Fiume Mincio

Opere idrauliche di Il categoria

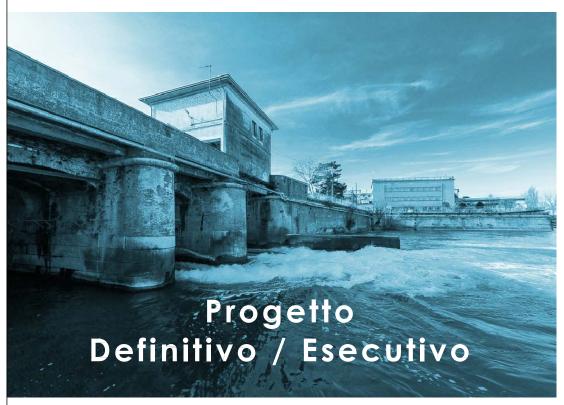
MN-E-394-M

CUP: **B64H15000070002**

CIG:







Lotto B

ELABORATO

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Lavorazioni e sorgenti di rischio (Allegato "B")

UBICAZIONE OPERE Comune di Mantova Località Ponte dei Mulini DATA: Agosto 2018 SCALA: AGG. -

COMMITTENTE

AIPO - Ufficio operativo di Mantova

Vicolo Canove, 26 - 46100 Mantova

+ 39 0376320461 + 39 0376320464

e-mail: ufficio-mn@agenziapo.it

Raggruppamento temporaneo d'impresa

POLARIS - STUDIO ASSOCIATO

HYDRODATA S.p.a.

ENGEO S.r.I.

SAP S.r.l.



Responsabile unico del procedimento

Ing. Ivano Galvani

Il Coordinatore alla Progettazione

Ing. Marcello Moretti

Assistente

Dott. Paolo Michelini

01-ALLESTIME	NTO E ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	
AREA DI LAVORO		
*	Allestimento aree stoccaggio	
	Attrezzi di uso corrente	
	Utensili elettrici portatili	
*	Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici	
	Martello demolitore elettr./pneumatico	
	o Ponti su cavalletti	
	o Compressore	
	o Mazza	
	Piccone e/o pala e/o rastrello	
	o Dumper	
	o Attrezzi di uso corrente	
	o Carriola	
	Scale a mano/forbice	
	o Rete, pannelli: recinzioni	
*	Segnalazione ingombro del cantiere	
*	Segnaletica di cantiere	
*	Viabilità di cantiere	
	Autocarri o camion ribaltabili	
	o Escavatore	
ATTREZZ	ATURE DI LAVORO	
*	ATTREZZATURE DI LAVORO - uso generico	
BARACC	AMENTI E SERVIZI	
*	Attrezzature di Pronto Soccorso	
*	Baracche di cantiere (box prefabbricati)	
	Martello demolitore elettr./pneumatico	
	Lampada elettrica portatile	
	o Trapano	
	o Compressore	
	o Sega circolare	
	Attrezzi di uso corrente	
	Autogru semovente	
	Scale a mano/forbice	
	Funi/ bilancini/sistemi imbracatura	
	o Ponti su cavalletti	
	Autocarri o camion ribaltabili	
	Requisiti servizi igienici	
IMPIANT	I E RETI CANTIERE	
*	Impianto elettrico di cantiere	
	Martello demolitore elettr./pneumatico	

o Compressore o Attrezzi di uso corrente Scale a mano/forbice... Escavatore Installazione ed uso di gruppo elettrogeno o Combustibile (Gasolio Benzina ...) o Attrezzi di uso corrente o Autogru semovente o Funi/ bilancini/sistemi imbracatura Cavi elettrici o Gruppo elettrogeno **MACCHINE DI CANTIERE** ❖ Sega circolare o Sega circolare **MACCHINE OPERATRICI SEMOVENTI** Uso autogru per movimentazione dei carichi o Autogru semovente Utilizzo generico del camion ribaltabile o Autocarri o camion ribaltabili **MOVIMENTAZIONE MATERIALI** Carico, trasporto e scarico di materiali o Autocarri o camion ribaltabili ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE STRADALE Segnalazioni e protezioni cantiere stradale ORGANIZZAZIONE PREVENZIONE INCENDI, EVACUAZIONE, PRONTO **SOCCORSO** LAVORAZIONI - attrezzature di pronto soccorso ❖ LAVORAZIONI - organizzazione prevenzione incendi, evacuazione, pronto *soccorso* **PONTONI GALLEGGIANTI** Installazione / montaggio pontoni galleggianti o Attrezzi di uso corrente Autocarri o camion ribaltabili o Autogru semovente o Barca a motore **02-TRIVELLAZIONI VERTICALI SUI MANUFATTI A VALLE FONDAZIONI SPECIALI** Perforazione con trivella continua a rotazione o Produzione rifiuti o Attrezzi di uso corrente o Trivella stelo telescopico/continua

