

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) e Canale di gronda Fosson-Loncon

Sub-lotto 2: Cavalcavia op. 1.111, op. 1.121, op. 1.125, op. 1.132, op. 1.136, op. 1.143 e Sub-lotto 3: Cavalcavia op. 2.005, op. 2.013, op. 2.017, op. 2.030 CUP I61B07000360005 - P115, P115/2C-3C

RELAZIONE RENDICONTAZIONE 2025



Febbraio 2026

Sommario

PREMESSA	3
1. SUB-LOTTO 1 (TERZA CORSIA). ATTIVITÀ SVOLTE	3
2. SUB-LOTTO 1 (TERZA CORSIA). TABELLE SINTESI ATTIVITÀ	3
2.1. Verifiche tecniche e analitiche	4
2.2. Verifiche documentali	5
3. SUB-LOTTO 1 (TERZA CORSIA). TABELLA ECONOMICA RENDICONTAZIONE	6
4. SUB-LOTTE 2 E 3 (CAVALCAVIA). ATTIVITÀ SVOLTE	7
5. SUB-LOTTE 2 E 3 (CAVALCAVIA). TABELLE SINTESI ATTIVITÀ	8
5.1. Verifiche tecniche e analitiche	8
5.2. Verifiche documentali	9
6. SUB-LOTTE 2 E 3 (CAVALCAVIA). TABELLA ECONOMICA RENDICONTAZIONE	9
7. CONCLUSIONI	10

PREMESSA

La presente relazione viene effettuata sulla base di quanto previsto dall'art. 5, punto 5.7 della convenzione per l'effettuazione delle attività di verifica e validazione del monitoraggio ambientale delle opere denominate "Ampliamento dell'autostrada A4 con la terza corsia - Il lotto: sub-lotto 1 e cavalcavia sub-lotti 2 e 3", al fine di ricevere il corrispettivo dovuto per le attività espletate da ARPAV nel corso del 2025.

Al fine del computo tecnico-economico, si è tenuto conto che:

- le attività rendicontate devono complessivamente rientrare nei quantitativi definiti all'art. 5, punto 5.2 della convenzione;

- i costi unitari si riferiscono, per le attività effettuate fino al 20 gennaio 2025, al [Tariffario ARPAV 2023](#) vigente al tempo della stipula della Convenzione (sulla base del quale sono stati calcolati i preventivi di spesa citati al punto 5.2 della Convenzione), adeguato automaticamente, come stabilito al punto 5.3 della Convenzione, al [Tariffario ARPAV 2024](#). Per le attività effettuate dal 21 gennaio 2025 (data in cui è entrato in vigore il tariffario 2025), i costi unitari sono stati ulteriormente adeguati automaticamente, sempre in relazione al suddetto punto 5.3 della Convenzione, al [Tariffario ARPAV 2025](#). Gli importi di quest'ultimo sono stati aggiornati applicando un coefficiente di rivalutazione pari a 1,010 rispetto al tariffario in precedenza vigente, come stabilito dalla Deliberazione della Giunta Regionale n. 20 del 14 gennaio 2025.

Le attività svolte vengono di seguito descritte con dettaglio riferito ai singoli preventivi, pertanto distinguendo quanto effettuato, rispettivamente, relativamente al sub-lotto 1 ed ai sub-lotti 2 e 3.

1. SUB-LOTTO 1 (TERZA CORSIA).

L'attività da rendicontare per l'annualità 2025 ha riguardato sia la conclusione della fase di CO sia la fase di PO, relative a:

Verifiche tecniche e analitiche

- Acque sotterranee (n. analisi/misura)
- Acque superficiali (n. analisi/misura)
- Suolo (n. analisi/misura)
- Campionamento e analisi materiali e terre (n. analisi/misura)
- Acque (gg/uomo per sopralluogo + trasferta)
- Suolo (gg/uomo per sopralluogo + trasferta)
- Controllo attività cantieri (gg/uomo per sopralluogo + trasferta)
- Rumore (gg/uomo per sopralluogo + trasferta)
- Vibrazioni (gg/uomo per sopralluogo + trasferta)
- Aria (gg/uomo per sopralluogo + trasferta)
- Fauna (gg/uomo per sopralluogo + trasferta)
- Vegetazione (gg/uomo per sopralluogo + trasferta)
- Rumore (n. analisi/misura)
- Vibrazioni (n. analisi/misura)

Verifiche documentali

- gg/uomo per incontri, esame documentazione e dati

2. SUB-LOTTO 1 (TERZA CORSIA). TABELLE SINTESI ATTIVITÀ SVOLTA

Con le seguenti tabelle vengono schematizzate le attività effettuate in base alle voci riportate al capitolo 1.

