giunta regionale

Data 0 7 D1C, 2023 Protocollo Nº 654536 Class:

Fasc.

Allegati N° 1

Oggetto: Affidamento in concessione della progettazione definitiva ed esecutiva della Superstrada a pedaggio Pedemontana Veneta (SPV), nonché sua realizzazione e gestione. C.U.P. H51B03000050009 C.I.G.: 0411155FD2. Presenza di PFBA nelle acque di drenaggio della Galleria Malo. Segnalazione evidenze da primi campionamenti interni alla galleria delle acque di drenaggio. Nota ARPAV acquisita prot. reg. n. 653646 del 7.12.2023.

Richiesta urgente di chiarimenti e documentazione progettuale.

SPV S.p.A.

segreteria veneto@pec.spveneta.it

e, p.c.

Dipartimento Provinciale ARPAV di Vicenza U.O. Supporto ai Controlli Ambientali dapvi@pec.arpav.it

ARPAV - Area Tecnica e Gestionale U.O. Valutazioni Grandi Opere, Ambiente e Salute protocollo@pec.arpav.it

Provincia di Vicenza
Area Tecnica - Servizio Ambiente
provincia vicenza @cert.ip-veneto.net

Area Tutela e Sicurezza del Territorio area.tutelaterritorio@pec.regione.veneto.it Direzione Ambiente ambiente@pec.regione.veneto.it

Direzione Infrastrutture e Trasporti infrastrutturetrasporti@pec.regione.veneto.it

Con nota proprio protocollo n. 108445 del 7.12.2023, acquisita nella stessa data al prot. reg. n. 653646 e qui allegata, l'ARPAV – DAP Vicenza ha segnalato criticità evidenziatesi nel corso delle operazioni di campionamento delle acque dei dreni della galleria di Malo, canna nord.

In particolare, si è riscontrata l'assenza di acque di drenaggio in entrambi i collettori (ciglio esterno ed interno) per un tratto di circa 700 - 800 m (tra le pk di esercizio 19+807 e 20+575,40) prima del microtunnel, nonostante vi fosse acqua nel tratto immediatamente a monte.

Tale evidenza appare incongruente con la documentazione progettuale agli atti anche di questa Area regionale, posto che il microtunnel è stato progettato e realizzato per collettare e trasportare per gravità tutte le acque di drenaggio provenienti da entrambe le canne (nord e sud) della galleria, procedendo da Castelgomberto

Area Infrastrutture, Trasporti, Lavori Pubblici e Demanio Calle Priuli - Cannaregio, 99 - 30121 Venezia – Tel. 041/2792338 PEC: area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it

Cod. Fisc. 80007580279

fatturazione elettronica – Codice Univoco Ufficio NTPP14

P.IVA 02392630279



giunta regionale

sino alla pk di esercizio 20+575,40.

Per quanto sopra, come richiesto da ARPAV, si chiede a codesto Concessionario di fornire chiarimenti urgenti ed esaustivi in merito alle circostanze che hanno condotto al verificarsi di questa situazione, trasmettendo altresì una dettagliata relazione, corredata da planimetrie aggiornate, che descriva il tracciato del microtunnel e delle relative tubazioni di collegamento dei collettori dei dreni che vi si immettono, con precisi riferimenti alle pk di esercizio.

Distinti saluti.

Il Direttore dell'Area Infrastrutture, Trasporti, Lavori Pubblici e Demanio ing. Giuseppe Fasiol

Referenti pratica: ing. Eleonora Bonacci tel. 041 279 4306 dott. Luca Pozzato tel. 041 279 4507

> Area Infrastrutture, Trasporti, Lavori Pubblici e Demanio Calle Priuli - Cannaregio, 99 - 30121 Venezia – Tel. 041/2792338 PEC: area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it

Cod. Fisc. 80007580279

fatturazione elettronica – Codice Univoco Ufficio NTPP14

P.IVA 02392630279



Segnatura di protocollo

Numero di protocollo: 653646 del: 07/12/2023 Oggetto: SIS Scpa Realizzazione Superstrada Pedemontana Veneta Galleria diMalo. Segnalazione evidenze da primi campionamenti interni allagalleria delle acque di drenaggio Numero allegati: 6 Nome file allegati: Segnatura.pdf Segnatura.xml 4f780f_LT_Pedemontana_galleria_Malo_evidenze_campionamento_30novembre20 23.pdf.p7m 4f7826_Allegato1_Sinottico_pozzetti_drenaggio.pdf 4f7827_Allegato2_Verbale768_30-11-2023.pdf 4f7828_Allegato3_Verbale769_30-11-2023.pdf

