



COMUNE DI FORLÌ

AREA SERVIZI ALL'IMPRESA E AL TERRITORIO

SERVIZIO PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE
Via delle Torri, 13 - 47121 Forlì (FC) - Tel. 0543 712700 - Fax. 0543 712701



Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU

ISTITUTO COMPRENSIVO N.5

SCUOLA PRIMARIA "P. SQUADRANI"

VIA VALERIA N. 14 - FORLÌ (FC)

PNRR, M4, C1, I3:3

"PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELLE SCUOLE"

LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO E RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA
E FUNZIONALE, CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO GENERALE

Elaborato	Relazione sulle interferenze	Tavola	GEN-04
		Scala	-

DIRIGENTE DEL SERVIZIO:

Ing. Gianluca Foca

PROGETTISTI ESTERNI INCARICATI
DAL COMUNE DI FORLÌ:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Claudio Arpinati

PROGETTISTA COORDINATORE:

Arch. Filippo Pambianco

COORDINAMENTO PROGETTO COMUNE DI FORLÌ:

Geom. Erio Bandini

Progettista opere edili: Arch. Filippo Pambianco

Progettista opere strutturali: Ing. Cristian Mazza

Progettista impianti meccanici: Per. Ind. Giorgio Neri

COLLABORATORI INTERNI COMUNE DI FORLÌ:

Ing. Vito Antonio Marchionna
Dott.ssa Annelisa Giove
Geom. Paola Fontana

Progettista impianti elettrici: Per. Ind. Andrea Fabbri

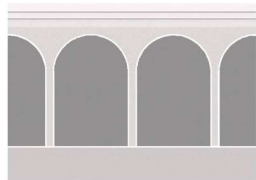
Coordinamento sicurezza: Ing. Emanuele Casamenti

Verifica progetto: Ing. Marco Salvadori

PROGETTISTA DEL COMPONENTE:

Per. Ind. Giorgio Neri

Data	AGOSTO 2022	Rev.	00	File	SQD-PD-GEN-04-r00	Elab.	Per. Ind. Giorgio Neri
------	-------------	------	----	------	-------------------	-------	------------------------



Raggruppamento

Arch. Filippo Pambianco - Ing. Cristian Mazza - Per. Ind. Giorgio Neri - Per. Ind. Andrea Fabbri - Ing. Emanuele Casamenti

Oggetto

Lavori di miglioramento strutturale e di efficientamento energetico della scuola primaria "Pio Squadrani"

Luogo

Via Valeria n. 14 - Forlì (FC)

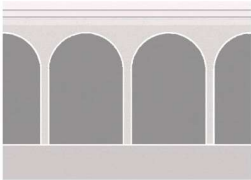
Fase

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

RELAZIONE SULLE INTERFERENZE

SOMMARIO

1	<u>OGGETTO DELLA RELAZIONE</u>	2
2	<u>INDIVIDUAZIONE SINTETICA INTERFERENZE</u>	2
3	<u>LINEE TELERISCALDAMENTO</u>	3
4	<u>LINEE ELETTRICHE ENEL e/o TELECOM</u>	4
5	<u>IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO</u>	5
6	<u>CONCLUSIONI</u>	5

	Raggruppamento
	Arch. Filippo Pambianco - Ing. Cristian Mazza - Per. Ind. Giorgio Neri - Per. Ind. Andrea Fabbri - Ing. Emanuele Casamenti
	Oggetto
	Lavori di miglioramento strutturale e di efficientamento energetico della scuola primaria "Pio Squadrani"
	Luogo
	Via Valeria n. 14 - Forlì (FC)
	Fase
	PROGETTAZIONE DEFINITIVA

OGGETTO DELLA RELAZIONE

La presente relazione consiste nell'individuazione delle interferenze presenti nelle aree in cui si dovranno eseguire gli interventi a servizio della scuola primaria "Pio Squadrani", quest'ultima oggetto di lavori di miglioramento sismico e riqualificazione architettonica e funzionale, con efficientamento energetico, sita nel comune di Forlì (FC) in via Valeria, 14.

L'immobile è di proprietà di

COMUNE DI FORLÌ
Piazza Saffi, 8
47121 Forlì (FC)

e identificato come

SCUOLA PRIMARIA "PIO SQUADRANI"
Via Valeria, 14
47121 Forlì (FC)

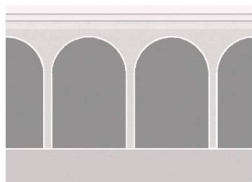
Le interferenze cui normalmente si fa riferimento in fase di progettazione sono quelle tecnologiche, ma anche quelle rappresentate da manufatti esistenti presenti nelle aree di lavoro e sul sedime degli interventi previsti in progetto.

INDIVIDUAZIONE SINTETICA INTERFERENZE

Valutato l'effettivo posizionamento e dimensione delle aree di cantiere, eventualmente procedendo ad una modifica della loro ubicazione e consistenza, si è proceduto alla specifica individuazione degli eventuali sottoservizi interferenti con le aree di cantiere ipotizzate.

Tale campagna di rilievo ha permesso di individuare la presenza di:

- Tubazioni di teleriscaldamento correnti a soffitto del piano interrato;
- Linee elettriche ENEL e/o TELECOM correnti esternamente sulle pareti perimetrali;
- Impianto idrico antincendio attualmente presente all'interno degli ambienti.

