



# PROVINCIA di BENEVENTO

- Settore 5 Edilizia Pubblica e Scolastica - Manutenzione  
Servizio Edilizia Scolastica e Gestione Rete Scolastica

---

**LAVORI di PRONTO INTERVENTO per RIPRISTINO CONTINUITÀ  
della RETE FOGNARIA a SERVIZIO dell'ISTITUTO AGRARIO  
"MARIO VETRONE", in BENEVENTO alla c.da PIANO CAPPELLE  
CIG B060809F3B**

## RELAZIONE DETTAGLIATA di PRONTO INTERVENTO

### **INDICE**

---

1.	PREMESSA .....	2
2.	INQUADRAMENTO e UBICAZIONE dell'INTERVENTO .....	3
3.	DESCRIZIONI INTERVENTI .....	4
4.	STIMA dei COSTI .....	4

## 1. PREMESSA

---

A seguito di sopralluogo dei tecnici del Settore 5 Edilizia Pubblica e Scolastica - Manutenzioni in data 09-02-2023 presso l'area dell'Istituto Agrario "Mario Vetrone", è stato constatato che la condotta di scarico, realizzata con tubazioni in cemento prefabbricato del diametro di 300 mm, con tutta probabilità risultava essere ostruita in quanto, dopo ripetute verifiche effettuate sulla condotta mediante l'utilizzo di sonda idrogetto ad alta pressione, i liquidi non defluivano nel pozzetto a valle di allaccio al collettore fognario. Inoltre nei pressi del pozzetto di collegamento con il collettore fognario, a seguito di sondaggi tramite lo scavo, è emerso che la stessa si collegava ad un'altra tubazione di diametro ridotto prima di entrare nel suddetto pozzetto di collegamento. Il tratto di tubazione di piccolo diametro è risultato ostruito anche a causa della presenza delle radici degli alberi circostanti penetrate all'interno dei tubi. La conseguenza di tale fenomeno è stata l'interruzione del flusso dei reflui provenienti dal complesso edilizio dell'Istituto Agrario "Mario Vetrone" al collettore fognario con conseguente rigurgito da un pozzetto di ispezione.