Cod. Fisc. 80007580279 P.IVA 02392630279

Padova, 07/12/2023

Ricevuta

Protocollo generale



Numero di protocollo: 2023 - 0108445 / U **Del**: 07/12/2023

Destinatario: Regione Veneto Area Infrastrutture, Trasporti, Lavori Pubblici e Demanio

Indirizzo: , Città : , CAP:

Oggetto: SIS Scpa Realizzazione Superstrada Pedemontana Veneta Galleria di Malo. Segnalazione evidenze da primi campionamenti interni alla galleria delle acque di drenaggio

Data raccomandata:

Data documento:

UOR competente: DVI - UO Controlli Ambientali

Smistato a: DVI - Dip. Prov. di Vicenza, ATG - Valutazioni VIA (Nazionali, Regionali), VAS, Grandi Opere, Ambiente e Salute

L'impiegato addetto VIERO ILARIA Firmato ai sensi D.L.vo 39/93







Dipartimento Provinciale di Vicenza
Unità Organizzativa Supporto ai Controlli Ambientali

Prot. vedi file segnatura xml allegato

Regione Veneto
Area Infrastrutture, Trasporti, Lavori Pubblici e
Demanio
c.a. Direttore ing. Giuseppe Fasiol
area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it

p.c. Regione Veneto
Area Tutela e Sicurezza del Territorio
c.a. Direttore Dott. Luca Marchesi
area.tutelaterritorio@pec.regione.veneto.it

Provincia di Vicenza Settore Ambiente provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net

ARPAV Area Tecnica e Gestionale U.O. Valutazioni VIA, VAS, Grandi Opere, Ambiente e Salute

OGGETTO: SIS Scpa – Realizzazione Superstrada Pedemontana Veneta - Galleria di Malo.

Segnalazione evidenze da primi campionamenti interni alla galleria delle acque di drenaggio

Come da comunicazioni avvenute per le vie brevi, nei giorni 29 e 30 novembre 2023 ha preso avvio la campagna di indagini sulle acque dei dreni mediante prelievo e analisi dai pozzetti di ispezione dei collettori delle acque di drenaggio interni alla galleria, richiesta inizialmente durante la Conferenza dei Servizi tenutasi in data 24/07/2023.

In tali giorni i tecnici del laboratorio Innovazione Chimica S.r.l. incaricato dalla ditta, alla costante presenza di tecnici ARPAV del Dipartimento Provinciale di Vicenza – U.O. Supporto ai Controlli Ambientali, hanno proceduto ai campionamenti nella canna nord, a partire da Castelgomberto per poi proseguire in direzione Malo, con prelievi pressochè in parallelo dai due collettori (ciglio esterno e ciglio interno). I campionamenti, eccetto per i primi pozzetti lato Castelgomberto risultati secchi, sono stati effettuati dopo pallonamento dei corrispondenti pozzetti di monte ed attesa di un tempo, stimato in sito, per il transito dell'acqua nel tratto tra il pozzetto pallonato e quello di prelievo, in modo da effettuare per quanto possibile un campionamento rappresentativo dell'acqua proveniente dai dreni di quello specifico tratto di galleria.

Si segnala che in data 30/11/2023, durante il prosieguo delle attività nella canna Nord verso Malo, si è riscontrata l'assenza di acqua in entrambi i collettori ciglio esterno ed interno a partire dalla pk di esercizio 19+807 circa nonostante la presenza di acqua nel tratto di monte. In particolare, con riferimento allo schema della galleria comprensivo dell'elenco e del posizionamento dei pozzetti (sinottico) trasmessoci dalla ditta in data 16/11/2023 via mail ordinaria (*cfr. Allegato 1*), non sono risultati campionabili per mancanza di acqua i pozzetti numerati 38 (ciglio estermo) e 95 (ciglio interno) e tutti i successivi per circa 1,6 km (*cfr. allegato 2 e 3*).

A valle del punto suddetto (pk di esercizio 19+807 circa), in canna nord sono poi risultati campionabili



(quindi con sufficiente presenza di acqua):

- per il ciglio esterno solo il pozzetto 56;
- per il ciglio interno solo il pozzetto 110.

