Comune di Fiumefreddo Bruzio
Provincia di Cosenza

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Interventi di Efficientamento delle Stazioni di Sollevamento.

COMMITTENTE: Comune di Fiumefreddo Bruzio

IMPRESA: Tecnobruzia srl

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 4 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	QUANTITA' Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP2	Intervento in vasca di rialzo piede di accoppiamento con rifacimento della tubazione premente compreso eventuale assistenza dell'auto spurgo per pulizia vasca e aspirazione del liquame in arrivo. **IMPIANTO N. 1 TERRE DONNICHE.** Realizzato blocco in CLS avente altezza di 25 cm per rialzare il piede di accoppiamento compreso la sostituzione della calata con tubo in polietilene DN 63					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
2 NP3	Fornitura e messa in opera di quadro elettrico di comando e protezioine elettropompe 400V 3-4 HP (6,3-10A) avente le seguenti caratteristich ... GSM, completo di antenna, per avviso allarmi mancaza rete, scatto termico pompe, intervento massimo livello vasca. Compreso ogni onere e maggistero per dare l'impianto funzionante **IMPIANTO N. 3 CAMPO** Rimozione del vecchio quadro e installazione di nuovo quadro compreso l'esecuzine dei collegamenti elettrici i collegamenti elettrici. **Quadro avente S/N 010353 - Lotto 25/22**					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
3 NP9	Realizzazione di calata DN 150 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio trafilati dello spessore di mm 4 o tubo in polietilene ... e, e materiali in sospensione. Nel caso di rasporto a rifiuto del materiale prelevato dovrà essere rilasciato apposito formulario di avvenuto conferimento in discarica autorizzata. **IMPIANTO N. 9 CAMPETTO** Rimozione della tubazione e realizzazione della nuova calata con tubazione in polietilene DN 160. Per l'esecuzione dei lavori sono stati usati gli otturatori pneumatici al fine di bloccare l'arrivo in vasca, inoltre sono stati fermati i sollevamenti precedenti per limitare l'arrivo in vasca.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
4 NP7	Revisione elettropompa sommersa tipo Rotomec da Kw 4 sostituzione di girante, revisione della chioccia e ogni altro onere necessario per dare la pompa perfettamente funzionante. Compreso l'onere di estrazione con gru il trasporto in officina il ritiro e il successivo riposizionamento in vasca . **IMPIANTO N. 10 SCARO NORD** Estrazione elettropompa, messa in vasca elettropompa sostitutiva e trasporto in officina dell'elettropompa per sostituzione girante cuscinetto inferiore superiore e tenute. Matricola elettopompa manutenzionata **N° 24659**					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
5 NP8	Realizzazione di calata DN 100 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio trafilati dello spessore di mm 4 o tubo in polietilene ... e, e materiali in sospensione. Nel caso di rasporto a rifiuto del materiale prelevato dovrà essere rilasciato apposito formulario di avvenuto conferimento in discarica autorizzata. **IMPIANTO N. 10 SCARO NORD** Sostituziione delle due calate in acciaio fortemente corroso con nuove calate in polietilene DN 110. Per l'esecuzione dei lavori sono stati usati gli otturatori pneumatici al fine di bloccare l'arrivo in vasca, inoltre sono stati fermati i sollevamenti precedenti per limitare l'arrivo in vasca.					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		

