

## PROGETTO LED - SCUOLE

A2A Calore & Servizi – Comune di Brescia.

# PROGETTO LED - SCUOLE

## Il perché del progetto

A2A si impegna nell'ambito della transizione energetica e lo fa passando dall'istruzione. Da oggi le scuole oggetto di intervento risparmieranno energia grazie alla sostituzione dei corpi illuminanti con i nuovi sistemi di illuminazione LED e contestualmente migliorerà il benessere degli utenti che utilizzano gli spazi incrementando il **comfort visivo** e la **sicurezza** delle persone e dell'edificio



# PROGETTO LED - SCUOLE

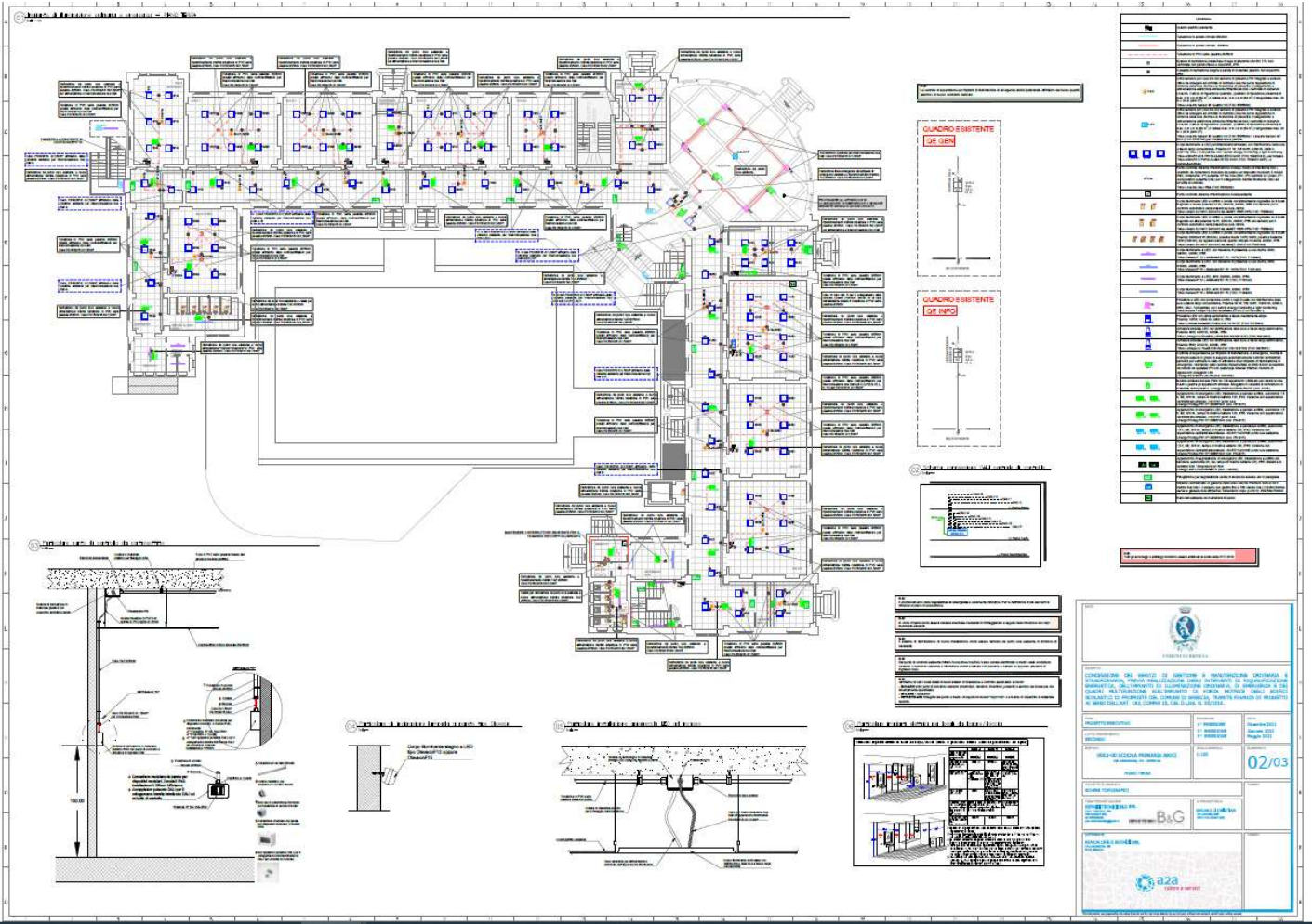
## Le scuole oggetto di intervento

Le scuole in cui nel 2022 sono stati sostituiti i corpi illuminanti tradizionali con il nuovo impianto di illuminazione a **LED** ad alta efficienza sono riportate in tabella:

1. Scuola primaria Arici
2. Scuola primaria Battisti - infanzia Borgo Trento - Battisti
3. Scuola secondaria 1° grado Caionvico
4. Asilo nido il mondo del colore
5. Scuola dell'infanzia Tadini
6. Scuola dell'infanzia Collodi
7. Scuola primaria Colombo - Torricella
8. Scuola primaria Diaz
9. Scuola dell'infanzia S. Polo 1°
10. Scuola primaria Giovanni XXIII
11. Asilo nido Primavera
12. Scuola primaria Montale
13. Scuola primaria Sauro
14. Scuola dell'infanzia Abba
15. Scuola dell'infanzia Sorelle Agazzi
16. Scuola dell'infanzia Caionvico
17. Scuola primaria don Vender
18. Scuola dell'infanzia Leonessa
19. Scuola dell'infanzia Walt Disney
20. Asilo nido Girotondo
21. Asilo nido La Giostra
22. Scuola secondaria 1° grado Calvino
23. Scuola primaria Alighieri
24. Scuola secondaria 1° grado Foscato
25. Scuola secondaria 1° grado Franchi
26. Scuola secondaria 1° grado Calvino- Tovini (Violante)
27. Scuola dell'infanzia Berther
28. Scuola dell'infanzia Ingranata
29. Scuola dell'infanzia Andersen (ex S. Polo nuovo)

# PROGETTO LED - SCUOLE

## L'impianto LED ad alta efficienza – Progetto Arici



A2A Calore e Servizi



# PROGETTO LED - SCUOLE

## Progetto Arici

Presso la scuola Arici sono state installate oltre 340 nuove lampade ad alta efficienza **LED** distribuite nelle aule, corridoi, bidellerie e bagni.

Il numero di **sensori** di presenza e luminosità supera le 40 unità distribuite sui vari piani.

Rinnovato il sistema di lampade di **emergenza** con oltre 100 unità installate

**A2A Calore e Servizi**



# PROGETTO LED - SCUOLE

## Le lampade

Il team A2A Calore & Servizi ha sostituito tutti i corpi illuminanti.

Sul soffitto sono installate queste tipologie di lampade LED ad alta efficienza che permetteranno un grande **risparmio energetico** alla struttura.



# PROGETTO LED - SCUOLE

## La tecnologia

Le lampade e gli ambienti sono dotati di un sistema di rilevazione di **luminosità** e di **presenza**.

Questa tecnologia aiuta a ridurre il consumo energetico e la spesa sulle bollette.



# PROGETTO LED - SCUOLE

## Funzionamento

Il sistema automatizzato si attiva quando si entra in un ambiente e in base agli apporti di luce esterna regolerà in modo **totalmente autonomo** l'intensità della luce per darti il massimo confort grazie ai sensori di luminosità.

