



# COMUNE DI AGROPOLI

(Provincia di Salerno)

PROGETTO:

## LAVORI DI RIPRISTINO DEI FONDALI DEL PORTO DI AGROPOLI

PROGETTO ESECUTIVO



TAV. N°

**E**

ELABORATO:

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

SCALA

DATA

AGGIOR.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

\_\_\_\_\_

IL PROGETTISTA

UFFICIO TECNICO COMUNALE

ING.AGOSTINO SICA

\_\_\_\_\_

**ANALISI NUOVO PREZZO NP.01.**

Escavo subacqueo in roccia di qualsiasi natura, sia a sezione aperta sia a larga trincea, fino alla quota di m (-10,00) sotto il l.m.m., eseguita con mezzi idonei o previa minatura della roccia con il metodo O.D. e l'uso di inneschi microritardati completi di tubo e connessioni del tipo NONEL (non elettrico) e con il giusto dosaggio nell'impiego di esplosivo per evitare qualsiasi danno a persone, strutture o cose; eseguito con mezzi effossori perfettamente funzionanti, compreso il carico e lo scarico o rifuimento a colmata, oppure il carico su cassoni portafango, su bette o motobette delle materie non ritenute idonee per la colmata, compreso l'eventuale trasporto e lo scarico in mare aperto a distanza non superiore a 6 miglia.

**m<sup>3</sup> Euro 53,04**

N°	TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA	COSTO UNITARIO	IMPORTO	INCID. %
		Escavo subacqueo in roccia di qualsiasi natura	mc	1,00	37,00	37,00	69,76
					<b>totale elementi</b>	<b>37,00</b>	<b>69,76</b>
		<b>MANODOPERA</b>					
		Operaio specializzato	h	0,06	33,721	2,02	
		Operaio qualificato	h	0,05	31,345	1,57	
		Operaio Comune	h	0,05	28,232	1,41	
					<b>totale manodopera</b>	<b>5,00</b>	<b>9,43</b>
		<b>NOLI</b>					
					<b>totale noli</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>TOTALE COSTO</b>				<b>42,00</b>	
		<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>	%	<b>0,70</b>			
		<b>SPESE GENERALI</b>	%	15,00	42,00	6,30	
		<b>UTILE IMPRESA</b>	%	10,00	48,30	4,83	
		<b>TOTALE</b>				<b>53,13</b>	
		<b>ARROTONDAMENTO</b>				-0,09	
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>EURO</b>	<b>53,04</b>	

**ANALISI NUOVO PREZZO NP.03**

Ricognizione giornaliera a qualunque profondità del fondo marino da effettuarsi preventivamente alle operazioni di scavo e finalizzata all'individuazione di eventuali presenze di ordigni bellici rimasti inesplosi, da realizzarsi a mezzo di operatori subacquei regolarmente abilitati a strumentazione elettronica ad induzione di impulsi, compreso la predisposizione a terra dei necessari riferimenti topografici, l'impiego di metodologie idonee a garantire la completa esplorazione dell'area interessata e la georeferenziazione dei bersagli individuati, i necessari mezzi marittimi di supporto, la mano d'opera occorrente (operai, sommozzatori, ecc.), la segnalazione di eventuali ordigni bellici rinvenuti, nonché ogni altro onere e magistero occorrente, con la sola esclusione degli oneri relativi alla bonifica da effettuarsi tramite Amministrazioni competenti in materia, secondo la normativa vigente.