Si evidenzia che il microtunnel è posizionato alla pk di esercizio 20+585,40: per quanto finora comunicatoci formalmente dalla ditta (prot. n. SIS-SPV-88-23-SVI-dda del 30/01/2023, prot. ARPAV n. 9353 del 31/01/2023), esso dovrebbe raccogliere tutte le acque di drenaggio della Galleria canna nord e canna sud dalla pk di progetto 10+930 alla pk 16+015 (che corrisponde alla pk di esercizio 20+575,40) convogliandole per gravità nei pressi dell'imbocco della galleria lato Malo.

Si evidenzia dunque l'anomalia per cui su un tratto di circa 700-800 m a monte del microtunnel (dalla pk di esercizio 19+807 circa alla pk di esercizio 20+575,40) non vi era presenza di acqua lungo i collettori: anche ammesso che i dreni di questo tratto non apportassero acqua ai collettori, dalle informazioni in possesso alla scrivente Agenzia in essi dovrebbero comunque scorrere le acque dei dreni posti più a monte, che si è accertato essere produttivi.

Alla luce di quanto rilevato si suggerisce a Codesta Area della Regione del Veneto di provvedere alla richiesta formale alla ditta incaricata dei lavori di realizzazione della galleria in merito alla motivazione del fenomeno sopra descritto. In aggiunta a questo, si ritiene utile chiedere una descrizione del tracciato e relative planimetrie del microtunnel e delle relative tubazioni di collegamento dei collettori dei dreni che vi si immettono, con precisi riferimenti alle pk di esercizio.

Distinti saluti.

Il Dirigente dell'U.O. Supporto ai Controlli Ambientali ing. Carlo Ferrari

Allegati:

- 1. Sinottico pozzetti di drenaggio
- 2. Verbale di prelievo n. 768 del 30/11/2023 (canna nord, ciglio interno)
- 3. Verbale di prelievo n. 769 del 30/11/2023 (canna nord, ciglio esterno)

Responsabile del procedimento: ing. Carlo Ferrari Responsabile dell'istruttoria: ing. Francesca Tescari

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. Se stampato riproduce in copia l'originale informatico conservato negli archivi informatici ARPAV



2	213	214	215	210	217	210	219	220	221	22
								UBICAZIO	NE PUNTO	DI FLE
								pk di proge pk di eserc	etto: 16+923 izio: 21+484	
								•		

n°pozzetto di drenaggio	pk di progetto	pk di esercizio
0	11+188,74	15+749,14
1	11+268,33	15+828,73
2	11+362,31	15+922,71
3	11+456,22	16+016,62
4	11+534,99	16+095,39
5	11+630,00	16+190,40
6	11+721,23	16+281,63
7	11+821,42	16+381,82
8	11+913,22	16+473,62
9	12+011,62	16+572,02
10	12+192,92	16+753,32
11	12+376,99	16+937,39
12	12+466,51	17+026,91
13	12+564,33	17+124,73
14	12+663,81	17+224,21
15	12+763,27	17+323,67
16	12+862,07	17+422,47
17	12+960,72	17+521,12
18	13+059,88	17+620,28
19	13+158,68	17+719,08
20	13+265,00	17+715,08
21	13+364,30	17+924,70
22	13+476,00	18+036,40
23	13+573,75	18+134,15
24	13+672,47	18+232,87
25	13+771,77	18+332,17
26	13+871,01	18+431,41
27	13+967,21	18+527,61
28	14+072,74	18+633,14
29	14+177,65	18+738,05
30	14+177,83	18+843,26
31	14+387,55	18+947,95
32	14+492,38	19+052,78
33	14+492,38	19+052,78
34		
	14+710,23	19+270,63
35	14+815,63	19+376,03
36	14+915,86	19+476,26
37	15+023,05	19+583,45
38	15+247,29	19+807,69
39	15+351,60	19+912,00
40	15+459,60	20+020,00
41	15+551,60	20+112,00
42	15+651,60	20+212,00
43	15+739,60	20+300,00
44	15+827,60	20+388,00
45	15+927,60	20+488,00
46	16+019,60	20+580,00
47	16+099,60	20+660,00
48	16+199,60	20+760,00
49	16+299,60	20+860,00
50	16+393,60	20+954,00
51	16+489,60	21+050,00
52	16+593,60	21+154,00
53	16+669,60	21+230,00
54	16+719,60	21+280,00
55	16+819,60	21+380,00
56	16+919,60	21+480,00