*Fuoriuscita di reflui dal pozzetto*

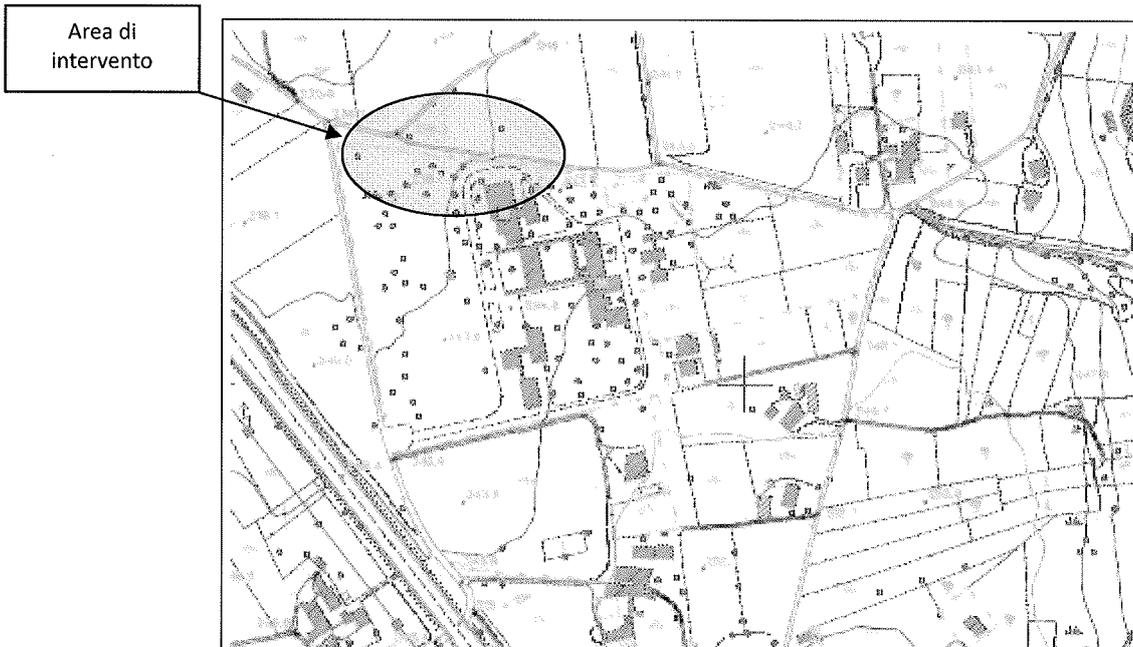


*Tubazione ostruita di diametro ridotto*

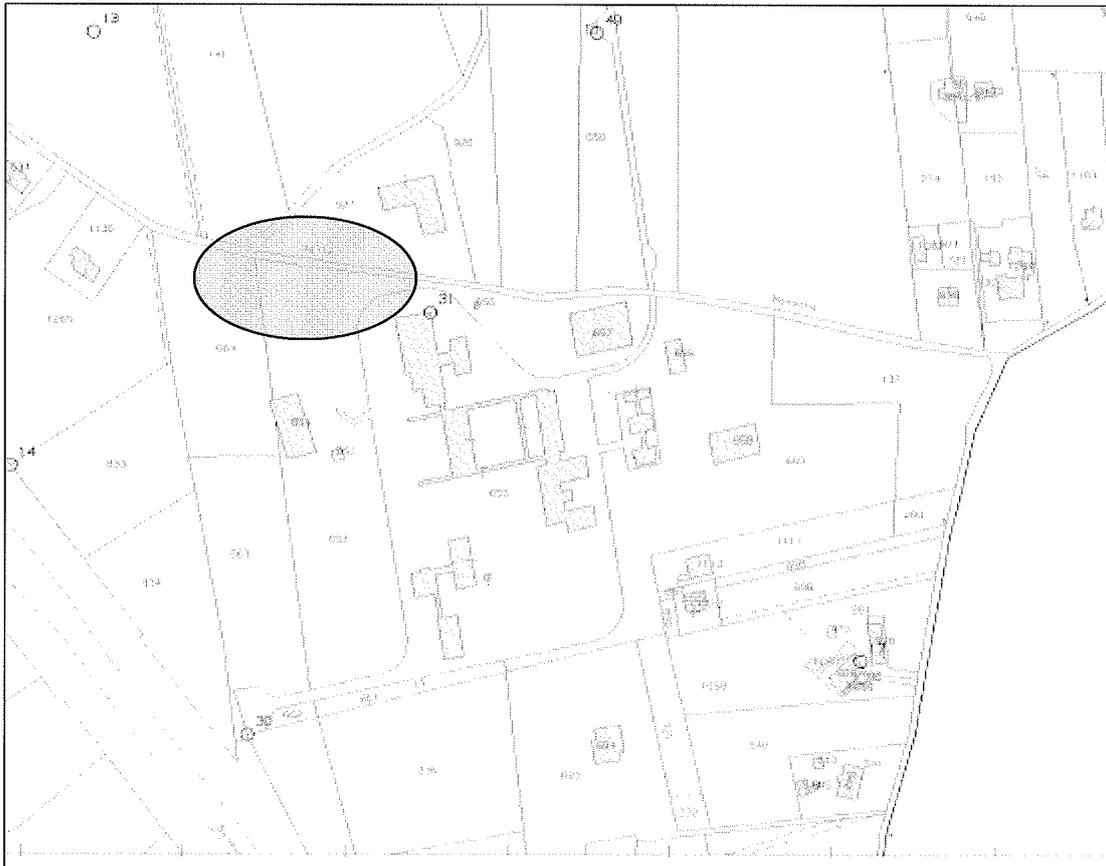
La fuoriuscita dei reflui dal pozzetto e il non funzionamento della rete fognante all'interno del complesso edilizio dell'Istituto Agrario "Mario Vetrone", creano un problema igienico sanitario per i cittadini oltre al un potenziale inquinamento dell'ambiente, pertanto, mediante ricorso alla procedura prevista dall'art. 140, comma 1, del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, con Ordine di Servizio prot. 0003662 del 09-02-2023, (allegato alla presente) la ditta "MATERA AGN S.r.l." con sede in Bucciano (BN) alla via Ruggieri n. 2, C.F./P.IVA 01503120626, è stata incaricata per l'esecuzione dei lavori di PRONTO INTERVENTO per il RIPRISTINO della CONTINUITÀ della RETE FOGNARIA a SERVIZIO dell'ISTITUTO TECNICO AGRARIO "MARIO VETRONE" in BENEVENTO alla c.da Piano Cappelle.

