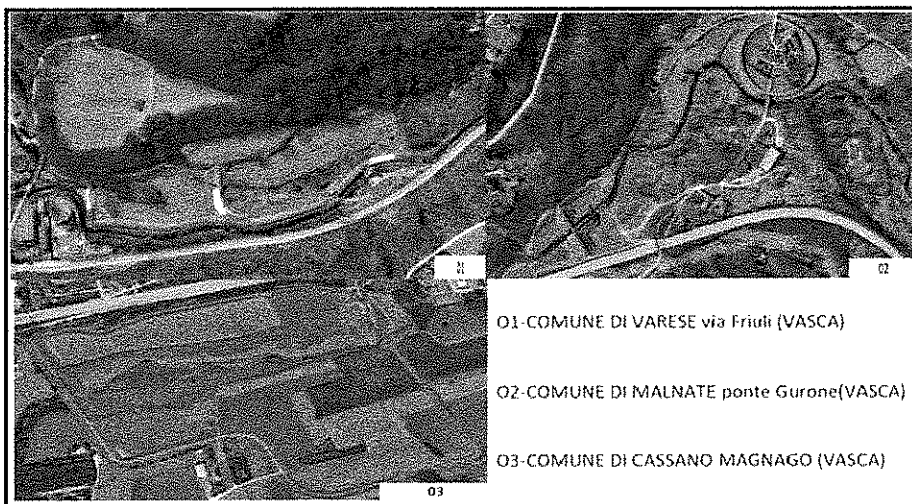


OPERE IDRAULICHE DI COMPETENZA UFFICIO OPERATIVO DI MILANO

PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2023-2025

VA-E-89-M- "ACCORDO QUADRO PER LA GESTIONE E LA MANUTENZIONE DEI BACINI DI LAMINAZIONE DELLE PIENE DEL FIUME OLONA (DIGA PONTE GURONEVASCA DI VARESE) E DEI BACINI DI LAMINAZIONE E DELLE ASTE DEI T.TI ARNO, RILE, TENORE NELLA PROVINCIA DI VARESE"



ELABORATO:

3-: QUADRO ECONOMICO
COMPUTO METRICO
ELENCO PREZZI

Progettista coordinatore:

Funzionario Tecnico: Stanislaw Moccia

Collaboratori:

Geom :Alberto Agnelli

Geom: Lino Ballarini

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Sabrina Canali

DATA:

29\08\2022

PERIZIA:

N° 886

VISTO APPROVAZIONE:

12\10\2022



VA-E-89-M- "ACCORDO QUADRO PER LA GESTIONE E LA MANUTENZIONE DEI BACINI DI LAMINAZIONE DELLE PIENE DEL FIUME OLONA (DIGA PONTE GURONEVASCA DI VARESE) E DEI BACINI DI LAMINAZIONE E DELLE ASTE DEI T.TI ARNO, RILE, TENORE NELLA PROVINCIA DI VARESE"

QUADRO ECONOMICO

A1)	Importo esecuzione lavorazioni (soggetto a ribasso)	€	556.560,03
A2)	Importo oneri sicurezza (non soggetto a ribasso)	€	38.779,97
Totale A) = Importo a base d'asta		€	595.340,00
B) Somme a disposizione della stazione appaltante (compreso I.V.A. ed oneri) per:			
B1)	Oneri ANAC	€	250,00
B2)	Interventi supplementari sistemazione elettro-meccaniche e ferramenta esclusa IVA	€	47.238,06
B3)	Opere supplementari fiume Olona, Torrenti Arno, Rile e Tenore, torrente Bozzente e opere idrauliche, torrente Lura	€	180.218,01
B4)	Spese tecniche inclusi oneri cassa ingegneri	€	65.108,91
B5)	Somme a disposizione per interventi su altri corsi d'acqua del PTI ddell'Ufficio di Milano	€	50,00
B7)	incentivo art.113 d.lgs 50\16 SMI	€	16.455,92
B6)	I.V.A. 22% (A+B)	€	195.339,10
Totale B)		€	504.660,00
Totale complessivo interamente finanziato A) + B)		€	1.100.000,00

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: VA-E-89-M- "ACCORDO QUADRO PER LA GESTIONE E LA MANUTENZIONE DEI BACINI DI LAMINAZIONE DELLE PIENE DEL FIUME OLONA (DIGA PONTE GURONEVASCA DI VARESE) E DEI BACINI DI LAMINAZIONE E DELLE ASTE DEI T.TI ARNO, RILE, TENORE NELLA PROVINCIA DI VARESE"

