



ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.

Sede Legale

Via Triggiani Leonardo, 9
28100 Novara -NO- Italia

STUDIO DI INGEGNERIA
Dott. Ing. A.PARMIGIANI

Viale Dante Alighieri, 47/D
28100 Novara

Tel e Fax 0321/496025
e-mail: achille.parmigiani@gmail.com

OGGETTO:

RIFACIMENTO TUBAZIONE ACQUE NERE
EX MACELLO ARONA

- Progetto definitivo -

TAVOLA N°

DT.08

CONTENUTO DELL'ELABORATO:

CENSIMENTO E PROGETTO
DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

DATA

Settembre 2022

Rev.	AGGIORNAMENTI	DATA

SCALA

* Riservato all'amministrazione

RELAZIONE SUL CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

1) Premessa

La presente relazione è resa conformemente all'art.26 del DPR 207/2010 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163".

Le interferenze previste nella fase di progettazione definitiva possono essere ricondotte alle seguenti tipologie :

a) Interferenze interrato

Fanno parte di questo gruppo i gasdotti a bassa e media pressione, le fognature, gli acquedotti, le linee elettriche a media e bassa tensione e le linee telefoniche.

b) Interferenze aeree

Fanno parte di questo gruppo le linee elettriche a media e bassa tensione, l'illuminazione pubblica le linee telefoniche.

c) Interferenze superficiali

Fanno parte di questo gruppo le linee ferroviarie, i canali e i fossi irrigui a cielo aperto.

Dall'analisi dei luoghi, sono da escludere linee elettriche AT, linee ferroviarie, linee gas AP, scuole, strade urbane o extraurbane di grande traffico. Sono però presenti sicuramente :

- linee elettriche superficiali o interrato con conseguente rischio di elettrocuzione/folgorazione per contatto diretto o indiretto o di interruzione del servizio;
- linee gas interrato con conseguente rischio di intercettazione nelle operazioni di scavo ed interruzione del servizio, di esplosioni od incendi, spostamento delle stesse con maggiori costi;
- linee acquedotto interrato con conseguente rischio di intercettazione nelle operazioni di scavo ed interruzione del servizio o spostamento delle stesse con maggiori costi;
- linee fognarie interrato con conseguente rischio di intercettazione nelle operazioni di scavo, interruzione del servizio o spostamento delle linee in progetto;
- interferenza con strade urbane con poco traffico;

Durante la fase di sopralluogo e rilievo sono da valutare quindi :

- a) la presenza di reti interrate gasdotti con le relative derivazioni di presa;
- b) la presenza di reti elettriche interrate con le relative derivazioni di presa;
- c) la presenza delle reti idriche con le relative derivazioni di presa;
- d) la presenza delle reti fognarie con le relative derivazioni di presa;
- e) la presenza di nodi stradali di traffico critico (residenti);



Aerofoto 1) Inquadramento delle opere in progetto

2) Descrizione del contesto urbano

L'intervento in oggetto si colloca nella zona nord-orientale del territorio comunale di Arona (NO) e più precisamente in Via Martiri della Libertà, lungo Piazza Carlo Barberi e infine nell'ex macello. All'interno della piazza è presente un parcheggio a servizio dell'ospedale di Arona. Non ci sono scuole, alberghi ecc. ma sono presenti l'ospedale ed edifici residenziali. La strada attraverso la quale passa la tubazione in progetto è asfaltata

3) Caratteristiche progettuali dell'intervento

Le opere del presente appalto saranno costituite da una tubazione in polietilene corrugato DN250. A differenza della rete esistente, il tratto passante dal Piazzale Barberi sarà attaccato al muro esistente e verrà appoggiata ad un nuovo muro in c.a. ed ancorata ad essi attraverso staffe di ancoraggio e non più sotterrata, per cui non verranno più utilizzati gli scolmatori esistenti, ma ne verrà realizzato uno nuovo in via Martiri della Libertà posizionato poco prima del muro di recinzione che si affaccia sul Piazzale Barberi. Quest'ultimo entrerà in funzione solamente durante gli eventi meteorici intensi.

4) Censimento e risoluzione delle interferenze

Il progetto di risoluzione delle interferenze è stato dunque preceduto da un accurato rilievo topografico delle reti esistenti fuori terra, dei chiusini di ispezione (segnalatori di sicure reti interrato).

A tal proposito si richiama la tavola "EG.02_Planimetria di stato attuale" nella quale sono riportati gli elementi di cui sopra atti a verificare le sicure interferenze con le condotte interrate ed il loro superamento.

Sommario

RELAZIONE SUL CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE....	1
1) Premessa	1
2) Descrizione del contesto urbano.....	3
3) Caratteristiche progettuali dell'intervento	3
4) Censimento e risoluzione delle interferenze.....	3