TABELLA 2 - CANNA NORD CIGLIO INTERNO					
n°pozzetto di drenaggio	pk di progetto	pk di esercizio			
57	11+215,77	15+776,17			
58	11+268,58	15+828,98			
59	11+362,44	15+922,84			
60	11+454,93	16+015,33			
61	11+534,96	16+095,36			
62	11+629,97	16+190,37			
63	11+721,20	16+281,60			
64	11+821,39	16+381,79			
65	11+913,19	16+473,59			
66	12+011,59	16+571,99			
67	12+102,59	16+662,99			
68	12+282,88	16+843,28			
69	12+377,03	16+937,43			
70	12+466,66	17+027,06			
71 72	12+564,30	17+124,70			
72	12+663,79	17+224,19			
73	12+763,24	17+323,64			
74	12+862,04	17+422,44			
75 76	12+960,70	17+521,10			
76	13+059,86	17+620,26			
77	13+158,66	17+719,06			
78	13+264,98	17+825,38			
79	13+364,28	17+924,68			
80	13+475,98	18+036,38			
81	13+573,77	18+134,17			
82	13+672,34	18+232,74			
83	13+771,90	18+332,30			
84	13+870,83	18+431,23			
85	13+966,96	18+527,36			
86	14+072,80	18+633,20			
87	14+176,67	18+737,07			
88	14+283,28	18+843,68			
89	14+387,38	18+947,78			
90	14+492,39	19+052,79			
91	14+596,23	19+156,63			
92	14+710,01	19+270,41			
93	14+915,82	19+476,22			
94	15+022,97	19+583,37			
95	15+247,09	19+807,49			
96	15+352,60	19+913,00			
97	15+459,60	20+020,00			
98	15+551,60	20+112,00			
99	15+651,60	20+212,00			
100	15+827,60	20+388,00			
101	15+927,60	20+488,00			
102	16+099,60	20+660,00			
103	16+299,60	20+860,00			
104	16+393,60	20+954,00			
105	16+489,60	21+050,00			
106	16+593,60	21+154,00			
107	16+669,60	21+230,00			
108	16+719,60	21+280,00			
109	16+819,60	21+380,00			
110	16+919,60	21+480,00			
110	10+313,00	21+460,00			

	CANNA SOD CIGLIO IN I	
n°pozzetto di drenaggio	pk di progetto	pk di esercizio
111	11+270,27	15+830,67
112	11+359,26	15+919,66
113	11+449,35	16+009,75
114	11+552,74	16+113,14
115	11+651,33	16+211,73
116	11+750,12	16+310,52
117	11+840,61	16+401,01
118	11+941,70	16+502,10
119	12+037,67	16+598,07
120	12+219,16	16+779,56
121	12+317,76	16+878,16
122	12+420,36	16+980,76
123	12+518,68	17+079,08
124	12+619,03	17+179,43
125	12+711,60	17+272,00
126		*
	12+811,60	17+372,00
127	12+919,60	17+480,00
128	13+011,60	17+572,00
129	13+124,67	17+685,07
130	13+224,57	17+784,97
131	13+321,96	17+882,36
132	13+424,22	17+984,62
133	13+533,60	18+094,00
134	13+622,42	18+182,82
135	13+728,00	18+288,40
136	13+828,00	18+388,40
137	13+927,60	18+488,00
138	14+027,60	18+588,00
139	14+127,60	18+688,00
140	14+227,60	18+788,00
141	14+327,60	18+888,00
142	14+427,60	18+988,00
143	14+527,60	19+088,00
144	14+621,60	19+182,00
145	14+721,60	19+282,00
146	14+811,60	19+372,00
147	14+919,60	19+480,00
	15+027,60	19+588,00
148		
149	15+119,60	19+680,00
150	15+227,60	19+788,00
151	15+314,60	19+875,00
152	15+421,60	19+982,00
153	15+519,60	20+080,00
154	15+609,60	20+170,00
155	15+719,60	20+280,00
156	15+819,60	20+380,00
157	15+919,60	20+480,00
158	16+019,60	20+580,00
159	16+109,60	20+610,00
160	16+149,60	20+710,00
161	16+249,60	20+810,00
162	16+345,60	20+906,00
163	16+445,60	21+006,00
164	16+549,60	21+110,00
165	16+639,60	21+200,00
166	16+734,60	21+295,00
167	16+839,60	21+400,00
107	101035,00	211400,00