COMMITTENTE: A.I.PO - UFFICIO OPERATIVO DI MILANO via Taramelli n° 12

Milano, 29/08/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 Analisi 01	Accordo Quadro - Diga di Ponte Gurone - vasche Varese Via Friuli - vasche Cassano Magnago - ANNO 1 (SpCat 1) PULIZIA AREA D'INVASO E VASCA DI DISSIPAZIONE dopo ogni entrata in funzione del bacino di laminazione, rimozione materiale e trasporto ai siti di stoccaggio, compresa realizzazione con materiale d'alveo delle rampe di discesa in alveo.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	8'458,16	25'374,48
2 Analisi 02	ATTIVITA' DI ISPEZIONE, VERIFICHE E CONTROLLI DELLO SBARRAMENTO COME PREVISTO DAL "FOGLIO CONDIZIONI PER L'ESERCIZIO E LA MANUTENZIONE (FCEM): - verifica ed eventuale ripristino, ... oni stabilite o ritenute necessarie dall'Ingegnere Responsabile. - verifica annuale dei cartelli Monitori e ripristino.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	54'707,22	54'707,22
3 Analisi 03	PRESIDIO E VIGILANZA DELLE OPERE IDRAULICHE in caso di eventi di piena da attivarsi in autonomia e/o su indicazione della DL a seguito dell'emissione di allerta da parte dei compet ... delle stesse. Il tutto riportato alla DL tramite schede di rilevamento e documentazione fotografica per ogni intervento.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'370,00	14'370,00
4 Analisi 04	Taglio tappeto erboso, eseguito parte a macchina e parte a mano, su superfici in giacitura piana e/o inclinata (arginature, paramenti dello sbarramento e opere di completamento, ad ... provveduto a concordare il comodato con i frontisti. Tre tagli annuali su tutte le pertinenze idrauliche e interno vasca	3,00	47446,00			142'338,00		
	SOMMANO m2					142'338,00	0,12	17'080,56
5 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... a di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	382,88	382,88
6 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					11,00		
	SOMMANO ms					11,00	100,12	1'101,32
7 NC.10.500.0	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed							
	A RIPORTARE							113'016,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							113'016,46
100.a	un lavabo, completo di serbatoio di r ... rica (minimo 4 scarichi/mese): - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	164,37	164,37
8 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di r ... di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	113,38	1'247,18
9 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... conoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	46,76	374,08
10 O.001.01.b	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati ... rilascio in loco, comprese eventuali rifiniture con decespugliatori a mano: su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza	2,00	21823,91			43'647,82		
	SOMMANO m2					43'647,82	0,07	3'055,35
11 O.001.01.c	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 precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità: con decespugliatori a mano	2,00	11751,34			23'502,68		
	SOMMANO m2					23'502,68	0,80	18'802,14
12 Analisi 05	RIMOZIONE DI MATERIALE DEPOSITATO IN ALVEO a monte delle luci libere del manufatto d'imbocco nonché in corrispondenza della soglia di sfioro, compreso movimentazione con mezzi mec ... ito provvisorio in area indicata dalla DL., successivo trasporto alle discariche autorizzate, escluso oneri di discarica					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'904,92	7'809,84
13 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					70,00		
	SOMMANO 100 kg					70,00	8,10	567,00
14 1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201)							
	A RIPORE							145'036,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'036,42
	SOMMANO 100 kg					50,00		
						50,00	10,20	510,00
15 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... conoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	46,76	140,28
16 O.001.01.a	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa , con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati ... corrispondenza di ostacoli quali pali per la segnaletica stradale, barriere di sicurezza, ecc, su superfici orizzontali	2,00	18025,00			36'050,00		
	SOMMANO m2					36'050,00	0,04	1'442,00
17 O.001.01.b	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa , con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati ... rilascio in loco, comprese eventuali rifiniture con decespugliatori a mano: su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza	2,00	83723,00			167'446,00		
	SOMMANO m2					167'446,00	0,07	11'721,22
18 O.001.01.c	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 precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità: con decespugliatori a mano	2,00	2730,00			5'460,00		
	SOMMANO m2					5'460,00	0,80	4'368,00
19 Analisi 06	RIMOZIONE DI MATERIALE GALLEGGIANTE DEPOSITATO IN ALVEO presso la vasca di laminazione del torrente Arno nei Comuni di Gallarate e Cassano Magnago, a monte delle luci libere del ma ... o dalla sponda fino all'arca indicata dalla DL, escluso trasporto in discarica autorizzata e relativi oneri di discarica					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'640,24	7'920,72
20 Analisi 07	PULIZIA MATERIALE VARIO DEPOSITATO, presso la vasca di laminazione del torrente Arno nei Comuni di Gallarate e Cassano Magnago, sulle sponde arginali e su superfici piane, nonché a ... ura/ cippatura sul posto della frazione legnosa, escluso trasporto in discarica autorizzata e relativi oneri di discarica					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'739,68	11'219,04
21 Analisi 08	Ispezione e manutenzione ordinaria delle opere idrauliche e degli apparati elettromeccanici con frequenza trimestrale, compreso: movimentazione paratoic, trasporto e utilizzo di po ... te schede di rilevamento e documentazione fotografica per ogni ispezione e manutenzione (Eventi di piena e reperibilità)					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		182'357,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		182'357,68
	SOMMANO cadauno					4,00	2'908,00	11'632,00
22 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello					15,00		
	SOMMANO ora					15,00	39,15	587,25
23 MA.00.005.0 015	Operaio comune					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	32,81	1'312,40
24 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	31,93	638,60
25 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	29,82	596,40
26 NC.10.050.0 010.e	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21 t					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	85,82	858,20
27 NC.10.150.0 010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	80,08	1'601,60
28 NC.40.010.0 040	Nolo di trattrice da 101 HP a 140 HP, con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, estirpatrice.					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	92,17	921,70
29 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					36,00		
	SOMMANO 100 kg					36,00	8,10	291,60
30 1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201)					37,00		
	SOMMANO 100 kg					37,00	10,20	377,40
31 IS.00.010.00	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in							
	A RIPORTARE							201'174,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							201'174,83
10	fase di esecuzione, per particolari e delicate ... conoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	46,76	140,28
	Parziale Accordo Quadro - Diga di Ponte Gurone - vasche Varese Via Friuli - vasche Cassano Magnago - ANNO 1 (SpCat 1) euro							201'315,11