L'IMPRESA
TECNOBRUZIA SRL
Via Micell Trav. I N. 5
87030 Fiumefreddo Bruzio (CS)
P.IVA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
6 NP6	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa trifase 400 V da 4 KW DN 100 con girante arretrata a vortice. Q= 40/12 l/s - H 4/12 m **IMPIANTO N. 10 SCARO NORD** Sostituzione della pompa presente in vasca fortemente usurata sia la girante che la chioccia e il corpo pompa, economicamente non conveniente eseguire la riparazione. **Pompa Rotomec Tipo RS 1004-1214F2 - Matr. 36435**					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
7 NP7	Revisione elettropompa sommersa tipo Rotomec da Kw 4 sostituzione di girante, revisione della chioccia e ogni altro onere necessario per dare la pompa perfettamente funzionante. Compreso l'onere di estrazione con gru il trasporto in officina il ritiro e il successivo riposizionamento in vasca . **IMPIANTO N. 11 SCARO CENTRO** Estrazione delle elettrompompe una per volta con calo in vasca della pompa sostituzione pre enterventi di manutenzione sulle stesse con sostituzione cuscinetti, tenute e girante. Matricola delle elettropompe manutenzionate **P1 N° 23900 - P2 N° 25619**					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
8 NP8	Realizzazione di calata DN 100 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio trafilati dello spessore di mm 4 o tubo in polietilene ... e, e materiali in sospensione. Nel caso di rasporto a rifiuto del materiale prelevato dovrà essere rilasciato apposito formulario di avvenuto conferimento in discarica autorizzata. **IMPIANTO N. 11 SCARO CENTRO** Sostituzione delle due calate devenute fortemente corrose e con presenza di perdite in vari punti nuove calate realizzate con tubazioni in polietilene DN 110. Per l'esecuzione dei lavori sono stati usati gli otturatori pneumatici al fine di bloccare l'arrivo in vasca, inoltre sono stati fermati i sollevamenti precedenti per limitare l'arrivo in vasca.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
9 NP 11	Realizzazione di calata DN 80 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio trafilati dello spessore di mm 4 o tubo in polietilene D ... e, e materiali in sospensione. Nel caso di rasporto a rifiuto del materiale prelevato dovrà essere rilasciato apposito formulario di avvenuto conferimento in discarica autorizzata. **Impianto n. 13 Via delle Rondini** Sostituzione delle due calate in acciaio con nuove calate in polietilene compreso il servizio auto spurgo per consentire l'esecuzione dei lavori visto le quantità di liquame che arrivavano in vasca **FIR n.° 466 del 13/07/2022 XRTN 000003K**					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
10 NP 11	Realizzazione di calata DN 80 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio trafilati dello spessore di mm 4 o tubo in polietilene D ... e, e materiali in sospensione. Nel caso di rasporto a rifiuto del materiale prelevato dovrà essere rilasciato apposito formulario di avvenuto conferimento in discarica autorizzata. **Impianto n. 14 Via delle Ville** Sostituzione delle due calate in acciaio con nuove calate in polietilene compreso il servizio auto spurgo per consentire l'esecuzione dei lavori visto i volumi di liquame che arrivavano in							
	A RIPORTARE							

TECNOBRUZIA SRL
Via Micali Trav. 1 N. 5
87030 Fiumefreddo Bruzio (CS)
P.IVA 0233177078

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	QUANTITA' Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	RIPORTO							
	l'esecuzione dei lavori visto i volumi di liquame che arrivavano in vasca. **FIR n° 473 DEL 15/07/2022 XRTN000004 C**					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
11 NP14	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa trifase 400 V da 22 KW bocca di mandata DN 100 con girante tipo chopper bicanale centrifugo anti intasamento. Prevalenza max 65 m Q= 5/25 l/s - H 63/ 51 m **Impianto n. 15 Vardano** Fornitura e messa in opera della terza elettropompa sulla linea gia predisposta per sopperire alle situazioni di emergenza di forte afflusso. **Pompa Rotomec Tipo BT 1022/2-2219CH - Matr. 36436**					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
12 SIC.	Oneri di sicurezza, per l'attuazione dei protocolli di sicurezza, non soggette al ribasso d'asta Oneri sicurezza non soggetti a ribasso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		

Fiumefreddo Bruzio, 29/08/2022

TECNOBRUZIA SRL
Via Miceli Trav. I N. 5
87030 Fiumefreddo Bruzio (CS)
P.IVA 02331770780

L'Impresa

Il Direttore dei Lavori
Ing. Ivano Russo

	A RIPORTARE							

TECNOBRUZIA SRL
Via Miceli Trav. I N. 5
87030 Fiumefreddo Bruzio (CS)
P.IVA 02331770780

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Comune di Fiumefreddo Bruzio
Provincia di Cosenza

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Interventi di Efficientamento delle Stazioni di Sollevamento.

