

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO

Direzione Territoriale Idrografica Lombardia Orientale
opere idrauliche di 2^a categoria - fiume Po ed affluenti
Legge 18.01.1885 n. 2885

Classifica A.I.Po : CR-E-325-M

**ACCORDO QUADRO TRIENNALE 2025-2027 PER LA MANUTENZIONE DI CHIAVICHE
E MANUFATTI IDRAULICI PRESENTI SUI CORSI D'ACQUA DI COMPETENZA PTI
N.1 E N.2 AFFERENTI ALL'UFFICIO DI CREMONA - FIUME PO E ADDA DELLA
DIREZIONE TERRITORIALE LOMBARDIA ORIENTALE
(codice interno amm.ne: A29/CR/102)**

CUP: B37G25000010001 CUI L92116650349202300014

CIG: _____

ACCORDO QUADRO 2025-2027

IMPORTO COMPLESSIVO DI PERIZIA: Euro 240.000,00 progettazione esecutiva ai sensi dell'art.41 Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.mm.ii.		n. perizia 695 / CR
		prot.n.
elaborato 04	titolo elaborato COMPUTO METRICO e MANODOPERA	data 26/05/2025
		scala elaborato ---

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE
A		
B		
C		
D		

RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO:

ING. GAETANO LA MONTAGNA



PROGETTISTI:

FUNZIONARIO TECNICO - ING. ZERBINI FRANCESCO

ISTRUTTORE TECNICO ARCH. BERNI GIULIANO

ISTRUTTORE TECNICO GEOM. BENVENUTI LUIGI



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: (CR-E-325/M) Accordo quadro triennale 2025-2027 per la manutenzione di chiaviche e manufatti idraulici presenti sui corsi d'acqua di competenza PTI n. 1 e 2 afferenti all'Ufficio di Cremona (cod. int. Amm.ne A29/CR/102) - CUP B37 G25 000 010 001