**m<sup>2</sup> Euro 0,60**

N°	TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	QUANTITÀ	COSTO UNITARIO	IMPORTO	INCID. %
		Ricognizione giornaliera (mezzi, ecc...)	m <sup>2</sup>	1,00	0,10	0,10	16,78
					<b>totale elementi</b>	<b>0,10</b>	<b>16,78</b>
		<b>MANODOPERA</b>					
		Sommozzatore	h	0,003	75,000	0,23	
		Operaio qualificato	h	0,003	31,345	0,09	
		Operaio Comune	h	0,001	28,232	0,03	
					<b>totale manodopera</b>	<b>0,35</b>	<b>58,29</b>
		<b>NOLI</b>					
					<b>totale noli</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>TOTALE COSTO</b>				<b>0,45</b>	
		ONERI PER LA SICUREZZA	%	<b>0,1307</b>			
		SPESE GENERALI	%	15,00	0,45	0,07	
		UTILE IMPRESA	%	10,00	0,51	0,05	
		<b>TOTALE</b>				<b>0,57</b>	
		ARROTONDAMENTO				0,03	
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>EURO</b>	<b>0,60</b>	

**ANALISI NUOVO PREZZO NP.04**

Salpamento subacqueo di cime, materiali grossolani, catene, elementi vari, anche insabbiati, fino ad una profondità di 5 m sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del sommozzatore, compreso l'onere del trasporto all'isola ecologica del comune per i rifiuti non speciali.

**a corpo Euro 9.121,22**

N°	TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	QUANTITÀ	COSTO UNITARIO	IMPORTO	INCID. %
		Salpamento subacqueo	a corpo	1,00	3037,10	3037,10	33,30
					<b>totale elementi</b>	<b>3037,10</b>	<b>33,30</b>
		<b>MANODOPERA</b>					
		Sommozzatore	h	29,970	75,000	2247,75	
		Operaio qualificato	h	32,500	31,345	1018,71	
		Operaio Comune	h	32,140	28,232	907,38	
					<b>totale manodopera</b>	<b>4173,84</b>	<b>45,76</b>
		<b>NOLI</b>					
					<b>totale noli</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>TOTALE COSTO</b>				<b>7210,94</b>	
		ONERI PER LA SICUREZZA	%	<b>0,70</b>			
		SPESE GENERALI	%	15,00	7210,94	1081,64	
		UTILE IMPRESA	%	10,00	8292,58	829,26	
		<b>TOTALE</b>				<b>9121,84</b>	
		ARROTONDAMENTO				-0,62	
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>a corpo</b>		<b>EURO</b>	<b>9121,22</b>	

**ANALISI NUOVO PREZZO NP.05**

Oneri di discarica per il recupero di roccia in discarica autorizzata, a norma di legge e secondo i piu' alti standards qualitativi ambientali. Il trattamento e recupero dovrà essere certificato dai seguenti documenti:

- formulario di identificazione rifiuti;- certificato di avvenuto recupero; compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. E' compreso il nolo di pesa a ponte da installare nell'ambito del cantiere a cura ed a spese dell'impresa e secondo le indicazioni fornite dalla direzione dei lavori e per tutto il periodo necessario alla definizione dei lavori e del relativo conferimento in discarica.

**t Euro 8,80**

N°	TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	QUANTITÀ	COSTO UNITARIO	IMPORTO	INCID. %
		Oneri di discarica	t	1,27	4,65	5,91	67,12
					<b>totale elementi</b>	<b>5,91</b>	<b>67,12</b>
		<b>MANODOPERA</b>					
		Operaio specializzato	h	0,0103	33,721	0,35	
		Operaio qualificato	h	0,009	31,345	0,28	
		Operaio Comune	h	0,009	28,232	0,25	
					<b>totale manodopera</b>	<b>0,88</b>	<b>10,04</b>
		<b>NOLI</b>					
					<b>totale noli</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>TOTALE COSTO</b>				<b>6,79</b>	
		ONERI PER LA SICUREZZA	%	<b>0,041</b>			
		SPESE GENERALI	%	15,00	6,79	1,02	
		UTILE IMPRESA	%	10,00	7,81	0,78	
		<b>TOTALE</b>				<b>8,59</b>	
		ARROTONDAMENTO				0,21	
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		<b>t</b>	<b>EURO</b>	<b>8,80</b>	