

Segnatura di protocollo

Numero di protocollo: 653795

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

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



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



REGIONE DEL VENETO

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 esterno) 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



Sede legale
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpa.vi
www.arpa.veneto.it

pag. 1 di 2

Unità Organizzativa Supporto ai Controlli Ambientali
Via Zamenhof 353, 36100 Vicenza Italia
Tel. +39 0444 217311 e-mail: dapvi@arpa.veneto.it
PEC: dapvi@pec.arpa.vi

(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



Sede legale
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpav.it
www.arpa.veneto.it

pag. 2 di 2

Unità Organizzativa Supporto ai Controlli Ambientali
Via Zamenhof 353, 36100 Vicenza Italia
Tel. +39 0444 217311 e-mail: dapvi@arpa.veneto.it
PEC: dapvi@pec.arpav.it

GALLERIA MALO - SINOTTICO POZZETTI DI DRENAGGIO

LATO VICENZA

LATO TREVISO

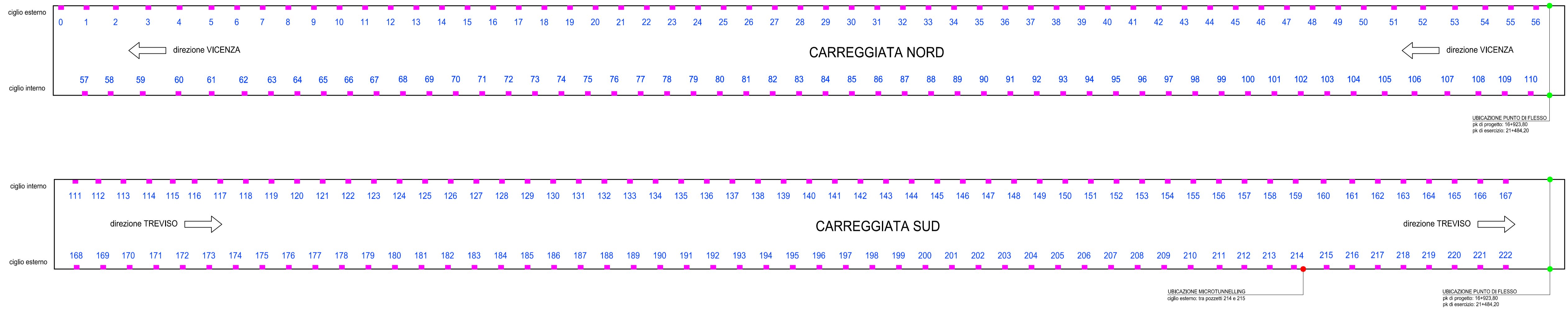


TABELLA 1 - CANNA NORD CIGLIO ESTERNO		
n°pozzetto di drenaggio	pk di progetto	pk di esercizio
0	11+188,74	15+749,14
1	11+268,33	15+828,73
2	11+362,31	15+922,71
3	11+456,22	16+016,62
4	11+534,99	16+095,39
5	11+630,00	16+190,40
6	11+721,23	16+281,63
7	11+821,42	16+381,82
8	11+913,22	16+473,62
9	12+011,62	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+825,40
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+282,86	18+843,26
31	14+387,55	18+947,95
32	14+492,38	19+052,78
33	14+595,94	19+156,34
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	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	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

TABELLA 3 - CANNA SUD CIGLIO INTERNO		
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
148	15+027,60	19+588,00
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

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
213	15+919,60	20+480,00
214	16+019,60	20+580,00
215	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
- pozzetti di drenaggio
- 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.

Codice SIRAV

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

n. 768/011/2023

del 30/11/2023

VERBALE GENERALE DI PRELIEVO CAMPIONI

Attività: programmata non programmata emergenza pronta disponibilità
 progetto

Committente: ARPAV Provincia altro: Regione

Motivo del campionamento: indagine su dreni galleria di Malo della Superstrada Pedemontana Veneta

In data 30/11/23 alle ore 8.30, i sottoscritti verbalizzanti ALDO BENELO 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. SAVERIO VITA nato a il e residente nel Comune di in via, in qualità di

- Sig. MARG PINGIORRE nato a il e residente nel Comune di in via, in qualità di promotore di cantiere

hanno proceduto ad assistere al campionamento e al ritiro di n. 3 campioni sotto dettagliati, prelevati dal laboratorio Immavezone Srl Chimica Srl incaricato dalla Parte, di:

acqua di drenaggio dai seguenti pozzetti di ispezione del collettore dei dreni interno alla galleria CANNA NORD, LATO INTERNO