COMMITTENTE: A.I.Po - Agenzia Interregionale per il fiume Po - PARMA

Cremona (CR) lì, 26/05/2025

il tecnico redattore

I.T. arch. Giuliano BERNI

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					176,00		8'963,75
3 A.001.01.c/ 2024	21) chiavica SORESINI	2,00			4,00	8,00		
	22) chiavica TAVERNELLE	2,00			4,00	8,00		
	23) chiavica TAVERNELLE (controchiavica di monte)	2,00			4,00	8,00		
	SOMMANO ora					200,00	55,98	11'196,00
	OPERAIO EDILE							
	Qualificato							
	opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi in n. 2 tornate per ogni annualità con squadra 'tipo' composta da n. 2 operatori + n. 1 autocarro per piccole riparazioni locali, manutenzioni, verifica officiosità sezione di deflusso manufatti, pulizia interna, ingrassaggio organi meccanici							
	1) chiavica BACINI	2,00			4,00	8,00		
	2) chiavica MORTAZZA	2,00			4,00	8,00		
	3) chiavica ROGGIONE	2,00			4,00	8,00		
	4) chiavica TENCARA	2,00			4,00	8,00		
	5) chiavica LE GERRE	2,00			4,00	8,00		
	6) chiavica TORBIERA	2,00			4,00	8,00		
	7) chiavica ROGGIA APERTA	2,00			4,00	8,00		
	8) chiavica CHIOSONE	2,00			4,00	8,00		
	9) chiavica RIGLIO (extra superficie)	2,00			8,00	16,00		
	10) chiavica CREMONA	2,00			4,00	8,00		
	11) chiavica FOCE MORBASCO	2,00			4,00	8,00		
	12) chiavica CANOVETTA	2,00			4,00	8,00		
	13) chiavica BALESTRERI 1	2,00			4,00	8,00		
	14) chiavica BALESTRERI 2	2,00			4,00	8,00		
	15) chiavica FRANZINI	2,00			4,00	8,00		
	16) chiavica LOMBARDELLI	2,00			4,00	8,00		
	17) chiavica MORTA	2,00			4,00	8,00		
	18) chiavica FOSSADONE (extra superficie)	2,00			8,00	16,00		
	19) chiavica DE' GRANDI	2,00			4,00	8,00		
	20) chiavica SANTA MARGHERITA	2,00			4,00	8,00		
	21) chiavica SORESINI	2,00			4,00	8,00		
	22) chiavica TAVERNELLE	2,00			4,00	8,00		
	23) chiavica TAVERNELLE (controchiavica di monte)	2,00			4,00	8,00		
	SOMMANO ora					200,00	36,43	7'286,00
4 A.001.01.d/ 2024	OPERAIO EDILE							
	Comune							
	opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi in n. 2 tornate per ogni annualità con squadra 'tipo' composta da n. 2 operatori + n. 1 autocarro per piccole riparazioni locali, manutenzioni, verifica officiosità sezione di deflusso manufatti, pulizia interna, ingrassaggio organi meccanici							
	1) chiavica BACINI	2,00			4,00	8,00		
	2) chiavica MORTAZZA	2,00			4,00	8,00		
	3) chiavica ROGGIONE	2,00			4,00	8,00		
	4) chiavica TENCARA	2,00			4,00	8,00		
	5) chiavica LE GERRE	2,00			4,00	8,00		
	6) chiavica TORBIERA	2,00			4,00	8,00		
	7) chiavica ROGGIA APERTA	2,00			4,00	8,00		
	8) chiavica CHIOSONE	2,00			4,00	8,00		
	9) chiavica RIGLIO (extra superficie)	2,00			8,00	16,00		
	10) chiavica CREMONA	2,00			4,00	8,00		
	11) chiavica FOCE MORBASCO	2,00			4,00	8,00		
	12) chiavica CANOVETTA	2,00			4,00	8,00		
	13) chiavica BALESTRERI 1	2,00			4,00	8,00		
	14) chiavica BALESTRERI 2	2,00			4,00	8,00		
	15) chiavica FRANZINI	2,00			4,00	8,00		
	16) chiavica LOMBARDELLI	2,00			4,00	8,00		
	17) chiavica MORTA	2,00			4,00	8,00		
	18) chiavica FOSSADONE (extra superficie)	2,00			8,00	16,00		
	19) chiavica DE' GRANDI	2,00			4,00	8,00		
	20) chiavica SANTA MARGHERITA	2,00			4,00	8,00		
	21) chiavica SORESINI	2,00			4,00	8,00		
	22) chiavica TAVERNELLE	2,00			4,00	8,00		
	A R I P O R T A R E					192,00		27'445,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					192,00		27'445,75
5 N.001.01.d/ 2024	23) chiavica TAVERNELLE (controchiavica di monte)	2,00			4,00	8,00		
