

Asti, 28/06/2024

Servizio Idrico Integrato

Protocollo 11112

Egr. Amministratore Delegato  
Dott. Giuseppe Cagliari  
SEDE

## PERIZIA GIUSTIFICATIVA DI LAVORI IN SOMMA URGENZA

(ai sensi dell'art. 140 del d.lgs. 36/2023)

**Oggetto:** LAVORI DI RIPARAZIONE DELLA CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE CCAM – ASP – AV

**Impresa:** PIETRO SUCCIO s.r.l.

**RUP:** Ing. Simone Tollemeto

Richiamato il verbale di somma urgenza redatto il 21/6/2024, ai sensi e per gli effetti dell'art. 140, co. 4 del d.lgs. 36/2023 (Codice dei contratti pubblici), la presente perizia ha il compito di relazionare compiutamente la Stazione Appaltante nella persona del suo Amministratore Delegato e Legale Rappresentante, per la copertura della spesa e per approvazione della prestazione affidata necessarie per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità.

### STATO DI FATTO

Nella notte tra il 16 e il 17 di giugno, il personale reperibile di ASP veniva contattato da personale operativo dell'Acquedotto Valtiglione per la segnalazione di un malfunzionamento sulla condotta di interconnessione che dal CCAM fornisce acqua ad ASP e all'Acquedotto Valtiglione stesso. Tale malfunzionamento era presumibilmente causato da una perdita dovuta a probabile rottura sulla condotta.

Verificato attraverso il telecontrollo aziendale che nessuna anomalia veniva registrata presso il nodo di Casa Coppi (punto di consegna da CCAM ad ASP), appariva evidente che la rottura era da localizzarsi nel tratto compreso tra Casa Coppi e San Marzanotto (punto di consegna ad Acquedotto Valtiglione), quindi di competenza ASP per la sua riparazione. Il personale reperibile ASP individuava la perdita presso il piazzale della ditta WaterTech di Via Cupin.



Foto 1 e 2: perdita idrica all'interno del piazzale WaterTech nella notte tra il 16 e il 17 giugno 2024



Figura 1: inquadramento area di intervento - estratto di cartografia della rete idrica con localizzazione della perdita

In considerazione del fatto che l'interconnessione viene erogata con una condotta DN500 alla pressione di 17/18 bar, valore del tutto incompatibile con la possibilità di effettuare una riparazione, il personale operativo ha proceduto alle manovre sulla rete per sezionare la condotta, interrompendo la fornitura idrica verso ASP e Acquedotto Valtigione. Per poter soddisfare la domanda dell'utenza, si è quindi proceduto ad alimentare parzialmente l'Acquedotto Valtigione attraverso altri nodi di interconnessione, in modo da poter compensare tale interruzione con i serbatoi di accumulo dislocati sul territorio per una decina di giorni circa.

### SITUAZIONE DI SOMMA URGENZA

Nel richiamare il verbale di somma urgenza, lo stato d'urgenza è rappresentato dalla necessità di ripristinare immediatamente la fornitura idrica nei confronti dell'Acquedotto Valtigione (che approvvigiona dall'interconnessione con il CCAM circa il 35% del proprio fabbisogno, a servizio di una popolazione residente e fluttuante di più di 60.000 unità). Lo stato d'urgenza è altresì rappresentato dal fatto che la perdita si è verificata su sedime di proprietà di ditta terza e che la rottura potrebbe causare il cedimento del fondo stradale su cui transitano i veicoli pesanti nell'area di carico/scarico merci.

### INTERVENTO DI RISOLUZIONE DELLO STATO DI SOMMA URGENZA

Nel punto in cui si è verificata la rottura, in corrispondenza della recinzione che delimita la proprietà della ditta WaterTech, la giacitura della condotta presenta una profondità di 4 metri circa, profondità eccessiva per poter effettuare in sicurezza gli scavi con i mezzi aziendali in dotazione.

Si è quindi proceduto a contattare alcune imprese del territorio, alcune delle quali iscritte all'Albo fornitori aziendale e, a maggiore garanzia dell'importanza e della necessità del *know-how* necessario per l'intervento da eseguire, solo quelle in possesso di qualificazione per lavori in categoria OG6.

In particolare, sono state contattate fiduciarmente le ditte Oliva Costruzioni s.r.l., Edilbaita@Bellani s.r.l. e Mistretta s.r.l. che, pur disponendo di mezzi d'opera adeguati, manifestavano l'indisponibilità ad operare nell'immediato.

Pur iscritta all'Albo fornitori aziendale, non si è proceduto a contattare la ditta Moviter s.r.l., in considerazione del fatto che risulta già affidataria in data 31/5/2024 di lavori di somma urgenza su fognatura in Corso Torino incrocio Via Buozi.

È quindi stata contattata la ditta Pietro Succio s.r.l., regolarmente iscritta all'Albo fornitori aziendali per la categoria di lavori in oggetto, che ha manifestato la disponibilità ad operare nell'immediato.