2.1. Verifiche tecniche e analitiche

Acque sotterranee

Tab. 2.1.1. Trasferte e giornate uomo per sopralluoghi

Id trasferta	Data	Verbale/i	Tipo controllo	N° tecnici	Rif. preventivo	Q.tà consuntivo
1	01/07/2025	2413/TV/2025	Tecnico/Analitico	2	Trasferta	1
					Sopralluogo attività di campionamento acque	2

Tab. 2.1.2. Numero analisi

Verbale prelievo	Data	Rapporti di prova	Data RdP	Q.tà consuntivo
2401/TV/2025	01/07/2025	1021749 rev. 0	15/12/2025	1
2403TV/2025	01/07/2025	1021750 rev. 0	15/12/2025	1
2405/TV/2025	01/07/2025	1021751 rev. 0	15/12/2025	1
2407/TV/2025	01/07/2025	1021752 rev. 0	15/12/2025	1

Acque superficiali

Tab. 2.1.3. Trasferte e giornate uomo per sopralluoghi

Id trasferta	Data	Verbale/i	Tipo controllo	N° tecnici	Rif. preventivo	Q.tà consuntivo
1	24/06/2025	2412/TV/2025	Tecnico/Analitico	2	Trasferta	1

Tab. 2.1.4. Numero analisi

Verbale prelievo	Data	Rapporto di prova	Data RdP	Q.tà consuntivo
2417/TV/2025	24/06/2025	1020726 rev. 0	05/01/2026	1
2419/TV/2025	24/06/2025	1020733 rev. 0	23/01/2026	1
2420/TV/2025	24/06/2025	1020736 rev. 0	05/01/2026	1
2423/TV/2025	24/06/2025	1020737 rev. 0	23/01/2026	1

Suolo

Tab. 2.1.5. Trasferte e giornate uomo per sopralluoghi

Id trasferta	Data	Verbale/i	Tipo controllo	N° tecnici	Rif. preventivo	Q.tà consuntivo
1	13/05/2025	41/2025/UQS	Tecnico/Analitico	2	Trasferta	1

					Sopralluogo attività di campionamento suolo	2
2	14/05/2025	45/2025/UQS	Tecnico/Analitico	2	Trasferta	1
					Sopralluogo attività di campionamento suolo	2
3	27/05/2025	48/2025/UQS	Tecnico	2	Trasferta	1
					Sopralluogo controllo monitoraggio suolo	2

Tab. 2.1.6. Numero analisi

Verbale campionamento	Data	Rapporto di prova	Data RdP	Q.tà consuntivo
042/2025/UQS	13/05/2025	1014850 rev. 0	20/06/2025	1
043/2025/UQS	13/05/2025	1014851 rev. 0	20/06/2025	1
046/2025/UQS	14/05/2025	1014854 rev. 0	20/06/2025	1
047/2025/UQS	14/05/2025	1014858 rev. 0	20/06/2025	1

Campionamento e analisi materiali e terre

Attività non eseguita

Controllo attività cantieri

Attività non eseguita

Rumore

Attività non eseguita

Vibrazioni

Attività non eseguita

Aria

Attività non eseguita

Fauna

Tab. 2.1.7. Trasferte e giornate uomo per sopralluoghi

Id trasferta	Data	Verbale/i	Tipo controllo	N° tecnici	Rif. Preventivo	Q.tà consuntivo
1	28/11/2025	25/BIO/2025	Tecnico	2	Trasferta	1
					Sopralluogo controllo monitoraggio vegetazione	2

