



**CONSORZIO per la
DEPURAZIONE delle
ACQUE di SCARICO
del SAVONESE S.p.A.**

**CONSORZIO PER LA DEPURAZIONE DELLE ACQUE DI
SCARICO DEL SAVONESE S.P.A.**

Via Caravaggio, 1 - 17100 Savona - C.F. 92040230093 e P.IVA 01199390095

APPALTO: Int. 41 Lavori di risanamento della condotta consortile relativi alla
porzione terminale in ingresso all'opera di presa (tratto S11-impianto –
denominato AE'-AE) – CIG: 952771899D

LOCALITA' DEI LAVORI: Comune di Savona – via Caravaggio, 1

PROVINCIA: Savona

CATEGORIA LAVORI: OS35 “Interventi a basso impatto ambientale”

APPALTATORE: RTI ITALY S.r.l., zona Artigianale, 11 – 39040 – Varna (BZ)

CONTRATTO: Ordine n.343 del 15/12/2022.

DIRETTORE LAVORI: Ing. Carlo Sparzo

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Gabriella Mellougno

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(ai sensi dell'art. 237 del D.P.R 207/2010 e s.m.i.)

DESCRIZIONE SINTETICA DEI LAVORI: il presente certificato ha come
oggetto l'appalto degli interventi di “INT. 41 - lavori risanamento della
condotta consortile nella porzione terminale in ingresso all'opera di presa (tratto
S11-impianto – denominato AE'-AE per una lunghezza complessiva pari a 50
m circa.

INDICAZIONE DELL'ESECUTORE: i lavori in oggetto sono stati affidati
all'Impresa RTI ITALY S.r.l. zona Artigianale, 11 – 39040 – Varna (BZ), con
Ordine n. 343 del 15/12/2022.

	CONTRATTO: è stato stipulato in data 15/12/2022 con Ord. n. 343, per l’importo netto di € 105.272,41, oltre IVA, per l’esecuzione delle prestazioni “a	
	corpo”, di cui € 1.504,29 quali costi per la sicurezza.	
	MODIFICHE CONTRATTUALI: non sono intervenute modifiche contrattuali.	
	CONSEGNA DEI LAVORI: i lavori sono stati consegnati il 15/12/2022, come da verbale di consegna assunto al prot. n. 4104 del 16/12/2022.	
	TEMPO STABILITO PER L’ESECUZIONE, PROROGHE DEI LAVORI: il contratto prevedeva una durata complessiva delle lavorazioni pari a 40 (quaranta) giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data di consegna dei lavori. Pertanto, il termine utile ultimo per dare compiuti tutti i lavori veniva fissato per il giorno 24/01/2023.	
	ORDINI DI SERVIZIO: nel corso dell’appalto è stato redatto dalla Direzione Lavori n. 1 Ordine di Servizio relativamente ai lavori in appalto, assunto al prot. n. 264 del 23/01/2023.	
	SOSPENSIONI-RIPRESE: nel corso dell’appalto non sono stati redatti dalla Direzione Lavori verbali di sospensione e/o di ripresa dei lavori.	
	ANDAMENTO DEI LAVORI: in data 15/12/2022 sono stati consegnati i lavori in appalto, con Verbale sottoscritto in pari data, fissando il termine ultimo dei lavori per il giorno 24/01/2023. In data 15/12/2022 l’Appaltatore dava avvio alle verifiche preliminari necessarie allo svolgimento dei lavori. In data 10/01/2023 l’Appaltatore avviava la fase prettamente esecutiva delle opere di risanamento delle condotte.	

