

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE

PROGETTO ESECUTIVO

**ISTITUTO COMPRENSIVO G.GOZZANO
SCUOLA SECONDARIA DI 1^GRADO
ADEGUAMENTO FABBRICATI ESISTENTI ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO**

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE SOTTOPROGRAMMA CONTROLLI

Il Progettista

(Ing. Francesco Vita)
n.418 albo ordine ingg. AG
A/B/C
Via delle badie n.238
59100 Prato

Tav. A.05c

Acustici

01 - Lavori di adeguamento normativo scuola
media via Le Maire in Rivarolo

01.03 - Infissi esterni

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.03	Infissi esterni
01.03.R07	Requisito: Isolamento acustico

Adattabilità delle finiture

01 - Lavori di adeguamento normativo scuola
media via Le Maire in Rivarolo

01.08 - Impianto di distribuzione acqua fredda e calda

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.08	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda
01.08.R01	Requisito: Regolarità delle finiture
01.08.03	Lavamani sospesi
01.08.03.R03	Requisito: Raccordabilità

Di funzionamento

01 - Lavori di adeguamento normativo scuola
media via Le Maire in Rivarolo

**01.08 - Impianto di distribuzione acqua fredda e
calda**

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.08.05	Scaldacqua elettrici ad accumulo
01.08.05.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della portata dei fluidi

Di stabilità

01 - Lavori di adeguamento normativo scuola
media via Le Maire in Rivarolo

01.01 - Opere di fondazioni superficiali

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.01	Opere di fondazioni superficiali
01.01.R01	Requisito: Resistenza meccanica
	01.02 - Strutture in elevazione in acciaio

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.02	Strutture in elevazione in acciaio
01.02.R02	Requisito: Resistenza meccanica
	01.03 - Infissi esterni

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.03	Infissi esterni
01.03.R09	Requisito: Resistenza agli urti
01.03.R10	Requisito: Resistenza al vento
	01.04 - Pareti interne

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.04	Pareti interne
01.04.R02	Requisito: Resistenza agli urti
01.04.R03	Requisito: Resistenza meccanica
	01.05 - Infissi interni

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.05.02	Porte tagliafuoco
01.05.02.R03	Requisito: Resistenza agli urti per porte tagliafuoco
	01.06 - Impianto elettrico

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.06	Impianto elettrico
01.06.R02	Requisito: Resistenza meccanica
	01.07 - Impianto di illuminazione

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.07	Impianto di illuminazione
01.07.R13	Requisito: Resistenza meccanica
	01.08 - Impianto di distribuzione acqua fredda e

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.08	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda
01.08.R02	Requisito: (Attitudine al) controllo della tenuta
01.08.01	Apparecchi sanitari e rubinetteria
01.08.01.R03	Requisito: Resistenza a manovre e sforzi d'uso
01.08.01.R04	Requisito: Protezione dalla corrosione
01.08.01.R05	Requisito: Resistenza meccanica
01.08.02	Vasi igienici a pavimento
01.08.02.R02	Requisito: Resistenza a manovre e sforzi d'uso
01.08.04	Tubazioni multistrato
01.08.04.R01	Requisito: Resistenza allo scollamento

Facilità d'intervento

01 - Lavori di adeguamento normativo scuola
media via Le Maire in Rivarolo

01.03 - Infissi esterni

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.03	Infissi esterni
01.03.R05	Requisito: Pulibilità
	01.05 - Infissi interni

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.05	Infissi interni
01.05.R01	Requisito: Riparabilità
01.05.R02	Requisito: Pulibilità
01.05.R03	Requisito: Sostituibilità
01.05.02	Porte tagliafuoco
01.05.02.R05	Requisito: Sostituibilità per porte tagliafuoco
	01.06 - Impianto elettrico

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.06	Impianto elettrico
01.06.R07	Requisito: Montabilità/Smontabilità
01.06.04	Quadri di bassa tensione
01.06.04.R01	Requisito: Accessibilità
01.06.04.R02	Requisito: Identificabilità
	01.07 - Impianto di illuminazione

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.07	Impianto di illuminazione
01.07.R04	Requisito: Accessibilità
01.07.R07	Requisito: Identificabilità
01.07.R11	Requisito: Montabilità/Smontabilità

Funzionalità d'uso

01 - Lavori di adeguamento normativo scuola
media via Le Maire in Rivarolo
01.06 - Impianto elettrico

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.06	Impianto elettrico
01.06.R04	Requisito: (Attitudine al) controllo delle dispersioni elettriche
01.06.02	Interruttori
01.06.02.R01	Requisito: Comodità di uso e manovra
01.06.03	Prese e spine
01.06.03.R01	Requisito: Comodità di uso e manovra
	01.07 - Impianto di illuminazione

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.07	Impianto di illuminazione
01.07.R03	Requisito: (Attitudine al) controllo delle dispersioni elettriche
01.07.R05	Requisito: Comodità di uso e manovra
	01.08 - Impianto di distribuzione acqua fredda e calda

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.08.01	Apparecchi sanitari e rubinetteria
01.08.01.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della portata dei fluidi
01.08.01.R02	Requisito: Comodità di uso e manovra
01.08.02	Vasi igienici a pavimento
01.08.02.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della portata dei fluidi
01.08.02.R03	Requisito: Adattabilità delle finiture
01.08.03	Lavamani sospesi
01.08.03.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della portata dei fluidi
01.08.03.R02	Requisito: Comodità di uso e manovra

Funzionalità in emergenza

01 - Lavori di adeguamento normativo scuola
media via Le Maire in Rivarolo

01.07 - Impianto di illuminazione

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.07	Impianto di illuminazione
01.07.R12	Requisito: Regolabilità