Vegetazione

Tab. 2.1.8. Trasferte e giornate uomo per sopralluoghi

Id trasferta	Data	Verbale/i	Tipo controllo	N° tecnici	Rif. Preventivo	Q.tà consuntivo
1	08/05/2025	02_BIO_GB_25	Tecnico	2	Trasferta	1
					Sopralluogo controllo monitoraggio vegetazione	2
2	07/10/2025	23_BIO_GB_25	Tecnico	2	Trasferta	1
					Sopralluogo controllo monitoraggio vegetazione	2

2.2. Verifiche documentali

Descrizione attività ed eventuali riferimenti documentali

- Nota PMA Suolo (Prot. n. 0004069 del 17/01/2025)
- Valutazione fase dati ittiofauna (mail di data 14/03/2025)
- Nota riutilizzo terre (prot. n. 0029888 del 02/04/2025)
- Valutazione transetti fauna PO (prot. n. 0040822 del 06/05/2025)
- Relazione esiti del monitoraggio del VI anno CO Fauna e Vegetazione (prot. n. 0066490 del 28/07/2025)
- Preparazione e gestione interventi sul campo descritti al punto 2.1^(*)
- Analisi documentale e validazione dati (matrici acque, suolo, fauna, vegetazione, rumore)
- Incontro su report CO BIO 2023 rev1 e relazione tecnica (11/03/2025)
- Relazione di rendicontazione 2024 (prot. n. 0006015 del 23/01/2025)
- Attività di coordinamento tecnico

Come indicato in premessa, gli oneri connessi all'attività sopra elencata fanno riferimento al Tariffario vigente per il 2025, ad eccezione di parte dell'attività contrassegnata da asterisco ^(*), effettuata prima del 21 gennaio 2025, alla quale si applicano i costi adeguati al Tariffario 2024, come meglio dettagliato nella tabella di rendicontazione economica al successivo paragrafo 3.

Rif. Preventivo	Q.tà consuntivo
Incontri, esame documentazione e dati	30,07

Tab. 2.2.1. Giornate uomo per verifiche documentali

3. SUB-LOTTO 1 (TERZA CORSIA). TABELLA ECONOMICA RENDICONTAZIONE

Di seguito la tabella economica con le attività svolte nell'anno solare 2025, con specifica del tariffario di riferimento.

Tipo di prestazione	Unità di misura	Tariffario	Costo unitario	Realizzato 2025	
				Quantità	Totale anno
Analisi acqua sotterranea	cad.	2025	€1.516,35	4	6.065,40 €
Analisi acqua superficiale	cad.	2025	€1.358,24	4	5.432,96 €
Analisi suolo	cad.	2025	€725,72	4	2.902,88 €
Campionamento e analisi materiali e terre	cad.	---	---	---	- €
Sopralluogo attività di campionamento acque	cad.	2025	€ 327,42	2	654,84 €
Sopralluogo attività di campionamento acque	cad.	2025	€ 327,42	2	654,84 €
Sopralluogo attività di campionamento suolo	cad.	2025	€ 327,42	6	1.964,52 €
Sopralluogo controllo attività cantieri	cad.	---	---	---	- €
Sopralluogo controllo monitoraggio rumore	cad.	---	---	---	- €
Sopralluogo controllo monitoraggio vibrazioni	cad.	---	---	---	- €
Sopralluogo controllo monitoraggio aria	cad.	---	---	---	- €
Sopralluogo controllo monitoraggio fauna	cad.	2025	€ 327,42	2	654,84 €
Sopralluogo controllo monitoraggio vegetazione	cad.	2025	€ 327,42	4	1309,68 €
Monitoraggio rumore - 24 h	cad.	---	---	---	- €

Monitoraggio rumore - 7 gg	cad.	---	---	---	- €
Monitoraggio vibrazioni	cad.	---	---	---	- €
Monitoraggio aria (15 gg)	cad.	---	---	---	- €
Trasferta	cad.	2025	€ 34,66	8	277,28 €
Incontri, esame documentazione e dati (*)	cad.	2025	€ 327,42	1,35	442,02 €
Incontri, esame documentazione e dati	cad.	2025	€ 327,42	28,72	9.403,50 €
Totale					29.762,76 €

