



# Ing. Giorgio Gianarro

## Studio di Ingegneria

C.so G. Ferraris, 2 - 10121 TORINO Tel.: 011/18733969-347/2204653 E-mail: gianarrogiorgio@gmail.com

COMMITTENTE:

**COMUNE DI VOLPIANO**

INDIRIZZO COMMITTENTE:

P.zza Vittorio Em II,12 - 10088 Volpiano (TO)

UBICAZIONE INTERVENTO:

Via Roma ang. Via Botta - Volpiano (TO)

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA ( PNRR)- MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO/SUB INVESTIMENTO 2.1 " RIGENERAZIONE URBANA"

## PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE IMMOBILE EX EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA CARLO BOTTA

OGGETTO:

### RELAZIONE SULLE INTERFERENZE

ELABORATO:

**R27**

REV.:

**0**

FASE:

**PROGETTO ESECUTIVO**

FILE:

G:\LAVORI STUDIO\COMUNE DI VOLPIANO (TO)\+BIBLIOTECA\0  
PROGETTO ESECUTIVO\+3 RELAZIONI 2023\+01 ORIGINALI DELLE

4				
3				
2				
1				
0	21/03/2023	PRIMA EDIZIONE	G.G.	Ing. Giorgio Gianarro
REV.	DATA	DESCRIZIONE	EDITATO	CONTROLLATO



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

## **INDICE**

<b>1. PREMESSA</b>	<b>1</b>
<b>2. DESCRIZIONE DEI LUOGHI</b>	<b>1</b>
2.1. RETE IDRICA	2
2.2. RETE FOGNARIA	3
2.3. RETE TELEFONICA	4
2.4. RETE ELETTRICA	5
2.5. RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	6
2.6. RETE GAS METANO	7
2.7. CONCLUSIONI	7

Comune di Volpiano	R-30
Ex edificio scolastico di Via Botta	ESE

## 1. PREMESSA

---

Oggetto del presente progetto prevede opere di manutenzione straordinaria e di restauro e risanamento conservativo dell'immobile ex edificio scolastico in via Carlo Botta, per adibirlo integralmente come sede di attività culturali, quali esposizioni e sedi delle associazioni.

La presente analisi è volta a determinare i termini necessari e indispensabili per una corretta valutazione della fattibilità tecnica dei lavori di cui sopra, con particolare riferimento alla presenza di interferenze in prossimità dell'area dove sorge il fabbricato.

Tutto ciò a vantaggio della risoluzione delle interferenze anche con reti tecnologiche interrato. Si evidenzia che il sito oggetto dell'intervento si inserisce in un contesto urbanizzato: questo comporta inevitabilmente la presenza di reti tecnologiche esistenti che possono interferire nelle attività di cantiere.

## 2. DESCRIZIONE DEI LUOGHI

---

Il fabbricato sorge nel centro storico del Comune di Volpiano. L'area risulta completamente urbanizzata.

L'edificio sorge all'angolo tra la Via Roma e la Via Botta.

