

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO

UFFICIO OPERATIVO DI MANTOVA

Opere Idrauliche di 2^a Categoria – Fiume Mincio

Provincia di Mantova

Classifica A.I.Po: MN-E-452-M

Accordo Quadro triennale 2025-2027 per la manutenzione ordinaria corsi d'acqua e OO.II. di competenza PTI n. 1 Fiumi Mincio, Diversivo e collegati dalla Diga di Salionze alla Foce, Canale Fissero, Canal Bianco e Canale Acque Alte.

CUP: B47G25000070001**CIG:****IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO:****€ 510.000,00**

Progetto n°: 5517

Data:

17 MAR 2025

Elaborato n°:

4

Titolo elaborato:

Computo oneri per la sicurezza.

Scala elaborato:

IL PROGETTISTA:

(I.T.P. Geom. Ilaria Ercolani)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Marcello Moretti)

TECNICI COLLABORATORI:

(I.I. Geom. Alfredo Pernarella)

(I.T.P. Geom. Umberto Rovatti)

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA - MN-E-452-M - Accordo Quadro triennale per la manutenzione ordinaria corsi d'acqua e OO.II. di competenza PTI n. 1 Fiumi Mincio, Diversivo e collegati dalla Diga di Salionze alla Foce, Canale Fissero, Canal Bianco e Canale Acque Alte.
Anno 2025

COMMITTENTE: AIPo - Agenzia Interregionale per il fiume Po

Mantova, 26/02/2025

IL TECNICO

Geom. Ilaria Ercolani



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 LOM241.RT. 02.00.00.003 0.b	Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/ mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con super ... luminazione.; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	183,43	183,43
2 LOM241.LP. EEA.a02.A1 055.Sa000.00 10.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico; superficie [m²] <= 0,04. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale fotoluminescente, ... utato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LVI LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: -					5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	7,81	39,05
3 LOM241.RT. 05.00.00.004 0.a	Delimitazione temporanea; lunghezza [mm] = 1200 SPECIFICHE TECNICHE: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del codice ... ica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I; criterio di misurazione: mesi di utilizzo					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	3,52	14,08
4 F01.073.010	Occhiale di protezione a stanghette, monolente, montatura in nylon resistente agli urti, con protezioni laterali, stanghette regolabili in lunghezza, lente antigraffio, peso 36 g, conforme alla normativa EN 166; costo di utilizzo mensile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,05	9,15
5 F01.076.010	Cuffia antirumore con doppio guscio, archetto imbottito provvisto di archetti in plastica che consentono di richiudere la cuffia quando non utilizzata, regolazione dell'altezza, p ... conforme alla normativa EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 29,8 dB; costo di utilizzo mensile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,15	3,45
6 F01.085.025	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle idrorepellente, fodera antifreddo, suola antiscivolo a antistatica in PU, categoria di protezione S3 SRC, lamina antiforo, puntale in acciaio; costo di utilizzo mensile					3,00		
	SOMMANO paio					3,00	11,08	33,24
7 F01.088.030. a	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conforme alla normativa EN 340 e EN ... entre della giacca interna, collo alto, chiusura con zip, polsini elastici, parareni nella schiena e fondo elasticizzato					3,00		
	A RIPIANTARE					3,00		282,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		282,40
	SOMMANO cad					3,00	7,87	23,61
8 F01.094.025	Casco tecnico di protezione in ABS, imbottitura interna in EPS traspirante ed assorbente, sottogola resistente alla rottura 50 daN, areato grazie ad aperture laterali ed una a stella interna, peso 410 g, conforme alla normativa EN 12492; costo di utilizzo mensile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,08	6,24
9 F01.067.005 a	Elmetto in polietilene HD con bardatura tessile rimovibile a 4 cardini, spugna parasudore, visiera e bordo gocciolatoio, conforme alla normativa EN 397; costo di utilizzo mensile: senza fori di ventilazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,68	2,72
10 F01.103.005	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	39,24	2'354,40
11 F01.082.030 c	Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (no ...), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile: guanto termico con supporto in cotone, ricoperto in pvc antiscivolo					11,00		
	SOMMANO paio					11,00	1,23	13,53
12	Arrotondamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	0,20	0,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'683,10
	T O T A L E euro							2'683,10
	Mantova, 26/02/2025							
	Il Tecnico Geom. Maria Ercolani							
	A R I P O R T A R E							

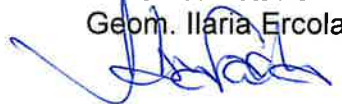
COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA - MN-E-452-M - Accordo Quadro triennale per la manutenzione ordinaria corsi d'acqua e OO.II. di competenza PTI n. 1 Fiumi Mincio, Diversivo e collegati dalla Diga di Salionze alla Foce, Canale Fissero, Canal Bianco e Canale Acque Alte.
Anno 2026

