



LEGENDA SIMBOLI	
RIF/TO	DESCRIZIONE
	COLONNA DI VENTILAZIONE
	LIMITE DI ORNITURA IMPIANTI MECCANICI
	RETE DI SCARICO ACQUE NERE
	RETE DI VENTILAZIONE

NOTE
<p>- 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.</p> <p>- 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.</p> <p>- PREVEDERE SULLE TUBAZIONI CON PERICOLO DI GELLO RUBINETTI DI SCARICO PER SVUOTAMENTO IMPIANTI.</p> <p>- PREVEDERE OGNI QUALVOLTA LE TUBAZIONI E LE CANALIZZAZIONI ATTRAVERSANO PARETI O SOLAI IDONEO RIVESTIMENTO IN MATERIALE ISOLANTE ONDE EVITARE IL BLOCCAGGIO ALLE STRUTTURE.</p> <p>- PREVEDERE SULLE TUBAZIONI ISOLATE INSTALLATE ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, ALL'INTERNO DEI LOCALI TECNICI FINITURA 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).</p> <p>- 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 CONTROSOFFITTI E NEI CAVEDI DOVRANNO ESSERE ISOLATE ESTERNAMENTE CON LASTRE FLESSIBILI DI MATERIALE ELASTOMERICO A CELLULE CHIUSE.</p> <p>- LE CANALIZZAZIONI DI MANDATA E RIPRESA ARIA INSTALLATE IN VISTA ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO RISCALDATO SARANNO PRIVE DI ISOLAMENTO.</p> <p>- 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.</p> <p>- LE TUBAZIONI DI ACQUA FREDDA DOVRANNO RISULTARE OPPORTUNAMENTE DISTINTE E SEPARATE DA QUELLE CALDE E DA OGNI ALTRA FONTE DI CALORE.</p> <p>- PREVEDERE ALL'INTERNO DEI LOCALI TECNOLOGICI IDONEE RETI DI SCARICO DA COLLEGARE ALLE PIU VICINE PRESE DI SCARICO.</p> <p>- 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.</p> <p>- 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.</p> <p>- TUTTE LE ESPULSIONI DELL'ARIA DOVRANNO ESSERE PORTATE AD UNA DISTANZA &gt;5 m. DA PRESE ARIA ESTERNA E DA SUPERFICI APERTIBILI.</p> <p>- PREVEDERE SUI TRONCHI AEREAULICI PRINCIPALI DA BILANCIARE SERRANDE DI TARATURA.</p> <p>- 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%).</p> <p>- 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%).</p>

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 RETE DI SCARICO E VENTILAZIONE SERVIZI IGIENICI PIANO TERRA		N. TAVOLA IM 05	
		ARCHIVIO 22955	
		SCALA 1:50	
		DATA 24/02/2023	
		DIS. FB VISTO PFP	
DATA AGG.	DESCRIZIONE	DES.	NOTA
24/02/2023	RETE DI SCARICO E VENTILAZIONE SERVIZI IGIENICI	DES.	NOTA
24/02/2023	RETE DI SCARICO E VENTILAZIONE SERVIZI IGIENICI	DES.	NOTA
24/02/2023	RETE DI SCARICO E VENTILAZIONE SERVIZI IGIENICI	DES.	NOTA
24/02/2023	RETE DI SCARICO E VENTILAZIONE SERVIZI IGIENICI	DES.	NOTA
INCHIESTA BACKUP			
Riguzzi e Mascellani Ingegneri		Ingegneria - Architettura - Acustica ambientale - Certificazione energetica	
Studio Associato		via Amadori, 11 - 40012 Caldera di Reno - tel 051.6468358 - www.RM-Ingegneri.com	