	SOMMANO ora					200,00	32,70	6'540,00
	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: 3 assi con cassone ribaltabile trilaterale, portata fino a 15 t, allestito con gru con sbraccio non inferiore a 10 m opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi con squadra 'tipo' composta da n. 2 operatori + n. 1 autocarro + miniescavatore per ripristino officiosità sezione di deflusso manufatti				40,00	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	75,33	3'013,20
6 N.002.01.a/ 2024	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo fino a 6 t opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi con squadra 'tipo' composta da n. 2 operatori + n. 1 autocarro + miniescavatore per ripristino officiosità sezione di deflusso manufatti				40,00	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	58,05	2'322,00
7 A.001.01.c/ 2024	OPERAIO EDILE Qualificato opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi con squadra 'tipo' composta da n. 2 operatori + n. 1 autocarro + miniescavatore per ripristino officiosità sezione di deflusso manufatti				40,00	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	36,43	1'457,20
8 A.001.01.d/ 2024	OPERAIO EDILE Comune opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi con squadra 'tipo' composta da n. 2 operatori + n. 1 autocarro + miniescavatore per ripristino officiosità sezione di deflusso manufatti				40,00	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	32,70	1'308,00
9 NP.01	REVISIONE Gruppo Elettrogeno carrellato di proprietà AIPO - UO di Cremona - preventivo prot.n. 1954 in data 10/04/2025 (a corpo)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'030,50	1'030,50
10 NP.02	REVISIONE INSACCHETTATRICE di proprietà AIPO - UO di Cremona. per n. 2 unità					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	7'500,00	15'000,00
ANNUALITA' 2 - anno 2026 (SpCat 2)								
11 O.001.01.c/ 2024	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, nelle zone basse delle scarpate arginali e dei corsi d'acqua precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità: con decespugliatori a mano n. 2 tornate di sfalcio per ogni annualità (sfalcio PRIMAVERILE ed							
	A R I P O R T A R E							58'116,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'116,65
	AUTUNNALE) - superficie stimata media di sfalcio nell'intorno di ogni manufatto idraulico pari a 200mq							
	1) chiavica BACINI	2,00			200,00	400,00		
	2) chiavica MORTAZZA	2,00			200,00	400,00		
	3) chiavica ROGGIONE	2,00			200,00	400,00		
	4) chiavica TENCARA	2,00			200,00	400,00		
	5) chiavica LE GERRE	2,00			200,00	400,00		
	6) chiavica TORBIERA	2,00			200,00	400,00		
	7) chiavica ROGGIA APERTA	2,00			200,00	400,00		
	8) chiavica CHIOSONE	2,00			200,00	400,00		
	9) chiavica RIGLIO (extra superficie)	2,00			500,00	1'000,00		
	10) chiavica CREMONA	2,00			200,00	400,00		
	11) chiavica FOCE MORBASCO	2,00			200,00	400,00		
	12) chiavica CANOVETTA	2,00			200,00	400,00		
	13) chiavica BALESTRERI 1	2,00			200,00	400,00		
	14) chiavica BALESTRERI 2	2,00			200,00	400,00		
	15) chiavica FRANZINI	2,00			200,00	400,00		
	16) chiavica LOMBARDELLI	2,00			200,00	400,00		
	17) chiavica MORTA	2,00			200,00	400,00		
	18) chiavica FOSSADONE (extra superficie)	2,00			500,00	1'000,00		
	19) chiavica DE' GRANDI	2,00			200,00	400,00		
	20) chiavica SANTA MARGHERITA	2,00			200,00	400,00		
