



Dipartimento Provinciale Salerno

Allegato 1: Scheda Tecnica

Oggetto: Lavori di Dragaggio dei Fondali del Porto Commerciale di Salerno e del Canale d'ingresso– CUP F57D1200000006 e Lavori di Allargamento dell'Imboccatura Portuale CUP F59F11000100001- Monitoraggio Atmosferico e Acustico Ante Operam e Studio Specialistico Finalizzato alla Definizione degli Interventi di Mitigazione dell'Impatto Acustico, necessari ad ottemperare alle prescrizioni n.ri 2,4 e 5 del D.M. n.150/2014.

Rif.nota Arpac n. 22015/2019.Rimodulazione costi

Piano di monitoraggio e controllo: durata prevista mesi quattro

ATTIVITA' PRELIMINARI

Analisi dei dati prodotti dall'A.P. e dall'ARPAC derivanti dalle attività di monitoraggio svolte sia in tema di qualità dell'aria che di rumore con contestuale confronto con i dati già in possesso dell'Agenzia;

PRESTAZIONI	QUANTITA'	COSTO
Personale impegnato nell'istruttoria ed analisi dati n.2 tecnici laureati x 150 h	150H (€ 61,97 x 150h)	€ 9.295,50
	TOTALE A	€ 9.295,50

MATRICE RUMORE

- n.36 sessioni di misura della durata di 4h in varie fasce orarie presso i punti di misura già indicati nel PMC dell'AP

PRESTAZIONI/ANALISI	QUANTITA'	COSTO
Analisi misura livello continuo Cod. 1.16 Pressione sonora	36 x € 8,00	€ 288,00
Analisi statistica Cod.116 Pressione sonora	36 x € 21,00	€ 756,00
Analisi ricerca strumentale Cod.1.17 Componenti impulsive rumore	36 x € 8,00	€ 288,00
Analisi frequenze banda d'ottava Cod.1.18 per la ricerca componenti tonali	36 x € 21,00	€ 756,00
Quota fissa per verifiche strumentali di ottemperanza ex lege 447/95, art.2, comma 6	36 x € 13,00	€ 468,00
COSTI PERSONALE		
Oneri vacanza personale n.2 tecnici x32accessi x 4h	n.2 tec x n.4h x n.32 x € 61,97	€ 15.864,32
	TOTALE B	€ 18.420,32

IlResponsabileStaff/GerardoPellegrino



Dipartimento Provinciale Salerno

MATRICE ARIA

ARIA – n.1 campagna di 40gg di monitoraggio in continuo con stazione mobile già posizionata all'interno dell'area portuale con determinazioni analitiche di PM10, metalli pesanti e IPA

n.1 campagna di monitoraggio di 40gg mediante apposizione di radielli

Strumentazione: Stazione mobile e radielli BTX

costi analitici

PRESTAZIONI/ANALISI	QUANTITA'	COSTO
STAZIONE MOBILE		
PM10 determinazione gravimetrica Polveri sottili aerodisperse	40 x € 30,00	€ 1.200,00
METALLI (Rame, piombo, cromo, cadmio, ferro e nichel)	20 x € 126,00	€ 2.520,00
IPA Idrocarburi Policiclici Aromatici	20 x € 75,00	€ 1.500,00
RADIELLI n.12		
BTEX determinazioni in GC-MS	12 x 2 x €75,00	€ 1.800,00
COSTI PERSONALE		
Oneri vacanza personale n.2 tecnici	n.100 ore x € 61,97	€ 6.197,00
	TOTALE C	€ 13.217,00

Totale A+ B+ C=		€ 40.932,82
Trasferta/Trasporto	40x€ 14,00	€ 560,00
PARERE/RELAZIONE		€ 383,04
Imponibile		€ 41.875,86
Sconto 30% (tariffario ARPAC) Prestazioni a favore di Enti Pubblici		€ 12.562,75
	Totale	€ 29.313,11
	IVA 22%	€ 6.448,88
	Totale complessivo	€ 35.761,99

Le attività di indagine e monitoraggio saranno effettuate nel rispetto dei pareri rilasciati dall'ARPAC con note dipartimentali, n.ri n. 0020711/2018 del 09/04/2018 e 0032742/2018 del 05/06/2018, nonché delle indicazioni e del cronoprogramma degli interventi acquisito nel corso del tavolo tecnico promosso dall'Autorità Portuale (verbale prot. n.17374/2019 del 27.03.2019) allegato al relativo fascicolo, agli atti di questo Dipartimento.

Il Dirigente U.O.C. A.T.
ing. Giuseppina MEROLA

Il Direttore del Dipartimento
dott. Antonio De SIO

Il Responsabile Staff/Gerardo Pellegrino



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638