TABELLA 3 - CANNA SUD CIGLIO INTERNO

TABELLA 4 - CANNA SUD CIGLIO ESTERNO				
n°pozzetto di drenaggio	pk di progetto	pk di esercizio		
168	11+312,24	15+872,64		
169	11+409,23	15+969,63		
170	11+498,02	16+058,42		
171	11+589,21	16+149,61		
172	11+651,30	16+211,70		
173	11+750,09	16+310,49		
174	11+840,58	16+400,98		
175	11+941,67	16+502,07		
176	12+038,00	16+598,00		
177	12+219,13	16+779,53		
178	12+317,80	16+878,20		
179	12+420,28	16+980,68		
180	12+518,64	17+079,04		
181	12+618,99	17+179,39		
182	12+711,60	17+272,00		
183	12+811,60	17+372,00		
184	12+919,60	17+480,00		
185	13+011,60	17+572,00		
186	13+124,63	17+685,03		
187	13+224,53	17+784,93		
188	13+321,92	17+882,32		
189	13+424,21	17+984,61		
190	13+533,60	18+094,00		
191	13+621,90	18+182,30		
192	13+727,60	18+288,00		
193	13+827,60	18+388,00		
194	13+927,60	18+488,00		
195	14+027,60	18+588,00		
196	14+127,60	18+688,00		
197	14+227,60	18+788,00		
198	14+327,60	18+888,00		
199	14+427,60	18+988,00		
200	14+527,60	19+088,00		
201	14+621,60	19+182,00		
202	14+721,60	19+282,00		
203	14+811,60	19+372,00		
204	14+919,60	19+480,00		
205	15+027,60	19+588,00		
206	15+119,60	19+680,00		
207	15+314,60	19+875,00		
208	15+421,60	19+982,00		
209	15+519,60	20+080,00		
210	15+609,60	20+170,00		
211	15+719,60	20+280,00		
212	15+819,60	20+380,00		
212	15+919,60	20+480,00		
213	16+019,60	20+580,00		
214		·		
	16+149,60	20+710,00		
216	16+249,60	20+810,00		
217	16+345,60	20+906,00		
218	16+445,60	21+006,00		
219	16+549,60	21+110,00		
220	16+559,60	21+120,00		
221	16+739,60	21+300,00		
222	16+839,60	21+400,00		

LEGENDA:

XXX n.ro pozzetto

direzione TREVISO

pozzetti di drenaggio

____ direzione VICENZA

UBICAZIONE PUNTO DI FLESSO pk di progetto: 16+923,80 pk di esercizio: 21+484,20

- ubicazione microtunnelling
- ubicazione punto di flesso

INIZIO GALLERIA

-pk di progetto: 11+190,00 -pk di esercizio: 15+750,40

UBICAZIONE MICROTUNNELLING

-pk di progetto: 16+025,00 -pk di esercizio: 20+585,40

UBICAZIONE PUNTO DI FLESSO

-pk di progetto: 16+923,80 -pk di esercizio: 21+484,20

FINE GALLERIA

-pk di progetto: 17+000,00 -pk di esercizio: 21+560,40

N.B.: la posizione dei pozzetti è puramente indicativa. Per l'ubicazione esatta fare riferimento alle progressive riportate nelle tabelle a margine e/o al relativo numero identificativo su ogni pozzetto in loco.







<u> </u>	d!	SIR	A \ /
u-Or	HCP	SIR	AV

Dipartimento provinciale di Vicenza Struttura U.O. Supporto ai Controlli Ambientali

