



Comune di Montepandone

**P.N.R.R. 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.
AMPLIAMENTO MENSA SCOLASTICA PRESSO SCUOLA DI INFANZIA COLLE GIOIOSO**

ELABORATO TECNICO

IN_INTERFERENZE

**IN
002**

Relazione sulle interferenze e
risoluzione delle stesse

PROGETTAZIONE

Ing. Daniele Iacoboni

Via Dante Alighieri 4 - 64011 Alba Adriatica (TE)

e-mail: iacobonidaniele@gmail.com

PEC: daniele.iacoboni@ingte.it



Daniele Iacoboni

COMMITTENTE

Comune di Montepandone

Piazza dell'Aquila, 1 - 63076 Montepandone AP

Partita IVA: 00376950440

Il R.U.P. Geom. Pino Cori.....

AGGIORNAMENTO

DATA

DESCRIZIONE

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

0

Gennaio 2023

Emissione

D.I.

D.I.

D.I.

1

Marzo 2023

Revisione

D.I.

D.I.

D.I.

Sommario

1	PREMESSA.....	2
2	CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	3

1 PREMESSA

Il presente documento è parte integrante del progetto “AMPLIAMENTO MENSA SCOLASTICA PRESSO SCUOLA DI INFANZIA COLLE GIOIOSO” e si pone l’obiettivo di descrivere e censire le interferenze interessanti l’area di intervento e di prevederne le modalità di risoluzione.

Le interferenze riscontrabili nella fase di demolizione e di realizzazione possono essere ricondotte a due tipologie principali:

- Interferenze superficiali: fanno parte di questo gruppo la struttura prefabbricata posta a nord della scuola che ospita l’impianto di cogenerazione e la relativa canaletta metallica adiacente al muro di controterra.
- Interferenze interrato: fanno parte di questo gruppo, le fognature e le condotte del sistema di riscaldamento provenienti dalla centrale termica e dirette su due ali della scuola oggetto dell’ampliamento.

In particolare saranno da valutare i seguenti aspetti riguardanti la presenza di impiantistiche interne ed esterne alle opere oggettivamente i potenzialmente interferenti, che sono:

- Il rischio di intercettazione (specie nelle operazioni di scavo) di linee o condotte ed interruzione del servizio idrico, di scarico, telefonico, ecc.;
- L’intercettazione di impianti gas con rischio di esplosione o incendio;
- L’eventuale adozione, a seconda del caso, di idonee misure preventive, protettive e/o operative, quali la richiesta all’ente gestore di interruzione momentanea del servizio, qualora possibile.

2 CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Attraverso le campagne di rilievo eseguite dalla Scrivente, sono state individuate le possibili interferenze.

Partendo dalle interferenze superficiali, l'impianto di cogenerazione, in accordo con la Committente, verrà rimosso prima dell'inizio delle attività di scavo. Le attività dunque saranno scandite dalla disabilitazione dell'impianto, a cui seguirà la rimozione della canalina metallica che corre lungo il muro controterra, sul lato nord della scuola, e si dirige dalla centrale termica alla struttura prefabbricata che contiene la strumentazione di conversione di energia.

Di seguito, dopo aver smontato e rimosso, la strumentazione di cui sopra e le pannellature della sovrastruttura di copertura e di parete, si procederà alla demolizione della platea di fondazione del prefabbricato.





Figura 1: Interferenze superficiali

Per quanto riguarda le interferenze interraste, tracciate durante le fasi di sopralluogo, verranno messe alla luce durante le fasi di sbancamento per la realizzazione della platea di fondazione e di conseguenza saranno rese disponibili per le risoluzioni definitive.

Per quanto concerne la rete di smaltimento fognario, data la realizzazione di bagni sia al piano terra che al primo piano, oltre che la realizzazione della cucina della mensa sempre al primo piano, si rende necessario il collettamento delle acque nere alla rete esistente.

Le tubazioni ora presenti eseguono un percorso non fruibile con le utenze previste in progetto, e per tale motivo è stata redatta apposita documentazione progettuale al fine di adeguare il sistema di smaltimento ed il collettamento con la rete esistente.

Come descritto nella tavola AR17 Pianta stato di progetto fognatura, il sistema presente sarà integrato con l'aggiunta di due pozzetti e nuove tubazioni DN200 passanti nel vespaio della fondazione.

Per quanto riguarda le condotte del riscaldamento uscenti dalla centrale termica e dirette verso le due ali della scuola si provvederà alla momentanea disabilitazione del sistema, allo scavo di sbancamento e al successivo riposizionamento definitivo della rete.

Per maggiore esaustività, si veda l'elaborato "IN01 Planimetria con individuazione delle interferenze".

Il riposizionamento sarà tale che, le nuove condotte si sviluppino, appena al di fuori della centrale termica, parallelamente al muro di controterra e una volta uscite dalla sagoma della nuova struttura in progetto scendano in direzione ortogonale verso le due ali che oggi servono.

Durante lo svolgimento delle lavorazioni sarà necessaria l'occupazione temporanea del tratto stradale di proprietà comunale ed interna al lotto, ma si garantirà comunque l'accessibilità alle attività limitrofe.

Lungo le strade di accesso ed in prossimità del cantiere, saranno posti appositi segnali indicatori di lavori in corso, uscita automezzi e dei pericoli specifici del cantiere nonché l'interdizione dello stesso ai non addetti.

Alla luce di quanto sopra riportato e meglio raffigurato nell'elaborato grafico si evidenzia che prima dell'inizio delle demolizioni e degli scavi, sarà cura dell'Impresa Appaltatrice contattare i tecnici degli Enti Gestori e dei tecnici comunali addetti alle manutenzioni, al fine di effettuare ulteriori rilievi di dettaglio, per evitare rotture accidentali, e concordare eventuali accorgimenti per conservare o meglio tutelare gli impianti esistenti.