COMMITTENTE: Comune di Fiumefreddo Bruzio

IMPRESA: Tecnobruzia srl

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 3 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	QUANTITA' Positivi	QUANTITA' Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP2	Intervento in vasca di rialzo piede di accoppiamento con rifacimento della tubazione premente compreso eventuale assistenza dell'auto spurgo per pulizia vasca e aspirazione del liquame in arrivo. SOMMANO a corpo	---	---	1,00		2'000,00	2'000,00	
2 NP3	Fornitura e messa in opera di quadro elettrico di comando e protezioine elettropompe 400V 3-4 HP (6,3-10A) avente le seguenti caratteristich ... larmi mancaza rete, scatto termico pompe, intervento massimo livello vasca. Compreso ogni onere e maggistero per dare l'impianto funzionante SOMMANO a corpo	---	---	1,00		3'000,00	3'000,00	
3 NP9	Realizzazione di calata DN 150 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio trafilati dello spessore di mm 4 o tubo in polietilene ... di rasporto a rifiuto del materiale prelevato dovrà essere rilasciato apposito formulario di avvenuto conferimento in discarica autorizzata. SOMMANO cadauno	---	---	1,00		2'600,00	2'600,00	
4 NP7	Revisione elettropompa sommersa tipo Rotomec da Kw 4 sostituzione di girante, revisione della chioccia e ogni altro onere necessario per da ... ettamente funzionante. Compreso l'onere di estrazione con gru il trasporto in officina il ritiro e il successivo riposizionamento in vasca . SOMMANO cadauno	---	---	1,00		1'200,00	1'200,00	
5 NP8	Realizzazione di calata DN 100 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio trafilati dello spessore di mm 4 o tubo in polietilene ... di rasporto a rifiuto del materiale prelevato dovrà essere rilasciato apposito formulario di avvenuto conferimento in discarica autorizzata. SOMMANO cadauno	---	---	2,00		2'350,00	4'700,00	
6 NP6	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa trifase 400 V da 4 KW DN 100 con girante arretrata a vortice. Q= 40/12 l/s - H 4/12 m SOMMANO cadauno	---	---	1,00		5'800,00	5'800,00	
7 NP7	Revisione elettropompa sommersa tipo Rotomec da Kw 4 sostituzione di girante, revisione della chioccia e ogni altro onere necessario per da ... ettamente funzionante. Compreso l'onere di estrazione con gru il trasporto in officina il ritiro e il successivo riposizionamento in vasca . SOMMANO cadauno	---	---	2,00		1'200,00	2'400,00	
8 NP8	Realizzazione di calata DN 100 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio trafilati dello spessore di mm 4 o tubo in polietilene ... di rasporto a rifiuto del materiale prelevato dovrà essere rilasciato apposito formulario di avvenuto conferimento in discarica autorizzata. SOMMANO cadauno	---	---	2,00		2'350,00	4'700,00	
9 NP 11	Realizzazione di calata DN 80 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio trafilati dello spessore di mm 4 o tubo in polietilene D ... di rasporto a rifiuto del materiale prelevato dovrà essere rilasciato apposito formulario di avvenuto conferimento in discarica autorizzata. SOMMANO cadauno	---	---	2,00		2'150,00	4'300,00	
10 NP 11	Realizzazione di calata DN 80 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio trafilati dello spessore di mm 4 o tubo in polietilene D ... di rasporto a rifiuto del materiale prelevato dovrà essere rilasciato apposito formulario di avvenuto conferimento in discarica autorizzata. SOMMANO cadauno	---	---	2,00		2'150,00	4'300,00	
11 NP14	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa trifase 400 V da 22 KW bocca di mandata DN 100 con girante tipo chopper bicanale centrifugo anti intasamento. Prevalenza max 65 m Q= 5/25 l/s - H 63/51 m SOMMANO cadauno	---	---	1,00		8'500,00	8'500,00	
	A RIPORTARE						43'500,00	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	QUANTITA' Positivi	QUANTITA' Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	RIPORTO						43'500,00	
12 SIC.	Oneri di sicurezza, per l'attuazione dei protocolli di sicurezza, non soggette al ribasso d'asta							
	SOMMANO a corpo	---	---	1,00		1'302,87	1'302,87	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						44'802,87	
	T O T A L E euro						44'802,87	
	Fiumefreddo Bruzio, 29/08/2022							
	L'Impresa Tecnobruzia srl							
	Il Direttore dei Lavori Ing. Ivano Russo							
	In data 29/08/22 e' stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n. 1 per un importo di euro							0,00
	Il Direttore dei Lavori Ing. Ivano Russo							
	A RIPORTARE						44'802,87	

TECNOBRUZIA SRL
Via Miceli Trav. I N. 5
87030 Fiumefreddo Bruzio (CS)
P.IVA 02331770780

Comune di Fiumefreddo Bruzio
Provincia di Cosenza

SOMMARIO
REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Interventi di Efficientamento delle Stazioni di Sollevamento.

