

PREMESSA

Come previsto dall'art. 8 dell'Accordo - ex art. 15 della L.241/90 e s.m.i. - di cooperazione pubblico-pubblico di tipo orizzontale per l'effettuazione delle attività tecnico-scientifiche di audit ambientale delle Opere denominate tratto San Donà di Piave – Svincolo di Alvisopoli – sub lotto 1 della terza corsia della Autostrada A4, si trasmette la presente relazione tecnica, al fine di rendicontare del costo delle attività svolte per il successivo rimborso a favore di ARPAV.

Per quanto riguarda l'attività svolta nel 2018 si ribadisce quanto anticipato nella nota ARPAV prot. 122028/18 del 21/12/2018, evidenziando *"a seguito dell'avvio ritardato delle attività legate al Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) della 3^ corsia A4 Lotto 2 sub lotto 1, ARPA Veneto non ha potuto svolgere in modo completo le attività di verifica e controllo previste per l'anno 2018, legate all'AO."*

A tutt'oggi molte delle attività del PMA relative all'AO non sono ancora iniziate mentre l'apprestamento del cantiere e alcuni interventi complementari alla realizzazione dell'opera sono in ancora corso di svolgimento. Conseguentemente per alcune matrici ambientali non è possibile disporre di un AO.

1. ATTIVITA' SVOLTE

1.1. Progetto di monitoraggio ambientale (PMA)

Per il PMA in data 05/12/2018 si è proceduto ad un sopralluogo preventivo per le matrici acque superficiali e sotterranee al fine di definire le postazioni delle stazioni di monitoraggio, a fronte delle collocazioni provvisorie indicate dal Progetto Definitivo. A seguito di questo primo sopralluogo si è svolto in data 07/12/2018 un incontro di carattere introduttivo e generale per tutte le matrici previste nel Progetto preceduto da approfondimenti (analisi documentali) da parte del personale coinvolto nelle varie attività di matrice.

Nel trimestre ottobre-dicembre non è stato possibile espletare monitoraggio AO per tutte le matrici ambientali, tra quelli previsti dato il ritardo dell'assegnazione dell'appalto alla ditta incaricata dell'esecuzione del PMA, salvo che per la matrice Rumore.

1.2. Attività cantiere

A seguito delle numerose segnalazioni di ritrovamento di rifiuti interrati - anche pericolosi - pervenute a seguito le attività di bonifica bellica nelle aree di approntamento dei vari cantieri, si è proceduto ad alcuni sopralluoghi al fine di definire le modalità di intervento.

Nello stesso periodo si è affinata la procedura predisposta dalla Ditta appaltatrice nei riguardi dei rifiuti pericolosi contenenti amianto che ha trovato definizione nell'incontro specifico del 19/12/2018 tra gli Enti (ARPAV/SPISAL-AULSS n. 4/Comuni di Portogruaro e Fossalta di Portogruaro) con Autovie Venete SpA, Direzione Lavori, ATI LEMIT Scarl e la ditta incaricata da questa degli interventi, cioè la ditta COSMO Ambiente Srl.

Il 19/12/2018 al termine del primo incontro si è proceduto con un incontro tecnico finalizzato all'approfondimento della problematica relativa la demolizione delle rampe del ponte sul fiume Tagliamento, tematica al momento irrisolta.

Di seguito si riportano le tabelle riassuntive delle attività svolte con l'indicazione del personale tecnico ARPAV che ha preso parte alle stesse.

INCONTRI TECNICI

ARPAV Personale coinvolto nell'attività di controllo dell'A4	Incontro tecnico 08/10/2018	Incontro tecnico avvio attività del PMA 07/12/2018	Incontro Tecnico Rifiuti interrati pericolosi (amianto) 19/12/2018	Incontro Tecnico Rampe Tagliamento 19/12/2018
RUP Loris Tomiato		1		
Marco Ostoich	1	1		
Claudio Franceschin	1	1	1	1
Enrico Cabras		1		
Carmen Muccignatto			1	1
Daniele Sepulcri		1		
Paolo Giandon		1		
Salvatore Patti		1		
Gianni Formenton		1		
Sara Gasparini		1		
Claudia Visentin		1		
TOTALE ore/uomo per incontri tecnici	2x3h	10x2h	2x4h	
Trasferta	1	3	1	

ANALISI DOCUMENTALE

ARPAV Personale coinvolto nell'attività di controllo dell'A4	Esame documentale 09/10/2018 per avvio attività/comunicazioni progetto	Esame documentale 11/10/2018 per approntamento attività a campo	Esame documentale 28/11/2018 determinazione impegni e fabbisogni	Esame documentale Progetto Monitoraggio Ambientale in previsione dell'incontro del 07/12/2018
RUP Loris Tomiato				1
Marco Ostoich				
Claudio Franceschin	1	1	1	1
Enrico Cabras				1
Pisana Boscolo				
Daniele Sepulcri				1
Marco Di Bari				1
Lucio Bortolato				
Paolo Giandon				1
Andrea Dalla Rosa				
Salvatore Patti				1
Gianni Formenton				1
Francesca Zanon				
Sara Gasparini				1
Claudia Visentin				
TOTALE analisi documentale N.				12