	0	Tubi in acciaio
02 DOCA CACC	O FDT A I	Pompe sommerse: installazione
		PERDERE CON GARGAME A VALLE
PREFABI		
*	Posa ,	prefabbricati in acciaio
	0	Saldatrice elettrica
	0	Trabattelli
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Autogru semovente
	0	Funi/ bilancini/sistemi imbracatura
04-POSA ARMA	ATURA	CON TUBO VERTICALE
FONDAZ	IONI S	SPECIALI
*	Esecu	zione di armatura
	0	Produzione rifiuti
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Autogru semovente
	0	Gruppo elettrogeno
	0	Tubi in acciaio
05-RIEMPIMEN	NTO CA	ASSERI CON CALCESTRUZZO
SOLLEVA	AMENT	O E GETTO DEL CLS
*	Fornit	tura cls su autobetoniera per getto diretto
	0	Autobetoniera
06-POSA CENT	INA TE	EMPORANEA VOLTINI
STRUTTU	URE	
St	ruttur	e e componenti
*	Centii	na voltini
	0	Autogru semovente
	0	Funi/ bilancini/sistemi imbracatura
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Trabattelli
	0	Saldatrice elettrica
	0	Utensili elettrici portatili
07-POSA PANC	ONI E	PROSCIUGAMENTO
ATTREZZ	ZATUR	E DI LAVORO
*	Prosci	iugamento acque
	0	Motopompa, elettropompa
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Scale a mano/forbice
	0	Cavi elettrici
PREFABI	BRICA	п
*	Movin	mentazione e montaggio prefabbricati gru autogru

0	Attrezzi di uso corrente	
0	Autogru semovente	
0	Funi/ bilancini/sistemi imbracatura	
08-FINITURA ROSTR		
OPERE DI MUR	ATURA	
Murat	'ure	
0	Trabattelli	
0	Attrezzi di uso corrente	
0	Betoniera bicchiere	
0	Malta normale o cementizia	
0	Utensili elettrici portatili	
09-LIEVO PARATOIE	E DEMOLIZIONE CASTELLI	
DEMOLIZIONI	anche parziali di fabbricati	
Demo	lizione anche parziale di fabbricati e/o strutture cls	
0	Piccone e/o pala	
0	Fiamma ossiacetilenica	
0	Saldatrice elettrica	
0	Flex	
0	Attrezzi di uso corrente	
0	Puntelli: utilizzo	
0	Scale a mano/forbice	
0	Martello demolitore	
0	Trabattelli	
0	Produzione rifiuti	
0	Autogru semovente	
0	Funi/ bilancini/sistemi imbracatura	
0	Autocarri o camion ribaltabili	
0	Martellone - DEMOLIZIONI	
0	Compressore	
0	Carriola	
0	Mazza	
10-POSA NUOVI GAR	GAMI	
PREFABBRICA [*]	п	
Movin	mentazione e montaggio prefabbricati gru autogru	
0	Saldatrice elettrica	
0	Trabattelli	
0	Attrezzi di uso corrente	
0	Autogru semovente	
0	Funi/ bilancini/sistemi imbracatura	
11-SOSTITUZIONE PARATOIE		
PREFABBRICA [*]	П	

*	Movin	nentazione e montaggio prefabbricati gru autogru
	0	Saldatrice elettrica
	0	Trabattelli
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Autogru semovente
	0	Funi/ bilancini/sistemi imbracatura
	0	Utensili elettrici portatili
	0	Idropulitrice
12-IDROPULITU	JRA A	BASSA PRESSIONE
ATTREZZ	ATURI	E DI LAVORO
*	Idropi	ulitura
	0	Utensili elettrici portatili
	0	Idropulitrice
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Scale a mano/forbice
	0	Trabattelli
PONTONI	GALL	LEGGIANTI
*	Install	lazione / montaggio pontoni galleggianti
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Autocarri o camion ribaltabili
	0	Autogru semovente
13-SABBIATURA	A E VE	RNICIATURA PARTI METALLICHE
OPERE DA	A PITT	TORE
*	Prepa	razione di superfici da trattare: sabbiatura
	0	Utensili elettrici portatili
	0	Vernici Pitture Trattamenti protettivi/decorativi
	0	Scale a mano/forbice
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Trabattelli
	0	Sabbiatrice / Microsabbiatrice
	0	Spruzzatrice per pitturazioni: uso
	0	Produzione rifiuti
14-OPERE DI CU	JCI E	SCUCI
CONSOLI	DAME	NTI
*	Opere	e di murature e cuci e scuci
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Trabattelli
	0	Malta normale o cementizia
	0	Produzione rifiuti
	0	Puntelli su murature
	0	Martello demolitore elettrico