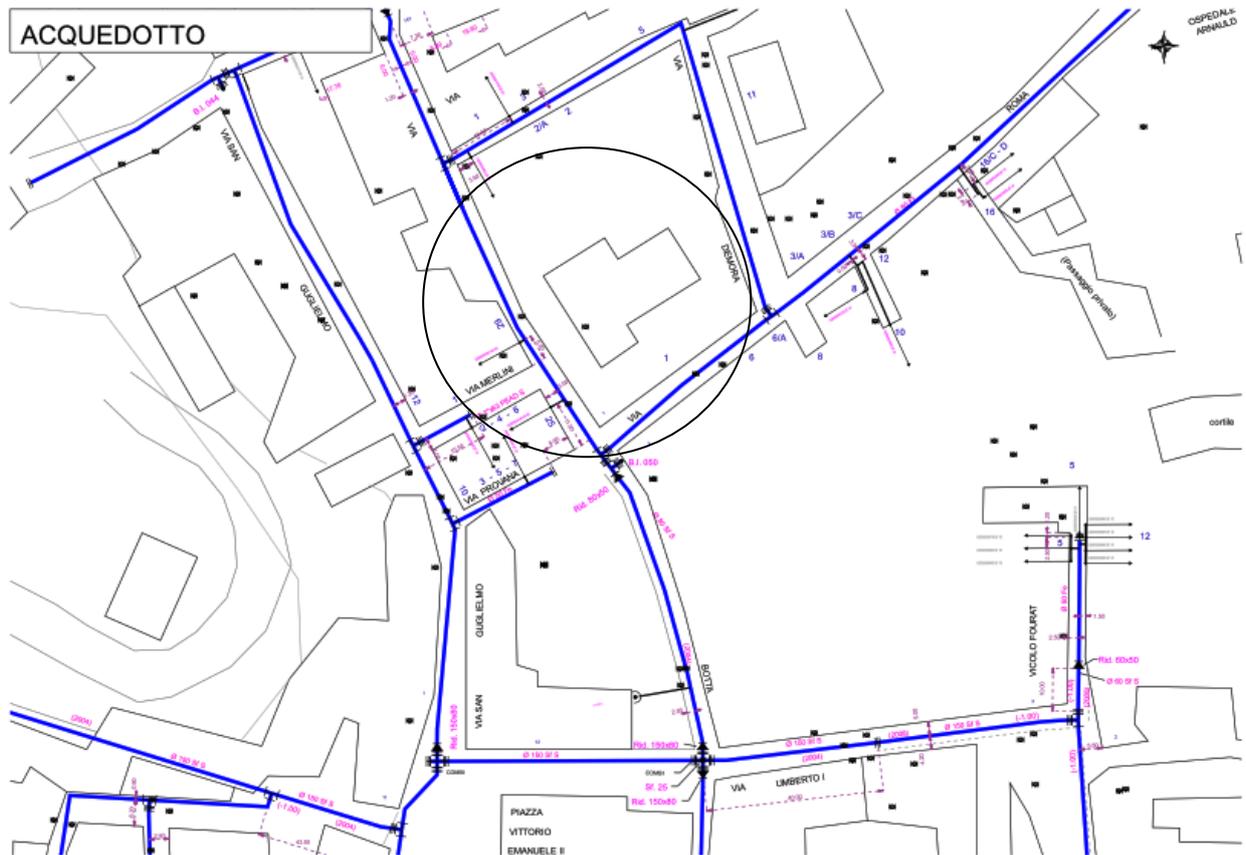
Si segnala che gli interventi previsti saranno di tipo limitato al perimetro del fabbricato verso le vie Roma e Botta. Inoltre tali interventi si svilupperanno solo per alcuni tratti del fabbricato, in particolare l'angolo tra le due vie non verrà interessato agli scavi per una misura pari circa 7 metri nel tratto di Via Roma, e circa 11 metri per la via Botta.

Inoltre lo scavo interessa una porzione del sedime stradale per una larghezza di circa 100 cm lungo il perimetro del fabbricato come sopra descritto.

Da un'analisi del contesto interessato dai lavori ed attraverso la lettura delle reti visibili grazie a sopralluoghi, e integrando ciò con la documentazione assunta dagli enti erogatori si può affermare ciò che illustrato nei prossimi paragrafi.

