



Comune di Pontecagnano Faiano

Via M. Alfani, 52 - 84098 Pontecagnano Faiano (SA)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Progetto finanziato nell'ambito del PNRR - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.2: "Piano di estensione del tempo pieno e mense" finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU

CIG: 9561008964

CUP: F61B21006500006

Livello progettuale corrente:

**Progetto Definitivo /
Esecutivo**

Realizzazione mensa istituto scolastico di istruzione secondaria D.Zoccola e primaria Sant'Antonio alla via Picentia

Codice elaborato:

MSA-ESE-RG04-XX

Descrizione elaborato:

Relazione sulle interferenze

Progettista:

Ing. Salvatore Falcone

Ingegnere Edile Architetto
Iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Salerno - n.7342
Via Venezia n.3 - 84098 - Pontecagnano (SA)
P.IVA 05925720657
email: ingsalvatorefalcone@gmail.com
pec: salvatorefalcone@mypec.eu

Responsabile del Procedimento:

ing. Danila D'Angelo

Responsabile del Settore LL.PP.
Comune di Pontecagnano (SA)

Timbri e firme



Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	ID Elaborato
------	------	-------------	---------	------------	--------------

3

2

1

0	Luglio 2023	Prima emissione	Ing. Salvatore Falcone		
---	-------------	-----------------	------------------------	--	--

Proprietà e diritti del presente disegno sono riservati. La riproduzione è vietata.
Ownership and copyright are reserved. Reproduction is strictly forbidden

RG04



Sommario

1.	PREMESSA.....	1
2.	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	2
3.	CENSIMENTO DELLE INTERFERENZE	2
3.1.	Interferenze di sito.....	2
3.2.	Interferenze strutturale.....	3
3.3.	Interferenze tecnologiche	4
4.	ANALISI E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE.....	4



1. Premessa

La presente relazione è stata redatta ai sensi dell'articolo 26, comma 1 lettera I) del D.P.R. 207/2010 e successive modifiche ed integrazioni. Essa elenca le potenziali interferenze che è necessario risolvere per la realizzazione della mensa a servizio dell'Istituto scolastico di istruzione secondaria Zoccola e della scuola primaria Sant'Antonio alla via Picentia.

La metodologia adottata per la risoluzione delle interferenze si sviluppa secondo fasi successive come segue:

- 1 **Censimento delle potenziali interferenze**, individuazione preliminare delle interferenze nell'esecuzione dei lavori;
- 2 **Analisi delle interferenze**, classificazione e valutazione delle interferenze in relazione al processo costruttivo delle opere a farsi, nonché dei profili di rischio riscontrati;
- 3 **Risoluzione delle interferenze**, interventi necessari alla risoluzione delle interferenze.

Il lavoro si è svolto per fasi, che possono di seguito riassumersi in:

- 1 screening delle dorsali principali e dei manufatti maggiori delle reti presenti sul territorio e dei relativi enti interessati gestori delle stesse;
- 2 visite sopralluogo di dettaglio dei siti interessati alle interferenze individuate; analisi preliminari delle singole problematiche interferenziali con definizione della risoluzione delle stesse;
- 3 redazione degli elaborati di sintesi dello studio, comprendenti la presente Relazione, la stima economica degli interventi previsti e la definizione cartografica degli stessi.

Le tipologie di interferenze rilevabili sono classificabili come segue:

- a) **interferenze di sito**, problematiche connesse alle caratteristiche orografiche, geomorfologiche e idrografiche del sito di intervento nonché alla morfologia del tessuto urbano che ospita l'intervento, quindi dalla presenza di altri fabbricati, strade etc.;
- b) **interferenze strutturali**, dovute prevalentemente alla presenza parti strutturali comuni con altri fabbricati o comunque gravanti sulle aree di intervento;
- c) **interferenze tecnologiche**, generalmente riconducibile alla presenza reti tecnologiche (sottoservizi).

Le interferenze, in particolare quelle tecnologiche, possono essere ulteriormente ricondotte a tre tipologie principali:

- **Interferenze aeree**, fanno parte di questo gruppo tutte le linee elettriche ad alta tensione, parte delle linee elettriche a media e bassa tensione, l'illuminazione pubblica e parte delle linee telefoniche;
- **Interferenze superficiali**, appartengono a questo gruppo le linee ferroviarie, i fiumi, i canali naturali ed artificiali ed i fossi irrigui a cielo aperto;
- **Interferenze interrato**, appartengono a questo gruppo le fognature, gli acquedotti, le condotte di irrigazione a pressione, i gasdotti, parte delle linee elettriche a media e bassa tensione e parte delle linee telefoniche.

