Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto

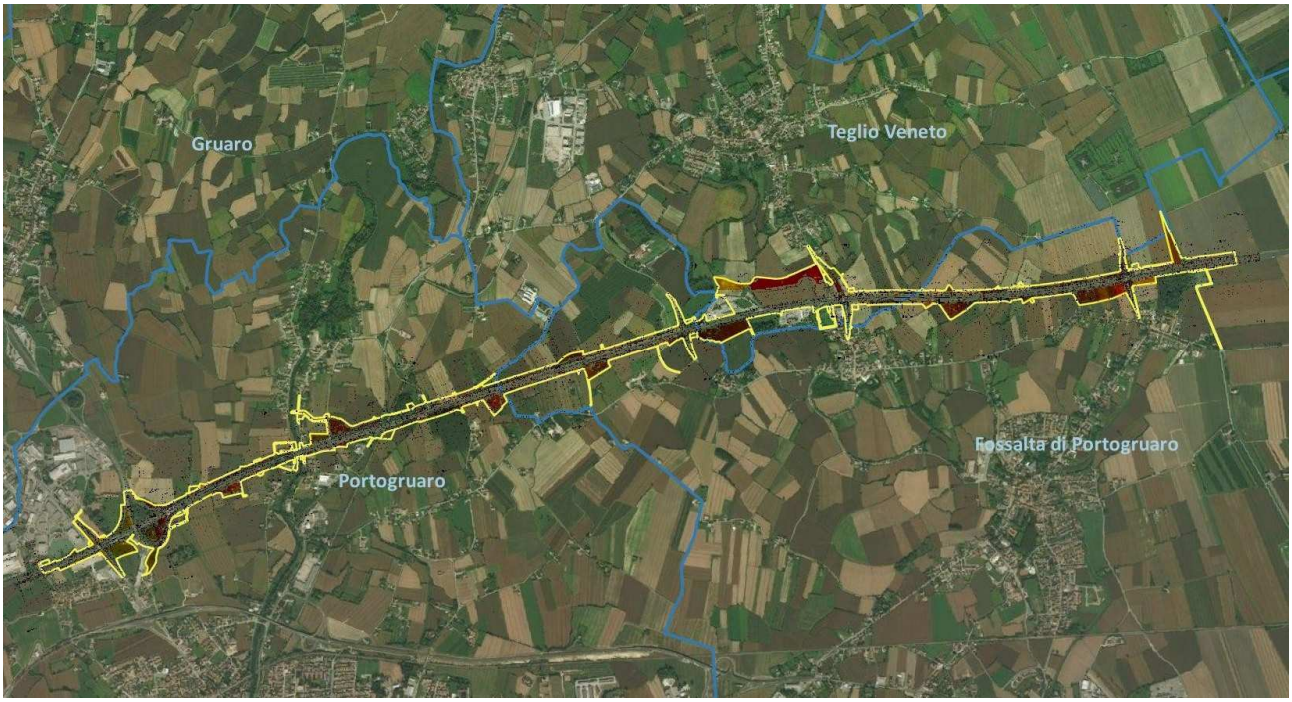
REGIONE DEL VENETO

# *AMPLIAMENTO DELLA A4 CON LA TERZA CORSIA*
# *II LOTTO:*

## *TRATTO SAN DONÀ DI PIAVE – SVINCOLO DI ALVISOPOLI*

## *Sub-lotto 1: Asse autostradale dalla progr. km 451+021 (ex 54+545) alla progr. km 459+776 (ex 63+300)*

# *RELAZIONE RENDICONTAZIONE 2021*




**Febbraio 2022**

Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

REGIONE DEL VENETO

## INDICE


| | | |
|---|---|---|
| | **PREMESSA** | **pag. 3** |
| **1.** | **ATTIVITÀ SVOLTE** | **pag. 3** |
| **2.** | **TABELLE SINTESI ATTIVITÀ** | **pag. 3** |
| **3** | **TABELLA ECONOMICA RENDICONTAZIONE** | **pag. 6** |

## PREMESSA

La presente relazione viene effettuata sulla base di quanto 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, al fine di richiede il rimborso delle attività svolte.