## 2.1. RETE IDRICA

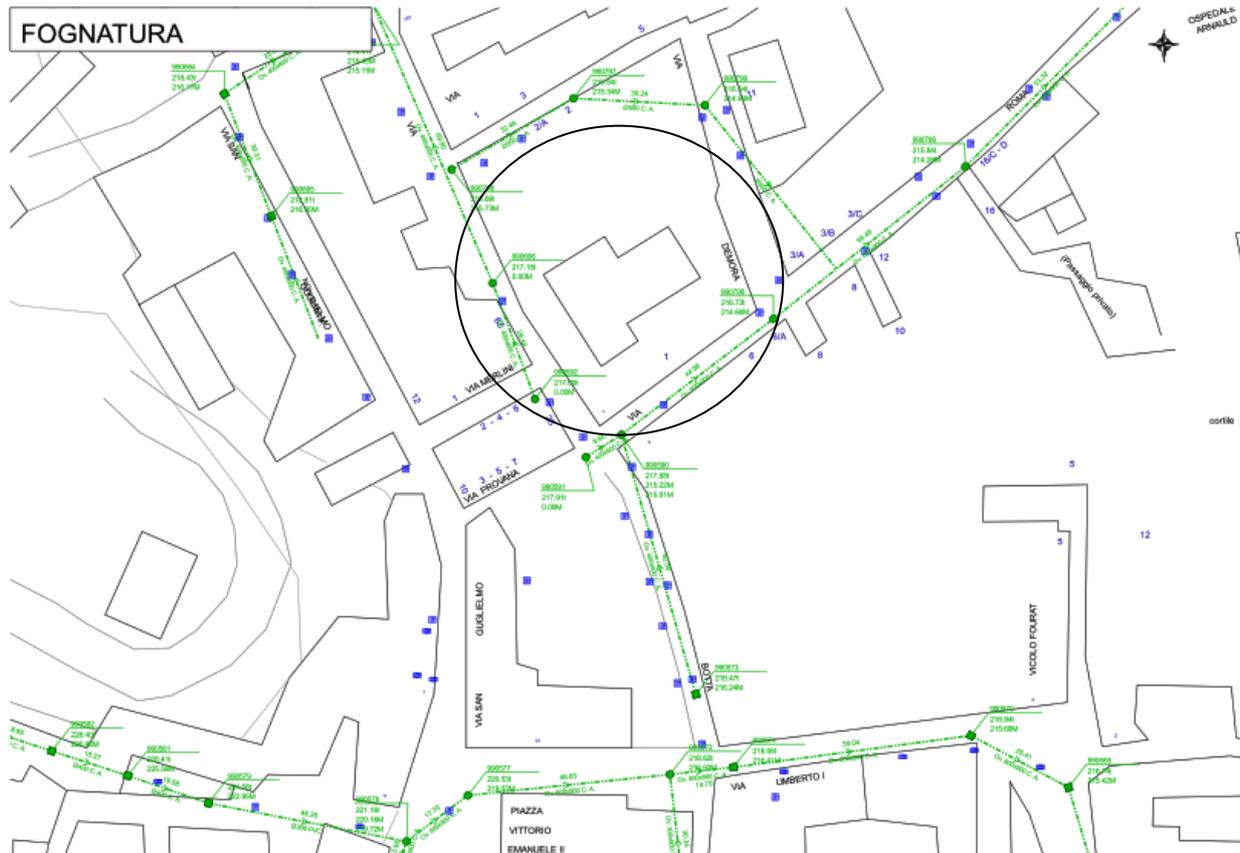
La rete idrica interrata come si evince dai disegni prodotti dalla SMAT non presenta interferenze.



## 2.2. RETE FOGNARIA

La rete fognaria interrata come si evince dai disegni prodotti dalla SMAT non presenta interferenze.

In prossimità del marciapiede sono presenti n° 2 caditoie per l'acqua piovana, ma sono collocati in posizioni non interessati dai lavori di scavo.



Comune di Volpiano	R-30
Ex edificio scolastico di Via Botta	ESE

### 2.3. RETE TELEFONICA

La rete telefonica risulta per la massima parte posta in esterno e fissata sulla parete del fabbricato.

E' solo presente un cavo che esce dal terreno in prossimità dell'angolo.

Questa porzione di marciapiede non verrà interessato dai lavori di scavo.

Quindi non esistono interferenze per questo servizio.



## 2.4. RETE ELETTRICA

La rete elettrica risulta TOTALMENTE posta in esterno e fissata sulla parete del fabbricato. Quindi non esistono interferenze per questo servizio.



## 2.5. RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

La rete elettrica di illuminazione pubblica si deriva da una linea proveniente dal selciato stradale/marciapiede, per poi salire in verticale in una tubazione metallica esterna al fabbricato.

Successivamente alimenta in esterno alcuni lampioni posti sul perimetro del fabbricato.