	A RIPORTARE							201'315,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'315,11
32 Analisi 01	<p>Accordo Quadro - Diga di Ponte Gurone - vasche Varese Via Friuli - vasche Cassano Magnago - ANNO 2 (SpCat 2)</p> <p>PULIZIA AREA D'INVASO E VASCA DI DISSIPAZIONE dopo ogni entrata in funzione del bacino di laminazione, rimozione materiale e trasporto ai siti di stoccaggio, compresa realizzazione con materiale d'alveo delle rampe di discesa in alveo.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					2,00		
						2,00	8'458,16	16'916,32
33 Analisi 02	<p>ATTIVITA' DI ISPEZIONE, VERIFICHE E CONTROLLI DELLO SBARRAMENTO COME PREVISTO DAL "FOGLIO CONDIZIONI PER L'ESERCIZIO E LA MANUTENZIONE (FCEM):</p> <p>- verifica ed eventuale ripristino, ... oni stabilite o ritenute necessarie dall'Ingegnere Responsabile.</p> <p>- verifica annuale dei cartelli Monitori e ripristino.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	54'707,22	54'707,22
34 Analisi 03	<p>PRESIDIO E VIGILANZA DELLE OPERE IDRAULICHE in caso di eventi di piena da attivarsi in autonomia e/o su indicazione della DL a seguito dell'emissione di allerta da parte dei compet ... delle stesse. Il tutto riportato alla DL tramite schede di rilevamento e documentazione fotografica per ogni intervento.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	14'370,00	14'370,00
35 Analisi 04	<p>Taglio tappeto erboso, eseguito parte a macchina e parte a mano, su superfici in giacitura piana e/o inclinata (arginature, paramenti dello sbarramento e opere di completamento, ad ... provveduto a concordare il comodato con i frontisti.</p> <p>Tre tagli annuali su tutte le pertinenze idrauliche e interno vasca</p> <p>SOMMANO m2</p>	3,00	47446,00			142'338,00		
						142'338,00	0,12	17'080,56
36 NC.10.500.0 100.a	<p>Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di r ... rica (minimo 4 scarichi/mese): - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	164,37	164,37
37 NC.10.500.0 100.b	<p>Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di r ... di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					11,00		
						11,00	113,38	1'247,18
38 NC.10.500.0 200.a	<p>Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piccati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... a di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto</p>							
	A R I P O R T A R E							305'800,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							305'800,76
	montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	382,88	382,88
39 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					11,00		
	SOMMANO ms					11,00	100,12	1'101,32
40 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... conoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	46,76	233,80
41 O.001.01.b	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati ... rilascio in loco, comprese eventuali rifiniture con decespugliatori a mano: su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza	2,00	21823,91			43'647,82		
	SOMMANO m2					43'647,82	0,07	3'055,35
42 O.001.01.c	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 precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità: con decespugliatori a mano	2,00	11751,34			23'502,68		
	SOMMANO m2					23'502,68	0,80	18'802,14
43 Analisi 05	RIMOZIONE DI MATERIALE DEPOSITATO IN ALVEO a monte delle luci libere del manufatto d'imbocco nonché in corrispondenza della soglia di sfioro, compreso movimentazione con mezzi mec ... ito provvisorio in area indicata dalla DL., successivo trasporto alle discariche autorizzate, escluso oneri di scarica					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'904,92	7'809,84
44 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					70,00		
	SOMMANO 100 kg					70,00	8,10	567,00
45 1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201)					50,00		
	A RIPORTARE					50,00		337'753,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		337'753,09
	SOMMANO 100 kg					50,00	10,20	510,00
46 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... conoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	46,76	140,28
47 O.001.01.a	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati ... corrispondenza di ostacoli quali pali per la segnaletica stradale, barriere di sicurezza, ecc, su superfici orizzontali	2,00	18025,00			36'050,00		
	SOMMANO m2					36'050,00	0,04	1'442,00
48 O.001.01.b	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati ... rilascio in loco, comprese eventuali rifiniture con decespugliatori a mano: su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza	2,00	83723,00			167'446,00		
	SOMMANO m2					167'446,00	0,07	11'721,22
49 O.001.01.c	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 precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità: con decespugliatori a mano	2,00	2730,00			5'460,00		
	SOMMANO m2					5'460,00	0,80	4'368,00
50 Analisi 06	RIMOZIONE DI MATERIALE GALLEGGIANTE DEPOSITATO IN ALVEO presso la vasca di laminazione del torrente Arno nei Comuni di Gallarate e Cassano Magnago, a monte delle luci libere del ma ... o dalla sponda fino all'area indicata dalla DL, escluso trasporto in discarica autorizzata e relativi oneri di discarica					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'640,24	7'920,72
51 Analisi 07	PULIZIA MATERIALE VARIO DEPOSITATO, presso la vasca di laminazione del torrente Arno nei Comuni di Gallarate e Cassano Magnago, sulle sponde arginali e su superfici piane, nonché a ... ura/ cippatura sul posto della frazione legnosa, escluso trasporto in discarica autorizzata e relativi oneri di discarica					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'739,68	11'219,04
52 Analisi 08	Ispezione e manutenzione ordinaria delle opere idrauliche e degli apparati elettromeccanici con frequenza trimestrale, compreso: movimentazione paratoie, trasporto e utilizzo di po ... te schede di rilevamento e documentazione fotografica per ogni ispezione e manutenzione (Eventi di piena e reperibilità)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'908,00	11'632,00
	A RIPORTARE							386'706,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							386'706,35
53 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello					15,00		
	SOMMANO ora					15,00	39,15	587,25
54 MA.00.005.0 015	Operaio comune					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	32,81	1'312,40
55 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	31,93	638,60
56 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	29,82	596,40
57 NC.10.050.0 010.e	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21 t					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	85,82	858,20
58 NC.10.150.0 010.e	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	80,08	1'601,60
59 NC.40.010.0 040	Nolo di trattore da 101 HP a 140 HP, con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, estirpatrice.					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	92,17	921,70
60 IC.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					36,00		
	SOMMANO 100 kg					36,00	8,10	291,60
61 IC.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201)					37,00		
	SOMMANO 100 kg					37,00	10,20	377,40
62 IS.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... conoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per							
	A RIPORTARE							393'891,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							393'891,50
	delicate lavorazioni interferenti.					3,00	46,76	140,28
	SOMMANO cadauno					3,00		
