

**RISTRUTTURAZIONE DIGESTORI IMPIANTO DI
DEPURAZIONE CREMONA
(DIGESTORE LINEA 1 - PARTE
ELETTROMECCANICA)
PERIZIA DI MODIFICA AL CONTRATTO
001**



03.01.00
**Atto di sottomissione, verbali di concordamento nuovi
prezzi e analisi dei prezzi**

Stazione Appaltante



Indirizzo:

Via del Macello, 14
26100 Cremona

Impresa Esecutrice



Indirizzo:

Zona Industriale
85050 Tito (PZ)

Direzione Lavori



Indirizzo:

Via C.A. Dalla Chiesa, 14
46010 - Gazzuolo (MN)

PADANIA ACQUE S.P.A.

SEDE LEGALE: VIA DEL MACELLO N. 14 – 26100 CREMONA (CR)

CAP. SOC. INTERAMENTE VERSATO EURO 33.749.473,16

ISCRITTA AL REGISTRO R.E.A. DI CREMONA N. CR-133186

CODICE FISCALE 00111860193 - PARTITA IVA 00111860193

ISCRIZIONE C.C.I.A.A. N. 00111860193

ATTO DI SOTTOMISSIONE

(art. 8 comma 4 del Decreto M.I.T. n.49 del 7 marzo 2018)

RELATIVO AL CONTRATTO N. 23-22

**OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE DIGESTORI IMPIANTO DI
DEPURAZIONE CREMONA (DIGESTORE LINEA 1 – PARTE
ELETTROMECCANICA)**

CIG N. 90203368BE - CUP N. D13E19000100005

ATTO TRA LE PARTI

a) [REDACTED] che dichiara di intervenire in questo atto esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse di Padania Acque S.p.A., codice fiscale 00111860193 e partita IVA 00111860193, che rappresenta nella sua qualità di Direttore Generale, di seguito nel presente atto denominato semplicemente «Stazione Appaltante» o «PA»

E

b) [REDACTED] che dichiara di intervenire in questo atto esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse di Hydros S.r.l., codice fiscale 01380110765 e partita IVA 0130110765, che rappresenta nella sua qualità di Legale Rappresentante, di seguito nel presente atto denominato semplicemente «Impresa Appaltatrice» o «Appaltatore»;

PREMESSO CHE:

- con con contratto n. 23-22 del 07/03/2022 prot. N. PADASPA – A9AE4D6 – REGUFF – INGRESSO – PROT. N. 0009559 DEL 07/03/2022 veniva incaricata l'impresa Hydros S.r.l. ad eseguire i lavori di cui all'oggetto per un importo netto di € 341'746,51 (Euro trecentoquarantunomilasettecentoquarantasei/51), comprensivo di € 7'556,10 (Euro settemilacinquecentocinquantasei/10) per oneri per la sicurezza;
- in corso d'opera si è reso necessario apportare modifiche al contratto sopra riportato;

TUTTO CIÒ PREMESSO

l'anno duemilaventitre il mese di dicembre il giorno 11 le parti convengono e stipulano quanto segue:

ARTICOLO 1 – Il sig Salvatore Russelli, legale rappresentante dell'Impresa Appaltatrice, assume l'impegno di eseguire, senza riserva alcuna, i lavori della perizia suppletiva e di variante redatta dal Direttore dei Lavori ing. Andrea Bonali in data 04/12/2023, composta dai seguenti elaborati:

- 01.01.00 Relazione generale
- 01.02.01 NP.P.004: Scheda tecnica miscela cementizia per platea
- 01.03.01 NP.P.005: scheda tecnica valvole di ritegno wafer
- 01.04.01 NP.P.006: scheda tecnica valvole a sfera
- 01.05.01 NP.P.007: valvole a farfalla certificate ATEX
- 01.06.01 NP.P.009 – Certificati tubazioni AISI316
- 01.07.01 NP.P.010 – Scheda tecnica corrugato per segnali
- 01.08.01 NP.P.016 – Scheda tecnica lattronerie

- 01.09.01 NP.P.018 – DoP Tasselli per piastre alla base del digestore

- 01.09.02 NP.P.018 – Scheda tecnica silicone idroespansivo per piastre alla base del digestore

- 02.01.00 Computo metrico estimativo

- 02.02.00 Quadro economico

- 03.01.00 il presente atto di sottomissione, i verbali di concordamento nuovi prezzi e i nuovi prezzi

L'esecuzione dei maggiori lavori avverrà agli stessi patti e condizioni del contratto originario sopra citato.

ARTICOLO 2 – I maggiori lavori, dell'importo netto di € **38'896,16** (Euro trentottomilaottocentonovantasei/16), elevano l'importo totale delle opere a netti € **380'642,67** (Euro trecentoottantamilaseicentoquarantadue/67).

L'importo dei maggiori lavori è inferiore al quinto dell'importo di contratto iniziale.