n. 768.	DII	राध
del 🚬 /		1.1023

VERBALE GENERALE DI PRELIEVO CAMPIONI

Attiv	vità: rogetto	X programmata	ē -	non progra	ammata	□ emer	gen	za 🗆 pronta disponibilità
Com	nmittente:	☐ ARPAV	□ Pi	rovincia	X altro: Regio	one		
Moti	vo del car	npionamento: indagine	e su o	dreni galleri	a di Malo della	Supers	trad	a Pedemontana Veneta
in se Supa amb	In data30 II 2.3 alle ore .8.30 ., i sottoscritti verbalizzanti R1606540 FRANCESCO CARRARI GIORGIA in servizio presso l'Agenzia in intestazione, si sono recati presso Consorzio Stabile S.I.S. S.c.p.a., Superstrada Pedemontana Veneta (SPV), galleria di Malo, di cui risulta legale rappresentante /delegato ambientale il sig. Luigi Cordaro nato a Scaletta Zanclea (ME) il 06/03/1958 e residente a Scaletta Zanclea (ME) in via Roma n. 585.							
pres - Sig di - Sig di hanr	Giunti sul posto, dopo essersi qualificati ed aver esposto i motivi della visita, i sottoscritti verbalizzanti, alla presenza, per la Parte, dei: - Sig. SAVERIO VITA nato a il e residente nel Comune di in via in qualità di e residente nel Comune di in via in qualità di e residente nel Comune di in via in qualità di presenza di controle in via in qualità di presenza di controle di laboratorio in via serie al campionamento e al ritiro di n. 3 campioni sotto dettagliati, prelevati dal laboratorio in manuali serie di incaricato dalla Parte, di:							
acqua di drenaggio dai seguenti pozzetti di ispezione del collettore dei dreni interno alla galleria CANNA NORD, LATO INTERNO								
	pozzetto 5	57 (ora)		pozzetto 68	8 (ora)		pozzetto 102 (ora)
	pozzetto 5	58 (ora)		pozzetto 69	9 (ora)		pozzetto 103 (ora)
	pozzetto 5	9 (ora)		pozzetto 70	O (ora)		pozzetto 104 (ora)
	pozzetto 6	60 (ora)		pozzetto 7	1 (ora)		pozzetto 105 (ora)
	pozzetto 6	61 (ora)		pozzetto 7	5 (ora)		pozzetto 106 (ora)
								pozzetto 107 (ora)
	pozzetto 6	33 (ora)		pozzetto 8	5 (ora)		pozzetto 108 (ora)
								pozzetto 109 (ora)
	pozzetto 6	65 (ora)	X	pozzetto 94	4 (ora. 9.50)	X	pozzetto 110 (ora 10.15 ptt 3 23
	pozżetto 6	66 (ora)		pozzetto 98	8 (ora)		
	pozzetto 6	37 (ora)		pozzetto 10	01 (ora)	N.	S) MA







segue Verbale n del l. p. Holh del PR ol sol por poreble p	client opposite deque
	verwere was a server and the server
prelevati con le seguenti modalità:	
campionamento istantaneo, dopo aver bloccato il flusso d'acqua nel pre campionamento e atteso il transito dell'acqua proveniente da monte risp utilizzo di un pezzo di materiale leggero che sarà inserito nel flusso d'ac recuperato nel pozzetto da cui campionare)	petto a tale pozzetto (rilevato mediante cqua nel pozzetto isolato e poi
	ACCETTAZIONE VICENZA
	3 0 NOV, 2023 1249
Δnalisi richieste: PFΔS	
Analisi richieste: PFAS	
	C B F Firma A
campioni ritirati sono suddivisi in 1 aliquota idoneamente identificata e	così costituita:););););
doneamente identificati (
e firmati: X dai verbalizzanti $\ \square$ dalla Parte, la quale si avvale/non si proprio sigillo.	avvale della facoltà di apporvi un
I campione viene recapitato: K alla sede operativa di Verona del Dipartimento Regionale Laboratorio (VR) tel. 045/8016603, PEC: drl@pec.arpav.it ;	ARPAV sito in via Dominutti a Verona
□ adove saranno effettuate le analisi.	







segue verbale n del
Alla Parte viene comunicato che il legale rappresentante/delegato ambientale e/o una persona di sua fiduci appositamente delegata eventualmente assistiti da un consulente tecnico possono presenziare alle operazion di analisi:
□ che avranno inizio il giorno alle ore
X la cui data ed ora saranno comunicate con congruo anticipo all'interessato a mezzo PEC: SCRETERIA CANTIERE OS REC_SISSOPA . IT
Dichiarazioni/Osservazioni della Parte:
and the contraction of the contr
Comunicazioni al Laboratorio:
the second contract the se
Note:
Il presente verbale è costituito da n. 3 pagine ed è redatto in n 2. copie, di cui una viene consegnata alla Parte. Scritto, letto e firmato dai Verbalizzanti e dalla Parte alle ore 44 40 del giorno 30/11/23. presso
Jacobite
Con la sottoscrizione del presente verbale, la Parte dichiara di avere preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali resa disponibile dai verbalizzanti e reperibile al seguente link https://www.arpa.veneto.it/arpav/informativa-sul-trattamento-dei-dati-personali
I Verbalizzanti: La Parte:La Parte:
Q-J
Campione 943508 C Campione 943509 C Campione 943510 C