	21) chiavica SORESINI	2,00			200,00	400,00		
	22) chiavica TAVERNELLE	2,00			200,00	400,00		
	23) chiavica TAVERNELLE (controchiavica di monte)	2,00			200,00	400,00		
	24) per raccordi e/o eccedenze				600,00	600,00		
	SOMMANO mq					11'000,00	0,81	8'910,00
12 N.001.01.a/ 2024	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: con cassone ribaltabile o fisso, massa a pieno carico fino a 3.50 t opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi in n. 2 tornate per ogni annualità con squadra 'tipo' composta da n. 2 operatori + n. 1 autocarro per piccole riparazioni locali, manutenzioni, verifica officiosità sezione di deflusso manufatti, pulizia interna, ingrassaggio organi meccanici							
	1) chiavica BACINI	2,00			4,00	8,00		
	2) chiavica MORTAZZA	2,00			4,00	8,00		
	3) chiavica ROGGIONE	2,00			4,00	8,00		
	4) chiavica TENCARA	2,00			4,00	8,00		
	5) chiavica LE GERRE	2,00			4,00	8,00		
	6) chiavica TORBIERA	2,00			4,00	8,00		
	7) chiavica ROGGIA APERTA	2,00			4,00	8,00		
	8) chiavica CHIOSONE	2,00			4,00	8,00		
	9) chiavica RIGLIO (extra superficie)	2,00			8,00	16,00		
	10) chiavica CREMONA	2,00			4,00	8,00		
	11) chiavica FOCE MORBASCO	2,00			4,00	8,00		
	12) chiavica CANOVETTA	2,00			4,00	8,00		
	13) chiavica BALESTRERI 1	2,00			4,00	8,00		
	14) chiavica BALESTRERI 2	2,00			4,00	8,00		
	15) chiavica FRANZINI	2,00			4,00	8,00		
	16) chiavica LOMBARDELLI	2,00			4,00	8,00		
	17) chiavica MORTA	2,00			4,00	8,00		
	18) chiavica FOSSADONE (extra superficie)	2,00			8,00	16,00		
	19) chiavica DE' GRANDI	2,00			4,00	8,00		
	20) chiavica SANTA MARGHERITA	2,00			4,00	8,00		
	21) chiavica SORESINI	2,00			4,00	8,00		
	22) chiavica TAVERNELLE	2,00			4,00	8,00		
	23) chiavica TAVERNELLE (controchiavica di monte)	2,00			4,00	8,00		
	SOMMANO ora					200,00	55,98	11'196,00
13 A.001.01.c/ 2024	OPERAIO EDILE Qualificato opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi in n. 2 tornate per ogni annualità con squadra 'tipo' composta da n. 2 operatori + n.							
	A R I P O R T A R E							78'222,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'222,65
	1 autocarro per piccole riparazioni locali, manutenzioni, verifica officiosità sezione di deflusso manufatti, pulizia interna, ingrassaggio organi meccanici							
	1) chiavica BACINI	2,00			4,00	8,00		
	2) chiavica MORTAZZA	2,00			4,00	8,00		
	3) chiavica ROGGIONE	2,00			4,00	8,00		
	4) chiavica TENCARA	2,00			4,00	8,00		
	5) chiavica LE GERRE	2,00			4,00	8,00		
	6) chiavica TORBIERA	2,00			4,00	8,00		
	7) chiavica ROGGIA APERTA	2,00			4,00	8,00		
	8) chiavica CHIOSONE	2,00			4,00	8,00		
	9) chiavica RIGLIO (extra superficie)	2,00			8,00	16,00		
	10) chiavica CREMONA	2,00			4,00	8,00		
	11) chiavica FOCE MORBASCO	2,00			4,00	8,00		
	12) chiavica CANOVETTA	2,00			4,00	8,00		
	13) chiavica BALESTRERI 1	2,00			4,00	8,00		
	14) chiavica BALESTRERI 2	2,00			4,00	8,00		
	15) chiavica FRANZINI	2,00			4,00	8,00		
	16) chiavica LOMBARDELLI	2,00			4,00	8,00		
	17) chiavica MORTA	2,00			4,00	8,00		
	18) chiavica FOSSADONE (extra superficie)	2,00			8,00	16,00		
	19) chiavica DE' GRANDI	2,00			4,00	8,00		
	20) chiavica SANTA MARGHERITA	2,00			4,00	8,00		
	21) chiavica SORESINI	2,00			4,00	8,00		
	22) chiavica TAVERNELLE	2,00			4,00	8,00		
	23) chiavica TAVERNELLE (controchiavica di monte)	2,00			4,00	8,00		
	SOMMANO ora					200,00	36,43	7'286,00