## 2. INQUADRAMENTO e UBICAZIONE dell'INTERVENTO

### 1. Aerofotogrammetria



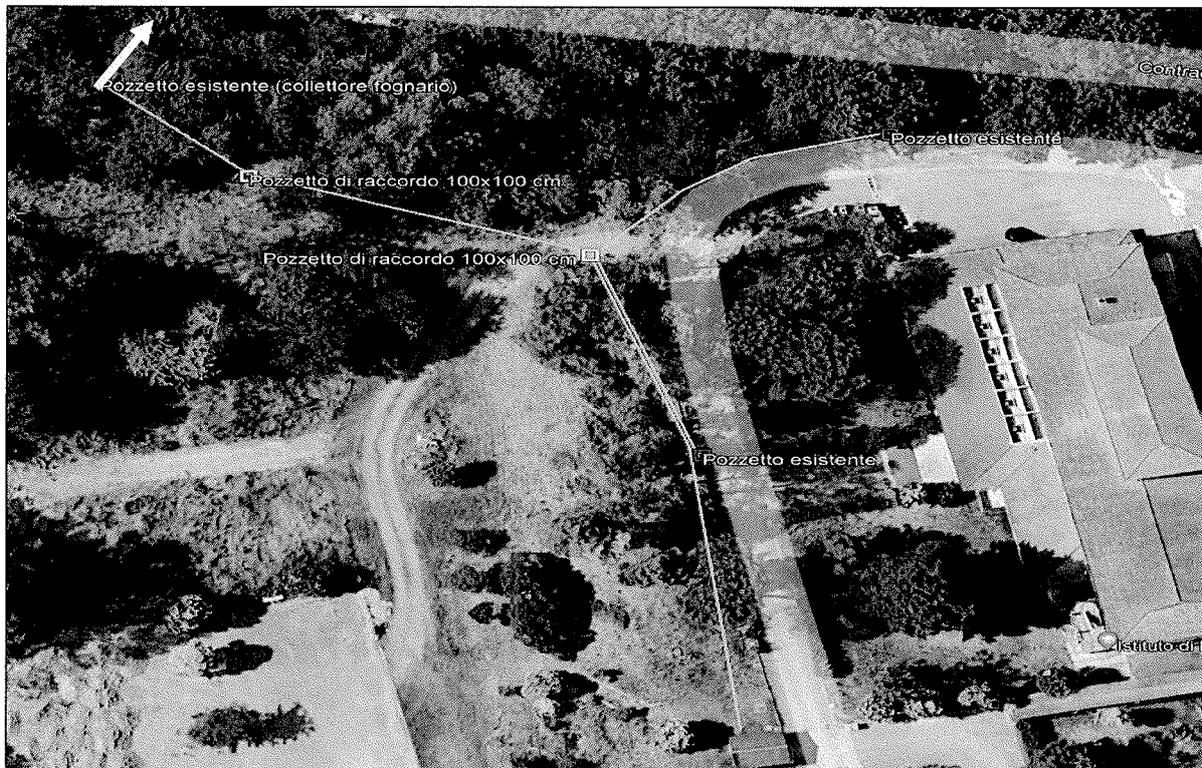
### 2. catastale: fogli n. 52



### 3. DESCRIZIONE INTERVENTI

Gli interventi necessari, previsti nell'ordine di servizio prot. 3662/2024, per il ripristino della continuità della condotta riguardavano la posa in opera di m 130 di tubazione corrugata a doppia parete in PE e la posa in opera di n. 2 pozzetti di raccordo in cemento vibrato di dimensione 100x100x190 cm.