	Parziale Accordo Quadro - Diga di Ponte Gurone - vasche Varese Via Friuli - vasche Cassano Magnago - ANNO 2 (SpCat 2) euro							192'716,67
	A RIPORTARE							394'031,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							394'031,78
63 Analisi 01	<p>Accordo Quadro - Diga di Ponte Gurone - vasche Varese Via Friuli - vasche Cassano Magnago - ANNO 3 (SpCat 3)</p> <p>PULIZIA AREA D'INVASO E VASCA DI DISSIPAZIONE dopo ogni entrata in funzione del bacino di laminazione, rimozione materiale e trasporto ai siti di stoccaggio, compresa realizzazione con materiale d'alveo delle rampe di discesa in alveo.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					3,00		
						3,00	8'458,16	25'374,48
64 Analisi 02	<p>ATTIVITA' DI ISPEZIONE, VERIFICHE E CONTROLLI DELLO SBARRAMENTO COME PREVISTO DAL "FOGLIO CONDIZIONI PER L'ESERCIZIO E LA MANUTENZIONE (FCEM):</p> <p>.- verifica ed eventuale ripristino, ... oni stabilite o ritenute necessarie dall'Ingegnere Responsabile.</p> <p>.- verifica annuale dei cartelli Monitori e ripristino.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	54'707,22	54'707,22
65 Analisi 03	<p>PRESIDIO E VIGILANZA DELLE OPERE IDRAULICHE in caso di eventi di piena da attivarsi in autonomia e/o su indicazione della DL a seguito dell'emissione di allerta da parte dei compet ... delle stesse. Il tutto riportato alla DL tramite schede di rilevamento e documentazione fotografica per ogni intervento.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	14'370,00	14'370,00
66 Analisi 04	<p>Taglio tappeto erboso, eseguito parte a macchina e parte a mano, su superfici in giacitura piana e/o inclinata (arginature, paramenti dello sbarramento e opere di completamento, ad ... provveduto a concordare il comodato con i frontisti.</p> <p>Tre tagli annuali su tutte le pertinenze idrauliche e interno vasca</p> <p>SOMMANO m2</p>	3,00	47446,00			142'338,00		
						142'338,00	0,12	17'080,56
67 NC.10.500.0 200.a	<p>Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... a di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	382,88	382,88
68 NC.10.500.0 200.b	<p>Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>SOMMANO ms</p>					11,00		
						11,00	100,12	1'101,32
69 NC.10.500.0 100.a	<p>Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di r ... rica (minimo 4 scarichi/mese): - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso</p>							
	A RIPORTARE							507'048,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							507'048,24
	trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	164,37	164,37
70 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di r ... di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	113,38	1'247,18
71 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... conoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	46,76	374,08
72 O.001.01.b	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa , con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati ... rilascio in loco, comprese eventuali rifiniture con decespugliatori a mano: su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza	2,00	21823,91			43'647,82		
	SOMMANO m2					43'647,82	0,07	3'055,35
73 O.001.01.c	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 precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità: con decespugliatori a mano	2,00	11751,34			23'502,68		
	SOMMANO m2					23'502,68	0,80	18'802,14
74 Analisi 05	RIMOZIONE DI MATERIALE DEPOSITATO IN ALVEO a monte delle luci libere del manufatto d'imbocco nonché in corrispondenza della soglia di sfioro, compreso movimentazione con mezzi mec ... ito provvisorio in area indicata dalla DL., successivo trasporto alle discariche autorizzate, escluso oneri di discarica					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'904,92	7'809,84
75 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					70,00		
	SOMMANO 100 kg					70,00	8,10	567,00
76 1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201)					50,00		
	A RIPORTARE					50,00		539'068,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		539'068,20
	SOMMANO 100 kg					50,00	10,20	510,00
77 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... conoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	46,76	140,28
78 O.001.01.a	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa , con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati ... corrispondenza di ostacoli quali pali per la segnaletica stradale, barriere di sicurezza, ecc, su superfici orizzontali	2,00	18025,00			36'050,00		
	SOMMANO m2					36'050,00	0,04	1'442,00
79 O.001.01.b	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa , con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati ... rilascio in loco, comprese eventuali rifiniture con decespugliatori a mano: su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza	2,00	83723,00			167'446,00		
	SOMMANO m2					167'446,00	0,07	11'721,22
80 O.001.01.c	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 precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità: con decespugliatori a mano	2,00	2730,00			5'460,00		
	SOMMANO m2					5'460,00	0,80	4'368,00
81 Analisi 06	RIMOZIONE DI MATERIALE GALLEGGIANTE DEPOSITATO IN ALVEO presso la vasca di laminazione del torrente Arno nei Comuni di Gallarate e Cassano Magnago, a monte delle luci libere del ma ... o dalla sponda fino all'area indicata dalla DL, escluso trasporto in discarica autorizzata e relativi oneri di discarica					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'640,24	7'920,72
82 Analisi 07	PULIZIA MATERIALE VARIO DEPOSITATO, presso la vasca di laminazione del torrente Arno nei Comuni di Gallarate e Cassano Magnago, sulle sponde arginali e su superfici piane, nonché a ... ura/ cippatura sul posto della frazione legnosa, escluso trasporto in discarica autorizzata e relativi oneri di discarica					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'739,68	11'219,04
83 Analisi 08	Ispezione e manutenzione ordinaria delle opere idrauliche e degli apparati elettromeccanici con frequenza trimestrale, compreso: movimentazione paratoie, trasporto e utilizzo di po ... te schede di rilevamento e documentazione fotografica per ogni ispezione e manutenzione (Eventi di piena e reperibilità)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'908,00	11'632,00
	A R I P O R T A R E							588'021,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							588'021,46
84 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello					15,00		
	SOMMANO ora					15,00	39,15	587,25
85 MA.00.005.0 015	Operaio comune					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	32,81	1'312,40
86 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	31,93	638,60
87 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	29,82	596,40
88 NC.10.050.0 010.e	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21 t					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	85,82	858,20
89 NC.10.150.0 010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	80,08	1'601,60
90 NC.40.010.0 040	Nolo di trattore da 101 HP a 140 HP, con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, estirpatrice.					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	92,17	921,70
91 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					36,00		
	SOMMANO 100 kg					36,00	8,10	291,60
92 1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201)					37,00		
	SOMMANO 100 kg					37,00	10,20	377,40
93 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... conoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per							
	A RIPORTARE							595'206,61

