEI LOCALI RISCALDATI DOVRANNO ESSERE COIBENTATE ESTERNAMENTE CON ISOLAMENTO AVENTE SPESSORE CONFORME ALL'ALLEGATO "B" DEL D.P.R. N°412 DEL 26/08/1993 (SPESSORE 30%).

LEGENDA SIMBOLI E APPARECCHIATURE

RIF/TO	DESCRIZIONE
PDC01	POMPA DI CALORE CONDENSATA AD ARIA DEL TIPO SUPER SILENZIATA - COMPLETA DI MODULO IDRONICO
UEACS	UNITA' ESTERNA A POMPA DI CALORE DEL TIPO SPLITTATO PER PRODUZIONE ACS SERVIZI IGIENICI
	PRESA ARIA ESTERNA
	ESPULSIONE ARIA ESTERNA
	COLONNA MONTANTE DI VENTILAZIONE
	TUBAZIONI C.T.O ACQUA CALDA/REFRIGERATA
	TUBAZIONI LIQUIDO/GAS
	CANALIZZAZIONE DI PRESA ARIA ESTERNA
	CANALIZZAZIONE DI RIPRESA ARIA ESTERNA

DISEGNO VALIDO SOLO PER IMPIANTI MECCANICI

COMUNE DI SALA BOLOGNESE

AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DEL POLO SCOLASTICO DELL'INFANZIA IN VIA GRAMSCI, 95/A, 95/B e 95/C A SALA BOLOGNESE
NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO "PNRR NEXT GENERATION EU - MISSIONE 4 COMPONENTE 1"

COMMITTENTE: Comune di Sala Bolognese Piazza Marconi, 1 40010 Sala Bolognese (BO)		PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: Riguzzi e Mascellani Ingegneri Studio Associato Ing. Daniela Riguzzi Ing. Paolo Mascellani
		PROGETTAZIONE STRUTTURALE: Ing. Daniele Manetti
CUP:G24E21000140001		PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI: POOL Progetti Società tra professionisti Ing. Pier Francesco Petroncini
		PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI: PROEL Studio Tecnico Associato Per.Ind. Marco Grillini

PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI MECCANICI

OGGETTO TAVOLA					N. TAVOLA	
IMPIANTO DI VENTILAZIONE - CANALIZZAZIONI E TUBAZIONI					IM 06	
PIANO COPERTURA					ARCHIVO: 22955	
					SCALA: 1:50	
					DATA: 24/02/2023	
					DSS: FB	
					VISTO: PFP	
					DES: VISTO	
DATA AGG.	DESCRIZIONE	DES.	VISTO	DATA AGG.	DES.	VISTO
- - - - -				- - - - -		
- - - - -				- - - - -		
- - - - -				- - - - -		
- - - - -				- - - - -		
- - - - -				- - - - -		
ARCHIVO BACK UP						
ARCHIVO:						
Riguzzi e Mascellani Ingegneri				Ingegneria - Architettura - Acustica ambientale - Certificazione energetica		
Studio Associato				via Armaroli, 11 - 40012 Calderaia di Reno - tel 051-6468358 - www.RMI-Ingegneri.com		