PONTON	I GALL	.EGGIANTI
*		lazione / montaggio pontoni galleggianti
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Autocarri o camion ribaltabili
4F DICABOTTU	0	Autogru semovente
15-RISARCITUE		
		perficiali e isolamento
*	Risarc	itura, restauro strutture CA o laterocemento
	0	Trabattelli
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Scale a mano/forbice
16-MANUTENZI	ONE C	C.A. ESISTENTE
Trattame	nti su	perficiali e isolamento
*	Manut	tenzione strutture CA
	0	Trabattelli
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Scale a mano/forbice
17-POSA PROTI	ETTIV	O TRASPARENTE
Trattame	nti su	perficiali e isolamento
*	Tratta	mento impermeabilizzante di murature
	0	Produzione rifiuti
	0	Trabattelli
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Scale a mano/forbice
18-RICOSTRUZ	IONE '	VOLTE CANNE SECONDARIE
MURATU	RE	
*	Costru	uzione di muratura di tufo o mattoni
	0	Produzione rifiuti
	0	Tagliamattoni elettrica
	0	Trabattelli
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Betoniera bicchiere
	0	Malta normale o cementizia
19-LIEVO CENT	INA T	EMPORANEA VOLTINI
RIMOZIO	NI	
*	Rimoz	rione di centina temporanea voltini
	0	Scale a mano/forbice
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Trabattelli
	0	Produzione rifiuti
	0	Flex

		Autocarri o camion ribaltabili
20-LIEVO PANO	CONT	Adtocarri o carrilori ribaltabili
PREFABE		
*		mentazione prefabbricati
	0	Autogru semovente
	0	Attrezzi di uso corrente
21 CONSOLTD	O	Funi/ bilancini/sistemi imbracatura
		O DELLE VOLTE DI MONTE
		i strutturali
*	Consc	olidamento di murature di qualsiasi tipo
	0	Produzione rifiuti
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Malta normale o cementizia
	0	Perforatore elettrico
22 CONCOLTD	O	Trabattelli
		O DELLE VOLTE DI VALLE
		i strutturali
*	Consc	olidamento di murature di qualsiasi tipo
	0	Produzione rifiuti
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Malta normale o cementizia
	0	Perforatore elettrico Trabattelli
22 CICTEMA71	ONE D	ELLE AREE ESTERNE DI MONTE
AREE ES		
*		Mazione aree
	0	Piccone e/o pala e/o rastrello
	0	Utensili elettrici portatili Attrezzi di uso corrente
	0	Escavatore
24-SISTEMA71		ELLE AREE ESTERNE DI VALLE
AREE ES		
		mazione aree
*		
	0	Utensili elettrici portatili Attrezzi di uso corrente
	0	Piccone e/o pala e/o rastrello
	0	Escavatore
25-MONTAGGI		
		ISIONALI
÷		li ponteggi metallici e non
•	030 0	Attrezzi di uso corrente
	U	ALLICZZI UI U3U CUITCIIC

		Danka anii allaskin anta adama
	0	Ponteggi: allestimento ed uso
*	ATTRI	EZZATURE DI LAVORO - impiego di ponteggi
26-RINFORZO	SOLAI	O DI CALPESTIO EDIFICIO PARATOIA PRINCIPALE
Consolid	ament	i strutturali
*	Consc	olidamento di murature di qualsiasi tipo
	0	Produzione rifiuti
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Malta normale o cementizia
	0	Perforatore elettrico
	0	Trabattelli
27-RIFACIMEN	то со	PERTURA EDIFICIO
COPERTU	JRE	
Iso	olamei	nti e protezioni
*	Imper	rmeabilizzazioni bituminose
	0	Produzione rifiuti
	0	Bombole di gas propano
	0	Guaina bituminosa
St	rutture	e e componenti
*	Coper	ture piane o a falda
	0	Produzione rifiuti
	0	Trabattelli
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Autogru semovente
	0	Funi/ bilancini/sistemi imbracatura
	0	Cestoni, forche, benne ribaltabili
	0	Avvitatrice elettrica
	0	Ponteggi: allestimento ed uso
RIMOZIO	INC	
*	Rimoz	zione di coperture e tetti
	0	Ponteggi: allestimento ed uso
	0	Cesoia elettrica
	0	Autogru semovente
	0	Ponti su cavalletti
	0	Scale a mano/forbice
	0	Attrezzi di uso corrente
	0	Trabattelli
	0	Produzione rifiuti
	0	Flex
	0	Autocarri o camion ribaltabili
	0	Cestello idraulico
28-DEMOLIZIO	NEER	RICOSTRUZIONE PARTI DI MURATURE