Funzionalità tecnologica

01 - Lavori di adeguamento normativo scuola
media via Le Maire in Rivarolo

01.03 - Infissi esterni

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.03	Infissi esterni
01.03.R02	Requisito: (Attitudine al) controllo del flusso luminoso
	01.05 - Infissi interni

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.05	Infissi interni
01.05.R06	Requisito: Oscurabilità

Protezione antincendio

01 - Lavori di adeguamento normativo scuola
media via Le Maire in Rivarolo
01.05 - Infissi interni

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.05.02	Porte tagliafuoco
01.05.02.R04	Requisito: Resistenza al fuoco per porte tagliafuoco
	01.06 - Impianto elettrico

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.06.01	Canalizzazioni in PVC
01.06.01.R01	Requisito: Resistenza al fuoco

Protezione dagli agenti chimici ed organici

01 - Lavori di adeguamento normativo scuola
media via Le Maire in Rivarolo

01.02 - Strutture in elevazione in acciaio

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.02	Strutture in elevazione in acciaio
01.02.R01	Requisito: Resistenza agli agenti aggressivi
	01.03 - Infissi esterni

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.03	Infissi esterni
01.03.R12	Requisito: Resistenza all'acqua
	01.05 - Infissi interni

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.05.02	Porte tagliafuoco
01.05.02.R02	Requisito: Resistenza agli agenti aggressivi per porte tagliafuoco
01.05.02.R06	Requisito: Stabilità chimico reattiva per porte tagliafuoco
	01.06 - Impianto elettrico

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.06.01	Canalizzazioni in PVC
01.06.01.R02	Requisito: Stabilità chimico reattiva
	01.07 - Impianto di illuminazione

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.07	Impianto di illuminazione
01.07.R14	Requisito: Stabilità chimico reattiva

Protezione dai rischi d'intervento

01 - Lavori di adeguamento normativo scuola
media via Le Maire in Rivarolo
01.06 - Impianto elettrico

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.06	Impianto elettrico
01.06.R06	Requisito: Limitazione dei rischi di intervento
	01.07 - Impianto di illuminazione

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.07	Impianto di illuminazione
01.07.R10	Requisito: Limitazione dei rischi di intervento

Protezione elettrica

01 - Lavori di adeguamento normativo scuola
media via Le Maire in Rivarolo
01.06 - Impianto elettrico

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.06	Impianto elettrico
01.06.R01	Requisito: Isolamento elettrico
	01.07 - Impianto di illuminazione

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.07	Impianto di illuminazione
01.07.R09	Requisito: Isolamento elettrico
	01.08 - Impianto di distribuzione acqua fredda e calda

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.08.05	Scaldacqua elettrici ad accumulo
01.08.05.R02	Requisito: (Attitudine al) controllo delle dispersioni elettriche

Sicurezza d'intervento

01 - Lavori di adeguamento normativo scuola
media via Le Maire in Rivarolo
01.06 - Impianto elettrico

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.06	Impianto elettrico
01.06.R03	Requisito: (Attitudine al) controllo della condensazione interstiziale
01.06.R05	Requisito: Impermeabilità ai liquidi
01.07 - Impianto di illuminazione	

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.07	Impianto di illuminazione
01.07.R02	Requisito: (Attitudine al) controllo della condensazione interstiziale
01.07.R08	Requisito: Impermeabilità ai liquidi

Sicurezza d'uso

01 - Lavori di adeguamento normativo scuola
media via Le Maire in Rivarolo

01.03 - Infissi esterni

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.03	Infissi esterni
01.03.R11	Requisito: Resistenza a manovre false e violente

Termici ed igrotermici01 - Lavori di adeguamento normativo scuola
media via Le Maire in Rivarolo**01.03 - Infissi esterni**

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.03	Infissi esterni
01.03.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo del fattore solare
01.03.R03	Requisito: Permeabilità all'aria
01.03.R06	Requisito: Tenuta all'acqua
01.03.R08	Requisito: Isolamento termico

01.05 - Infissi interni

Codice

Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.05	Infissi interni
01.05.R04	Requisito: Permeabilità all'aria

Visivi

01 - Lavori di adeguamento normativo scuola
media via Le Maire in Rivarolo
01.03 - Infissi esterni

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.03	Infissi esterni
01.03.R04	Requisito: Regolarità delle finiture
	01.04 - Pareti interne

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.04	Pareti interne
01.04.R01	Requisito: Regolarità delle finiture
	01.05 - Infissi interni

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.05	Infissi interni
01.05.R05	Requisito: Regolarità delle finiture
01.05.02	Porte tagliafuoco
01.05.02.R01	Requisito: Regolarità delle finiture per porte tagliafuoco
	01.07 - Impianto di illuminazione

Codice Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli

01.07	Impianto di illuminazione
01.07.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo del flusso luminoso
01.07.R06	Requisito: Efficienza luminosa

Elenco Classe di Requisiti:

Acustici	pag.	2
Adattabilità delle finiture	pag.	3
Di funzionamento	pag.	4
Di stabilità	pag.	5
Facilità d'intervento	pag.	7
Funzionalità d'uso	pag.	8
Funzionalità in emergenza	pag.	9
Funzionalità tecnologica	pag.	10
Protezione antincendio	pag.	11
Protezione dagli agenti chimici ed organici	pag.	12
Protezione dai rischi d'intervento	pag.	13
Protezione elettrica	pag.	14
Sicurezza d'intervento	pag.	15
Sicurezza d'uso	pag.	16
Termici ed igrotermici	pag.	17
Visivi	pag.	18