ARTICOLO 3 – Ai sensi dell'art.8 comma 5 del D.M. 07/03/2018, n 49, vengono stabiliti i seguenti nuovi prezzi, che, per i lavori, sono già stati assoggettati allo stesso ribasso d'asta del 14,591% fissato nel contratto originario, mentre per gli oneri della sicurezza non sono stati assoggettati a ribasso:

- NP.P.001 – smantellamento tubazioni biogas dismessi:

€ a corpo 610,68

- NP.P.002.a – Calcestruzzo per platea C25/30 – XC1 e XC2

€/m³ 154,56

- NP.P.002.b – Sovrapprezzo al calcestruzzo di cui all'NP.P.002.a Per

	classe di consistenza S4	
		€/m³ 4,19
	- NP.P.003 – smontaggio tirafondi di progetto e fornitura e posa in opera di nuovi tirafoni	
		€ a corpo 1'354,69
	- NP.P.004 – trattamento di finitura della superficie della platea in cls	
		€ a corpo 1'462,30
	- NP.P.005 – Fornitura e posa di valvola di ritegno wafer su pompe circolazione acqua calda	
		€/cad 151,59
	- NP.P.006.1 – fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale in AISI316, attacco al processo F/F 1” ½	
		€/cad 174,40
	- NP.P.006.2 – fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale in AISI316, attacco al processo M/F ¾” (<i>apparecchiatura non utilizzata</i>)	
		€/cad 79,54
	- NP.P.006.3 – fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale in AISI316, attacco al processo M/F ½”	
		€/cad 54,21
	- NP.P.007 – fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN100 PN16 con disco in AISI316 per biogas	
		€/cad 238,66
	- NP.P.008.1 – fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI304 DN100 sp. 2 mm	

		€/m	87,67
-	NP.P.008.2 – fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox		
	AISI304 DN65 sp. 2 mm		
		€/m	57,68
-	NP.P.008.3 – fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox		
	AISI304 DN50 sp. 2 mm		
		€/m	45,58
-	NP.P.008.4 – fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox		
	AISI304 DN40 sp. 2 mm		
		€/m	36,44
-	NP.P.008.5 – fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox		
	AISI304 DN15 sp. 2 mm		
		€/m	16,42
-	NP.P.008.6 – fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox		
	AISI304 DN300 sp. 3 mm		
		€/m	248,54
-	NP.P.008.7 – fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox		
	AISI304 DN125 sp. 2 mm (<i>apparecchiatura non utilizzata</i>)		
		€/m	71,13
-	NP.P.009.1 – fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox		
	AISI316 DN100 sp. 2 mm		
		€/m	111,86
-	NP.P.009.2 – fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox		
	AISI316 DN80 sp. 2 mm		
		€/m	86,58

- NP.P.010 – Fornitura e posa in opera di corrugati De100 mm		
	€/m	6,38
- NP.P.011 – Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per permettere il carico e lo svuotamento del digestore con acqua tecnica		
	€ a corpo	3'843,41
- NP.P.012.a – Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet PN16 8” sulla mandata delle pompe di circolazione del fango		
	€/cad	622,89
- NP.P.012.b – Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet PN16 3” sulla mandata delle pompe di circolazione del fango		
	€/cad	176,82
- NP.P.013 – Intervento per la realizzazione di una traccia interrata, e successivi ripristini della viabilità, per l’alimentazione elettrica del quadro elettrico del digestore		
	€ a corpo	1'612,77
- NP.P.014 – Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione, con valvole, dell’aria tecnica compressa		
	€ a corpo	250,03
- NP.P.015 – Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati senza fondo e relativi chiusini con lamiera mandorlata in acciaio (linea acqua calda/fredda e linea fanghi da ispessitore)		
	€ a corpo	1'962,46
- NP.P.016 – Fornitura e posa in opera di lattonerie per la struttura in carpenteria metallica realizzate in lamiera zincata preverniciata		
	€/kg	11,89

- NP.P.017 – Modifica ai collegamenti idraulici di cui all’NP.P.011 mediante l’inserimento di una valvola di intercettazione aggiuntiva con le relative lavorazioni necessarie per la sua posa

€/a corpo 1'001,16

- NP.P.018 – Intervento di risanamento dei tre tronchetti alla base del digestore al fine di garantire la tenuta idraulica degli stessi

€/a corpo 13'233,48

- NP.P.019.a – Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV – formazione 7x1.5 mm²

€/m 3,89

- NP.P.019.b – Fornitura e posa in opera di cavo multipolare schermato FG16OH2R16 – formazione 7x1.5 mm² (*apparecchiatura non utilizzata*)

€/m 5,06

- NP.P.020 – Interventi di adeguamento dell’impianto LPS sulla cupola e alla base del digestore anaerobico

€/a corpo 3'571,71

- NP.P.021 – Fornitura e posa in opera di cavo multipolare schermato FG16OH2R16 – formazione 5x1.5 mm²

€/m 3,91

ARTICOLO 4 – Per effetto dell’esecuzione dei lavori suppletivi e delle modifiche di che trattasi, il termine ultimo dei lavori fissato dall’art. 5 del Capitolato Speciale di Appalto in giorni è prorogato di 90 giorni.

Il presente atto è immediatamente impegnativo per l’Impresa Appaltatrice,

mentre lo sarà per la Stazione Appaltante dopo l'avvenuta approvazione superiore.

Letto, confermato e sottoscritto.

Cremona, li 11/12/2023

Padania Acque S.p.A.

Imprese So.T.Eco. S.p.A.

Il Direttore Generale

Il Legale Rappresentante

████████████████████

████████████████████

Visto

Il Responsabile del Procedimento

████████████████████