



Regione Piemonte
Città Metropolitana di Torino

G

Comune di
BUSSOLENO

**LAVORI DI ADEGUAMENTO
STRUTTURALE, EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO E MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DELLA SCUOLA
PRIMARIA "EX MASCHILI"**

Doc RT IT

PROGETTO ESECUTIVO

SCALA: -

DATA: **02/2020**

COMM: AS1911

REV. _____

FILE: _____

**RELAZIONE TECNICO
SPECIALISTICA
IMPIANTI TECNOLOGICI**

Progetto:



Studio Tecnico Associato

Arch. A. Vergnano - Ing. A. Camelliti - Arch. A. Di Gregorio - Arch. S. Arena

Corso Peschiera 136, 10138 Torino

Tel 011 0361986 Fax 011 0361987 e-mail studio.as32@gmail.com

Ing. Paolo Perrone

Dott. Mirco Rosso

Responsabile Unico del Procedimento: **Geom. Luca Vottero**

OPERE IMPIANTISTICHE

Nel presente appalto, gli impianti tecnologici coinvolti sono quelli di seguito descritti:

- Installazione di valvole termostatiche, detentore, valvolina di sfogo aria e guscio antimanomissione per tutti i termosifoni dell'edificio scolastico;
- Il circolatore elettronico a rotore bagnato del circuito primario riscaldamento (dotato di inverter);

Per gli aspetti di dettaglio e le caratteristiche prestazionali, si rimanda agli altri allegati del progetto.

Sui corpi scaldanti è prevista la rimozione del corpo valvola attuale, della valvola di ritegno della valvolina di sfogo aria (se presente) e la loro sostituzione/reinstallazione.

Le attuali valvole manuali di regolazione andranno sostituite con valvole termostattizzabili su cui installare testina termostatica a liquido e guscio antimanomissione.

La taratura della valvola dovrà essere realizzata con la massima apertura dell'otturatore impostata alla massima potenza erogabile dal corpo scaldante.

Il circolatore elettronico di centrale dovrà essere di caratteristiche idrauliche pari a quelle attuali (sui massimi punti di funzionamento) ma con funzionamento a pressione costante o variabile.

Sul piano elettrico sono da prevedersi le occorrenze necessarie a smontare/ricollegare i corpi illuminanti dei controsoffitti delle aule per l'esecuzione delle opere strutturali.