14 A.001.01.d/ 2024	<p>OPERAIO EDILE</p> <p>Comune</p> <p>opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi in n. 2 tornate per ogni annualità con squadra 'tipo' composta da n. 2 operatori + n.</p> <p>1 autocarro per piccole riparazioni locali, manutenzioni, verifica officiosità sezione di deflusso manufatti, pulizia interna, ingrassaggio organi meccanici</p> <p>1) chiavica BACINI</p> <p>2) chiavica MORTAZZA</p> <p>3) chiavica ROGGIONE</p> <p>4) chiavica TENCARA</p> <p>5) chiavica LE GERRE</p> <p>6) chiavica TORBIERA</p> <p>7) chiavica ROGGIA APERTA</p> <p>8) chiavica CHIOSONE</p> <p>9) chiavica RIGLIO (extra superficie)</p> <p>10) chiavica CREMONA</p> <p>11) chiavica FOCE MORBASCO</p> <p>12) chiavica CANOVETTA</p> <p>13) chiavica BALESTRERI 1</p> <p>14) chiavica BALESTRERI 2</p> <p>15) chiavica FRANZINI</p> <p>16) chiavica LOMBARDELLI</p> <p>17) chiavica MORTA</p> <p>18) chiavica FOSSADONE (extra superficie)</p> <p>19) chiavica DE' GRANDI</p> <p>20) chiavica SANTA MARGHERITA</p> <p>21) chiavica SORESINI</p> <p>22) chiavica TAVERNELLE</p> <p>23) chiavica TAVERNELLE (controchiavica di monte)</p> <p>SOMMANO ora</p>							
15 N.001.01.d/ 2024	<p>NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo:</p> <p>3 assi con cassone ribaltabile trilaterale, portata fino a 15 t, allestito con gru con sbraccio non inferiore a 10 m</p> <p>opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi con squadra</p>							
	A R I P O R T A R E							92'048,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'048,65
16 N.002.01.a/ 2024	'tipo' composta da n. 2 operatori + n. 1 autocarro + miniescavatore per ripristino officiosità sezione di deflusso manufatti				40,00	40,00	75,33	3'013,20
	SOMMANO ora					40,00		
	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo fino a 6 t opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi con squadra				40,00	40,00	58,05	2'322,00
	'tipo' composta da n. 2 operatori + n. 1 autocarro + miniescavatore per ripristino officiosità sezione di deflusso manufatti					40,00		
17 A.001.01.c/ 2024	SOMMANO ora					40,00	36,43	1'457,20
	OPERAIO EDILE Qualificato opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi con squadra				40,00	40,00		
	'tipo' composta da n. 2 operatori + n. 1 autocarro + miniescavatore per ripristino officiosità sezione di deflusso manufatti					40,00	32,70	1'308,00
	SOMMANO ora					40,00		
18 A.001.01.d/ 2024	OPERAIO EDILE Comune opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi con squadra				40,00	40,00	16'500,00	16'500,00
	'tipo' composta da n. 2 operatori + n. 1 autocarro + miniescavatore per ripristino officiosità sezione di deflusso manufatti					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	1,00	
	SISTEMAZIONE chiaviche ROGGIONE e TENCARA (a corpo).					1,00		
19 NP.03	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00		
20 O.001.01.c/ 2024	ANNUALITA' 3 - anno 2027 (SpCat 3)							
	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, nelle zone basse delle scarpate arginali e dei corsi d'acqua precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità: con decespugliatori a mano							
	n. 2 tornate di sfalcio per ogni annualità (sfalcio PRIMAVERILE ed AUTUNNALE) - superficie stimata media di sfalcio nell'intorno di ogni manufatto idraulico pari a 200mq							
	1) chiavica BACINI	2,00			200,00	400,00		
	2) chiavica MORTAZZA	2,00			200,00	400,00		