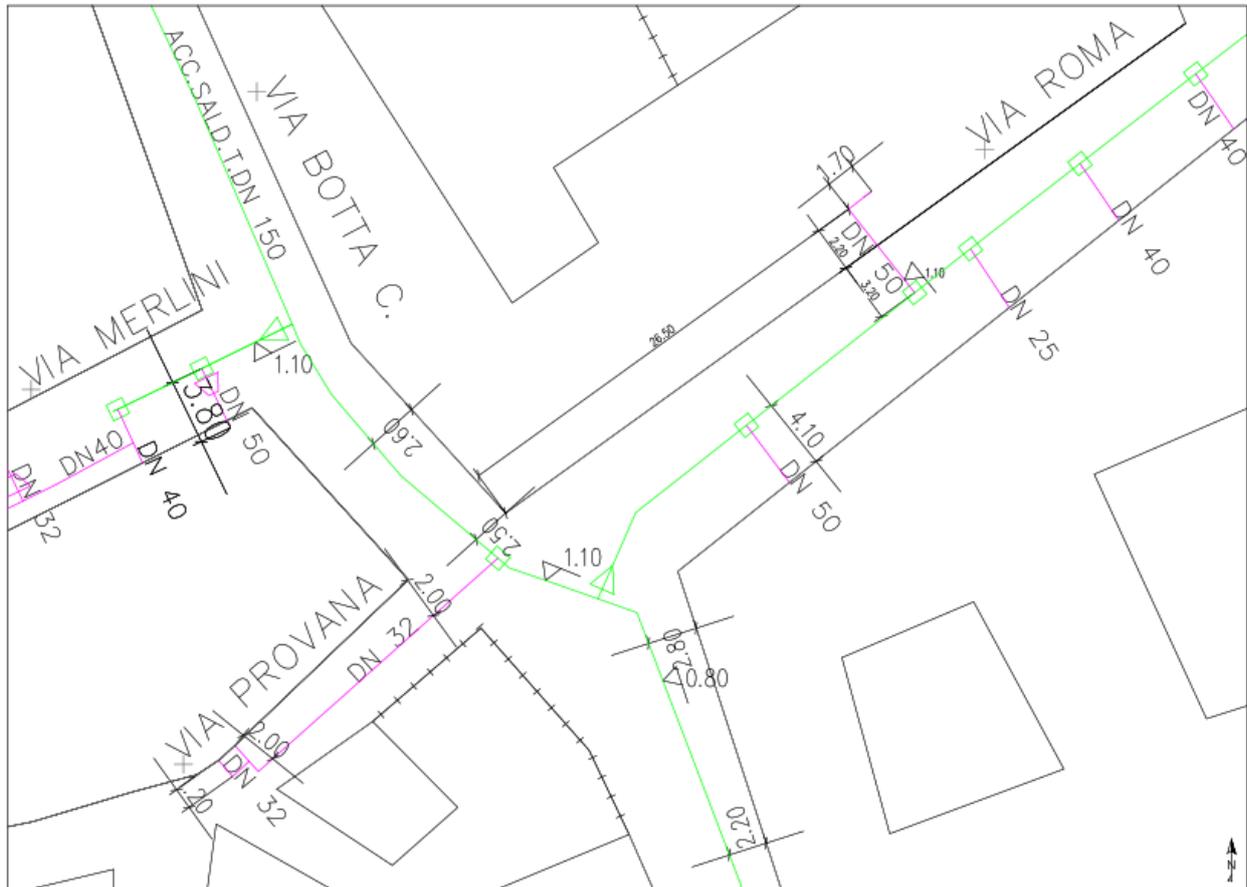
La porzione di marciapiede dove è presente questa linea non è interessata da alcun lavoro scavo.

Da questi elementi si può affermare che non esistono interferenze per questo servizio



## 2.6. RETE GAS METANO

Sono stati richiesti alla ITALGAS le planimetri dei sottoservizi, ed di seguito viene esposta la planimetria inerente i sottoservizi.



La rete del Gas Metano se presente non posata nelle immediate vicinanze del perimetro del fabbricato.

Si afferma nuovamente che le lavorazioni di scavo saranno eseguite a ridosso della muratura di perimetro di fatto nello spazio occupato dal marciapiede.

Da queste considerazioni si può affermare che non esistono interferenze per questo servizio.

## 2.7. CONCLUSIONI

Dalle evidenze presenti ai paragrafi precedenti si può affermare che **NON SONO PRESENTI INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI** che servono il fabbricato e la porzione di tessuto urbano limitrofo al fabbricato.