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							595'206,61
	delicate lavorazioni interferenti.					3,00	46,76	140,28
	SOMMANO cadauno					3,00		
	Parziale Accordo Quadro - Diga di Ponte Gurone - vasche Varese Via Friuli - vasche Cassano Magnago - ANNO 3 (SpCat 3) euro							201'315,11
	A RIPORTARE							595'346,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							595'346,89
94 000	Arrotondamento (SpCat 4)							
	Arrotondamenti					-1,00		
	SI DETRAGGONO					-1,00	6,89	-6,89
	Parziale Arrotondamento (SpCat 4) euro							-6,89
	Parziale LAVORI A MISURA euro							595'340,00
	T O T A L E euro							595'340,00
	A R I P O R T A R E							

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: VA-E-89-M- "ACCORDO QUADRO PER LA GESTIONE E LA MANUTENZIONE DEI BACINI DI LAMINAZIONE DELLE PIENE DEL FIUME OLONA (DIGA PONTE GURONEVASCA DI VARESE) E DEI BACINI DI LAMINAZIONE E DELLE ASTE DEI T.TI ARNO, RILE, TENORE NELLA PROVINCIA DI VARESE"

COMMITTENTE: A.I.PO - UFFICIO OPERATIVO DI MILANO via Taramelli n° 12

Data, 29/08/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	VOCE A MISURA		
Nr. 1 000	Arrotondamenti euro (sei/89)		6,89
Nr. 2 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (otto/10)	100 kg	8,10
Nr. 3 1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) euro (dieci/20)	100 kg	10,20
Nr. 4 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. euro (quarantasei/76)	cadauno	46,76
Nr. 5 Analisi 01	PULIZIA AREA D'INVASO E VASCA DI DISSIPAZIONE dopo ogni entrata in funzione del bacino di laminazione, rimozione materiale e trasporto ai siti di stoccaggio, compresa realizzazione con materiale d'alveo delle rampe di discesa in alveo. euro (ottomilaquattrocentocinquantaotto/16)	a corpo	8'458,16
Nr. 6 Analisi 02	ATTIVITA' DI ISPEZIONE, VERIFICHE E CONTROLLI DELLO SBARRAMENTO COME PREVISTO DAL "FOGLIO CONDIZIONI PER L'ESERCIZIO E LA MANUTENZIONE (FCM): .- verifica ed eventuale ripristino, dopo ogni entrata in funzione dell'invaso e comunque con cadenza massima semestrale, dei giunti strutturali e delle opere di drenaggio del manufatto di sbarramento e di regolazione; .- controllo e spurgo dei collettori e dei pozzetti della linea di drenaggio delle acque superficiali, dopo ogni entrata in funzione dell'invaso (sia a seguito di eventi naturali di piena che di collaudo) e comunque con cadenza massima semestrale; .- pulizia, con cadenza mensile, delle aree di pertinenza dei manufatti e dei locali normalmente ispezionabili; .- controllo annuale dello stato generale dei manufatti e dell'integrità delle opere in c.a. (ed eventuali interventi di ripristino). .- controllo ed eventuale ripristino, con cadenza annuale, delle carpenterie metalliche; .- movimentazione, lubrificazione ed ingrassaggio delle parti meccaniche degli organi di manovra (paratoie) da effettuarsi con cadenza mensile; .- verifica annuale del funzionamento della stazione di sollevamento delle acque di drenaggio, controllo (ed eventuale sostituzione) anello di usura della girante, ingresso cavo ed isolamento morsettiere, smontaggio e verifica (ed eventuale sostituzione). verifica, con cadenza annuale, dei quadri elettrici, con ripristino e serraggio viti morsettiere; controllo stato usura contatti; controllo trasformatori ausiliari; pulizia generale all'interno del quadro; controllo taratura degli interruttori; .- verifica, con cadenza annuale, dell'efficienza degli impianti elettrici e manutenzione ordinaria comprendente la sostituzione dei fusibili delle lampade spia e le piccole manutenzioni ai componenti. .- verifica, con cadenza mensile, dell'efficienza della strumentazione di misura, con controllo della taratura e del posizionamento degli apparecchi. .- esecuzione delle mansioni previste dal Foglio di Condizioni per l'Esercizio e la Manutenzione: sorveglianza e presidio del serbatoio e delle opere; ispezioni bisettimanali (2 giorni settimana) nel periodo di normale esercizio, ispezioni straordinarie in tutte le occasioni stabilite o ritenute necessarie dall'Ingegnere Responsabile. .- vigilanza attiva e continua 24/24 ore in diga all'inizio del funzionamento della regolazione operata dalle paratoie e comunque nei casi previsti dal Documento di protezione civile in tutte le occasioni stabilite o ritenute necessarie dall'Ingegnere Responsabile. .- verifica annuale dei cartelli Monitori e ripristino. euro (cinquantaquattromilasettecentosette/22)	a corpo	54'707,22
Nr. 7 Analisi 03	PRESIDIO E VIGILANZA DELLE OPERE IDRAULICHE in caso di eventi di piena da attivarsi in autonomia e/o su indicazione della DL a seguito dell'emissione di allerta da parte dei competenti uffici di protezione civile per gli scenari idraulico, idrogeologico e temporali forti, compreso il servizio di reperibilità h24 per garantire l'attività di presidio e vigilanza anche per eventi idraulici imprevisti da attivarsi in autonomia, compresa la messa a disposizione di mezzi me mano d'opera per garantire la piena funzionalità delle opere idrauliche in caso di malfunzionamento delle stesse. Il tutto riportato alla DL tramite schede di rilevamento e documentazione fotografica per ogni intervento. euro (quattordicimilatrecentosettanta/00)	a corpo	14'370,00
Nr. 8 Analisi 04	Taglio tappeto erboso, eseguito parte a macchina e parte a mano, su superfici in giacitura piana e/o inclinata (arginature, paramenti dello sbarramento e opere di completamento, ad esclusione delle superfici per le quali la Provincia di Varese ha provveduto a concordare il comodato con i frontisti. Tre tagli annuali su tutte le pertinenze idrauliche e interno vasca euro (zero/12)	m2	0,12
Nr. 9 Analisi 05	RIMOZIONE DI MATERIALE DEPOSITATO IN ALVEO a monte delle luci libere del manufatto d'imbocco nonché in corrispondenza della soglia di sfioro, compreso movimentazione con mezzi meccanici del materiale rimosso, deposito provvisorio in arca indicata dalla DL., successivo trasporto alle discariche autorizzate, escluso oneri di discarica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tremilanovecentoquattro/92)	a corpo	3'904,92
Nr. 10 Analisi 06	RIMOZIONE DI MATERIALE GALLEGGIANTE DEPOSITATO IN ALVEO presso la vasca di laminazione del torrente Arno nei Comuni di Gallarate e Cassano Magnago, a monte delle luci libere del manufatto di scarico, anche in presenza di acqua. Compreso, rimozione con mezzi meccanici in alveo e deposito sulla sponda, movimentazione con mezzi meccanici del materiale rimosso dalla sponda fino all'arca indicata dalla DL, escluso trasporto in discarica autorizzata e relativi oneri di discarica euro (duemilaseicentoquaranta/24)	cadauno	2'640,24
Nr. 11 Analisi 07	PULIZIA MATERIALE VARIO DEPOSITATO, presso la vasca di laminazione del torrente Arno nei Comuni di Gallarate e Cassano Magnago, sulle sponde arginali e su superfici piane, nonché a monte e a valle dei manufatti di connessione con le vasche laterali. Compreso, rastrellamento a mano sui paramenti arginali, separazione materiali da conferire in discariche autorizzate, fresatura/cippatura sul posto della frazione legnosa, escluso trasporto in discarica autorizzata e relativi oneri di discarica euro (tremilasettecentotrentanove/68)	cadauno	3'739,68
Nr. 12 Analisi 08	Ispezione e manutenzione ordinaria delle opere idrauliche e degli apparati elettromeccanici con frequenza trimestrale, compreso: movimentazione paratoie, trasporto e utilizzo di pompa per mettere in pressione l'olio, verifica di funzionamento dei circuiti oleodinamici e dei pistoni di sollevamento delle paratoie, eventuale rabbocco dell'olio, lubrificazione dei perni dei bilancieri, pulizia da materiali vari delle paratoie, dei gargami, delle catene, delle guarnizioni a tenuta idraulica ed ogni altro onere per consentire la piena funzionalità dell'opera; ispezione visiva dei paramenti di monte dei rilevati arginali con particolare e accurato rilievo di fenomeni di dissesto localizzati e/o diffusi sui paramenti stessi, dei canali evacuatori, dei bacini di dissipazione a valle, dei cartelli monitori, del sistema di monitoraggio, del sistema elettrico, dello stato dei fabbricati contenenti gli apparati elettrici, degli organi di regolazione e controllo dei materiali sedimentati negli invasi sia per effetto del trasporto solido naturale che per la presenza di eventuali depositi abusivi, compreso ogni altro eventuale magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, anche se non espressamente indicato ma richiesto dalla DL; il tutto riportato alla DL tramite schede di rilevamento e documentazione fotografica per ogni ispezione e manutenzione (Eventi di piena e reperibilità) euro (duemilanovecentootto/00)	cadauno	2'908,00
Nr. 13 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello euro (trentanove/15)	ora	39,15
Nr. 14 MA.00.005.0 015	Operaio comune euro (trentadue/81)	ora	32,81
Nr. 15 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 euro (trentauno/93)	ora	31,93
Nr. 16 MA.00.060.0 005	idem c.s. ...impiantista livello C3 euro (ventinove/82)	ora	29,82
Nr. 17 NC.10.050.0 010.e	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21 t euro (ottantacinque/82)	ora	85,82
Nr. 18 NC.10.150.0 010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore euro (ottanta/08)	ora	80,08
Nr. 19 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio euro (centosessantaquattro/37)	cadauno	164,37
Nr. 20 NC.10.500.0 100.b	idem c.s. ...- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (centotredici/38)	cadauno	113,38
Nr. 21 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio euro (trecentoottantadue/88)	cadauno	382,88
Nr. 22 NC.10.500.0 200.b	idem c.s. ...- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (cento/12)	ms	100,12
Nr. 23 NC.40.010.0 040	Nolo di trattore da 101 HP a 140 HP, con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, estirpatrice. euro (novantadue/17)	ora	92,17
Nr. 24 O.001.01.a	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati con barre falcianti o trince o altro idoneo macchinario od attrezzatura, che garantisca la		