Durante l'esecuzione degli scavi per la posa in opera della nuova tubazione è stata individuata un'altra condotta non funzionante, per cui si è reso necessario sostituire altri m 79 di tubazione.



### 4. STIMA dei COSTI

Per quanto innanzi esposto, la somma presunta dei lavori a farsi ammonta ad € 16.220,50 al netto del ribasso del 20% e dell'I.V.A., salvo successiva determinazione dell'importo a consuntivo, ripartiti come da quadro economico che segue.

Ai fini del calcolo della spesa si è utilizzato il prezzario dei lavori pubblici della Regione Campania dell'anno 2023, approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 50 del 08-02-2023, con applicazione del ribasso del 20%.

QUADRO ECONOMICO			
A)	<b>LAVORI:</b>		
	A.1	importo per l'esecuzione delle lavorazioni	€ 20.150,63
		a dedurre ribasso del 20%	€ 4.030,13
	A.2	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 100,00
		<b>Totale netto lavori</b>	<b>€ 16.220,50</b>
B)	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
	B.1	Oneri di smaltimento	€ 2.000,00
	B.2	I.V.A. su A + B.1)	€ 4.008,51
		<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 6.008,51</b>
		<b>TOTALE INTERVENTO</b>	<b>€ 22.229,01</b>

Benevento, 19 febbraio 2024



IL RESPONSABILE

Arch. Floravante Di Donato

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** LAVORI di PRONTO INTERVENTO per il RIPRISTINO della CONTINUITA' della RETE FOGNARIA a SERVIZIO dell'ISTITUTO TECNICO AGRARIO "MARIO VETRONE" in BENEVENTO alla c.da PIANO CAPPELLE.

**COMMITTENTE:** AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE

Benevento, 19/02/2024

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									
<b>LAVORIA MISURA</b>									
1 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
		67,40	1,600	3,000	323,52				
		34,00	1,000	2,500	85,00				
		17,40	1,100	2,000	38,28				
		17,40	1,500	2,000	52,20				
		55,60	1,200	2,000	133,44				
	SOMMANO mc				632,44		5,19	3'282,36	
2 CAM23_U02 .040.018.E (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm								
		67,40			67,40				
		34,00			34,00				
		17,40			17,40				
		17,40			17,40				
		17,40			17,40				
		55,60			55,60				
	SOMMANO m				209,20		59,84	12'518,53	
3 CAM23_R02 .010.120.B	Taglio a sezione obbligata di conglomerati Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo non armato								
		6,00	0,50	0,500	0,200	0,30			
		3,00	0,50	0,500	0,100	0,08			
	a detrerre vuoto tubo	6,00	0,12		0,200	-0,14			
	a detrerre vuoto tubo	3,00	0,12		0,100	-0,04			
	Sommano positivi mc					0,38			
	Sommano negativi mc					-0,18			
	SOMMANO mc					0,20	506,65	101,33	
4 CAM23_E01 .040.010.A	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
		67,40	1,600	3,000	323,52				
		34,00	1,000	2,500	85,00				
		17,40	1,100	2,000	38,28				
		17,40	1,500	2,000	52,20				
		55,60	1,200	2,000	133,44				
	a detrarre spazio occupato dalla tubazione	0,13		209,000	-27,17				
	Sommano positivi mc				632,44				
	Sommano negativi mc				-27,17				
	SOMMANO mc				605,27		3,58	2'166,87	
5 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbrici ... estruzzo cementizio, il rinfiacco e il rientro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm POZZETTI					2,00			
A R I P O R T A R E						2,00		18'069,09	