COMMITTENTE: Comune di Fiumefreddo Bruzio

IMPRESA: Tecnobruzia srl

Sommario Registro di Contabilità dello STATO FINALE

IL DIRETTORE DEI LAVORI

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	LAVORI A MISURA					
1 NP 11	Realizzazione di calata DN 80 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio trafilati dello spessore di mm 4 o tubo in polietilene D ... spensione. Nel caso di rasporto a rifiuto del materiale prelevato dovrà essere rilasciato apposito formulario di avvenuto conferimento in discarica autorizzata.					
		1	9	2,00		4'300,00
		1	10	2,00		4'300,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			4,00	2'150,00	8'600,00
2 NP14	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa trifase 400 V da 22 KW bocca di mandata DN 100 con girante tipo chopper bicanale centrifugo anti intasamento. Prevalenza max 65 m Q= 5/25 l/s - H 63/51 m					
		1	11	1,00		8'500,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			1,00	8'500,00	8'500,00
3 NP2	Intervento in vasca di rialzo piede di accoppiamento con rifacimento della tubazione premente compreso eventuale assistenza dell'auto spurgo per pulizia vasca e aspirazione del liquame in arrivo.					
		1	1	1,00		2'000,00
	SOMMANO allo STATO FINALE a corpo			1,00	2'000,00	2'000,00
4 NP3	Fornitura e messa in opera di quadro elettrico di comando e protezioine elettropompe 400V 3-4 HP (6,3-10A) avente le seguenti caratteristich ... tenna, per avviso allarmi mancaza rete, scatto termico pompe, intervento massimo livello vasca. Compreso ogni onere e maggistero per dare l'impianto funzionante					
		1	2	1,00		3'000,00
	SOMMANO allo STATO FINALE a corpo			1,00	3'000,00	3'000,00
5 NP6	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa trifase 400 V da 4 KW DN 100 con girante arretrata a vortice. Q= 40/12 l/s - H 4/12 m					
		1	6	1,00		5'800,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			1,00	5'800,00	5'800,00
6 NP7	Revisione elettropompa sommersa tipo Rotomec da Kw 4 sostituzione di girante, revisione della chioccia e ogni altro onere necessario per dare la pompa perfettamente funzionante. Compreso l'onere di estrazione con gru il trasporto in officina il ritiro e il successivo riposizionamento in vasca .					
		1	4	1,00		1'200,00
		1	7	2,00		2'400,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			3,00	1'200,00	3'600,00
7 NP8	Realizzazione di calata DN 100 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio trafilati dello spessore di mm 4 o tubo in polietilene ... spensione. Nel caso di rasporto a rifiuto del materiale prelevato dovrà essere rilasciato apposito formulario di avvenuto conferimento in discarica autorizzata.					
		1	5	2,00		4'700,00
		1	8	2,00		4'700,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			4,00	2'350,00	9'400,00
8 NP9	Realizzazione di calata DN 150 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio trafilati dello spessore di mm 4 o tubo in polietilene ... spensione. Nel caso di rasporto a rifiuto del materiale prelevato dovrà essere rilasciato apposito formulario di avvenuto conferimento in discarica autorizzata.					
		1	3	1,00		2'600,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			1,00	2'600,00	2'600,00
9 SIC.	Oneri di sicurezza, per l'attuazione dei protocolli di sicurezza, non soggette al ribasso d'asta					
		1	12	1,00		1'302,87
	SOMMANO allo STATO FINALE a corpo			1,00	1'302,87	1'302,87
	Parziale LAVORI A MISURA euro					44'802,87
	T O T A L E euro					44'802,87

Fiumefreddo Bruzio, 29/08/2022

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	Il Direttore dei Lavori Ing. Ivano Russo					

Comune di Fiumefreddo Bruzio
Provincia di Cosenza

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Interventi di Efficientamento delle Stazioni di Sollevamento.

