

Fiume Po

Classifica: LO-E-31

CUP: B68H22000760002

CIG: Z13389ED5B



## PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO



### OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE DELL'ARGINE MAESTRO DEL FIUME PO (LOTTO 1) NEI COMUNI DI SOMAGLIA, GUARDAMIGLIO E SAN ROCCO AL PORTO (LO) - DGR 6273/2022

ELABORATO

#### INCIDENZA DELLA MANODOPERA

UBICAZIONE DELL'OPERA

Comune di Guardamiglio

DATA 08.03.2024 SCALA ---

AGG.TO

COMMITTENTE

Direzione Territoriale Idrografica Lombardia Occidentale  
Ufficio Operativo di Milano

Palazzo Sistema Via Taramelli, 12 – 20124 Milano  
Tel. 02/777141 - Fax. 02/77714222  
protocollo@cert.agenziapo.it



Progettista:  
Dott.Ing. Gian Pietro ARMANI

Responsabile Unico del Procedimento:  
Ing. Sabrina CANALI

Il Dirigente:  
Dott.Ing. Marco LA VEGLIA

Via Manzoni,6  
43014 Felegara di Medesano (PR)  
E-mail : gianpietro.arnani@hotmail.com

# 4.3

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** LO-E-31 : OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE DELL'ARGINE  
MAESTRO DEL F.PO (LOTTO 1) NEI COMUNI DI  
SOMAGLIA, GUARDAMIGLIO E SAN ROCCO AL PORTO (LO)- DGR  
6273/2022

**COMMITTENTE:** A.I.PO. DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA LOMBARDIA  
OCCIDENTALE

Data, 08/03/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 1C.04.450.00 10.b	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... sfrido, legature; qualità: - armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa  SOMMANO kg	11'291,72	1,83	20'663,85	3'161,68	15,301
2 A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato  SOMMANO ora	25,66	35,98	923,25	729,84	79,051
3 B.006.01.c	GEOGRIGLIA MONODIREZIONALE in possesso di certificazione EPD di prodotto (ISO 14025 - EN 15804), con struttura planare di tipo tessuto, estruso o a nastri. I singoli elementi sono ... anni. Il prodotto dovrà garantire valori di resistenza certificati Tb ≥ 120 kN/m (EN 10223) e Td ≥ 78.9 kN/m (BS 8006).  SOMMANO mq	4'619,34	3,31	15'290,02	0,00	
4 B.009.01.b	MEMEBRANA IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (con entrambe le superfici lisce) fabbricata mediante processo di estrusione con resine di polietilene. Spessore 2 mm  SOMMANO mq	4'619,34	8,87	40'973,55	0,00	
5 N.001.01.b	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: 4 Assi con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 40 ton.  SOMMANO ora	25,66	84,46	2'167,24	785,93	36,264
6 N.002.01.b	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo tra 6 e 11 ton.  SOMMANO ora	17,96	65,93	1'184,10	550,10	46,457
7 N.005.01.a	NOLO DI ESCAVATORE cingolato, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), compreso il trasporto in cantiere: peso operativo compreso tra 11 e 25 ton. equipaggiato con martello demolitore idraulico compreso tra i 1000 e 1500 Kg  SOMMANO ora	25,66	101,49	2'604,23	785,96	30,180
8 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 e ... corrispondenza di ostacoli quali pali per segnaletica stradale, barriere di sicurezza ecc.: su superfici orizzontali  SOMMANO mq	8'366,14	0,04	334,65	123,21	36,818
9 O.005.01.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA da eseguirsi anche in presenza d'acqua in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina, mediante mezzi meccanici: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori  SOMMANO mc	2'822,93	5,10	14'396,94	4'615,20	32,057
10 O.009.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATO o per ringrosso e rialzo arginale compreso le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti ... dalla Direzione Lavori secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto  SOMMANO mc	898,21	3,12	2'802,42	980,56	34,990
11 O.012.01.a	TRASPORTO al difuori delle aree di cantiere dei materiali provenienti dagli scavi o dalle attività di demolizione con l'ausilio di autocarro: 4 Assi con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 40 ton.  SOMMANO mc x Km	38'494,50	0,28	10'778,46	3'909,68	36,273
12 O.014.01.a	SEMINA su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con rastrellatura e l'innaffiamento delle superfici seminate sino a completa germinazione: con miscuglio di sementi prative  SOMMANO mq	4'619,34	0,71	3'279,73	499,31	15,224
	A R I P O R T A R E			115'398,44	16'141,47	



[illegible]