[illegible]

NP-1

Numero d'ordine	Articolo elenco prezzi	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importi		
						Parziale	Totale	M.O.
<p align="center">Analisi Prezzo 1</p> <p>PULIZIA AREA D'INVASO E VASCA DI DISSIPAZIONE dopo ogni entrata in funzione del bacino di laminazione, rimozione materiale e trasporto ai siti di stoccaggio, compresa realizzazione con materiale d'alveo delle rampe di discesa in alveo.</p>								
		Produzione giornaliera di riferimento		cad.	1,00			
		A) MANODOPERA						
1	MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello	ore	16,00	€ 32,81	€ 524,96		415,03
2	MA.00.080.0015	Aiutante, iscritto al Tecnico abilitato	ore	32,00	€ 44,08	€ 1.410,56		1.114,91
		sommano manodopera					€ 1.935,52	
		B) NOLI						
3	NC.10.050.0010.e	Nolo di automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile da 13,5 a 21 t	ore	32,00	€ 85,82	€ 2.746,24		921,36
4	NC.10.150.0030.c	Nolo pala meccanica, compreso autista, carburante, lubrificante: su ruote gommate oltre 120 e fino a 160 HP	ore	32,00	€ 81,90	€ 2.620,80		921,21
5	NC.10.150.0010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: oltre 120 HP con operatore	ore	8,00	€ 80,08	€ 640,64		230,31
6	NC.30.100.0010.c	Nolo rullo compressore, funzionante, con personale di manovra: da 12 a 18 t., vibranti di pari effetto.	ore	8,00	€ 64,37	€ 514,96		230,34
		sommano noli					€ 6.522,64	
Costo totale A+B							€ 8.458,16	
Costo totale generale (a corpo)							€ 8.458,16	3.833,16
Prezzo di applicazione a corpo					€ 8.458,16	%MDO	45,32%	

Prezzi da OO.PP Lombardia 2022
aggiornamento straordinario luglio 2022

Agenzia Interregionale per il fiume PO
NP-2

Numero d'ordine	Articolo elenco prezzi	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Interventi	Importi		
							Parziale	Totale	M.O.
1	MA.00.005.0002	Analisi Prezzo 2							
		ATTIVITA' DI ISPEZIONE, VERIFICHE E CONTROLLI DELLO SBARRAMENTO COME PREVISTO DAL "FOGLIO CONDIZIONI PER L'ESERCIZIO E LA MANUTENZIONE (FCM):							
		- verifica ed eventuale ripristino, dopo ogni entrata in funzione dell'invaso e comunque con cadenza massima semestrale, dei giunti strutturali e delle opere di drenaggio del manufatto di sbarramento e di regolazione;							
		- controllo e spurgo dei collettori e dei pozzetti della linea di drenaggio delle acque superficiali, dopo ogni entrata in funzione dell'invaso (sia a seguito di eventi naturali di piena che di collaudo) e comunque con cadenza massima semestrale;							
		- pulizia, con cadenza mensile, delle aree di pertinenza dei manufatti e dei locali normalmente ispezionabili;							
		- controllo annuale dello stato generale dei manufatti e dell'integrità delle opere in c.a. (ed eventuali interventi di ripristino).							
		- controllo ed eventuale ripristino, con cadenza annuale, delle carpenterie metalliche;							
		- movimentazione, lubrificazione ed ingrassaggio delle parti meccaniche degli organi di manovra (paratoie) da effettuarsi con cadenza mensile;							
		- verifica annuale del funzionamento della stazione di sollevamento delle acque di drenaggio, controllo (ed eventuale sostituzione) anello di usura della girante, ingresso cavo ed isolamento morsettiera, smontaggio e verifica (ed eventuale sostituzione).							
		verifica, con cadenza annuale, dei quadri elettrici, con ripristino e serraggio viti morsettiera; controllo stato usura contatti; controllo trasformatori ausiliari; pulizia generale all'interno del quadro; controllo taratura degli interruttori;							
2	MA.00.005.0015	- verifica, con cadenza annuale, dell'efficienza degli impianti elettrici e manutenzione ordinaria comprendente la sostituzione dei fusibili delle lampade spia e le piccole manutenzioni ai componenti.							
		- verifica, con cadenza mensile, dell'efficienza della strumentazione di misura, con controllo della taratura e del posizionamento degli apparecchi.							
		- esecuzione delle mansioni previste dal Foglio di Condizioni per l'Esercizio e la Manutenzione: sorveglianza e presidio del serbatoio e delle opere; ispezioni bisettimanali (2 giorni settimana) nel periodo di normale esercizio, ispezioni straordinarie in tutte le occasioni stabilite o ritenute necessarie dall'Ingegnere Responsabile.							
		- vigilanza attiva e continua 24/24 ore in diga all'inizio del funzionamento della regolazione operata dalle paratoie e comunque nei casi previsti dal Documento di protezione civile ed in tutte le occasioni stabilite o ritenute necessarie dall'Ingegnere Responsabile.							
		- verifica annuale dei cartelli Monitori e ripristino.							
		Produzione giornaliera di riferimento							
		cad.							
		1,00							
		A) MANODOPERA							
		Operaio specializzato per la verifica dei giunti strutturali e delle opere di drenaggio del manufatto di sbarramento e di regolazione							
3	MA.00.005.0015	ore	6	€	41,15	5	€	1.234,50	975,87
		Operaio comune per il controllo e lo spurgo dei collettori e dei pozzetti della linea di drenaggio							
		ore	8	€	32,81	5	€	1.312,40	1.037,58
		Operaio comune per il controllo e la pulizia delle aree di pertinenza dei manufatti e dei locali normalmente ispezionabili							
		ore	12	€	32,81	12	€	4.724,64	3.735,30
		Operaio specializzato per il controllo e l'integrità delle opere in c.a., delle carpenterie metalliche e dello stato generale dei manufatti							
		ore	8	€	41,15	5	€	1.646,00	1.301,16
		Operaio specializzato per la vigilanza attiva 24/24 in caso di entrata in funzione degli organi di regolazione							
		ore	16	€	39,15	5	€	3.132,00	2.475,85