DEMOLIZION1	anche parziali di fabbricati	
* Dem	olizione anche parziale di fabbricati	
0	Compressore	
0	Fiamma ossiacetilenica	
0	Saldatrice elettrica	
0	Flex	
0	Trabattelli	
0	Attrezzi di uso corrente	
0	Carriola	
0	Scale a mano/forbice	
0	Ponti su cavalletti	
0	Ponteggi: allestimento ed uso	
0	Escavatore - SCAVI	
0	Martello demolitore	
0	Autocarri o camion ribaltabili	
0	Mazza	
0	Piccone e/o pala e/o rastrello	
0	Produzione rifiuti	
0	Combustibile (Gasolio Benzina)	
MURATURE		
Costi	ruzione di muratura di tufo o mattoni	
0	Produzione rifiuti	
0	Tagliamattoni elettrica	
0	Ponti su cavalletti	
0	Ponteggi: allestimento ed uso	
0	Autogru semovente	
0	Trabattelli	
0	Attrezzi di uso corrente	
0	Funi/ bilancini/sistemi imbracatura	
0	Malta normale o cementizia	
29-POSA INTONACI		
INTONACI		
Posa	in opera di intonaco	
0	Intonaco	
0	Utensili elettrici portatili	
30-POSA CARPENTE	RIE METALLICHE	
PREFABBRICATI		
Movi	mentazione e/o montaggio prefabbricati	
0	Trabattelli	
0	Attrezzi di uso corrente	
0	Autogru semovente	
0	Funi/ bilancini/sistemi imbracatura	

	-
0	Flex
0	Utensili elettrici portatili
0	Ponteggi: allestimento ed uso
31-SOSTITUZIONE SE	ERRAMENTI
MONTAGGIO S	ERRAMENTI - VETRI
Monta	aggio in opera di serramenti di metallo
0	Saldatrice elettrica
0	Flex
0	Trabattelli
0	Attrezzi di uso corrente
0	Scale a mano/forbice
0	Pistola spara chiodi/fissachiodi
0	Utensili elettrici portatili
RIMOZIONI	
Rimoz	zione serramenti
0	Cesoia elettrica
0	Cestello idraulico
0	Saldatrice elettrica
0	Piccone e/o pala
0	Carriola
0	Autocarri o camion ribaltabili
0	Cesoia a mano
0	Flex
0	Trabattelli
0	Attrezzi di uso corrente
0	Scale a mano/forbice
0	Ponti su cavalletti
0	Produzione rifiuti
32-TINTEGGIATURE	
OPERE DA PIT	TORE
Vernic	ciatura e pittura
0	Produzione rifiuti
0	Trabattelli
0	Attrezzi di uso corrente
0	Scale a mano/forbice
0	Spruzzatrice per pitturazioni: uso
0	Ponti su cavalletti
0	Ponteggi: allestimento ed uso
0	Vernici Pitture Trattamenti protettivi/decorativi
33-SMONTAGGIO PO	NTEGGIO
OPERE PROVVI	ISIONALI
❖ Smon	taggio di ponteggi metallici e non

	Attrezzi di uso corrente
	Ponteggi: allestimento ed uso
34-SMOBILIZZO CA	NTIERE
SMOBILIZZO	DEL CANTIERE
* Colla	audi finali
C	Attrezzi di uso corrente
Puliz	zie finali
Smo	ontaggio impianti attrezzature e op cantiere
	Martello demolitore elettr./pneumatico
C	Compressore
C	Piccone e/o pala e/o rastrello
C	Dumper
C	Attrezzi di uso corrente
C	Autogru semovente
C	o Carriola
	Camion e autocarri