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> pozzetto 57 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 68 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 102 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 58 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 69 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 103 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 59 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 70 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 104 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 60 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 71 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 105 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 61 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 75 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 106 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 62 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 80 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 107 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 63 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 85 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 108 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 64 (ora.....) | <input checked="" type="checkbox"/> pozzetto 90 (ora <u>8.50 pH 8.2</u>) | <input type="checkbox"/> pozzetto 109 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 65 (ora.....) | <input checked="" type="checkbox"/> pozzetto 94 (ora <u>9.50</u>) | <input checked="" type="checkbox"/> pozzetto 110 (ora <u>10.45 pH 8.23</u>) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 66 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 98 (ora.....) | |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 67 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 101 (ora.....) | |

segue Verbale n. del

1 pozzetto del PR el sol non con un pozzetto prelevato e per servizio d'acqua

prelevati con le seguenti modalità:

campionamento istantaneo, dopo aver bloccato il flusso d'acqua nel precedente pozzetto di monte oggetto di campionamento e atteso il transito dell'acqua proveniente da monte rispetto a tale pozzetto (rilevato mediante utilizzo di un pezzo di materiale leggero che sarà inserito nel flusso d'acqua nel pozzetto isolato e poi recuperato nel pozzetto da cui campionare)

Analisi richieste: PFAS

ARPAV - DRL - VENETO OVEST	
ACCETTAZIONE VICENZA	
PERVENUTO IL	ORE
30 NOV. 2023	12 ⁴⁰
TEMP: 7,1 °C	ALIQ: 3
(C) B F	Firma CA

I campioni ritirati sono suddivisi in 1 aliquota idoneamente identificata e così costituita:

- n. sacchetti di materiale plastico trasparente (.....);
- n. contenitori in vetro da litri (.....);
- n. 1 contenitore in materiale plastico con tappo a vite da 50 millilitri (.....);
- n.
- n.
- n.
- n. 1 aliquota, identificata con, che viene consegnata alla Parte.

Le aliquote sono state quindi riposte in:

X sacchetti antieffrazione sacchetti dotati di sigillo e cartellino di identificazione altro:

idoneamente identificati (.....),

e firmati: X dai verbalizzanti dalla Parte, la quale si avvale/non si avvale della facoltà di apporvi un proprio sigillo.

Il campione viene recapitato:

X alla sede operativa di Verona del Dipartimento Regionale Laboratorio ARPAV sito in via Dominutti a Verona (VR) tel. 045/8016603, PEC: drl@pec.arpav.it ;

a dove saranno effettuate le analisi.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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

la cui data ed ora saranno comunicate con congruo anticipo all'interessato a mezzo PEC:

SECRETARIA CANTIERE 05_QPEC_SISSCPA.IT

Dichiarazioni/Osservazioni della Parte:

Comunicazioni al Laboratorio:

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 *14.40* del giorno *30/11/23* presso *Gallerie*

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: *[Signature]*

pe loner
[Signature]

Campione 943508 C
N. Verb. 768/DVI/2023
Prel. 30/11/2023 Acc. 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. 30/11/2023 Acc. 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. 30/11/2023 Acc. 30/11/2023
ACQUE ALTRE - ACQUA DI DRENAGGIO -
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. 769/DVI/2023

del 30/11/23

VERBALE GENERALE DI PRELIEVO CAMPIONI

Attività: programmata non programmata emergenza pronta disponibilità
 progetto

Committente: ARPAV Provincia altro: Regione

Motivo del campionamento: indagine su dreni galleria di Malo della Superstrada Pedemontana Veneta

In data 30/11/2023 alle ore 8:30, i sottoscritti verbalizzanti RIGOBELLO 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.....
- Sig. MARCO PINGITORE nato a il e residente nel Comune di in via in qualità di.....
hanno proceduto ad assistere al campionamento e al ritiro di n. 3 campioni sotto dettagliati, prelevati dal laboratorio incaricato dalla Parte, di:

acqua di drenaggio dai seguenti pozzetti di ispezione del collettore dei dreni interno alla galleria CANNA NORD, LATO ESTERNO