## 1.ATTIVITÀ SVOLTE

L'attività da rendicontare per l'anno 2021 prevede:

- la verifica dell'attuazione delle prescrizioni ambientali contenute negli atti di approvazione dei progetti;
- la verifica della corretta realizzazione del PMA;
- l'analisi di laboratorio conseguenti le attività di prelievo acqua sotterranee, acque superficiali, analisi del suolo e terre e rocce da scavo;
- i sopralluoghi per il controllo delle componenti acqua, suolo, rumore, vibrazioni, fauna, vegetazione;
- la validazione dei dati di monitoraggio delle componenti ambientali;

## 2.TABELLE SINTESI ATTIVITÀ

Con le seguenti tabelle vengono schematizzate le attività effettuate per le varie matrici ambientali

| **INCONTRI TECNICI** | | |
|---|---|---|
| ARPAV<br>Personale coinvolto | 25/11/2021 | 20/12/2021 |
| Simonetta Fuser | 0,25 | - |
| Gabriele Facchin | 0,25 | 0,25 |
| Lorenzo Zanella | 0,25 | 0,25 |
| Lorenzo Pellizzari | - | 0,25 |
| Lorenzo Stefani | - | 0,25 |
| Roberta Locatelli | - | 0,25 |
| Leonardo Basso | 0,25 | - |
| Antea De Monte | 0,25 | - |
| TOTALE incontri tecnici | 2,5 | |

Tabella 1- Incontri tecnici (giornate/uomo, unità minima = 0,25)

| SOPRALLUOGHI CANTIERI + CAMPIONAMENTO TERRE DA SCAVO | | | |
|---|---|---|---|
| ARPAV Personale coinvolto | 18/03/2021 | 06/05/2021 | 20/05/2021 |
| Lorenzo Zanella | 1 | 1 | 1 |
| Annalisa Siviero | 1 | 1 | 1 |
| Trasferta | 1 | 1 | 1 |
| N. Campioni Terre e Rocce | 2 | | |
| TOTALE sopralluoghi | 6 | | |

Tabella 2 -Sopralluoghi Cantieri e campionamento terre e rocce da scavo

| SOPRALLUOGHI PMA – FAUNA/VEGETAZIONE | | | |
|---|---|---|---|
| ARPAV Personale coinvolto | 13/07/2021 | 13/07/2021 | 02/08/2021 |
| Gabriele Facchin | - | - | 1 |
| Annalisa Siviero | - | 1 | - |
| Lorenzo Pellizzari | - | 1 | 1 |
| Gino Favrin | 1 | - | - |
| Lorenzo Stefani | 1 | - | - |
| Trasferta | 1 | 1 | 1 |
| TOTALE sopralluoghi | 6 | | |

Tabella 3 -Sopralluoghi PMA componenti fauna/vegetazione

| SOPRALLUOGHI + CAMPIONAMENTI ACQUE SUPERFICIALI | | |
|---|---|---|
| ARPAV Personale coinvolto | 03/08/2021 | 25/11/2021 |
| Andrea Vanin | - | 1 |
| Giuseppe Vezzà | 1 | - |
| Lorenzo Zanella | 1 | - |
| Matteo Cultrera | - | 1 |
| Trasferta | 1 | 1 |
| N. Campioni Acque Superficiali | 8 | |
| TOTALE sopralluoghi | 4 | |

Tabella 4 – Sopralluoghi e campionamento acque superficiali

| SOPRALLUOGHI E MISURE DI FISICA AMBIENTALE | | |
|---|---|---|
| ARPAV<br>Personale coinvolto | 21/06/2021 | 07/12/2021 |
| Antonella Filipetto | 1 | 1 |
| Valentina Cesari | 1 | 1 |
| Paolo Bidoli | 1 | 1 |
| Trasferta | 1 | 1 |
| Totale Misure | 5 | |
| TOTALE sopralluoghi | 6 | |