Campione 943508 C
N.Verb. 768/DVI/2023
Prel. 30/11/2023Acc. 30/11/2023
ACQUE ALTRE - ACQUA DI DRENAGGIO RICERCA PFAS
POZZETTO 90 - COLLETTORE DRENI INTERNO
GALLERIA CANNA NORD - LATO INTERNO Da SL VI a SL VR

Campione 943509 C
N.Verb. 768/DVI/2023
Prel. 30/11/2023Acc, 30/11/2023
ACQUE ALTRE - ACQUA DI DRENAGGIO RICERCA PFAS
POZZETTO 94 - COLLETTORE DRENI INTERNO
GALLERIA CANNA NORD - LATO INTERNO Da SL VI
a SL VR

Campione 943510 C
N.Verb. 768/DVI/2023
Prel. 30/11/2023Acc. 30/11/2023
ACQUE ALTRE - ACQUA DI DRENAGGIC RICERCA PFAS
POZZETTO 110 - COLLETTORE DRENI
INTERNO GALLERIA CANNA NORD - LATO
Da SL VI a SL_VR







Codice SIRAV

Dipartimento provinciale di Vicenza Struttura U.O. Supporto ai Controlli Ambientali

n	169	ועם	2023
del s	30 /	11./	23

VERBALE GENERALE DI PRELIEVO CAMPIONI

Attività: □ proge	X programmata		non programmata	□ emergen	za □ pro	nta disponibilità	
Commit	tente: ARPAV	□ P	rovincia X altro: l	Regione			
Motivo	del campionamento: ind	agine su	dreni galleria di Malo	della Superstrad	a Pedemontana	Veneta	
In data 32/11/2023 alle ore & 32, i sottoscritti verbalizzanti RIGORGUO. FRANCESCO. E. CARRARI. GIORGIA. in servizio presso l'Agenzia in intestazione, si sono recati presso Consorzio Stabile S.I.S. S.c.p.a., Superstrada Pedemontana Veneta (SPV), galleria di Malo, di cui risulta legale rappresentante /delegato ambientale il sig. Luigi Cordaro nato a Scaletta Zanclea (ME) il 06/03/1958 e residente a Scaletta Zanclea (ME) in via Roma n. 585.							
Giunti sul posto, dopo essersi qualificati ed aver esposto i motivi della visita, i sottoscritti verbalizzanti, alla presenza, per la Parte, dei: - Sig. VITA SAVERIO nato a il e residente nel Comune di in via in qualità di e residente nel Comune di in via in qualità di e residente nel Comune di in via in qualità di permitte di controli hanno proceduto ad assistere al campionamento e al ritiro di n. 3. campioni sotto dettagliati, prelevati dal laboratorio manulati di incaricato dalla Parte, di:							
	di drenaggio dai segue NORD, LATO ESTER		etti di ispezione del	collettore dei di	eni interno alla	galleria	
□ poz	zetto 0 (ora)	pozzetto 11 (ora)	pozzetto 47 (ora	a)	
□ poz	zetto 1 (ora)	pozzetto 12 (ora		pozzetto 48 (ora	a)	
□ poz	zetto 2 (ora)	pozzetto 13 (ora		pozzetto 49 (ora	a)	
□ poz	zetto 3 (ora	.) 🗆	pozzetto 18 (ora		pozzetto 50 (ora	a)	
□ poz	zetto 4 (ora)	pozzetto 23 (ora		pozzetto 51 (ora	a)	
□ poz	zetto 5 (ora)	pozzetto 27 (ora) - , 🗀,	pozzetto 52 (ora	a)	
□ poz	zetto 6 (ora		pozzetto 32 (ora		pozzetto 53 (ora	a)	
□ poz	zetto 7 (ora) 💢	pozzetto 37 (ora95	0118118 -	pozzetto 54 (ora	a)	
□ poz	zetto 8 (ora		pozzetto 41 (ora		pozzetto 55 (ora	a)	
□ poz	zetto 9 (ora)	pozzetto 45 (ora) 🗶	pozzetto 56 (ora	10.20 pH 8.153	
□ poz	zetto 10 (ora)	pozzetto 46 (ora)	u	Am	