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> pozzetto 0 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 11 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 47 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 1 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 12 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 48 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 2 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 13 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 49 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 3 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 18 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 50 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 4 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 23 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 51 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 5 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 27 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 52 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 6 (ora.....) | <input checked="" type="checkbox"/> pozzetto 32 (ora 8:45 pt 8.14) | <input type="checkbox"/> pozzetto 53 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 7 (ora.....) | <input checked="" type="checkbox"/> pozzetto 37 (ora 9:50 pt 8.19) | <input type="checkbox"/> pozzetto 54 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 8 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 41 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 55 (ora.....) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 9 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 45 (ora.....) | <input checked="" type="checkbox"/> pozzetto 56 (ora 10:20 pt 8.53) |
| <input type="checkbox"/> pozzetto 10 (ora.....) | <input type="checkbox"/> pozzetto 46 (ora.....) | |

ve Am

segue Verbale n. del
1 pozzetto dal 4.1 al 5.5 non sono campionabili perché secchi e per
stanche d'acqua

prelevati con le seguenti modalità:
 campionamento istantaneo, dopo aver bloccato il flusso d'acqua nel precedente pozzetto di monte oggetto di campionamento e atteso il transito dell'acqua proveniente da monte rispetto a tale pozzetto (rilevato mediante utilizzo di un pezzo di materiale leggero che sarà inserito nel flusso d'acqua nel pozzetto isolato e poi recuperato nel pozzetto da cui campionare)

ARPAV - DRL - VENETO OVEST.	
ACCETTAZIONE VICENZA	
PERVENUTO IL	ORE
30 NOV. 2023	12 ⁴⁰
TEMP. <u>7.1</u> °C	ALIQ. <u>3</u>
<input checked="" type="checkbox"/> B F	Firma <u>GA</u>

Analisi richieste: PFAS

I campioni ritirati sono suddivisi in 1 aliquota idoneamente identificata e così costituita:

- n. sacchetti di materiale plastico trasparente (.....);
- n. contenitori in vetro da litri (.....);
- n. 1 contenitore in materiale plastico con tappo a vite da 50 millilitri (.....);
- n.
- n.
- n.
- n. 1 aliquota, identificata con, che viene consegnata alla Parte.

Le aliquote sono state quindi riposte in:
 sacchetti antieffrazione sacchetti dotati di sigillo e cartellino di identificazione altro:

idoneamente identificati (n. 40124512),
 e firmati: dai verbalizzanti dalla Parte, la quale si avvale/non si avvale della facoltà di apporvi un proprio sigillo.

Il campione viene recapitato:
 alla sede operativa di Verona del Dipartimento Regionale Laboratorio ARPAV sito in via Dominutti a Verona (VR) tel. 045/8016603, PEC: drl@pec.arpav.it ;
 a
 dove saranno effettuate le analisi.

AM

GA

ce

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

X la cui data ed ora saranno comunicate con congruo anticipo all'interessato a mezzo PEC:

SECRETARIA_CANTIERE_05_QPEC_SISS.CPA.IT

Dichiarazioni/Osservazioni della Parte:

Comunicazioni al Laboratorio:

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 11.40 del giorno 30/11/23 presso Galleno

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: _____

he Loreni


Campione 943511 C
N. Verb. 769/DVI/2023
Prel. 30/11/2023 Acc. 30/11/2023
ACQUE ALTRE - ACQUA DI DRENAGGIO -
RICERCA PFAS
POZZETTO 32 - COLLETTORE DRENI INTERNO
GALLERIA CANNA NORD - LATO ESTERNO -
Da SL_VI a SL_VR



Campione 943512 C
N. Verb. 769/DVI/2023
Prel. 30/11/2023 Acc. 30/11/2023
ACQUE ALTRE - ACQUA DI DRENAGGIO -
RICERCA PFAS
POZZETTO 37 - COLLETTORE DRENI INTERNO
GALLERIA CANNA NORD - LATO ESTERNO -
Da SL_VI a SL_VR



Campione 943513 C
N. Verb. 769/DVI/2023
Prel. 30/11/2023 Acc. 30/11/2023
ACQUE ALTRE - ACQUA DI DRENAGGIO -
RICERCA PFAS
POZZETTO 56 - COLLETTORE DRENI INTERNO
GALLERIA CANNA NORD - LATO ESTERNO -
Da SL_VI a SL_VR