Agenzia Interregionale per il fiume PO
NP-2

6	MA.00.005.0005	Operaio specializzato per l'esecuzione delle letture degli strumenti del sistema di monitoraggio, dell'esecuzione delle osservazioni, verifiche e manutenzioni previste dal FCEM con cadenza bisettimanale, compresa la compilazione del "Registro delle Osservazioni"	ore	6	€	39,15	104	€	24.429,60	19.311,60
7	MA.00.005.0015	Operaio comune per la movimentazione, lubrificazione e l'ingrassaggio delle parti meccaniche degli organi di manovra	ore	8	€	32,81	12	€	3.149,76	2.490,20
8	MA.00.005.0002	Tecnico abilitato alla verifica del funzionamento della stazione di sollevamento delle acque di drenaggio	ore	8	€	41,15	3	€	987,60	780,70
9	MA.00.005.0002	Tecnico abilitato alla verifica degli impianti e dei quadri elettrici	ore	8	€	41,15	3	€	987,60	780,70
10	MA.00.005.0005	Aiutante tecnico abilitato alla verifica degli impianti e dei quadri elettrici	ore	8	€	39,15	3	€	939,60	742,75
11	MA.00.005.0002	Tecnico abilitato per l'esecuzione dei rilievi planoaltimetrici da eseguire con cadenza mensile	ore	10	€	41,15	12	€	4.938,00	3.903,49
12	MA.00.005.0005	Aiutante tecnico abilitato per l'esecuzione dei rilievi planoaltimetrici da eseguire con cadenza mensile	ore	8	€	39,15	12	€	3.758,40	2.971,02
13	MA.00.005.0015	Operaio comune per il controllo visivo dello stato di conservazione delle piste ed eventuali ripristini	ore	8	€	32,81	3	€	787,44	622,55
14	MA.00.005.0015	Operaio comune per la verifica annuale dei cartelli monitori e ripristino	ore	8	€	32,81	1	€	262,48	207,52
		sommano manodopera						€	52.290,02	
15	NC.10.050.0020.b	B) NOLI Nolo di automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: portata utile 5,0 t.	ore	8,00	€	60,43	5	€	2.417,20	1.151,55
		sommano noli						€	2.417,20	
		Costo totale A+B						€	54.707,22	
		Costo totale generale (a corpo)						€	54.707,22	42.487,84
		Prezzo di applicazione a corpo			€	54.707,22		%MDO	77,66%	

Prezzi da OO.PP Lombardia 2022
aggiornamento straordinario luglio 2022

Agenzia Interregionale per il fiume PO
NP-3

Numero d'ordine	Articolo elenco prezzi	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importi			
						Parziale	Totale	M.O.	
1 2 3	MA.00.005.0015 NC.10.050.0020.c	Analisi Prezzo 3					€	6.562,00	2.593,96 2.593,96 2.878,81
		PRESIDIO E VIGILANZA DELLE OPERE IDRAULICHE in caso di eventi di piena da attivarsi in autonomia e/o su indicazione della DL a seguito dell'emissione di allerta da parte dei competenti uffici di protezione civile per gli scenari idraulico, idrogeologico e temporali forti, compreso il servizio di reperibilità h24 per garantire l'attività di presidio e vigilanza anche per eventi idraulici imprevisti da attivarsi in autonomia, compresa la messa a disposizione di mezzi me mano d'opera per garantire la piena funzionalità delle opere idrauliche in caso di malfunzionamento delle stesse. Il tutto riportato alla DL tramite schede di rilevamento e documentazione fotografica per ogni intervento.							
		Produzione giornaliera di riferimento cad. 1,00							
		A) MANODOPERA							
		Operaio comune edile 1° livello	ore	100	€ 32,81	€ 3.281,00			
		Operaio comune edile 1° livello	ore	100	€ 32,81	€ 3.281,00			
		sommano manodopera							
		B) NOLI							
		Nolo di automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: portata utile da 7,0 a 13,0 t.	ore	100,00	€ 78,08	€ 7.808,00			
		sommano noli							
Costo totale A+B						€ 14.370,00	8.066,73		
Costo totale generale (a corpo)						€ 14.370,00			
Prezzo di applicazione a corpo					€ 14.370,00	%MDO 56,14%			

Prezzi da OO.PP Lombardia 2022
aggiornamento straordinario luglio 2022

Agenzia Interregionale per il fiume PO

NP-4

NF-4										
Numero d'ordine	Articolo elenco prezzi	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Incidenza	Importi			
							Parziale	Totale	M.O.	
1	0.001.01.b	Analisi Prezzo 4								
		Taglio tappeto erboso, eseguito parte a macchina e parte a mano, su superfici in giacitura piana e/o inclinata (arginature, paramenti dello sbarramento e opere di completamento, ad esclusione delle superfici per le quali la Provincia di Varese ha provveduto a concordare il comodato con i frontisti.								
		Produzione giornaliera di riferimento cad. 1,00								
		C) FORNITURE								
		Sfalcio con mezzi meccanici	mq	47446	€ 0,07	0,93				€ 3.088,73
		Sfalcio eseguito a mano con decespugliatori	mq	47446	€ 0,80	0,07				€ 2.656,98
2	0.001.01.c	sommano forniture					€ 5.745,71			
Costo totale generale							€ 5.745,71	2.502,73		
Prezzo di applicazione a mq					€ 0,12		%MDO	43,56%		

Prezzi da prezziario A.I.PO Edizione 2022
aggiornamento infrannuale

Agenzia Interregionale per il fiume PO

NP-5

Numero d'ordine	Articolo elenco prezzi	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importi			
						Parziale	Totale	M.O.	
1	MA.00.005.0005	Analisi Prezzo 5							
		RIMOZIONE DI MATERIALE DEPOSITATO IN ALVEO a monte delle luci libere del manufatto d'imbocco nonché in corrispondenza della soglia di sfioro, compreso movimentazione con mezzi meccanici del materiale rimosso, deposito provvisorio in area indicata dalla DL., successivo trasporto alle discariche autorizzate, escluso oneri di scarica							
		Produzione giornaliera di riferimento cad. 1,00							
		A) MANODOPERA							
		Operaio specializzato	ore	16,00	€ 39,15				€ 626,40
		Operaio comune	ore	16,00	€ 32,81				€ 524,96
		sommano manodopera							
		B) NOLI							
		Nolo di automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile da 13,5 a 21 t	ore	8,00	€ 85,82				€ 686,56
		Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: oltre 120 HP con operatore	ore	12,00	€ 80,08				€ 960,96
		Nolo di trattrice da 101 HP a 140 HP, con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccoglierba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, estirpatrice.	ore	12,00	€ 92,17				€ 1.106,04
		Sommano noli							€ 2.753,56
		Costo totale A+B							
Costo totale generale (a corpo)					€ 3.904,92				
Prezzo di applicazione a corpo				€ 3.904,92	%MDO	45,79%			