COMMITTENTE: Comune di Fiumefreddo Bruzio

IMPRESA: Tecnobruzia srl

TECNOBRUZIA SRL
Via Miceli 1ª Trav. n. 5
87030 Fiumefreddo Bruzio (CS)
P. IVA 02331770780
Amm. Salvatore Garritano

Contratto in data 12/07/2022 rep. n. registrato a Fiumefreddo Bruzio in data __/__/____ al n. di euro 43 932.87

Data Offerta:	12/07/2022	IMPORTO DEL PROGETTO:	44 802.87
Data Consegna:	12/07/2022	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	12/07/2022	Importo per la Sicurezza:	1 302.87
Giorni Utili per Ultimazione:	50	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	31/08/2022	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/____	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	29/08/2022	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	---
		Giorni impiegati in MENO:	2

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
	LAVORI A MISURA			
NP 11	Realizzazione di calata DN 80 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio trafilati dello spessore di mm 4 o tubo in polietilene D ... di rasporto a rifiuto del materiale prelevato dovrà essere rilasciato apposito formulario di avvenuto conferimento in discarica autorizzata. SOMMANO cadauno	4,00	2'150,00	8'600,00
2 NP14	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa trifase 400 V da 22 KW bocca di mandata DN 100 con girante tipo chopper bicanale centrifugo anti intasamento. Prevalenza max 65 m Q= 5/25 l/s - H 63/51 m SOMMANO cadauno	1,00	8'500,00	8'500,00
3 NP2	Intervento in vasca di rialzo piede di accoppiamento con rifacimento della tubazione premente compreso eventuale assistenza dell'auto spurgo per pulizia vasca e aspirazione del liquame in arrivo. SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00
NP3	Fornitura e messa in opera di quadro elettrico di comando e protezioine elettropompe 400V 3-4 HP (6,3-10A) avente le seguenti caratteristich ... larmi mancaza rete, scatto termico pompe, intervento massimo livello vasca. Compreso ogni onere e maggistero per dare l'impianto funzionante SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00
5 NP6	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa trifase 400 V da 4 KW DN 100 con girante arretrata a vortice. Q= 40/12 l/s - H 4/12 m SOMMANO cadauno	1,00	5'800,00	5'800,00
6 NP7	Revisione elettropompa sommersa tipo Rotomec da Kw 4 sostituzione di girante, revisione della chioccia e ogni altro onere necessario per da ... ettamente funzionante. Compreso l'onere di estrazione con gru il trasporto in officina il ritiro e il successivo riposizionamento in vasca . SOMMANO cadauno	3,00	1'200,00	3'600,00
7 NP8	Realizzazione di calata DN 100 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio trafilati dello spessore di mm 4 o tubo in polietilene ... di rasporto a rifiuto del materiale prelevato dovrà essere rilasciato apposito formulario di avvenuto conferimento in discarica autorizzata. SOMMANO cadauno	4,00	2'350,00	9'400,00
NP9	Realizzazione di calata DN 150 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio trafilati dello spessore di mm 4 o tubo in polietilene ... di rasporto a rifiuto del materiale prelevato dovrà essere rilasciato apposito formulario di avvenuto conferimento in discarica autorizzata. SOMMANO cadauno	1,00	2'600,00	2'600,00
9 SIC.	Oneri di sicurezza, per l'attuazione dei protocolli di sicurezza, non soggette al ribasso d'asta SOMMANO a corpo	1,00	1'302,87	1'302,87
	Parziale LAVORI A MISURA euro			44'802,87
	RIBASSO del 2% da considerare su euro			44'802,87
	TOTALE euro			44'802,87
	A RIPORTARE			

um.Ord. ARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
	RIEPILOGO FINALE			
	Importo TOTALE dei Lavori appaltati - Progetto - euro			*44´802,87*
	Importo dei Lavori per la Sicurezza su cui NON applicare il Ribasso euro			*1´302,87*
	Percentuale dei Lavori relativi alla Sicurezza NON soggetti a Ribasso			*2,90800567%*
	LAVORI A MISURA euro			44´802,87
	L'Importo da considerare per il RIBASSO è di euro 44´802,87 al quale va detratta la quota di euro 1´302,87 relativa alla Sicurezza NON soggetta a RIBASSO e quindi si ha:			
	RIBASSO del 2% da applicare su euro 43´500,00 = euro			-870,00
	PER LAVORI A MISURA euro			43´932,87
	T O T A L E euro			43´932,87
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
	RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI			
	TOTALE NETTO DEI LAVORI euro			43'932,87
	A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:			
	RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro			43'932,87
	Fiumefreddo Bruzio, 29/08/2022			
	TECNO Via Mise 5 87030 Fiumefreddo Bruzio (CS) P.IVA 02 L'Impresa srl			
	Il Direttore dei Lavori Ing. Ivano Russo			
	A RIPORTARE			

COMUNE DI FIUMEFREDDO BRUZIO

Provincia di Cosenza

Oggetto: "INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO – AFFIDAMENTO LAVORI, SERVIZI E FORNITURE".
CIG 9310371932 – CUP D91D22000020002

Impresa: Tecnobruzia srl con sede in Via Miceli Trav. I n° 5 - 87030 Fiumefreddo Bruzio

Contratto Lettera commerciale tra le parti in data 12/07/2022

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'anno duemilaventidue, il giorno 29 del mese di agosto, in Fiumefreddo Bruzio il sottoscritto ing. Ivano Russo Direttore dei lavori.