Tab. 3.1 – Rendicontazione anno 2025

* il costo unitario si intende come giornata/uomo

4. SUB-LOTTE 2 E 3 (CAVALCAVIA).

L'attività da rendicontare riguarda la fase CO per l'intera annualità 2025, relativa a:

Verifiche tecniche e analitiche

- Acque sotterranee (n. analisi/misura)
- Acque (gg/uomo per sopralluogo + trasferta)
- Controllo attività cantieri (gg/uomo per sopralluogo + trasferta)
- Rumore (gg/uomo per sopralluogo + trasferta)
- Rumore (n. analisi/misura)

Verifiche documentali

- gg/uomo per incontri, esame documentazione e dati

5. SUB-LOTTE 2 E 3 (CAVALCAVIA). TABELLE SINTESI ATTIVITÀ SVOLTE

Con le seguenti tabelle vengono schematizzate le attività effettuate in base alle voci riportate al capitolo 4.

5.1. Verifiche tecniche e analitiche

Acque sotterranee

Tab. 5.1.1. Trasferte e giornate uomo per sopralluoghi

Id trasferta	Data	Verbale/i	Tipo controllo	N° tecni ci	Rif. preventivo	Q.tà consuntivo
1	15/12/2025	4599/TV/2025	Tecnico/Analitico	2	Trasferta	1

					Sopralluogo attività di campionamento acque	2
--	--	--	--	--	--	---

Tab. 5.1.2. Numero analisi

Verbale prelievo	Data	Rapporti di prova	Data RdP	Q.tà consuntivo
4773/TV/2024	18/12/2024	997243 rev.0	03/03/2025	1
4775/TV/2024	18/12/2024	997245 rev.0	03/03/2025	1
4595/TV/2025*	15/12/2025	---	---	---
4596/TV/2025*	15/12/2025	---	---	---

* I Rapporti di Prova, benché riferiti a prelievi eseguiti nel 2025, saranno emessi nel 2026: i relativi costi saranno pertanto rendicontati nell'annualità successiva.

Rumore

Attività non eseguita

Controllo attività cantieri

Attività non eseguita

5.2. Verifiche documentali

Descrizione attività ed eventuali riferimenti documentali

- Preparazione e gestione interventi sul campo descritti al punto 2.1
- Analisi documentale e validazione dati (matrici acque sotterranee, rumore)
- Incontro su Addendum n. 1 al Piano di Utilizzo delle terre e rocce da scavo (23/06/2025)
- Relazione di rendicontazione 2024 (prot. n. 0006015 del 23/01/2025 e 0009153 del 31/01/2025)
- Attività di coordinamento tecnico

L'attività sopra elencata è stata realizzata nei mesi tra gennaio e dicembre 2025, con oneri adeguati al Tariffario 2025, in base a quanto riportato in premessa.

Rif. Preventivo	Q.tà consuntivo
Incontri, esame documentazione e dati	9,13

Tab. 5.2.1. Giornate uomo per verifiche documentali

6. SUB-LOTTI 2 E 3 (CAVALCAVIA). TABELLA ECONOMICA RENDICONTAZIONE

Di seguito la tabella economica con le attività svolte.

Tipo di prestazione	Unità di misura	Tariffario	Costo unitario	Fase CO (realizzato 2025)	
				Quantità	Totale anno
Analisi acqua sotterranea	cad.	2025	€1.516,35	2	3.032,70 €
Sopralluogo attività di campionamento acque (*)	cad.	2025	€ 327,42	2	654,84 €

Sopralluogo controllo attività cantieri (*)	cad.	---	---	---	---
Sopralluogo controllo monitoraggio rumore (*)	cad.	---	---	---	---
Monitoraggio rumore - 24 h (§)	cad.	---	---	---	---
Trasferta	cad.	2025	€ 34,66	1	34,66 €
Incontri, esame documentazione e dati (*)	cad.	2025	€ 327,42	9,13	2.989,34 €
Totale					6.711,54 €

Tab. 6.1 – Rendicontazione anno 2025

* il costo unitario si intende come giornata/uomo

§ *omnicomprensivo dei costi di trasferta e di personale (giornate/uomo) necessari all'esecuzione della misura.*

7. CONCLUSIONI

Da quanto emerge dalla valutazione economica delle attività effettuate nel corso del 2025 si chiede di corrispondere all'Agenzia la cifra di **€ 36.474,30**, di cui € 29.762,76 riferiti al sub-lotto 1 e 6.711,54 € riferiti ai sub-lotti 2-3.

