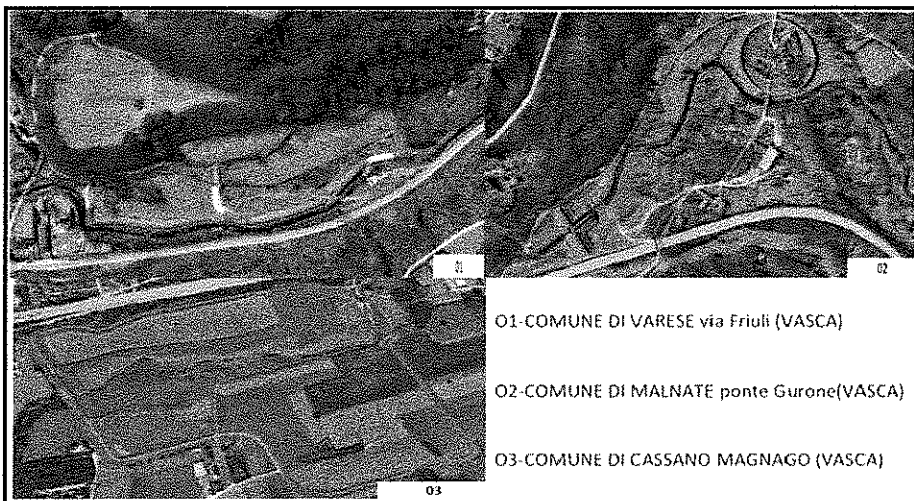


OPERE IDRAULICHE DI COMPETENZA UFFICIO OPERATIVO DI MILANO

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:

5: PRIME INDICAZIONI DELLA SICUREZZA

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:





Ufficio Operativo di Milano
DTI Lombardia Occidentale

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"

PERIZIA: 886 del 29\08\2022

Importo complessivo € 1.100.000,00

Accordo quadro decreto legislativo 81/08 interventi di attuazione del piano di progressivo miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro -

PREMESSA

L'Amministrazione intende concludere un accordo quadro ai sensi dell'art.54 del D.Lgs. 50/2016, con un unico operatore, per lavori di "Decreto legislativo 81/08 interventi di attuazione del piano di progressivo miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro" relativi alle strutture operative idrauliche "Vasche di Laminazione" e agli impianti elettromeccanici lungo i corsi d'acqua del fiume Olona, torrenti Arno, Rile e Tenore nella provincia di Varese. Gli interventi del presente Accordo Quadro, sono finalizzati a:

- mantenere lo stato di conservazione delle strutture opere idrauliche e degli impianti tecnici a servizio degli stessi, attraverso interventi di manutenzione onde evitare possibili situazioni di pericolo dei luoghi di lavoro e degli impianti tecnici a servizio delle vasche di laminazione;
- garantire la sicurezza degli operatori;
- migliorare lo standard qualitativo di delle strutture operative e degli impianti tecnici a servizio delle vasche di laminazione;
- ripristinare i manufatti e gli impianti deteriorati e/o rovinati nel triennio;

DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA DEI LAVORATORI

Ai sensi e per gli effetti dell'art.90 c.3 del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm. e ii., non è necessario procedere alla designazione coordinatore per la progettazione in quanto:

- l'appalto si articolerà in cantieri distinti, cioè separati fisicamente l'uno dall'altro in quanto localizzati in punti diversi della provincia di Varese. Si ricorda che ai sensi dell'art.89 c.1 lett. a) del D.Lgs. 81/2008 si definisce cantiere temporaneo o mobile qualunque luogo in cui si effettuano lavori edili o di ingegneria civile;
- nello stesso cantiere si prevede, in questa fase, la presenza di una sola impresa esecutrice.

Ai sensi dell'art.90 c.5 del D.Lgs. 81/2008, nel caso in cui, dopo l'affidamento dei lavori a un'unica impresa, l'esecuzione dei lavori o di parte di essi sia affidata a una o più imprese si procederà alla designazione del

coordinatore della sicurezza. Al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e dei soggetti presenti nelle aree d'intervento, l'aggiudicatario dovrà:

