

Monza, 02/08/2019

OGGETTO: PERIZIA GIUSTIFICATIVA DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO MEDIANTE RISANAMENTO STRUTTURALE DEL TRATTO DELLA RETE FOGNARIA DI VIA VILLA A VEDANO AL LAMBRO – TRATTO DI RETE FOGNARIA RICOMPRESO TRA LE CAMERETTE N. 5009 E N.95 – Art. 163 comma 4 del D.Lgs. 50 del 18/04/2016

Richiamato il verbale di somma urgenza redatto il 26/07/2019, ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016 il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Ludovico Mariani formula la presente perizia giustificativa dei lavori in epigrafe.

STATO DI FATTO

Allo stato dell'arte, la condotta fognaria in CLS Ø 700mm si sviluppa lungo la Via Villa in Comune di Vedano Al Lambro.

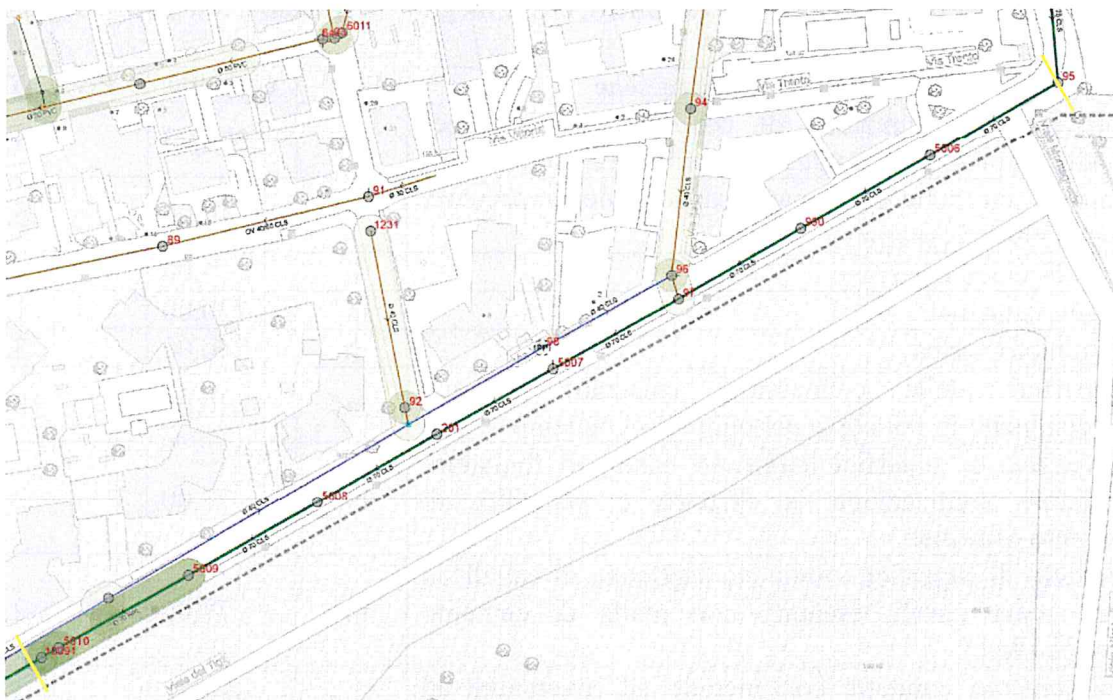


Figura 1. Inquadramento area intervento - Via Villa - Vedano Al Lambro

Come evidenziato nel richiamato verbale di somma urgenza, vista la nota del Comune di Vedano con la quale il sindaco intima a Brianzacque la messa in sicurezza del tratto fognario, ed in considerazione degli esiti dell'allegata videoispezione dalla quale si evince che la condotta presenta forti punti di usura con possibile dispersione di liquami nel sottosuolo ed effetti di dilavamento e cedimento del terreno circostante, ad evitare ulteriori problemi di stabilità dell'adiacente muro perimetrale del Parco di Monza (all'interno del quale si trova l'Autodromo), si è definito di procedere come nel seguito dettagliato.