Tabella 5 - Sopralluoghi e misure di rumore e vibrazioni

| SOPRALLUOGHI PMA – SUOLO | |
|---|---|
| ARPAV<br>Personale coinvolto | 09/06/2021 |
| Andrea Reverberi | 1 |
| Leonardo Basso | 1 |
| Trasferta | 1 |
| N. Campioni Suolo | 2 |
| TOTALE sopralluoghi | 2 |

Tabella 6 -Sopralluoghi e campionamento suoli

| ESAME DOCUMENTAZIONE E DATI | |
|---|---|
| MATRICE | Esame documentazione e dati<br>(giornate lavorative) |
| Fauna/Vegetazione | 41 |
| Acque sotterranee/superficiali | 11 |
| Suolo | 8 |
| Agenti fisici | 3 |
| Aria | 51 |
| Cantieri | 8 |
| TOTALE | 122 |

Tabella 7 - Esame documentazione e dati

## 3.TABELLA ECONOMICA RENDICONTAZIONE

Di seguito la tabella economica con le attività svolte.

| Obiettivo | Tipo di prestazione | U.M. | Costo unitario | Anno 2021 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Quantità Eseguita | Totale anno |
| Portogruaro-Alvisopoli (II° LOTTO - SUB LOTTO 1) | | | | | |
| | Analisi acqua superficiale | cad. | € 930,16 | 8 | € 7.441,28 |
| | Analisi suolo | cad. | € 496,99 | 2 | € 993,98 |
| | Campionamento e analisi materiali e terre | cad. | € 496,99 | 2 | € 993,98 |
| | Sopralluogo attività di campionamento acque | cad. | € 224,73 | 4 | € 898,92 |
| | Sopralluogo attività di campionamento suolo | cad. | € 224,73 | 2 | € 449,46 |
| | Sopralluogo controllo attività cantieri | cad. | € 224,73 | 6 | € 1.348,38 |
| | Sopralluogo controllo monitoraggio rumore | cad. | € 449,46 | 3 | € 1.348,38 |
| | Sopralluogo controllo monitoraggio vibrazioni | cad. | € 449,46 | 3 | € 1.348,38 |
| | Sopralluogo controllo monitoraggio aria | cad. | € 449,46 | 0 | € 0,00 |
| | Sopralluogo controllo monitoraggio fauna | cad. | € 224,73 | 4 | € 898,92 |
| | Sopralluogo controllo monitoraggio vegetazione | cad. | € 224,73 | 2 | € 449,46 |
| | Monitoraggio rumore - 24 h | cad. | € 562,07 | 5 | € 2.810,35 |
| | Monitoraggio rumore - 7 gg | cad. | € 802,96 | 0 | € 0,00 |
| | Monitoraggio vibrazioni | cad. | € 281,00 | 0 | € 0,00 |
| | Monitoraggio aria (2x30 gg) | cad. | | | € 0,00 |
| | Trasferta | cad. | € 26,47 | 11 | € 291,17 |
| | Incontri,esame documentazione e dati | cad. | € 224,73 | 124,5 | € 27.978,89 |
| | TOTALE ATTIVITA' | | | | € 47.251,55 |

Tabella 8 – Rendicontazione anno 2021

Da quanto emerge dalla valutazione economica delle attività effettuate nel corso del 2021 si chiede di corrispondere all'Agenzia la cifra di € 47.251,55.
Si ricorda che nel sito ftp.Autovie.net sono caricati i verbali, rapporti di prova e le validazioni che sono state fatte dalla scrivente Agenzia nel corso del 2021 per tutte le matrici ambientali.

Venezia – Mestre 24/02/2022

La Responsabile Contrattuale
*Dott.ssa Simonetta Fuser*

FUSER
SIMONETTA
25.02.2022
10:38:33
UTC