Prezzi da OO.PP Lombardia 2022

aggiornamento straordinario luglio 2022

Agenzia Interregionale per il fiume PO
NP-6

Numero d'ordine	Articolo elenco prezzi	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importi		
						Parziale	Totale	M.O.
<p align="center">Analisi Prezzo 6</p> <p>RIMOZIONE DI MATERIALE GALLEGGIANTE DEPOSITATO IN ALVEO presso la vasca di laminazione del torrente Arno nei Comuni di Gallarate e Cassano Magnago, a monte delle luci libere del manufatto di scarico, anche in presenza di acqua. Compreso, rimozione con mezzi meccanici in alveo e deposito sulla sponda, movimentazione con mezzi meccanici del materiale rimosso dalla sponda fino all'area indicata dalla DL, escluso trasporto in discarica autorizzata e relativi oneri di discarica</p>								
		Produzione giornaliera di riferimento	cad.	1,00				
		A) MANODOPERA						
1	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ore	8,00	€ 39,15	€ 313,20		247,58
2	MA.00.005.0015	Operaio comune	ore	8,00	€ 32,81	€ 262,48		207,52
		sommano manodopera					€ 575,68	
		B) NOLI						
3	NC.10.050.0010.e	Nolo di automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile da 13,5 a 21 t	ore	8,00	€ 85,82	€ 686,56		230,34
4	NC.10.150.0010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: oltre 120 HP con operatore	ore	8,00	€ 80,08	€ 640,64		230,31
5	NC.40.010.0040	Nolo di trattrice da 101 HP a 140 HP, con operatore, munita di cippatrice, tritratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, estirpatrice.	ore	8,00	€ 92,17	€ 737,36		201,37
		Sommano noli					€ 2.064,56	
		Costo totale A+B					€ 2.640,24	
		Costo totale generale (a corpo)					€ 2.640,24	1.117,12
		Prezzo di applicazione a corpo				€ 2.640,24	%MDO 42,31%	
Prezzi da OO.PP Lombardia 2022 aggiornamento straordinario luglio 2022								

**Agenzia Interregionale per il fiume PO
NP-7**

Numero d'ordine	Articolo elenco prezzi	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importi		
						Parziale	Totale	M.O.
<p align="center">Analisi Prezzo 7</p> <p>PULIZIA MATERIALE VARIO DEPOSITATO, presso la vasca di laminazione del torrente Arno nei Comuni di Gallarate e Cassano Magnago, sulle sponde arginali e su superfici piane, nonché a monte e a valle dei manufatti di connessione con le vasche laterali. Compreso, rastrellamento a mano sui paramenti arginali, separazione materiali da conferire in discariche autorizzate, fresatura/cippatura sul posto della frazione legnosa, escluso trasporto in discarica autorizzata e relativi oneri di discarica</p>								
		Produzione giornaliera di riferimento	cad.	1,00				
1	MA.00.005.0005	A) MANODOPERA						
		Operaio specializzato	ore	16,00	€ 39,15	€ 626,40		495,17
2	MA.00.005.0015	Operaio comune	ore	32,00	€ 32,81	€ 1.049,92		830,07
		sommano manodopera					€ 1.676,32	
3	NC.10.050.0010.e	B) NOLI						
		Nolo di automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile da 13,5 a 21 t	ore	12,00	€ 85,82	€ 1.029,84		345,51
4	NC.40.030.0040.b	Nolo di biotrituratore portato o trainato da trattrice, alimentazione a tramoggia, con operatore, capacità oraria di lavoro: - oltre 15 m³ fino a 30 m³	ore	8,00	€ 37,02	€ 296,16		180,89
5	NC.40.010.0040	Nolo di trattrice da 101 HP a 140 HP, con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, estirpatrice.	ore	8,00	€ 92,17	€ 737,36		201,37
		Sommano noli					€ 2.063,36	
Costo totale A+B							€ 3.739,68	
Costo totale generale (a corpo)							€ 3.739,68	2.053,01
Prezzo di applicazione a corpo					€ 3.739,68	%MDO	54,90%	
Prezzi da OO.PP Lombardia 2022 aggiornamento straordinario luglio 2022								

Agenzia Interregionale per il fiume PO

NP-8

Numero d'ordine	Articolo elenco prezzi	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importi					
						Parziale	Totale	M.O.			
1	MA.00.005.0002	Analisi Prezzo 8									
		Ispezione e manutenzione ordinaria delle opere idrauliche e degli apparati elettromeccanici con frequenza trimestrale, compreso: movimentazione paratoie, trasporto e utilizzo di pompa per mettere in pressione l'olio, verifica di funzionamento dei circuiti oleodinamici e dei pistoni di sollevamento delle paratoie, eventuale rabbocco dell'olio, lubrificazione dei perni dei bilancieri, pulizia da materiali vari delle paratoie, dei gargami, delle catene, delle guarnizioni a tenuta idraulica ed ogni altro onere per consentire la piena funzionalità dell'opera; ispezione visiva dei paramenti di monte dei rilevati arginali con particolare e accurato rilievo di fenomeni di dissesto localizzati e/o diffusi sui paramenti stessi, dei canali evacuatori, dei bacini di dissipazione a valle, dei cartelli monitori, del sistema di monitoraggio, del sistema elettrico, dello stato dei fabbricati contenenti gli apparati elettrici, degli organi di regolazione e controllo dei materiali sedimentati negli invasi sia per effetto del trasporto solido naturale che per la presenza di eventuali depositi abusivi, compreso ogni altro eventuale magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, anche se non espressamente indicato ma richiesto dalla DL.; il tutto riportato alla DL tramite schede di rilevamento e documentazione fotografica per ogni ispezione e manutenzione									
		Produzione giornaliera di riferimento cad. 1,00									
		A) MANODOPERA									
		Operaio specializzato 4° livello	ore	16,00	€ 41,15				€ 658,40		
		MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ore	16,00				€ 39,15	€ 626,40	
		2	MA.00.005.0015	Operaio comune	ore				16,00	€ 32,81	€ 524,96
		sommano manodopera							€ 1.809,76		
		B) NOLI									
		3	NC.10.050.0010.a	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 1,5 t	ore				16,00	€ 56,43	€ 902,88
		4	NC.10.250.0080.d	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione - con bocca aspirante d= 200 mm	ore				16,00	€ 12,21	€ 195,36
		Sommano noli							€ 1.098,24		
		Costo totale A+B							€ 2.908,00		
		Costo totale generale (a corpo)							€ 2.908,00		
		Prezzo di applicazione a corpo							€ 2.908,00	%MDO	67,89%
						1.974,36					

Prezzi da OO.PP Lombardia 2022

aggiornamento straordinario luglio 2022