- osservare tutte le norme vigenti sulla sicurezza e l'igiene del lavoro, nonché fornire ogni certificazione e documentazione prevista in materia dalle norme stesse, in merito alle lavorazioni che andrà a svolgere;
- osservare quanto disposto dal D.Lgs n. 81/2008 e ss.mm. e ii., con particolare riguardo alle disposizioni di cui al titolo IV, Capo I, artt. 95, 96 e 97 e Capo II; dalla Sezione II alla Sezione VIII, relativamente alle attività presenti nei luoghi oggetto di intervento;
- adempiere a quanto previsto dagli articoli 96 e 97 del D.Lgs. 81/2008 in materia di piano operativo di sicurezza;
- redigere e consegnare, entro trenta giorni dall'aggiudicazione, e comunque prima della consegna dei lavori, un piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento non essendo quest'ultimo previsto per il presente accordo quadro;
- curare il coordinamento di tutti i subappaltatori operanti nel cantiere, al fine di rendere gli specifici piani redatti dai singoli subappaltatori compatibili tra loro e coerenti con il piano presentato dall'affidatario. Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo o di consorzio, detto obbligo incombe al mandatario. Il direttore tecnico di cantiere è responsabile del rispetto del piano da parte di tutte le imprese impegnate nell'esecuzione dei lavori.

ALTRE DISPOSIZIONI E DICHIARAZIONI

Trattandosi di interventi di manutenzione che non comportano trasformazioni edilizie e urbanistiche, non occorre l'attestazione di conformità agli strumenti urbanistici né l'acquisizione di titoli abilitativi.

Il Progettista
F. Tecnico Geometra Stanislao Moccia

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Sabrina Canali

Milano li 29-08-2022

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 000	Arrotondamenti SI DETRAGGONO	-1,00	6,89	-6,89	0,00
2 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 SOMMANO 100 kg	318,00	8,10	2'575,80	0,00
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) SOMMANO 100 kg	261,00	10,20	2'662,20	0,00
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 ... conoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. SOMMANO cadauno	39,00	46,76	1'823,64	1'823,64
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. SOMMANO a corpo	8,00	8'458,16	67'665,28	3'247,94
6 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. SOMMANO a corpo	3,00	54'707,22	164'121,66	8'041,95
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 compet ... delle stesse. Il tutto riportato alla DL tramite schede di rilevamento e documentazione fotografica per ogni intervento. SOMMANO a corpo	3,00	14'370,00	43'110,00	2'144,97
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 ... provveduto a concordare il comodato con i frontisti. Tre tagli annuali su tutte le pertinenze idrauliche e interno vasca SOMMANO m2	427'014,00	0,12	51'241,68	2'459,61
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 mec ... ito provvisorio in area indicata dalla DL., successivo trasporto alle discariche autorizzate, escluso oneri di discarica SOMMANO a corpo	6,00	3'904,92	23'429,52	1'124,61
10 Analisi 06	RIMOZIONE DI MATERIALE GALLEGGIANTE DEPOSITATO IN ALVEO presso la vasca di laminazione del torrente Amo 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 SOMMANO cadauno	9,00	2'640,24	23'762,16	1'140,57
11 Analisi 07	PULIZIA MATERIALE VARIO DEPOSITATO, presso la vasca di laminazione del torrente Amo 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 SOMMANO cadauno	9,00	3'739,68	33'657,12	1'615,53
12 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) SOMMANO cadauno	12,00	2'908,00	34'896,00	1'675,02
	A R I P O R T A R E			448'938,17	23'273,84

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			448'938,17	23'273,84
13 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SOMMANO ora	45,00	39,15	1'761,75	84,57
14 MA.00.005.0 015	Operaio comune SOMMANO ora	120,00	32,81	3'937,20	189,00
15 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 SOMMANO ora	60,00	31,93	1'915,80	91,95
16 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 SOMMANO ora	60,00	29,82	1'789,20	85,89
17 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21 t SOMMANO ora	30,00	85,82	2'574,60	123,57
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 SOMMANO ora	60,00	80,08	4'804,80	230,64
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 r ... rica (minimo 4 scarichi/mese): - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SOMMANO cadauno	3,00	164,37	493,11	493,11
20 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 SOMMANO cadauno	33,00	113,38	3'741,54	3'741,54
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 ... a di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SOMMANO cadauno	3,00	382,88	1'148,64	1'148,64
22 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 SOMMANO ms	33,00	100,12	3'303,96	3'303,96
23 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. SOMMANO ora	30,00	92,17	2'765,10	132,72
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 ... corrispondenza di ostacoli quali pali per la segnaletica stradale, barriere di sicurezza, ecc, su superfici orizzontali SOMMANO m2	108'150,00	0,04	4'326,00	207,66
25 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 SOMMANO m2	633'281,46	0,07	44'329,71	2'127,84
26 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 SOMMANO m2	86'888,04	0,80	69'510,42	3'545,04
	Parziale LAVORI A MISURA euro			595'340,00	38'779,97
	T O T A L E euro			595'340,00	38'779,97
	A R I P O R T A R E			595'340,00	38'779,97