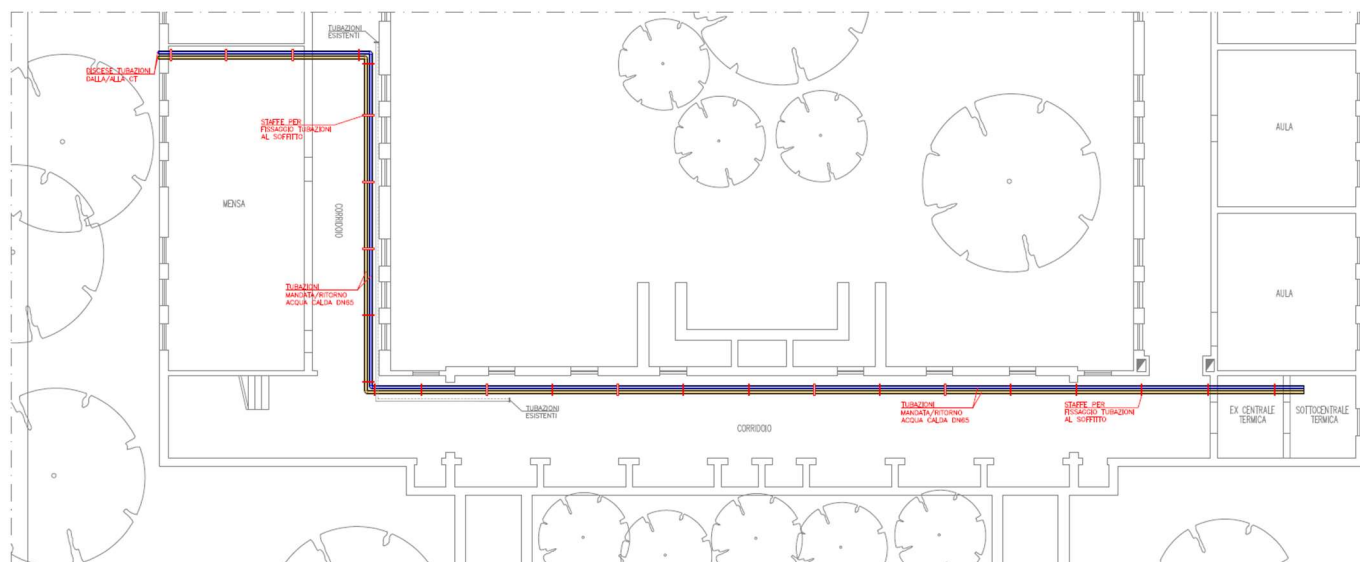


LINEE TELERISCALDAMENTO

L'intervento per la sostituzione della centrale termica, già in previsione ed affidato, mediante l'allaccio alla nuova rete urbana di teleriscaldamento, che costituirà la fonte di calore per soddisfare i fabbisogni energetici di riscaldamento dell'edificio, avverrà mediante l'installazione di uno scambiatore di calore (fornito dall'Ente erogatore del servizio) collocato nel locale tecnico attualmente adibito a centrale termica.

Il collegamento della rete urbana di teleriscaldamento, quest'ultima interrata esternamente all'edificio, e lo scambiatore di calore, posto nella ex centrale termica, avverrà per mezzo di tubazioni di teleriscaldamento preisolate staffate a soffitto e/o a parete del piano interrato. In particolare, attraverserà i locali refettorio e disimpegno.

Pertanto, nella progettazione dei futuri interventi edili ed impiantistici dovrà essere considerata la presenza di tali linee di teleriscaldamento.



Piano INTERRATO: Linee teleriscaldamento staffate a soffitto e/o a parete.

Raggruppamento

Arch. Filippo Pambianco - Ing. Cristian Mazza - Per. Ind. Giorgio Neri - Per. Ind. Andrea Fabbri - Ing. Emanuele Casamenti

Oggetto

Lavori di miglioramento strutturale e di efficientamento energetico della scuola primaria "Pio Squadrani"

Luogo

Via Valeria n. 14 - Forlì (FC)

Fase

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

LINEE ELETTRICHE ENEL e/o TELECOM

Attualmente, sulle pareti perimetrali esterne, sia quella orientata ad ovest che quella orientata ad est, sono presenti linee elettriche per il trasporto e la distribuzione dell'energia elettrica (ENEL) e/o per telecomunicazioni (TELECOM).

Tali linee, creando interferenze alla realizzazione dell'isolamento termico a cappotto delle pareti perimetrali esterne, dovranno, in accordo con gli Enti gestori, essere spostate e messe in sicurezza al fine di permetterne la realizzazione dell'opera in conformità alla regola dell'arte.



Parete lato OVEST: Linee elettriche sotto il cornicione.

Raggruppamento

Arch. Filippo Pambianco - Ing. Cristian Mazza - Per. Ind. Giorgio Neri - Per. Ind. Andrea Fabbri - Ing. Emanuele Casamenti

Oggetto

Lavori di miglioramento strutturale e di efficientamento energetico della scuola primaria "Pio Squadrani"

Luogo

Via Valeria n. 14 - Forlì (FC)

Fase

PROGETTAZIONE DEFINITIVA



Parete lato EST: Linee elettriche sotto banchine P1.

IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

Tra le eventuali possibili interferenze alla realizzazione degli interventi occorrerà prestare attenzione all'impianto idrico antincendio attualmente presente, il quale non sarà tra gli impianti oggetto d'intervento.

CONCLUSIONI

Prima dell'inizio della cantierizzazione delle opere si dovrà procedere alla individuazione definitiva di tutte le interferenze presenti nelle aree di lavoro ed in quelle di accesso alle stesse, alla progettazione della risoluzione dell'interferenza e all'effettiva realizzazione delle opere di spostamento/eliminazione, in accordo con gli Enti gestori.

Pertanto, qualora dovessero intervenire ulteriori modifiche ai sottoservizi rilevati, nell'intervallo di tempo che potrà trascorrere tra la redazione della soluzione progettuale e la sua realizzazione, gli stessi elaborati dovranno essere integrati e sottoposti a nuova approvazione.