SOPRALLUOGHI

ARPAV Personale coinvolto nell'attività di controllo dell'A4	Sopralluogo Cantieri Rifiuti interrati 26/11/2018	Sopralluogo PMA Acq. Sott e Sup. 05/12/2018 e Cantiere (rifiuti)	Sopralluogo controllo monitoraggio rumore 17/12/2018
Claudio Franceschin	1	1	
Enrico Cabras		1	
Pisana Boscolo	1		
Daniele Sepulcri			1
Marco Di Bari			1
TOTALE sopralluoghi N.			6
Trasferta	1	1	1

MISURE

ARPAV Personale coinvolto nell'attività di controllo dell'A4	Monitoraggio rumore 24 ore 17-19/12/2018
Marco Di Bari	1
Lucio Bortolato	
TOTALE Monitoraggi rumore	1
Trasferta	1

Di seguito si fornisce la tabella economica con le attività preventivate e quelle svolte:

Obiettivo	Tipo di prestazione	U.M	Costo unitario	anno 2018			
				Attività preventivate		Attività svolte	
				Quantità	Totale anno	Quantità	Totale anno
Portogruaro-Alvisopoli (II° LOTTO - SUB LOTTO 1)	Analisi acqua sotterranea	cad.	€ 944,23	8	€ 7.553,84		€ 0,00
	Analisi acqua superficiale	cad.	€ 930,16	8	€ 7.441,28		€ 0,00
	Analisi suolo	cad.	€ 496,99	5	€ 2.484,95		€ 0,00
	Campionamento e analisi materiali e terre	cad.	€ 496,99		€ 496,99		€ 0,00
	Sopralluogo attività di campionamento acque (*)	cad.	€ 224,73	16	€ 3.595,68	2	€ 449,46
	Sopralluogo attività di campionamento suolo (*)	cad.	€ 224,73	15	€ 3.370,95		€ 0,00
	Sopralluogo controllo attività cantieri (*)	cad.	€ 224,73		€ 224,73	2	€ 449,46
	Sopralluogo controllo monitoraggio rumore (*)	cad.	€ 449,46	2	€ 898,92	4	€ 1.797,84
	Sopralluogo controllo monitoraggio vibrazioni(*)	cad.	€ 449,46	2	€ 898,92		€ 0,00
	Sopralluogo controllo monitoraggio aria (*)	cad.	€ 449,46	2	€ 898,92		€ 0,00
	Sopralluogo controllo monitoraggio fauna (*)	cad.	€ 224,73	1	€ 224,73		€ 0,00
	Sopralluogo controllo monitoraggio vegetazione (*)	cad.	€ 224,73	2	€ 449,46		€ 0,00
	Monitoraggio rumore - 24 h	cad.	€ 562,07	1	€ 562,07	1	€ 562,07
	Monitoraggio rumore - 7 gg	cad.	€ 802,96	1	€ 802,96		€ 0,00
	Monitoraggio vibrazioni	cad.	€ 281,00	1	€ 281,00		€ 0,00
	Monitoraggio aria (15 gg)	cad.			€ 0,00		€ 0,00
	Trasferta	cad.	€ 26,47	16	€ 423,52	8	€ 211,76
	Incontri tecnici	cad.	€ 224,73			34*	€ 1.910,21
	Esame documentazione	cad.	€ 224,73			12	€ 2.696,76
	Relazione e report	cad.	€ 224,73				€ 0,00
TOTALE ATTIVITA' PER ANNO					€ 57.127,06		€ 8.077,56

*gli incontri tecnici sono stati conteggiati in ore

Di seguito si fornisce l'elenco dei report raccolti a campo e delle schede relative a gli incontri tecnici:

- Incontro Tecnico 07/12/2018 Avvio PMA
- Incontro Tecnico 19/12/2018 Rifiuti pericolosi contenenti amianto e Rampe Tagliamento

- Report ACQ_SOTT_SUP-05.12.2018
- Report RUM - 17.12.2018
- Report RUM - 19.12.2018

- Report n. 01.2018 - 26/11/2018
- Report n. 02.2018 - 26/11/2018
- Report n. 03.2018 - 26/11/2018
- Report n. 04.2018 - 26/11/2018
- Report n. 05.2018 - 26/11/2018
- Report n. 06.2018 - 26/11/2018
- Report n. 07.2018 - 05/12/2018

Sulla base di quanto esposto e dettagliato sopra si chiede il pagamento a titolo di rimborso dei costi sostenuti per lo svolgimento delle attività onerose in convenzione per un importo pari a **€ 8.077,56**.

Venezia – Mestre, gg/mm/2019

Il Direttore del Dipartimento RUP ARPAV
Ing. Loris Tomiato

Il responsabile dell'istruttoria
Tecnico Claudio Franceschin