	3) chiavica ROGGIONE	2,00			200,00	400,00		
	4) chiavica TENCARA	2,00			200,00	400,00		
	5) chiavica LE GERRE	2,00			200,00	400,00		
	6) chiavica TORBIERA	2,00			200,00	400,00		
	7) chiavica ROGGIA APERTA	2,00			200,00	400,00		
	8) chiavica CHIOSONE	2,00			200,00	400,00		
	9) chiavica RIGLIO (extra superficie)	2,00			500,00	1'000,00		
	10) chiavica CREMONA	2,00			200,00	400,00		
	11) chiavica FOCE MORBASCO	2,00			200,00	400,00		
	12) chiavica CANOVETTA	2,00			200,00	400,00		
	13) chiavica BALESTRERI 1	2,00			200,00	400,00		
	14) chiavica BALESTRERI 2	2,00			200,00	400,00		
	15) chiavica FRANZINI	2,00			200,00	400,00		
	16) chiavica LOMBARDELLI	2,00			200,00	400,00		
	17) chiavica MORTA	2,00			200,00	400,00		
	A R I P O R T A R E					7'400,00		116'649,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'400,00		116'649,05
21 N.001.01.a/ 2024	18) chiavica FOSSADONE (extra superficie)	2,00			500,00	1'000,00		
	19) chiavica DE' GRANDI	2,00			200,00	400,00		
	20) chiavica SANTA MARGHERITA	2,00			200,00	400,00		
	21) chiavica SORESINI	2,00			200,00	400,00		
	22) chiavica TAVERNELLE	2,00			200,00	400,00		
	23) chiavica TAVERNELLE (controchiavica di monte)	2,00			200,00	400,00		
	24) per raccordi e/o eccedenze				600,00	600,00		
	SOMMANO mq					11'000,00	0,81	8'910,00
	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo:							
	con cassone ribaltabile o fisso, massa a pieno carico fino a 3.50 t							
	opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi in n. 2 tornate							
	per ogni annualità con squadra 'tipo' composta da n. 2 operatori + n.							
	1 autocarro per piccole riparazioni locali, manutenzioni, verifica officiosità sezione di deflusso manufatti, pulizia interna, ingrassaggio organi meccanici							
	1) chiavica BACINI	2,00			4,00	8,00		
	2) chiavica MORTAZZA	2,00			4,00	8,00		
	3) chiavica ROGGIONE	2,00			4,00	8,00		
	4) chiavica TENCARA	2,00			4,00	8,00		
	5) chiavica LE GERRE	2,00			4,00	8,00		
	6) chiavica TORBIERA	2,00			4,00	8,00		
	7) chiavica ROGGIA APERTA	2,00			4,00	8,00		
	8) chiavica CHIOSONE	2,00			4,00	8,00		
	9) chiavica RIGLIO (extra superficie)	2,00			8,00	16,00		
	10) chiavica CREMONA	2,00			4,00	8,00		
	11) chiavica FOCE MORBASCO	2,00			4,00	8,00		
	12) chiavica CANOVETTA	2,00			4,00	8,00		
	13) chiavica BALESTRERI 1	2,00			4,00	8,00		
	14) chiavica BALESTRERI 2	2,00			4,00	8,00		
	15) chiavica FRANZINI	2,00			4,00	8,00		
	16) chiavica LOMBARDELLI	2,00			4,00	8,00		
	17) chiavica MORTA	2,00			4,00	8,00		
	18) chiavica FOSSADONE (extra superficie)	2,00			8,00	16,00		
	19) chiavica DE' GRANDI	2,00			4,00	8,00		
	20) chiavica SANTA MARGHERITA	2,00			4,00	8,00		
	21) chiavica SORESINI	2,00			4,00	8,00		
	22) chiavica TAVERNELLE	2,00			4,00	8,00		
	23) chiavica TAVERNELLE (controchiavica di monte)	2,00			4,00	8,00		
	SOMMANO ora					200,00	55,98	11'196,00
22 A.001.01.c/ 2024	OPERAIO EDILE							
	Qualificato							
	opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi in n. 2 tornate							
	per ogni annualità con squadra 'tipo' composta da n. 2 operatori + n.							
	1 autocarro per piccole riparazioni locali, manutenzioni, verifica officiosità sezione di deflusso manufatti, pulizia interna, ingrassaggio organi meccanici							
	1) chiavica BACINI	2,00			4,00	8,00		
	2) chiavica MORTAZZA	2,00			4,00	8,00		
	3) chiavica ROGGIONE	2,00			4,00	8,00		
	4) chiavica TENCARA	2,00			4,00	8,00		