L'importo totale richiesto, sommato a quello precedentemente liquidato, ammonta a € 111.918,04 e rientra quindi nel massimale previsto in convenzione, pari a € 220.264,58, come riepilogato nella tabella seguente.

Oneri sostenuti 2025 (Sub-lotto 1 Terza corsia)	29.762,76 €
Oneri sostenuti 2025 (Sub-lotti 2-3 Cavalcavia)	6.711,54 €
Totale oneri sostenuti 2025 richiesti a liquidazione	36.474,30 €
Totale oneri sostenuti 2023-2024 già liquidati	75.443,74 €
Totale oneri sostenuti (2023-2025)	111.918,04 €
Avanzamento di spesa rispetto all'importo totale della convenzione	50,81%
Residuo disponibile in convenzione	108.346,54 €

Nel sito <ftp.Autovie.net> sono stati caricati pareri, verbali, relazioni di rapporti di prova ed altra documentazione tecnica prodotta dalla scrivente Agenzia nel corso del 2025 per tutte le matrici ambientali (si riporta elenco in allegato).

Padova, 10/02/2026

Il Responsabile Contrattuale
Ing. Elena Vescovo

Il Direttore Area Tecnico Gestionale
Ing. Vincenzo Restaino

ALLEGATO. ELENCO DOCUMENTI TECNICI PRODOTTI

Sub-lotto	Matrice	Tipo	Data	Nome file	Note
1	Acque sotterranee	Verbale di sopralluogo	01/07/2025	Verbale ARPAV 2413_TV_2025 del 01_07_2025	2413/TV/2025
1	Acque sotterranee	Verbale di prelievo	01/07/2025	Verbale campionamento 2401_TV_2025	2401/TV/2025
1	Acque sotterranee	Verbale di prelievo	01/07/2025	Verbale campionamento 2403_TV_2025	2403/TV/2025
1	Acque sotterranee	Verbale di prelievo	01/07/2025	Verbale campionamento 2405_TV_2025	2405/TV/2025
1	Acque sotterranee	Verbale di prelievo	01/07/2025	Verbale campionamento 2407_TV_2025	2407/TV/2025
1	Acque sotterranee	Rapporto di prova	15/12/2025	1021749_20260202160915	1021749 rev. 0
1	Acque sotterranee	Rapporto di prova	15/12/2025	1021750_20260202161203	1021750 rev. 0
1	Acque sotterranee	Rapporto di prova	15/12/2025	1021751_20260202161514	1021751 rev. 0
1	Acque sotterranee	Rapporto di prova	15/12/2025	1021752_20260202161417	1021752 rev. 0
1	Acque superficiali	Verbale di sopralluogo	24/06/2025	Verbale ARPAV 2412_TV_2025 del 24_06_2025	2412/TV/2025
1	Acque superficiali	Verbale di prelievo	24/06/2025	Verbale campionamento 2417_TV_2025	2417/TV/2025
1	Acque superficiali	Verbale di prelievo	24/06/2025	Verbale campionamento 2419_TV_2025	2419/TV/2025
1	Acque superficiali	Verbale di prelievo	24/06/2025	Verbale campionamento 2420_TV_2025	2420/TV/2025
1	Acque superficiali	Verbale di prelievo	24/06/2025	Verbale campionamento 2423_TV_2025	2423/TV/2025
1	Acque superficiali	Rapporto di prova	05/01/2026	1020726_20260202161640	1020726 rev. 0
1	Acque superficiali	Rapporto di prova	23/01/2026	1020733_20260202161723	1020733 rev. 0
1	Acque superficiali	Rapporto di prova	05/01/2026	1020736_20260202161833	1020736 rev. 0
1	Acque superficiali	Rapporto di prova	23/01/2026	1020737_20260202161801	1020737 rev. 0
1	Suolo	Verbale di sopralluogo	13/05//2025	VERB_041-042-043_2025_UQS	041/2025/UQS
1	Suolo	Verbale di sopralluogo	14/05//2025	VERB_045-046-047_2025_UQS	045/2025/UQS
1	Suolo	Verbale di sopralluogo	27/05//2025	VERB_048_2025_UQS_2025	048/2025/UQS
1	Suolo	Verbale di prelievo	13/05//2025	VERB_041-042-043_2025_UQS	042/2025/UQS