Visti gli esiti delle indagini di cui sopra, si è proceduto pertanto ad affidare i lavori in oggetto alla ditta **PIETRO SUCCIO s.r.l.**, che, all'atto dell'iscrizione o del rinnovo all'Albo fornitori aziendale, è già stata verificata per quanto riguarda il possesso della SOA per le categorie merceologiche di iscrizione, la regolarità del DURC e l'assenza di annotazioni al casellario ANAC, come da regolamento Albo fornitori vigente.

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

- manovre di chiusura dell'interconnessione CCAM-ASP-AV secondo protocollo standard (eseguite da personale ASP in data 17/6/2024);
- previo avviso al titolare della ditta WaterTech, interdizione dell'area cortilizia interna e cantierizzazione;
- aggotamento dell'acqua presente nello scavo attraverso motopompa e gruppo elettrogeno;
- scavo di approfondimento in corrispondenza della recinzione delimitante la proprietà WaterTech fino alla messa in luce della condotta di interconnessione;
- individuazione del punto di rottura e riparazione con il materiale fornito dalla S.A. (tubazione, giunti);
- creazione di contrasti in calcestruzzo per meglio sostenere l'azione della pressione idrica sulla condotta;
- ricoprimento e messa in pristino.

### ESECUZIONE DEI LAVORI

In virtù delle circostanze di cui sopra, è stata disposta, con il verbale di somma urgenza, l'immediata esecuzione dei lavori con consegna degli stessi a decorrere dal giorno 19/6/2024.

I lavori risultano terminati in data 21/6/2024. In data 22/6/2024 ASP procedeva quindi alla disinfezione e progressiva manovra di messa in pressione della condotta, con termine delle operazioni in data 27/6/2024.



Foto 3: riparazione della condotta DN500



Foto 4: realizzazione dei contrasti al termine della riparazione

Il quadro economico dei lavori ha evidenziato una spesa quantificata in Euro 15.824,00 esclusa IVA, come meglio dettagliato nell'allegato computo metrico, i cui prezzi sono stati desunti dal prezzario regionale attualmente vigente. In forza dell'art. 140, co. 3 del d.lgs. 36/2023, sul corrispettivo delle prestazioni, ad eccezione degli oneri di sicurezza, viene operata una riduzione dei prezzi del 20%, pertanto l'importo della spesa da autorizzare risulta essere di Euro 12.749,20 oneri della sicurezza compresi, esclusa IVA.

#### Allegati:

- verbale di somma urgenza del 21/6/2024;
- computo metrico dei lavori.

Il RUP  
Ing. Simone Tollemato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Lavori (Cat 1)</b>							
1 / 1 01.P24.C60.0 05	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 19/06/2024				10,000	10,00		
	SOMMANO h					10,00	60,30	603,00
2 / 2 01.P24.H50.0 05	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5,5 kW. 19/06/2024				5,000	5,00		
	SOMMANO h					5,00	11,11	55,55
3 / 3 01.P24.E10.0 10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 19/06/2024				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	92,01	736,08
4 / 4 01.P24.A10.0 03	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.250 (peso operativo fino a 75 q) 19/06/2024				10,000	10,00		
	SOMMANO h					10,00	75,58	755,80
5 / 5 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali				4,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	39,28	157,12
6 / 6 01.P24.C60.0 05	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 20/06/2024				11,500	11,50		
	SOMMANO h					11,50	60,30	693,45
7 / 7 01.P24.H50.0 05	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5,5 kW. 20/06/2024				5,000	5,00		
	SOMMANO h					5,00	11,11	55,55
8 / 8 01.P24.E90.0 20	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP 20/06/2024				3,000	3,00		
	SOMMANO h					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		3'056,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		3'056,55
	SOMMANO h					3,00	4,95	14,85
9 / 9 01.P24.E10.0 10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspande secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc oltre q 80 gru q 11- allungo m 5.50 20/06/2024				11,500	11,50		
	SOMMANO h					11,50	92,01	1'058,12
10 / 10 01.P24.A10.0 03	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m <sup>3</sup> 0.250 (peso operativo fino a 75 q) 20/06/2024 20/06/2024 miniescavatore				11,500 11,500	11,50 11,50		
	SOMMANO h					23,00	75,58	1'738,34
11 / 11 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali 20/06/2024				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	39,28	314,24
12 / 12 01.P24.C60.0 05	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 21/06/2024				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	60,30	482,40
13 / 13 01.P24.H50.0 05	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5,5 kW. 21/06/2024				5,000	5,00		
	SOMMANO h					5,00	11,11	55,55
14 / 14 01.P24.E90.0 20	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP 21/06/2024				3,000	3,00		
	SOMMANO h					3,00	4,95	14,85
15 / 15 01.P24.A10.0 03	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m <sup>3</sup> 0.250 (peso operativo fino a 75 q) 21/06/2024	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	75,58	1'209,28
16 / 16 01.P24.C90.0 05	Nolo di pianale per il trasporto di macchinari stradali compreso il mezzo di traino con autista, carburante, lubrificante, il trasporto in loco per il tempo di effettivo impiego autocarro a 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200				10,000	10,00		
	SOMMANO h					10,00	106,78	1'067,80
	A RIPORTARE							9'011,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'011,98
17 / 17 01.P24.C60.0 20	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 per trasporto terra a discarica				10,000	10,00		
	SOMMANO h					10,00	101,93	1'019,30
18 / 18 29.P15.A25.0 12	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 provenienti da siti soggetti a bonifica che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)				154,100	154,10		
	SOMMANO t					154,10	28,42	4'379,52
19 / 19 01.A04.B05. 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	222,40	444,80
20 / 20 01.P12.A60.0 05	Ferro fucinato grezzo				80,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	5,47	437,60
21 / 21 01.P12.E50.0 05	Profilati tubolare trafilato In ferro				40,000	40,00		
	SOMMANO kg					40,00	2,02	80,80
	<b>Oneri Sicurezza (Cat 2)</b>							
22 / 22 SIC	Oneri della Sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							15'824,00
	<b>TOTALE euro</b>							15'824,00
	<b>A RIPORTARE</b>							