	5) chiavica LE GERRE	2,00			4,00	8,00		
	6) chiavica TORBIERA	2,00			4,00	8,00		
	7) chiavica ROGGIA APERTA	2,00			4,00	8,00		
	8) chiavica CHIOSONE	2,00			4,00	8,00		
	9) chiavica RIGLIO (extra superficie)	2,00			8,00	16,00		
	10) chiavica CREMONA	2,00			4,00	8,00		
	11) chiavica FOCE MORBASCO	2,00			4,00	8,00		
	12) chiavica CANOVETTA	2,00			4,00	8,00		
	13) chiavica BALESTRERI 1	2,00			4,00	8,00		
	14) chiavica BALESTRERI 2	2,00			4,00	8,00		
	15) chiavica FRANZINI	2,00			4,00	8,00		
	16) chiavica LOMBARDELLI	2,00			4,00	8,00		
	A R I P O R T A R E					136,00		136'755,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					136,00		136'755,05
23 A.001.01.d/ 2024	17) chiavica MORTA	2,00			4,00	8,00		
	18) chiavica FOSSADONE (extra superficie)	2,00			8,00	16,00		
	19) chiavica DE' GRANDI	2,00			4,00	8,00		
	20) chiavica SANTA MARGHERITA	2,00			4,00	8,00		
	21) chiavica SORESINI	2,00			4,00	8,00		
	22) chiavica TAVERNELLE	2,00			4,00	8,00		
	23) chiavica TAVERNELLE (controchiavica di monte)	2,00			4,00	8,00		
	SOMMANO ora					200,00	36,43	7'286,00
	OPERAIO EDILE							
	Comune							
	opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi in n. 2 tornate per ogni annualità con squadra 'tipo' composta da n. 2 operatori + n. 1 autocarro per piccole riparazioni locali, manutenzioni, verifica officiosità sezione di deflusso manufatti, pulizia interna, ingrassaggio organi meccanici							
	1) chiavica BACINI	2,00			4,00	8,00		
	2) chiavica MORTAZZA	2,00			4,00	8,00		
	3) chiavica ROGGIONE	2,00			4,00	8,00		
	4) chiavica TENCARA	2,00			4,00	8,00		
	5) chiavica LE GERRE	2,00			4,00	8,00		
	6) chiavica TORBIERA	2,00			4,00	8,00		
	7) chiavica ROGGIA APERTA	2,00			4,00	8,00		
	8) chiavica CHIOSONE	2,00			4,00	8,00		
	9) chiavica RIGLIO (extra superficie)	2,00			8,00	16,00		
	10) chiavica CREMONA	2,00			4,00	8,00		
	11) chiavica FOCE MORBASCO	2,00			4,00	8,00		
	12) chiavica CANOVETTA	2,00			4,00	8,00		
	13) chiavica BALESTRERI 1	2,00			4,00	8,00		
	14) chiavica BALESTRERI 2	2,00			4,00	8,00		
	15) chiavica FRANZINI	2,00			4,00	8,00		
	16) chiavica LOMBARDELLI	2,00			4,00	8,00		
	17) chiavica MORTA	2,00			4,00	8,00		
	18) chiavica FOSSADONE (extra superficie)	2,00			8,00	16,00		
	19) chiavica DE' GRANDI	2,00			4,00	8,00		
	20) chiavica SANTA MARGHERITA	2,00			4,00	8,00		
	21) chiavica SORESINI	2,00			4,00	8,00		
	22) chiavica TAVERNELLE	2,00			4,00	8,00		
	23) chiavica TAVERNELLE (controchiavica di monte)	2,00			4,00	8,00		
	SOMMANO ora					200,00	32,70	6'540,00
24 N.001.01.d/ 2024	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: 3 assi con cassone ribaltabile trilaterale, portata fino a 15 t, allestito con gru con sbraccio non inferiore a 10 m opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi con squadra 'tipo' composta da n. 2 operatori + n. 1 autocarro + miniescavatore per ripristino officiosità sezione di deflusso manufatti				40,00	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	75,33	3'013,20
25 N.002.01.a/ 2024	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo fino a 6 t opere non prevedibili non preventivabili da effettuarsi con squadra 'tipo' composta da n. 2 operatori + n. 1 autocarro + miniescavatore per ripristino officiosità sezione di deflusso manufatti				40,00	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	58,05	2'322,00
26	OPERAIO EDILE							
	A R I P O R T A R E							155'916,25

