



Finanziato
dall'Unione Europea
Next Generation EU

COMUNE DI ALSENO
Provincia di
Piacenza



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR

Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'università
Investimento 1.2 "Piano di estensione del tempo pieno e mense"

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

REALIZZAZIONE NUOVA MENSA

SCUOLA SECONDARIA ALSENO

Via Dante Alighieri 1 - ALSENO

CUP E95E22000450001

(ISTITUTO COMPRENSIVO CASTELL'ARQUATO)



il progettista



Dott. Ing. Bonati Silvio

Aerre
P&L
engineering

Società di ingegneria
Str. Cavagnari, 10 - 43126 PARMA - Italy
Tel. 0521/986773 Fax 0521/988836
info@aierre.com

il Responsabile Unico del Procedimento:

ing. Mario Provenzano

COMUNE DI ALSENO
Piazza XX Aprile, 1 - 29010 Alseno - Italy
Riferimenti utili per contatti
lavori-pubblici@comune.alseno.pc.it
comune.alseno@sintranet.legalmail.it
tel.0523/945510-0523/915523

Consulenza impianto elettrico e meccanico :

Consulenza in materia acustica :

OGGETTO

**L - RISOLUZIONE INTERFERENZE
CON SOTTOSERVIZI**

ELABORATO N°

L.1

TITOLO

**RELAZIONE SULLE INTERFERENZE
E LORO RISOLUZIONE**

SCALA

DATA

03.06.2023

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	03.06.2023	emissione	Valenti	Bonati	Bonati
rev. 1					
rev. 2					
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzati.

SOMMARIO

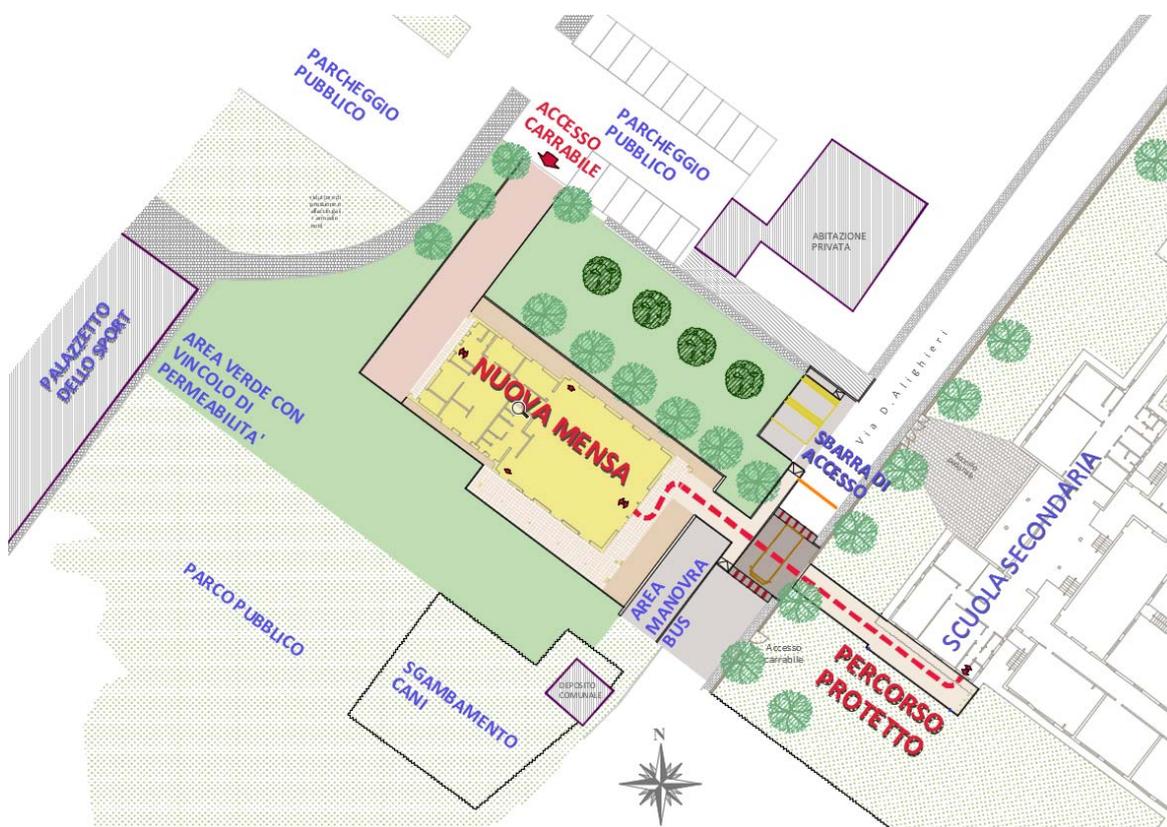
1	PREMESSA	2
2	INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE.....	4
3	PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	5