Sub-lotto	Matrice	Tipo	Data	Nome file	Note
1	Suolo	Verbale di prelievo	13/05//2025	VERB_041-042-043_2025_UQS	043/2025/UQS
1	Suolo	Verbale di prelievo	14/05//2025	VERB_045-046-047_2025_UQS	046/2025/UQS
1	Suolo	Verbale di prelievo	14/05//2025	VERB_045-046-047_2025_UQS	047/2025/UQS
1	Suolo	Rapporto di prova	20/06/2025	1014850_20260202155525	1014850 rev. 0
1	Suolo	Rapporto di prova	20/06/2025	1014851_20260202155606	1014851 rev. 0
1	Suolo	Rapporto di prova	20/06/2025	1014854_20260202155628	1014854 rev. 0
1	Suolo	Rapporto di prova	20/06/2025	1014858_20260202155654	1014858 rev. 0
1	Suolo	Nota PMA suolo	17/01/2025	20250110_COM_PMA_CO_VI_SUO_signed	Nota ARPAV prot. n. 0004069
1	Terre e rocce	Nota riutilizzo terre	02/04/2025	20250404_30683_COM_PUT_riutilizzo_signed_i nvio_corretto	Nota ARPAV prot. n. 0029888
1	Vegetazione	Verbale di sopralluogo	08/05/2025	Verbale sopralluogo A4 Arpav 8-5-25_firmato	02_BIO_GB_2025
1	Vegetazione	Verbale di sopralluogo	07/10/2025	7-10-25 Verbale A4_23BIOGB25_signed	23_BIO_GB_2025
1	Fauna	Verbale di sopralluogo	28/11/2025	Verb 25_BIO	25/BIO/2025
1	Fauna e Vegetazione	Verbale incontro tecnico	11/03/2025	20250311_VER_CO_2023_rev2_def	
1	Fauna	Valutazione transetti fauna PO	06/05/2025	20250506_40822_COM_PMA_PO_FAU_transetti signed	Nota ARPAV prot. n. 0040822
1	Fauna e Vegetazione	Relazione esiti del monitoraggio del VI anno CO	28/07/2025	20250723_REL_PMA_CO_VI_BIO	Nota ARPAV prot. 0066490
Tutti	Tutte	Relazione di rendicontazione 2024	23/01/2025	20250122_REL_rendicontazione_A4_2024	Nota ARPAV prot. 0006015
Tutti	Tutte	Relazione di rendicontazione 2024 rev.1	31/01/2025	20250131_REL_rendicontazione_A4_2024_rev1	Nota ARPAV prot. 0009153
2-3	Acque sotterranee	Verbale di sopralluogo	15/12/2025	Verbale ARPAV 4599_TV_2025	4599/TV/2025
2-3	Acque sotterranee	Verbale di prelievo	15/12/2025	Verballi_Cavalcavia del 15_12_2025	4773/TV/2025
2-3	Acque sotterranee	Verbale di prelievo	15/12/2025	Verballi_Cavalcavia del 15_12_2025	4775/TV/2025
2-3	Acque sotterranee	Rapporto di prova	03/03/2025	997243_20260202155853	997243 rev. 0 (verbale prelievo 4773/TV/2024 del 18.12.2024)
2-3	Acque sotterranee	Rapporto di prova	03/03/2025	997245_20260202155927	997245 rev. 0 (verbale prelievo 4775/TV/2024 del 18.12.2024)