	La Direzione Lavori, nel corso dell'appalto, ha verificato l'avanzamento dei	
	lavori constatando la progressiva esecuzione degli interventi nel rispetto del	
	cronoprogramma esecutivo dei lavori, al fine di poter rispettare il termine	
	ultimo del 24/01/2023 fissato per il completamento dei lavori in appalto.	
	In data 22/01/2023, si è riscontrato che durante il processo di inversione e	
	polimerizzazione del liner, è avvenuto un inconveniente tecnico che, di fatto,	
	ha pregiudicato la regolare esecuzione del lavoro di risanamento della condotta	
	in oggetto; a seguito di tale avvenimento è stato emesso l'Ordine di Servizio n.	
	1.	
	In data 25/01/2023 è stato redatto il certificato di accertamento dello stato di	
	fatto dei lavori (prot. n. 301 del 25/01/2023), nel quale si dava atto della	
	situazione sopra rappresentata e si richiamava, tra l'altro, il contenuto	
	dell'Ordine di Servizio n. 1 laddove veniva richiesto all'Appaltatore di fornire	
	un programma esecutivo di dettaglio che doveva necessariamente, essere il più	
	stringente possibile, e comprendere tutte le lavorazioni per la nuova	
	preparazione della condotta e per la ripetizione del lancio del liner, il tutto per	
	consentire il ripristino della funzionalità della condotta nel minor tempo	
	possibile, operando senza soluzione di continuità e prevedendo la presenza di	
	personale, mezzi d'opera ed apprestamenti in numero necessario, per garantire	
	il massimo recupero delle tempistiche esecutive.	
	In data 26/01/2023, con nota acquisita al protocollo n. 346 del 27/01/2023,	
	l'Appaltatore forniva un cronoprogramma, nel quale prevedeva il	
	completamento delle lavorazioni oggetto di appalto in data 09/02/2023.	
	L'Appaltatore procedeva quindi agli approvvigionamenti necessari alla nuova	

	sono stati ultimati in data 08/02/2023, con un ritardo pari a 15 giorni rispetto al termine contrattuale del 24/01/2023.	
	SUBAFFIDAMENTI E SUBAPPALTI: l'Appaltatore ha richiesto l'autorizzazione al subappalto, con nota del 02/01/2023, acquisita al prot. n. 14 del 02/01/2023, a favore dell'Impresa ECOTECH S.r.l., via Ciocchi n.2/E, Vado Ligure (SV) P.I. 00861040095, per l'esecuzione di attività pulizia della condotta e smaltimento materiale, per un importo complessivo di € 6.000,00, di cui € 300,00 relativi a costi della sicurezza. La stazione appaltante ha autorizzato il subappalto con nota prot. n. 40 del 05/01/2025. Successivamente nella nota acquisita al prot. n. 1058 del 09/03/2023 veniva comunicato che l'importo delle lavorazioni eseguite dal subappaltatore ammontava a € 2.545,00 di cui € 150,00 per costi per la sicurezza.	
	ANTICIPAZIONI: l'Appaltatore non ha richiesto l'anticipazione contrattuale prevista dall'art. 9 del contratto d'appalto.	
	VERBALI DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI: non sono stati concordati nuovi prezzi.	
	STATI DI AVANZAMENTO LAVORI: non sono stati emessi stati di avanzamento.	
	CERTIFICATI IN ACCONTO: è stato emesso un certificato di pagamento in acconto in data 23/03/2023 con prot. n. 1287 per un importo pari a € 86.718,80 relativo al Conto Finale.	
	STATO FINALE: il conto finale dei lavori a tutto il 08/02/2023, è stato redatto in data 06/03/2023 e sottoscritto dall'Appaltatore in data 16/03/2023 (prot. n.	
	- 5/13 -	

1176)	e ha accertato i seguenti importi relativi ai lavori eseguiti, comprensivi dei costi per la sicurezza:	
A)	Impresa RTI Italy S.r.l.:	€ 102.727,41
B)	Impresa Ecotech S.r.l.:	€ <u>2.545,00</u>
	Totale Conto Finale	€ 105.272,41
	I crediti delle imprese derivanti dal conto finale risultano essere i seguenti:	
	➤ Impresa RTI Italy S.r.l.:	
A)	Importo dei lavori eseguiti	€ 102.727,41
B)	a detrarre 0,5% ritenute a garanzia art. 10 del contratto -	€ 513,64
C)	a detrarre penale art. 16, c.1 del contratto	
	(15 giorni ritardo x 500,00 €/giorno)	
		- € 7.500,00
D)	a detrarre 10% (rata di saldo) art. 10 contratto	- € <u>10.527,24</u>
	Risulta il credito di	€ 84.186,53
	(diconsi: ottantaquattromilacentoottantasei/53)	
	➤ Impresa Ecotech S.r.l.:	
A)	Importo dei lavori eseguiti	€ 2.545,00
B)	a detrarre 0,5% ritenute a garanzia art. 10 del contratto-	€ <u>12,73</u>
	Risulta il credito di	€ 2.532,27
	(diconsi: duemilacinquecentotrentadue/27)	
	Ai sensi dell’art. 10 del Contratto <i>con il conto finale è accertato e proposto l’importo della rata di saldo, pari al 10% dell’importo del conto finale oltre alla ritenuta dello 0,50%, la cui liquidazione definitiva ed erogazione è soggetta alle presenti verifiche di regolare esecuzione.</i>	