A seguito di preavviso dato dal sottoscritto al sig. Garritano Salvatore quale responsabile della ditta appaltatrice dei lavori in epigrafe;

- eseguite le opportune ispezioni in cantiere e constatato lo stato dei luoghi;

CERTIFICA

Che i lavori in oggetto possono considerarsi ultimati e che gli stessi sono stati eseguiti regolarmente e in tempo utile, secondo le prescrizioni contrattuali.

Atto redatto in duplice esemplare firmato dalle parti, letto e confermato.

L'impresa appaltatrice

TECNOBRUZIA SRL
Via Miceli Trav. I N. 5
87030 Fiumefreddo Bruzio (CS)
P.IVA 02331770780

Il direttore dei lavori

Visto: il responsabile del procedimento
Ing. Ivano Russo

COMUNE DI FIUMEFREDDO BRUZIO

PROVINCIA DI COSENZA

Lavori di: "INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO – AFFIDAMENTO LAVORI, SERVIZI E FORNITURE".

Impresa: TECNOBRUZIA SRL - Via Miceli Trav. I, 05 87030 Fiumefreddo Bruzio.

Contratto lettera commerciale tra le parti in data 12/07/2022

CIG 9310371932 – CUP D91D22000020002

RELAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI SUL CONTO FINALE

VISITA DI CONTROLLO

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(art. 200 del Regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

1 RELAZIONE SUL CONTO FINALE

1.1 LOCALITA'

I lavori si sono svolti nel comune di Fiumefreddo Bruzio.

1.2 TITOLI DELL'OPERA

I lavori consistono nell' efficientamento e rifunzionalizzazione delle stazioni di sollevamento ricadenti nel comune costiero di Fiumefreddo Bruzio, mediante la fornitura di nuove pompe di sollevamento, la sostituzione delle calate danneggiate, la riparazione delle pompe.

1.3 CONTRATTO

il contratto è stato stipulato in data 12/07/2022

Importo lavori al lordo	€ 44.802,87
Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 43.500,00
Ribasso d'asta del 2,00 %	€ 870,00
Importo netto dei lavori rilevato nel contratto	**€ 43.932,87**
Di cui per oneri di sicurezza	€ 1.302,87

1.4 GENERALITA' DELL'APPALTATORE

A seguito di gara di appalto del 12.07.2022 i lavori sono stati affidati all'impresa TECNOBRUZIA SRL con sede in Fiumefreddo Bruzio Via Miceli Trav. I^, 05, che ha offerto il ribasso del 2,00 %.

1.5 SOMMA AUTORIZZATA

In definitiva sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali sopra richiamati, la somma complessiva dei lavori autorizzati ammonta a **€ 43.932,87** al netto del ribasso suddiviso come segue:

Lavori al netto del ribasso	€ 42.630,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1.302,87
TOTALE	**€ 43.932,87**

1.6 CONSEGNA DEI LAVORI

I lavori sono stati consegnati con verbale di consegna in data 12/07/2022

1.7 SOSPENSIONI LAVORI

Non sono stati emessi verbali di sospensione lavori.

1.8 RIPRESA LAVORI

Non sono stati emessi verbali ripresa lavori.

1.9 TERMINE PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI

Il termine per dare i lavori ultimati sul verbale di consegna veniva fissato al 31.08.2022.