1 PREMESSA

L'intervento in progetto di "REALIZZAZIONE NUOVA MENSA PRESSO LA SCUOLA SECONDARIA DI ALSENO" in Via Dante Alighieri n. 1 nel Comune di Alseno si inserisce nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNNR *Missione 4: Istruzione e Ricerca - componente 1: Potenziamento dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 1.2.: Piano di estensione del tempo pieno e mense.*

Il progetto prevede la costruzione di un nuovo fabbricato ad uso mensa scolastica posizionato nell'area verde di fronte al plesso esistente.

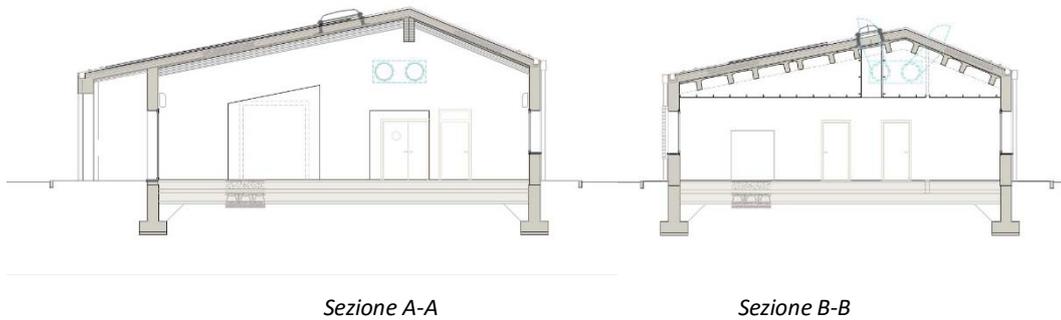
Planimetria di riferimento



Piante e sezioni edificio



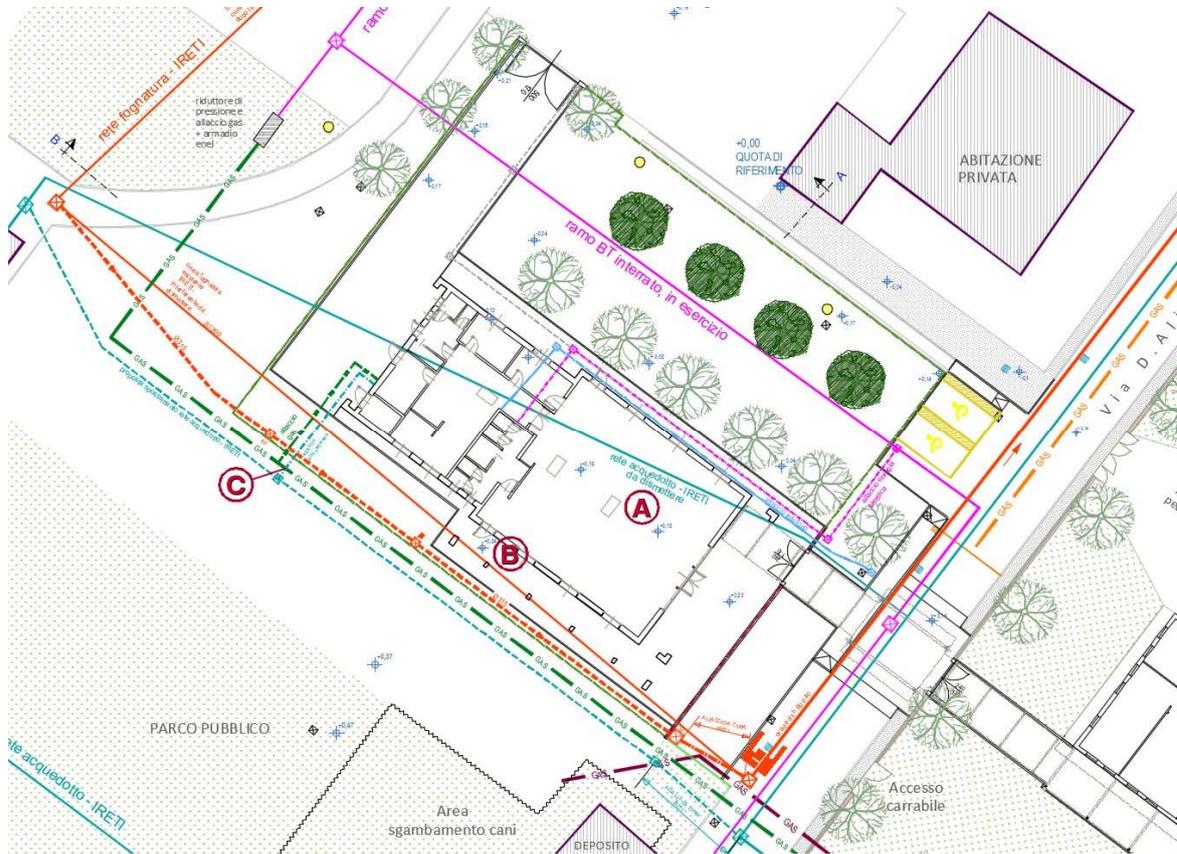
Pianta piano terra



Sezione A-A

Sezione B-B

2 INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE



Dalle risultanze della sovrapposizione del rilievo dei sottoservizi con le opere in progetto si è potuto rilevare la presenza, di alcuni punti di interferenza con le opere in progetto, di seguito elencati:

- **A** Interferenza del fabbricato in progetto con la rete acquedotto esistente che, dal pozzetto in adiacenza al palazzetto dello sport attraversa l'intero lotto, andando a impattare la dorsale di distribuzione situata su via D. Alighieri;
- **B** Interferenza del fabbricato in progetto con la rete fognaria esistente che, dal pozzetto in adiacenza al palazzetto dello sport attraversa l'intero lotto, raggiungendo la rete pubblica situata su via D. Alighieri.
- **C** Interferenza tra la tubazione del gas esistente e lo stacco verso la nuova rete dell'acquedotto.

3 PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Si premette che il posizionamento delle reti interrato sulle planimetrie di progetto deriva in gran parte che da mappe schematiche ricevute dagli enti che potrebbero non trovare adeguato riscontro in fase di costruzione pertanto prima dell'inizio dei lavori l'Appaltatore dovrà contattare gli enti gestori ed individuando congiuntamente il posizionamento planimetrico (tracciamento) e altimetrico dei sottoservizi verificando la presenza eventuali di ulteriori reti.

In seguito ai contatti e alle indicazioni ricevute (seppur in via informale) dagli enti gestori dei sottoservizi interferenti si elencano di seguito gli interventi individuati per la risoluzione delle interferenze:

- **A** Interferenza del fabbricato in progetto con la rete acquedotto esistente: È prevista la realizzazione di un nuovo tratto di rete dell'acquedotto che consegna nei pressi del palazzetto dello sport. L'intervento di risoluzione in progetto prevede l'intercettazione della tubazione di adduzione dell'acqua potabile in due punti, ad est e a ovest del futuro blocco mensa, e la posa in opera di un nuovo tratto di tubazione nell'area verde a sud del nuovo edificio. Il tratto della nuova rete di acquedotto ricompreso tra il palazzetto dello sport e la nuova recinzione ad est del fabbricato sarà realizzato a cura e onere della stazione appaltante, divenendo de facto un tratto di rete privato in gestione dell'Amministrazione Comunale di Alseno. Sarà a cura dell'ente gestore (IRETI) la realizzazione del di allaccio ricompreso tra la nuova recinzione della mensa e la linea principale dell'acquedotto posta in via Dante Alighieri.
- **B** Interferenza del fabbricato in progetto con la rete fognaria esistente: È prevista la realizzazione di un nuovo tratto di rete fognaria tra il palazzetto dello sport e via Dante Alighieri da posizionarsi tra il fabbricato e la linea gas esistente. L'intervento di risoluzione in progetto prevede un primo tratto di tubazione che parte dall'intercettazione della fognatura nel pozzetto adiacente al palazzetto dello sport fino ad arrivare alla nuova recinzione ad est del fabbricato in prossimità di via Dante Alighieri dove verrà realizzato un pozzetto di consegna. La nuova tubazione avrà di diametro maggiorato rispetto a quella esistente e sarà realizzato a cura e onere della stazione appaltante, divenendo de facto un tratto di rete privato in gestione dell'Amministrazione Comunale di Alseno. Sarà a cura dell'ente gestore (IRETI) la realizzazione del di allaccio ricompreso tra la nuova recinzione della mensa e la dorsale principale della linea fognaria posta in via Dante Alighieri.

- **C** Interferenza tra la tubazione del gas esistente e lo stacco verso la nuova rete dell'acquedotto: L'allaccio del nuovo edificio all'acquedotto interseca la tubazione gas esistente che verrà risolto sottopassando o sovrappassando la rete gas secondo le prescrizioni e gli accorgimenti che saranno concordati con gli enti gestori.