PROPOSTA DI RISOLUZIONE

La risoluzione della somma urgenza è individuabile nelle seguenti fasi principali:

- esecuzione di bypass dei reflui fognari;
- preparazione della condotta mediante spurgo della rete e indagini televisive interne;
- riempimento canaletta con materiale idoneo a zone umide;
- risanamento strutturale della condotta fognaria mediante relining
- campionamento e collaudo finale ai sensi delle norme tedesche DWA

Si evidenzia che la Via Villa in Comune di Vedano al Lambro costituisce uno degli accessi principali al Parco di Monza ed all'Autodromo Nazionale e che, per questi motivi, è percorsa da automobili, mezzi pesanti e persone in grande quantità, in modo particolare durante le giornate del Gran Premio di Formula 1, che si svolgono nei primi giorni di settembre. Non essendo pertanto possibile procedere con un intervento di rifacimento con metodologie tradizionali, che non permetterebbero di completare il cantiere in tempo utile, si è previsto di eseguire una ricostruzione interna della condotta mediante l'uso di tecnologia No-Dig.

Il quadro economico dei lavori ha evidenziato una stima di spesa quantificata di 250.000,00 € di cui € 20.000,00 per oneri della sicurezza stimati, come meglio specificato nella tabella seguente:

ID	Descrizione breve prestazione	UdM	Quantità	Prezzo Tot. (€)
1	Pulizia e disotturazione di condotta fognaria, per condotte con diametro uguale superiore a 500mm	m	300,00	3.000,00
2	Nolo di autobotte combinata: capacità decompressore fino a 30000 l aria/min	h	40,00	5.500,00
3	Nolo di video ispezione	h	6,00	1.500,00
4	Cantierizzazione	m ²	720,00	1.500,00
5	Nolo motopompa	h	240,00	3.200,00
6	Riapertura delle connessioni esistenti: da n.5 allacciamenti in poi costo per ogni allacciamento	cad	30,00	10.500,00
7	Protezione di superfici interne di canali di fognatura mediante applicazione, a spruzzo e pennello, di cemento osmotico	m ²	78,00	2.300,00
8	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico	m ²	78,00	2.500,00
9	Risanamento condotta con metodo ad inversione ad aria. Per condotte con DN700 spessore 10mm	cad	300,00	200.000,00
10	Costi sicurezza	corpo	1,00	20.000,00
TOTALE				250.000,00

Si è provveduto quindi a interpellare numero 2 (due) imprese specializzate in tecnologia no-dig, di comprovata esperienza e competenza, al fine di accertarne la disponibilità ad eseguire nel più breve tempo possibile i lavori, compatibilmente con le necessità tecniche di approvvigionamento materiali e accantieramento

1. In.Te.Co. srl di Vimercate (MB) - Via N. Tommaseo, 4:
 - DISPONIBILITA' IMMEDIATA INIZIO LAVORI: NO

2. Ekso srl di Ragusa (RG) - Contrada Tabuna, Zona Industriale:
 - DISPONIBILITA' IMMEDIATA INIZIO LAVORI: Si, compatibilmente con le necessità tecniche di approvvigionamento materiali e accantieramento 29/07/2019
 - DURATA STIMATA LAVORI: 10 gg lavorativi c.ca
 - RIBASSO OFFERTO SULL'IMPORTO A MISURA: 25 % da elenco prezzi in uso a Ufficio manutenzioni Edili Fognature ultima versione validata
 - CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OFFERTA: Esecuzione di relining della condotta fognaria avente DN700mm per una lunghezza complessiva di 300mt
 - ISCRIZIONE ALBO FORNITORI CAP HOLDING: SI

Visti gli esiti dell'indagine sopra descritti, essendo la Ditta EKSO srl altresì iscritta all'Albo Fornitori CAP (Albo condiviso con Brianzacque), non sarà necessario procedere con le autodichiarazioni rese ai sensi del comma 7 dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016, in quanto i requisiti di partecipazione risultano già soddisfatti e garantiti.

Tutto ciò premesso,

Richiamato il comma 4 dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016 che dispone entro 10 (dieci) giorni dalla data del verbale di somma urgenza venga redatta la perizia giustificativa dei lavori di somma urgenza.

Il presente atto viene ad essere redatto quale perizia giustificativa per gli interventi di somma urgenza.

Monza, 02/08/2019

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Ludovico Mariani)

Il Direttore dei Lavori
(Ing. Guglielmo Nollì)