[illegible]

COMMITTENTE: A.I.Po - Agenzia Interregionale per il fiume Po - PARMA

COMMITTENTE: A.I.Po - Agenzia Interregionale per il fiume Po - PARMA

stima incidenza COSTI MANODOPERA

OGGETTO: (CR-E-325/M) Accordo quadro triennale 2025-2027 per la manutenzione di chiaviche e manufatti idraulici presenti sui corsi d'acqua di competenza PTI n. 1 e 2 afferenti all'Ufficio di Cremona (cod. int. Amm.ne A29/CR/102) - CUP B37 G25 000 010 001

COMMITTENTE: A.I.Po - Agenzia Interregionale per il fiume Po - PARMA

Cremona (CR) lì, 26/05/2025

il tecnico redattore

I.T. arch. Giuliano BERNI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A.001.01.c/ 2024	OPERAIO EDILE Qualificato SOMMANO ora	720,00	36,43	26'229,60	20'734,50	79,05
2 A.001.01.d/ 2024	OPERAIO EDILE Comune SOMMANO ora	720,00	32,70	23'544,00	18'611,52	79,05
3 N.001.01.a/ 2024	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: con cassone ribaltabile o fisso, massa a pieno carico fino a 3.50 t SOMMANO ora	600,00	55,98	33'588,00	18'631,23	55,47
4 N.001.01.d/ 2024	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: 3 assi con cassone ribaltabile trilaterale, portata fino a 15 t, allestito con gru con sbraccio non inferiore a 10 m SOMMANO ora	120,00	75,33	9'039,60	3'725,97	41,22
5 N.002.01.a/ 2024	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo fino a 6 t SOMMANO ora	120,00	58,05	6'966,00	3'726,12	53,49
6 NP.01	REVISIONE Gruppo Elettrogeno carrellato di proprietà AIPO - UO di Cremona - preventivo prot.n. 1954 in data 10/04/2025 (a corpo) SOMMANO cadauno	1,00	1'030,50	1'030,50	412,20	40,00
7 NP.02	REVISIONE INSACCHETTATRICE di proprietà AIPO - UO di Cremona. SOMMANO a corpo	2,00	7'500,00	15'000,00	6'000,00	40,00
8 NP.03	SISTEMAZIONE chiaviche ROGGIONE e TENCARA (a corpo). SOMMANO a corpo	1,00	16'500,00	16'500,00	6'600,00	40,00
9 NP.04	SISTEMAZIONE chiavica LE GERRE, TORBIERA, ROGGIA APERTA, CANOVETTA. SOMMANO a corpo	1,00	16'500,00	16'500,00	6'600,00	40,00
10 O.001.01.c/ 2024	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, nelle zone basse delle scarpate arginali e dei corsi d'acqua precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità: con decespugliatori a mano SOMMANO mq	33'066,36	0,81	26'783,75	13'820,68	51,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro			175'181,45	98'862,22	56,43
	T O T A L E euro			175'181,45	98'862,22	56,43
	Cremona (CR) li, 26/05/2025 Il Progettista F.S.T. Ing. Francesco ZERBINI Il Progettista Collaboratore I.T. arch. Giuliano BERNI Il Progettista Collaboratore I.T.P. Geom. Luigi BENVENUTI Il Responsabile del Procedimento					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: A.I.Po - Agenzia Interregionale per il fiume Po - PARMA