MO01CPDT Rev. 4 Emissione 04.04.2023 In vigore dal 26.04.2023





segue Verbale n. del 1 petett del 41 el 55 mar sono cemponetali Stensité d'agre	pechi seuh or per
Stanste. d'argue	

prelevati con le seguenti modalità: campionamento istantaneo, dopo aver bloccato il flusso d'acqua nel pre campionamento e atteso il transito dell'acqua proveniente da monte risp utilizzo di un pezzo di materiale leggero che sarà inserito nel flusso d'ac recuperato nel pozzetto da cui campionare)	petto a tale pozzetto (rilevato mediante qua nel pozzetto isolato e poi
	ACCETTAZIONE VICENZA PERVENIJTO IL ORE 3 0 NOV. 2023 1240
Analisi richieste: PFAS	
	(c) B. F. Firma
I campioni ritirati sono suddivisi in 1 aliquota idoneamente identificata e d □ n sacchetti di materiale plastico trasparente (così costituita:);
□ n	
□ n	3
⊔ n. 1 aliquota, identificata con Le aliquote sono state quindi riposte in: X sacchetti antieffrazione ີ sacchetti dotati di sigillo e cartellino di ide idoneamente identificati (ທ ພຸລເ∠ນຽນອີ້	, che viene consegnata alla Parte.
e firmati: X dai verbalizzanti □ dalla Parte, la quale si avvale/non si a proprio sigillo.	avvale della facoltà di apporvi un
Il campione viene recapitato: X alla sede operativa di Verona del Dipartimento Regionale Laboratorio A (VR) tel. 045/8016603, PEC: drl@pec.arpav.it ;	
□ a	
dove saranno effettuate le analisi.	MA .







segue Verbale n. del... Alla Parte viene comunicato che il legale rappresentante/delegato ambientale e/o una persona di sua fiducia appositamente delegata eventualmente assistiti da un consulente tecnico possono presenziare alle operazioni di analisi: ☐ che avranno inizio il giorno alle ore alle X la cui data ed ora saranno comunicate con congruo anticipo all'interessato a mezzo PEC: SEGRETERIA CANTIERE OS RPEC. SISS CPA, IT Dichiarazioni/Osservazioni della Parte: Comunicazioni al Laboratorio: Il presente verbale è costituito da n. 3 pagine ed è redatto in n. . 2. copie, di cui una viene consegnata alla Parte. Scritto, letto e firmato dai Verbalizzanti e dalla Parte alle ore 11.40 del giorno ...30/11/23. presso Con la sottoscrizione del presente verbale, la Parte dichiara di avere preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali resa disponibile dai verbalizzanti e reperibile al seguente link https://www.arpa.veneto.it/arpav/informativa-sul-trattamento-dej-dati-personali I Verbalizzanti: La Parte: Campione 943513 Campione 943511 Campione 943512 N.Verb. 769/DVI/2023 N.Verb. 769/DVI/2023 Prel. 30/11/2023Acc. 30/11/2023 N. Verb. 769/DVI/2023 Prel. 30/11/2023Acc. 30/11/2023 Prel. 30/11/2023Acc. 30/11/2023 ACQUE ALTRE - ACQUA DI LIPENAGGIO -ACQUE ALTRE - ACQUA DI DRENAGGIO -RICERCA PFAS POZZETTO 37 - COLLETTORE DRENI INTERNO ACQUE ALTRE - ACQUA DI DRENAGGIO -RICERCA PFAS
POZZETTO 56 - COLLETTORE DRENI :NTERNO
GALLERIA CANNA NORD - LATO ESTERNO -RICERCA PFAS POZZETTO 32 - COLLETTORE DRÉNI INTERNO GALLERIA CANNA NORD - LATO ESTERNO GALLERIA CANNA NORD - LATO ESTERNO

a SL_VR

a SL_VR

Da SL_VI

Da SL_VI

a SL VR