COMMITTENTE: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po

Mantova, 26/02/2025

IL TECNICO
Geom. Ilaria Ercolani



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 LOM241.RT. 02.00.00.003 0.b	Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/ mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con super ... luminazione.; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	183,43	183,43
2 LOM241.LP. EEA.a02.A1 055.Sa000.00 10.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico; superficie [m²] <= 0,04. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale fotoluminescente. ... ututo cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LVI LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: -					5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	7,81	39,05
3 LOM241.RT. 05.00.00.004 0.a	Delimitazione temporanea; lunghezza [mm] = 1200 SPECIFICHE TECNICHE: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del codice ... ica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I; criterio di misurazione: mesi di utilizzo					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	3,52	14,08
4 F01.073.010	Occhiale di protezione a stanghette, monolente, montatura in nylon resistente agli urti, con protezioni laterali, stanghette regolabili in lunghezza, lente antiraffio, peso 36 g, conforme alla normativa EN 166; costo di utilizzo mensile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,05	9,15
5 F01.076.010	Cuffia antirumore con doppio guscio, archetto imbottito provvisto di archetti in plastica che consentono di richiudere la cuffia quando non utilizzata, regolazione dell'altezza, p ... conforme alla normativa EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 29,8 dB; costo di utilizzo mensile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,15	3,45
6 F01.085.025	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle idrorepellente, fodera antifreddo, suola antiscivolo a antistatica in PU, categoria di protezione S3 SRC, lamina antiforo, puntale in acciaio; costo di utilizzo mensile					3,00		
	SOMMANO paio					3,00	11,08	33,24
7 F01.088.030. a	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conforme alla normativa EN 340 e EN ... entre della giacca interna, collo alto, chiusura con zip, polsini elastici, parareni nella schiena e fondo elasticizzato					3,00		
	A RIPIORTARE					3,00		282,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		282,40
	SOMMANO cad					3,00	7,87	23,61
8 F01.094.025	Casco tecnico di protezione in ABS, imbottitura interna in EPS traspirante ed assorbente, sottoggola resistente alla rottura 50 daN, arcato grazie ad aperture laterali ed una a stella interna, peso 410 g, conforme alla normativa EN 12492; costo di utilizzo mensile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,08	6,24
9 F01.067.005.a	Elmetto in polietilene HD con bardatura tessile rimovibile a 4 cardini, spugna parasudore, visiera e bordo gocciolatoio, conforme alla normativa EN 397; costo di utilizzo mensile: senza fori di ventilazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,68	2,72
10 F01.103.005	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	39,24	2'354,40
11 F01.082.030.c	Ganti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (no ...), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile: guanto termico con supporto in cotone, ricoperto in pvc antiscivolo					11,00		
	SOMMANO paio					11,00	1,23	13,53
12	Arrotondamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	0,20	0,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'683,10
	TOTALE euro							2'683,10
	Mantova, 26/02/2025							
	Il Tecnico Geom. Ilaria Ercolani							
	A RIPIRTARE							

COMPUTO METRICO

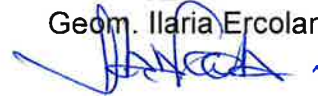
OGGETTO: COSTI SICUREZZA - MN-E-452-M - Accordo Quadro triennale per la manutenzione ordinaria corsi d'acqua e OO.II. di competenza PTI n. 1 Fiumi Mincio, Diversivo e collegati dalla Diga di Salionze alla Foce, Canale Fissero, Canal Bianco e Canale Acque Alte.
Anno 2027

COMMITTENTE: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po

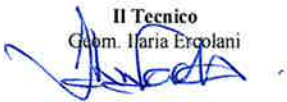
Mantova, 26/02/2025

IL TECNICO

Geom. Ilaria Ercolani



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 LOM241.RT. 02.00.00.003 0.b	Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/ mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con super ... luminazione.; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	183,43	183,43
2 LOM241.LP. EEA.a02.A1 055.Sa000.00 10.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico; superficie [m²] <= 0,04. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale fotoluminescente ... utato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LVI LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: -					5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	7,81	39,05
3 LOM241.RT. 05.00.00.004 0.a	Delimitazione temporanea; lunghezza [mm] = 1200 SPECIFICHE TECNICHE: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del codice ... ica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I; criterio di misurazione: mesi di utilizzo					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	3,52	14,08
4 F01.073.010	Occhiale di protezione a stanghette, monolente, montatura in nylon resistente agli urti, con protezioni laterali, stanghette regolabili in lunghezza, lente antigraffio, peso 36 g, conforme alla normativa EN 166; costo di utilizzo mensile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,05	9,15
5 F01.076.010	Cuffia antirumore con doppio guscio, archetto imbottito provvisto di archetti in plastica che consentono di richiudere la cuffia quando non utilizzata, regolazione dell'altezza, p ... conforme alla normativa EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 29,8 dB; costo di utilizzo mensile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,15	3,45
6 F01.085.025	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle idrorepellente, fodera antifreddo, suola antiscivolo a antistatica in PU, categoria di protezione S3 SRC, lamina antiforo, puntale in acciaio; costo di utilizzo mensile					3,00		
	SOMMANO paio					3,00	11,08	33,24
7 F01.088.030. a	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conforme alla normativa EN 340 e EN ... entre della giacca interna, collo alto, chiusura con zip, polsini elastici, parareni nella schiena e fondo elasticizzato					3,00		
	A RIPIARTARE					3,00		282,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		282,40
	SOMMANO cad					3,00	7,87	23,61
8 F01.094.025	Casco tecnico di protezione in ABS, imbottitura interna in EPS traspirante ed assorbente, sottoggola resistente alla rottura 50 daN, areato grazie ad aperture laterali ed una a stella interna, peso 410 g, conforme alla normativa EN 12492; costo di utilizzo mensile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,08	6,24
9 F01.067.005. a	Elmetto in polietilene HD con bardatura tessile rimovibile a 4 cardini, spugna parasudore, visiera e bordo gocciolatoio, conforme alla normativa EN 397; costo di utilizzo mensile: senza fori di ventilazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,68	2,72
10 F01.103.005	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	39,24	2'354,40
11 F01.082.030. c	Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (no ...), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile: guanto termico con supporto in cotone, ricoperto in pvc antiscivolo					11,00		
	SOMMANO paio					11,00	1,23	13,53
12	Arrotondamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	0,20	0,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'683,10
	TOTALE euro							2'683,10
	Mantova, 26/02/2025							
	Il Tecnico Geom. Maria Ercolani 							

	A R I P O R T A R E							

