



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

VI DIREZIONE - AMBIENTE

SERVIZIO INGEGNERIA TERRITORIALE

**DENOMINAZIONE
APPALTO:**

Lavori urgenti per la messa in sicurezza del ponte sul Canale degli Inglesi, lungo la S.P. 47 di Torre Faro e lago Piccolo, a salvaguardia delle matrici ambientali, all'interno della R.N.O. "Capo Peloro" - C.U.P.: B48E24000130003.



PROGETTO ESECUTIVO

<p>DATA 10.10.2024</p>	<p>ELABORATO: CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA</p>	<p>R. 08</p>
<p>Firmato il R.U.P.: Ing. Carmelo BATTAGLIA</p>	<p>Visti ed approvazioni:</p>	
<p>Firmato, il progettista Dirigente della VI Direzione: Ing. Giovanni LENTINI</p>		<p>L'IMPRESA:</p>

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Lavori urgenti per la messa in sicurezza del ponte sul canale degli Inglesi, lungo la S.P. 47 di Torre Faro e Lago Piccolo, a salvaguardia delle matrici ambientali, all'intero della R.N.O. "CAPO PELORO".

Rif.El. Prezzi		Descrizione		Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 149.757,81				Totale Costo sicurezza: € 10.864,70				Incidenza sicurezza: 7,255 %				Media matematica delle Incid.manodopera : 49,50% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori) : 45,91%					
COSTO DI COSTRUZIONE																	
ANA.001	SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E		150,61	38,26	5.762,34											2.649,52	45,98%
ANA.002	IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E AS		301,22	11,78	3.548,37											1.606,35	45,27%
ANA.003	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZI		0,33	325,20	107,32											65,93	61,43%
ANA.004	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE		150	6,47	970,50											589,09	60,70%
ANA.005	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZI		150,61	3,54	533,16											299,64	56,20%
ANA.006	LAVAGGIO CHIMICO		206,07	7,62	1.570,25											293,48	18,69%
ANA.007	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONT		3,96	5,79	22,93											11,62	50,67%
ANA.008	TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SI		150,61	73,03	10.999,05											4.994,67	45,41%
ANA.009	TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SI		451,83	32,31	14.598,63											6.048,21	41,43%
ANA.010	SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E		960	,20	192,00											80,06	41,70%
ANA.011	Fornitura blocchi prefabbricati in cls		100	350,00	35.000,00												
ANA.012	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POL		206,07	33,21	6.843,58											1.518,59	22,19%
ANA.013	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO ST		206,07	23,28	4.797,31											2.124,73	44,29%
ESCAVATORE	Escavatore cingolato KW 130 - Cv 177		80	146,72	11.737,60											11.737,60	100,00%
MINIESCAVATORE	Miniescavatore cingolato KW51.8 - Cv 70		180	84,21	15.157,80											15.157,80	100,00%
PALA GOMMATA	Pala gommata KW 122 - Cv 166		114	138,12	15.745,68											15.745,68	100,00%
RU24_M4	Operaio Comune		64	24,91	1.594,24											1.594,24	100,00%
SIC24_01.03.06	Demolizione parziale o totale, per		3,64	38,10	138,68											96,67	69,71%
SIC24_01.04.01.001	Scarificazione a freddo di		71,89	5,95	427,75											94,49	22,09%
SIC24_01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale		12	3,98	47,76											32,37	67,78%

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 149.757,81		Totale Costo sicurezza: € 10.864,70			Incidenza sicurezza: 7,255 %			Media matematica delle Incid.manodopera : 49,50 % Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori) : 45,91 %							
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Uti Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. x	Materiali Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
SIC24_26.07. 07	Bagno chimico portatile costruito	2	672,36	1.344,72			1.344,72							109,73	8,16%
	MANODOPERA COMPLESSIVA													68.747,64	
				149.757,81								Manodopera senza sicurezza	65.806,26		