	certificato di regolare esecuzione, confermando al contempo l'applicazione delle stesse per un importo pari a 2.500,00 €.	
	IMPORTO RATA DI SALDO	
	In data 16/06/2023 RTI Italy S.r.l. ha comunicato alla Stazione Appaltante che, diversamente da quanto previsto nel contratto di subappalto, che prevedeva il pagamento diretto della Stazione Appaltante al subappaltatore, l'Appaltatore ha provveduto a pagare direttamente il subappaltatore, fornendo copia delle fatture, debitamente quietanzate da Ecotech S.r.l., n. 19 del 31/01/2023, relativa ad un importo pari a 1.825,00 € oltre IVA e n. 82 del 15/02/2023, relativa ad un importo pari a 72,00 € oltre IVA, oltre alle copie dei bonifici, per un importo complessivo pari a 2.545,00 €, pari all'importo totale del lavorazione eseguita in subappalto compresa quindi anche la ritenuta a garanzia pari a 12,73 € (0,5% ritenute a garanzia art. 10 del contratto).	
	La documentazione a comprova dell'avvenuto pagamento del subappaltatore è stata acquisita al prot. n. 2342 del 16/06/2023.	
	Pertanto l'importo delle somme effettive relative alla rata di saldo, liquidabile a seguito dell'emissione del presente Certificato di Regolare Esecuzione risultano essere le seguenti:	
	➤ Impresa RTI Italy S.r.l.:	
	A) 0,5% ritenute a garanzia art. 10 del contratto	€ 513,64
	B) 10% (rata di saldo) art. 10 contratto	€ <u>10.527,24</u>
	C) Disapplicazione parziale delle penali	€ 5.000,00
	(7.500,00 €-5.000,00 €)	
	D) 0,5% ritenute a garanzia art. 10 del contratto	
	- 8/13 -	

	ossequio alle prescrizioni contrattuali e che nella loro esecuzione sono stati	
	impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel contratto, nonché	
	nelle disposizioni impartite all'atto pratico dal sottoscritto Direttore dei Lavori.	
	Inoltre in occasione dei sopralluoghi eseguiti dalla Direzione Lavori in	
	corrispondenza del tratto interessato dall'intervento è stato possibile constatare	
	la tenuta idraulica delle tubazione stessa, assicurando il rispetto degli obiettivi	
	progettuali e il corretto funzionamento delle opere. Inoltre considerato che la	
	condotta è stata messa in esercizio in data 13/02/2023 e che la stessa è rimasta	
	in esercizio senza inconvenienti fino alla data odierna, si può confermare	
	l'efficacia della resinatura dell'interstizio presente nello sviluppo interno della	
	curva altimetrica posizione Punto A (indicativamente ore 12.00), per mezzo di	
	applicazione di resina fibrocementizia tipo ERGELIT SPECIAL S10 effettuata	
	dall'Appaltatore.	
	L'Appaltatore ha consegnato tutte le certificazioni e documentazioni tecniche	
	previste dal contratto d'appalto, approvate dalla Direzione Lavori e acquisite	
	dallo stesso al prot. n. 895 del 02/03/2023 e i documenti as-built acquisiti al	
	prot. n. 2023 del 07/06/2023.	
	CONFRONTO TRA PREVISIONI CONTRATTUALI E LAVORI	
	ESEGUITI: dal confronto tra le opere previste in progetto e quelle	
	effettivamente eseguite, non si sono riscontrate differenze quali-quantitative	
	significative che non possano ritenersi comprese nella discrezionalità delle	
	Direzione Lavori.	
	Ciò premesso e considerato:	
	a) che i lavori sono stati eseguiti correttamente;	
	- 10/13 -	

[illegible]