

**ADEGUAMENTO AI FINI DELLA PREVENZIONE INCENDI**

**PALESTRA**

**COMPLESSO SCOLASTICO MECENATE**

**Via Mecenate 4 - AREZZO (AR)**

**Committente:**

**PROVINCIA DI AREZZO**

**OGGETTO:**

**E.RT- AR 01 – RELAZIONE TECNICA GENERALE**

Data, 30/04/2024

Il Tecnico

---

**CHERICI ASSOCIATI S.R.L. Società Tra Professionisti**

**SEDE LEGALE**

**Montevarchi**, vicolo della Scuola 3 Loc. Levane, 52025

**P.iva/C.F.** 02418010514 e n. **REA** AR 211111

**Telefono:** 0559788112 **email:** [info@cherici.com](mailto:info@cherici.com)

**SEDI OPERATIVE**

**Arezzo**, via Madonna del Prato 119, 52100

**Firenze**, via dei Canacci 6B, 50123

**Montevarchi**, via del Castello 18 Loc. Levane, 52025

<b>Capitale sociale</b> 22.000,00 € interamente versato <b>PEC</b> <a href="mailto:chericiassociati@pec.it">chericiassociati@pec.it</a> <b>WEB</b> <a href="http://www.cherici.com">www.cherici.com</a>
---

## Premessa

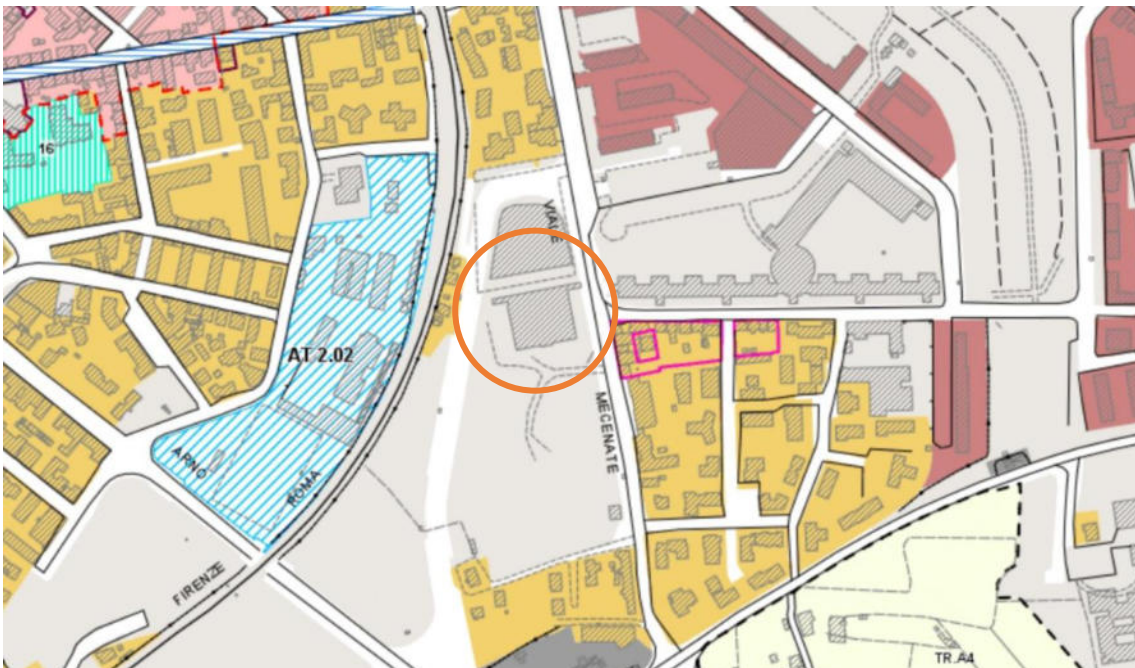
Il presente progetto esecutivo riguarda i lavori per Adeguamento ai fini della prevenzione incendi della Palestra del Complesso Scolastico Mecenate situato in Viale Mecenate 4.

L'immobile è identificato al catasto fabbricati del Comune di Arezzo alla Sez. A Foglio 126 e P.Illa 1748



*Foto area*

All'interno della cartografia del Comune di Arezzo il fabbricato ricade all'interno del perimetro del territorio urbanizzato ai sensi della L.R. 65/2014 e ricade all'interno dell'ambito di "Aree per servizi e attrezzature collettive".



**Estratto P.O. E2.1 Ambiti di applicazione della disciplina dei tessuti edilizi e degli ambiti di trasformazione**



- Realizzazione di pareti in cartongesso ei 120 doppia lastra (tipo Gyproc Glasroc X) e struttura con guide e montanti in lamiera di acciaio (tipo Gyproc External Profile Zn-Mg), spessore totale 15 cm. Nella parte di parete esterna che avrà un'altezza libera di 3,05 m si è previsto di irrigidire con UPN in acciaio per contrastare l'azioni laterali, un UPN è ancorato al solaio di copertura per poi aggettare per 2,50 m, uno ancorato alla soletta armata esterna e l'altro verticale di collegamento tra i due. Inoltre si prevede di rivestire i profili in acciaio all'esterno con scossalina in alluminio preverniciato.
  - Trattamento antincendio con intonaco (tipo Gyproc Igniver) su lamiera grecata con spessore secondo scheda per avere una classificazione di reazione al fuoco REI 120.
  - Trattamento antincendio con intonaco (tipo Gyproc Igniver) su travi in acciaio HE 200 B a seconda di quanti lati sono esposti nella scheda sono riportati gli spessori utili ad avere una classificazione di reazione al fuoco REI 120.
  - Posa in opera di blocchi in laterizio sp. 30 cm, classificazione antincendio REI 120, per ulteriore appoggio alle travi in acciaio esistenti.
  - Posa in opera di pavimentazione in grigliato di acciaio zincato poggiato su piedini in acciaio saldati alle travi esistenti.
- **Area B – Piano interrato:**
- Rimozione del muretto in laterizio esistente
  - Posa in opera di ringhiera in acciaio inox
- **Area C – Piano interrato – Locale autorimessa:**
- Rimozione di grigliato della canaletta di scolo
  - Posa in opera di parete in cartongesso con doppia lastra in cartongesso, spessore totale 15 cm e classificazione di reazione al fuoco EI 120
  - Posa in opera di porta tagliafuoco EI 120 H 2150mm e L=1350mm standard a un'anta a battente
  - Posa in opera di tubo in polietilene per bypass della canaletta e posa di sacchetti EI 120 a coprire il tubo fino alla guida della parete soprastante per compartimentare il locale rimessa.
  - Tinteggiatura di parete in cartongesso.



- **Area D – Filtro fumi sottopasso:**

- Posa in opera di parete in cartongesso con doppia lastra in cartongesso, sp tot 15 cm e classificazione di reazione al fuoco EI 120 e più tinteggiatura
- Posa in opera di porta tagliafuoco EI 120 H 2150mm e L=1350mm standard a un'anta a battente
- Realizzazione di foro su solaio di copertura del sottopasso per camino di evacuazione fumi
- Rimozione di terreno per uno spessore di 20-25 cm, rimozione di guaina bugnata e rimozione guaina impermeabilizzante
- Realizzazione di muretto in blocchi di cls vibrocompresso, spessore 12 cm, altezza 1,40 m e con finitura ad intonaco civile per esterni più tinteggiatura.
- Posa in opera, su camino in cls vibrocompresso, di lamiera grecata e grigliati antintrusione per garantire un'areazione > di 10 mq

- **Area D – Piano primo – Area stampa:**

- Posa in opera di recinzione per divisione tra l'area stampa e l'area spettatori