COMMITTENTE:





**VERBALE DI ACCERTAMENTO SOMMA URGENZA  
(D.LGS. 36/2023 ART. 140)**

**LAVORI DI RIPARAZIONE DELLA CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE CCAM – ASP - AV**

Il sottoscritto Ing. Simone Tollemeto, Dirigente del Servizio idrico Integrato di Asti Servizi Pubblici S.p.a.

**PREMESSO CHE**

L'anno **duemilaventiquattro** il giorno **16** del mese di **Giugno** si è verificata la rottura della condotta in alta pressione in ghisa sferoidale DN500 "Interconnessione CCAM – ASP – AV".

I reperibili nella notte tra il 16 ed il 17 giugno hanno effettuato le manovre sulla rete idrica per isolare la perdita che stava allagando l'area esterna della ditta Water Tech ubicata in via Cupin e alimentare provvisoriamente, con altre condotte, le zone fornite dalla condotta DN500.

Con l'interruzione della condotta DN500 il volume di acqua fornito all'Acquedotto Valtigione attraverso altre condotte, è possibile mantenere l'acqua nei serbatoi ad un livello sufficiente ad alimentare correttamente tutte le zone per una decina di giorni.

Considerata la posizione della rottura sotto il muro di recinzione della ditta Water Tech e la profondità del tubo da riparare si è appurato che il personale ASP con i mezzi in dotazione al SII non può eseguire in sicurezza la riparazione.

**TUTTO CIÒ PREMESSO**

Considerato che ai sensi dell'articolo 140 del D.lgs. 36/2023 lo stato d'urgenza è stabilito dall'immediata necessità di ripristinare la funzionalità della condotta idrica per alimentare correttamente i Comuni gestiti dall'Acquedotto Valtigione ed eliminare l'eventuale pericolo di sfondamento dell'area interessata dalla perdita, in particolare all'interno della proprietà Water Tech dove transitano i mezzi di carico e scarico.

Stabilito che la situazione di pericolo è accertata ed inequivocabile e che tale situazione è stata causata da elementi imprevedibili legati alla rottura della condotta idrica.

Considerato che la situazione di pericolo può essere rimossa solo con il ripristino della condotta, si effettuerà uno scavo all'interno ed all'esterno della recinzione

**DICHIARA**

La somma urgenza dei lavori di cui sopra

**DISPONE**

L'immediata esecuzione dei lavori di cui sopra, indispensabili per rimuovere lo stato di pregiudizio per la salute e la sicurezza pubblica e preventivati in circa € 15.000,00 oltre IVA, comprensivi di oneri per la sicurezza e **salvo risultanze diverse derivanti dalla redazione della perizia giustificativa che sarà redatta contabilizzando le lavorazioni effettivamente eseguite sulla base del prezzario vigente ai sensi di quanto previsto dall'articolo 140 del D.lgs. 36/2023.**



## AFFIDA

l'esecuzione dei lavori di scavo all'interno ed all'esterno della proprietà Water Tech di cui sopra, in corrispondenza della recinzione, e di riparazione della condotta, alla ditta PIETRO SUCCIO S.r.l. con sede in Via Chiosso n. 2 - 14100 - ASTI (AT), unica ditta tra quelle interpellate telefonicamente disponibile ad iniziare immediatamente i lavori.

Al geom. Roberto Masoero la Direzione Lavori, la redazione dei necessari elaborati tecnici e la contabilità dell'intervento.

Preso atto della estrema urgenza con cui devono essere eseguiti i lavori, la consegna in data 19/06/2024 è stata eseguita sotto riserva di legge, ai sensi dell'art. 17, co. 9 del D.lgs. n. 36/2023, nelle more della stipula del contratto e delle verifiche sulle capacità e la correttezza professionali della ditta previste dall'art. 99 dello stesso D.lgs. n. 36/2023.

Asti, li 21/06/2024

Il Dirigente del SII

Ing. Simone Tourennot

Per accettazione

L'Impresa

PIETRO SUCCIO S.r.l.  
Via Chiosso n. 2 - 14100 - ASTI (AT)  
P.IVA n. C.F. 01412082301  
Tel. 0141.2082301  
www.pietrosuccio.it

VISTO

L'Amministratore Delegato

Dott. Giuseppe Cagliero

