



Direzione Navigazione Interna

Idrovia Fissero Tartaro Canal Bianco

**MN-E-50-NI - Risoluzione di ostacoli alla navigazione di v classe CEMT,
lungo la linea navigabile Fissero – Tartaro – Canalbiano mediante
risezionamenti straordinari della cunetta navigabile.**

PERIZIA

ELABORATO:

07 – Elenco Prezzi Unitari ed Analisi Prezzi NP

ALLEGATO:

7

PROGETTISTA
Ing. Marcello Moretti

RESPONSABILE SICUREZZA

TECNICO COLLABORATORE
Geom. Tania Gaetana Ruggiero

Geom. Cesare Zane

**RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO**
(Ing. Alessio Filippo Picarelli)



Perizia n°

Data **24 SET 2024**

Prot. n°

Aggiornamenti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP.1	Scavo per risezionamento e pulizia di sezione di tratto navigabile con trasporto a deposito temporaneo in prossimità della banchina del porto di Ostiglia euro (sette/12)	mc	7,12
Nr. 2 NP.2	Gestione del cumulo di materiale depositato proveniente dal dragaggio di sezione navigabile e carico su autocarro per il trasporto a luogo di destino. E' escluso il trasporto da computarsi a parte. euro (uno/83)	mc	1,83
Nr. 3 NP.3	Rilievi batimetrici Rilievi idrografici Multi-Beam Echo-Sounder (MBES), condotti da tecnici specializzati per mezzo di imbarcazione equipaggiata con strumentazione professionale di seguito elencata: - Sistema di acquisizione dati idrografici - Sistema di Posizionamento satellitare DGPS/RTK centimetrico - Sistema di compensazione pitch, roll, yaw; - Software per acquisizione ed elaborazione dati - Sistema di distribuzione delle alimentazioni Il prezzo è comprensivo di ogni fase di acquisizione, ovvero fase di calibrazione al fine di accertare l'efficienza della strumentazione impiegata, la rispondenza alle specifiche tecniche, nonché la validazione ed elaborazione dati: - Rappresentazione del modello DTM su Google Earth - Rappresentazione del piano quotato su CTR formato CAD - File .XYZ in quota 0.00 s.l.m.m determinata da caposaldi IGM euro (millecento/01)	km	1'100,01
Nr. 4 O.012.01.a	TRASPORTO al di fuori 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 t euro (zero/28)	mc x km	0,28
Nr. 5 PEA.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello euro (trentadue/78)	ora	32,78
Nr. 6 PEA.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato euro (trentauno/05)	ora	31,05
Nr. 7 PEA.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato euro (ventiotto/80)	ora	28,80
Nr. 8 PEN.002.01.c	ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo oltre 11 t e fino a 25 t euro (trentanove/74)	ora	39,74
Nr. 9 PEN.002.02.b	PALA GOMMATA CARICATRICE con attrezzatura frontale, compreso il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Capacità della benna 2.50 a 4.00 mc euro (quarantadue/44)	ora	42,44
Nr. 10 PEN.002.03.b	APRIPISTA CINGOLATO completo di ripper posteriore, compreso il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Potenza da 150 a 250 hp euro (sessantadue/74)	ora	62,74
Nr. 11 PEN.005.01.c	ESCAVATORE tipo "Long Range" con attrezzatura frontale, cingolato, compreso il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro) nell'allestimento operativo ed il trasporto in cantiere: peso operativo compreso tra 25 e 33 t, equipaggiato con braccio lungo euro (sessantadue/78)	ora	62,78
Nr. 12 PEN.009.01.a	PONTONE galleggiante anche modulare, iscritto ed immatricolato per la navigazione in acque interne: portata sino a 200 t euro (trentasette/93)	ora	37,93
Nr. 13 PEN.009.02.a	RIMORCHIATORE/SPINTORE per la navigazione in acque interne, escluso l'equipaggio, comprese le dotazioni per la navigazione ed il servizio di spinta, il carburante ed i lubrificanti: potenza non inferiore a 250 hp euro (quarantaotto/35)	ora	48,35
	Data, 09/08/2024		
	Il Tecnico		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.1	Scavo per rizezionamento e pulizia di sezione di tratto navigabile con trasporto a deposito temporaneo in prossimità della banchina del porto di Ostiglia E L E M E N T I : Produzione Prevista 400 mc/giorno (E) [PEN.009.01.a] PONTONE galleggiante anche modulare, iscritto ed immatricol ..., (qt=8/450,000) ora (E) [PEN.009.02.a] RIMORCHIATORE/SPINTORE per la navigazione in acque interne, ... (qt=0,018) ora (E) [PEN.005.01.c] ESCAVATORE tipo "Long Range" con attrezzatura frontale, cing ..., (qt=0,018) ora (E) [PEN.002.01.c] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, co ..., (qt=0,018) ora (E) [PEA.001.01.a] OPERAIO EDILE IV Livello (qt=0,018) ora (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=2*0,018) ora (E) [PEA.001.01.c] OPERAIO EDILE Qualificato (qt=0,018) ora Sommano euro Spese Generali 15,00% * (5.63) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.47) euro T O T A L E euro / mc	450,000 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 0,036 0,018	37,93 48,35 62,78 39,74 32,78 31,05 28,80	0,68 0,87 1,13 0,72 0,59 1,12 0,52	NL NL NL NL MDO MDO MDO
Nr. 2 NP.2	Gestione del cumulo di materiale depositato proveniente dal dragaggio di sezione navigabile e carico su autocarro per il trasporto a luogo di destino. E' escluso il trasporto da computarsi a parte. E L E M E N T I : Produzione 600 mc/giorno (E) [PEN.002.02.b] PALA GOMMATA CARICATRICE con attrezzatura frontale, compreso ..., (qt=0,5*8/600,000) ora (E) [PEN.002.01.c] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, co ..., (qt=8/600,000) ora (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,020) ora Sommano euro Spese Generali 15,00% * (1.44) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.66) euro T O T A L E euro / mc	600,000 0,007 0,013 0,020	42,44 39,74 31,05	0,30 0,52 0,62	NL NL MDO
Nr. 3 NP.3	Rilievi batimetrici Rilievi idrografici Multi-Beam Echo-Sounder (MBES), condotti da tecnici specializzati per mezzo di imbarcazione equipaggiata con strumentazione professionale di ... h - Rappresentazione del piano quotato su CTR formato CAD - File .XYZ in quota 0.00 s.l.m.m determinata da caposaldi IGM E L E M E N T I : (L) strumentazione km (L) Imbarcazione km (E) [PEA.001.01.a] OPERAIO EDILE IV Livello ora Sommano euro Spese Generali 15,00% * (869.57) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 000.01) euro T O T A L E euro / km	1,000 1,000 13,105	109,97 330,02 32,78	109,97 330,02 429,58	MDO
	A R I P O R T A R E				