Si precisa che la presente relazione non è relativa alle interferenze inerenti le attività di cantiere i cui aspetti sono oggetto delle relazioni specialistiche relative alla Sicurezza del Cantiere.

2. Inquadramento territoriale

Il sito in esame è censito al Catasto Terreni al Foglio 7 p.lla 2186, ed è ubicato nel Comune di Pontecagnano Faiano (SA), con accesso dalla Strada Statale 18 Tirrena Inferiore.

L'area di intervento si trova all'interno delle superfici di pertinenza dell'Istituto scolastico di istruzione secondaria D. Zoccola, confinando sul lato sud con l'edificio scolastico D. Zoccola e ad est con l'edificio della scuola primaria; questi ultimi possono accedere mediante un varco pedonale già esistente sul fronte est. La pavimentazione è realizzata in masselli ed è in alcuni punti sconnessa. Inoltre, ad oggi, l'area oggetto di intervento è interessata dai Lavori di recupero funzionale del piano seminterrato dell'Istituto Scolastico "D. Zoccola". Tali opere prevedono lo sbancamento generale fronte nord ed est, fino alla quota esistente di piano, la conseguente realizzazione delle necessarie opere di contenimento, il ripristino delle linee a rete, la sistemazione finale del piazzale. Il salto di quota generatosi tra l'accesso ai locali terranei e l'esistente piazzale esterno sarà debitamente protetto con la realizzazione di un muro di contenimento.

3. Censimento delle interferenze

Il censimento delle interferenze è partito dalle risultanze del P.F.T.E. che non ha evidenziato la presenza di opere e condizioni contrastanti con l'esecuzione dei lavori previsti.

Terminata l'analisi documentale si è proceduto quindi al sopralluogo delle aree di intervento al fine di verificare i contenuti della documentazione fornitaci. Dalle attività di censimento si è riscontrato quanto segue.

3.1. Interferenze di sito

L'area di intervento si trova all'interno delle superfici di pertinenza del plesso scolastico "D. Zoccola".

Le principali interferenze che si a principale interferenza riscontrata è quindi dovuta alla presenza del fabbricato che ospita il suddetto istituto scolastico.

Il progetto nel suo complesso prevede, rispetto a questa tipologia di interferenza, tutti gli apprestamenti ritenuti necessari al corretto confinamento dell'area di cantiere, assolvendo alla dotazione necessaria alla loro realizzazione, anche secondo le opportune prescrizioni del PSC.

L'esecuzione dei lavori non comprometterà in alcun modo la viabilità pedonale e carrabile relativi all'edificio esistente, in quanto l'area di intervento è servita da strada di accesso autonoma.



Figura 1: Vista aerea dell'area oggetto di intervento con indicazione dell'ingresso al cantiere delle opere in progetto

3.2. Interferenze strutturali

Il manufatto di nuova costruzione sarà realizzato in totale distacco dei fabbricati esistenti. Non si relazionano, quindi, interferenze di tipo strutturale.



3.3. Interferenze tecnologiche

Dai sopralluoghi eseguiti è emerso che all'interno dell'area di progetto sono presenti diversi sottoservizi in condotta interrata quali: fognatura, acquedotto e parte delle linee elettriche a media e bassa tensione.

Ad oggi, l'area oggetto di intervento è interessata dai Lavori di recupero funzionale del piano seminterrato dell'Istituto Scolastico "D. Zoccola". Tali opere prevedono lo sbancamento generale fronte nord ed est, fino alla quota esistente di piano, la conseguente realizzazione delle necessarie opere di contenimento, il ripristino delle linee a rete, lo spostamento di alcuni sottoservizi per la realizzazione della rampa di accesso al seminterrato e la sistemazione finale del piazzale. Il salto di quota generatosi tra l'accesso ai locali terranei e l'esistente piazzale esterno sarà debitamente protetto con la realizzazione di un muro di contenimento. Con il lotto di intervento in essere i sottoservizi saranno spostati in posizione attigua al muro di cinta, in modo da non creare interferenza per la realizzazione futura della mensa. Tuttavia, la loro posizione andrà verificata prima dell'avvio dei lavori di Realizzazione della mensa al fine di censire il posizionamento finale.

4. Analisi e risoluzione delle interferenze

Come precedentemente esposto non sono state riscontrate delle interferenze tali da rendere necessaria una apposita progettazione e risoluzione; indagini più approfondite sono rimandate alla fase esecutiva, una volta conclusi i lavori di realizzazione delle aule dell'istituto D. Zoccola al piano seminterrato.