1.10 MODESTE VARIAZIONE DELLE LAVORAZIONI IN CORSO D'OPERA

Per aumentare il livello di efficientamento di alcuni sollevamenti e assicurare la piena funzionalità dell'opera, si è reso necessario apportare alcune variazioni rispetto al progetto originario in particolare: il rifacimento di tutte le calate del sollevamento n. 11 Scaro centro e del sollevamento n. 10 Scaro sud. Inoltre al sollevamento n. 15 Vardano, rispetto al progetto originario che prevedeva la fornitura di una pompa da 40 KW, non adatta per le caratteristiche del sollevamento, della tubazione di arrivo al depuratore e della potenza della linea dedicata sul quadro elettrico, la stessa è stata sostituita con una pompa da 22 KW considerata più adatta, giusta autorizzazione comunicata all'impresa con PEC del

08.08.2022 prot. N. 4042. Il tutto agli stessi patti e condizioni di cui all'offerta presentata in sede di affidamento.

1.11 CONTRATTO AGGIUNTIVO

Non sonno stati emessi atti aggiuntivi.

1.12 VERBALE NUOVI PREZZI

Non sono stati emessi verbali nuovi prezzi.

1.13 PROROGHE CONCESSE

Non sono state concesse proroghe.

1.14 ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il 29.08.2022 quindi entro il tempo utile sopra riportato.

1.15 DANNI DI FORZA MAGGIORE

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

1.16 PAGAMENTO IN ACCONTO

Non stati emessi certificati di pagamento in acconto

1.17 STATO FINALE

Lo stato finale dei lavori è stato redatto in data 29.08.2022 per un importo complessivo di nette € 43.932,87

A) Importo netto dei lavori eseguiti	€ 42.630,00
B) Somme per la Sicurezza	€ 1.302,87
Sommano	**€ 43.932,87**

Per tanto il credito dell'impresa risulta pari ad € 43.932,87 (euro quarantatremilanovecentotrentadue/87)

1.18 RISEVE DELL'IMPRESA

L'impresa ha firmato gli atti contabili senza l'esplicitazione di alcuna riserva.

1.19 ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Cosenza mediante polizza assicurativa continuativa n. 90254053/84

1.20 INFORTUNI

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati infortuni sui lavori.

1.21 CESSIONE DEI CREDITI

Non risulta che l'impresa abbia fatto cessione di crediti a favore di terzi.

1.22 ORDINI DI SERVIZIO

Durante il corso dei lavori non sono stati emessi ordini di servizio.

1.23 ANDAMENTO DEI LAVORI

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsione di progetto, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori. salvo un variazione di modesta entità in corso d'opera che non ha comportato aumento di spesa.

1.24 ASSICURAZIONI SOCIALI E PREVIDENZIALI

Dal D.U.R.C. ON LINE risulta la regolarità contributiva dell'impresa nei confronti di INPS, INAIL e EDILCASSA REGIONALE.

2 VISITA DI CONTROLLO

Esaminati dettagliatamente gli atti contabili relativi ai lavori in oggetto ed a seguito di preavviso dato all'impresa appaltatrice, il sottoscritto Direttore dei Lavori, il giorno 29.08.2022 si è recato sul sito di esecuzione dei lavori e alla presenza dell'Amministratore Unico dell'impresa TECNOBRUZIA SRL Sig. Salvatore Garritano ha provveduto alla verifica alcune misure, riscontrandole uguali a quelle riportate nei libretti delle misure e nel registro di contabilità.

3 CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

In seguito alle risultanze della visita sopra riportata, il sottoscritto Ing. Ivano Russo direttore dei lavori, considerato:

- che per quanto è stato possibile accertare dai riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;
- che l'importo dei lavori è inferiore a quello delle somme autorizzate per lavori;
- che non è stato necessario procedere alla pubblicazione degli avvisi ai creditori;
- che è stata verificata la regolarità contributiva ai fini del D.U.R.C.;
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni dati dalla direzione dei lavori durante il corso di essi;
- che l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve.

CERTIFICA

Che i lavori sopra descritti eseguiti dall'impresa TECNOBRUZIA SRL sono regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'impresa come segue:

▪ ammontare della contabilità finale	€ 43.932,87
▪ a dedurre per certificati di pagamento emessi	€ 0,00
Resta il credito netto dell'impresa	**€ 43.932,87**

Per il quale si dispone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato di regolare esecuzione, salvo l'approvazione del presente atto.

Fiumefreddo Bruzio li 29/08/2022

l'impresa

Tecnobruzia srl
TECNOBRUZIA SRL
Via Miceli Trav. I N.
87030 Fiumefreddo Bru
P.IVA 0233177078

il Direttore dei Lavori

Ing. Ivano Russo

Visto: il Responsabile del Procedimento
Ing. Ivano Russo