



21 FEB. 2022

Data Protocollo N° 79970 / Class: Prat. Fasc. Allegati N°

Oggetto: Sito di Interesse Nazionale di Venezia - Porto Marghera. Veneta Lavaggi S.r.l. – Stabilimento di via Malcontenta n. 3 sito a Porto Marghera (VE) – Piano di indagine integrativo ai sensi del D.Lgs 152/06. **Trasmissione verbale della riunione della Segreteria Tecnica congiunta e del sopralluogo ai sensi dell'art 5 dell'Accordo di Programma per la Bonifica e la Riquilificazione ambientale del sito di Interesse Nazionale di Venezia-Porto Marghera e aree limitrofe del 16/04/2012, secondo le disposizioni del Protocollo Attuativo relativo alle Modalità di Intervento di Bonifica e di Messa in Sicurezza dei suoli e delle acque di falda.**

Alla ditta **Veneta Lavaggi S.r.l.**
via Malcontenta, 3
30176 Malcontenta - Venezia
venetalavaggi1@legalmail.it

Al Ministero della Transizione Ecologica
Direzione generale per il risanamento
ambientale (RiA)
Divisione III Bonifica dei Siti di Interesse
Nazionale
via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma
ria@pec.minambiente.it
ussri@pec.mite.gov.it

Al Comune di Venezia
Area Sviluppo del Territorio e Città sostenibile
Settore Bonifiche, Valutazioni ambientali
e gestione strategica
Campo Manin – San Marco 4023
30124 – Venezia
c.a. Arch. D. Gerotto
territorio@pec.comune.venezia.it

Alla **Città metropolitana di Venezia**
Difesa del suolo e Tutela del Territorio
Ufficio bonifiche
via Forte Marghera, 191
30173 – Mestre - Venezia
c.a. Dott. M. Gattolin
protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it

Area Tutela e Sicurezza del Territorio
Direzione Progetti speciali per Venezia
U.O. Bonifiche Ambientali e Legge speciale per Venezia
Cannaregio, 168 – Palazzo Sceriman – 30121 Venezia Tel. 041279 – 5941 - 2243
<http://www.regione.veneto.it>
PEC: progettispecialivenezia@pec.regione.veneto.it
Codice Univoco Ufficio BJ02J5



All' **A.R.P.A.V.**
Dipartimento Provinciale di Venezia
via Lissa, 6
30171 – Mestre – Venezia
c.a. Ing. P. Zilli
dapve@pec.arpav.it

e.p.c.

Alla società di consulenza
SOS Bonifiche S.r.l.
via San Crispino, 12
25129 Padova
sosbonifichesrl@pec.it

In ottemperanza a quanto previsto dai protocolli attuativi dell'Accordo di Programma per la Bonifica e la Riqualificazione Ambientale del Sito di Interesse Nazionale di Venezia Porto-Marghera e Aree Limitrofe del 16 Aprile 2012, in allegato alla presente si trasmette copia del verbale dell'incontro tecnico tenutesi il giorno 10.02.2022 e sopralluogo del 15.02.2022 in merito al documento di cui in oggetto.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE
dell'Area Tutela e Sicurezza del Territorio
Dott. Luca Marchesi

Il Direttore della
Direzione Progetti speciali per Venezia
Dott. Giovanni Ulliana

Verbale Segreteria Tecnica_10.02.22
Referente Dott. S.Fassina Tel. 041 - 27955713

Area Tutela e Sicurezza del Territorio
Direzione Progetti speciali per Venezia
U.O. Bonifiche Ambientali e Legge speciale per Venezia
Cannaregio, 168 – Palazzo Sceriman – 30121 Venezia Tel. 041279 – 5941 - 2243
<http://www.regione.veneto.it>
PEC: progettispecialivenezia@pec.regione.veneto.it
Codice Univoco Ufficio BJ02J5

VENETA LAVAGGI SRL
PIANO DI CARATTERIZZAZIONE INTEGRATIVO
VERBALE DELL'INCONTRO TECNICO DEL 10.02.2022 E DEL SOPRALLUOGO DEL 15.02.2022
PER LA VERIFICA DELLA RISPONDEZZA AI CRITERI INDICATI NEL PROTOCOLLO OPERATIVO
ALLEGATO ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA DEL 16/04/2012.

Alle ore 09.30 del 10.02.2022 i sottoscritti:

- Giovanni Ulliana per la Regione del Veneto;
- Matteo Lizier per la Regione del Veneto;
- Simone Fassina per la Regione del Veneto;
- Siria di Pietro per il Comune di Venezia;
- Paolo Ciuffi per la Città Metropolitana di Venezia;
- Matteo Perini per la Città Metropolitana di Venezia;
- Daniele Grandesso per l'ARPAV Dipartimento Provinciale di Venezia;
- Leonardo Mason per l'ARPAV Dipartimento Provinciale di Venezia;
- Riccardo Artioli (referente di SOS Bonifiche S.r.l. - consulente di Veneta Lavaggi S.r.l.)

si sono riuniti in videocollegamento, per valutare i contenuti del Piano di indagine integrativo ai sensi del D.Lgs 152/06, ricadente all'interno del SIN di Venezia Porto Marghera nella macroisola Nuovo Petrolchimico (Allegato 1 foglio firme).

Il Piano di Indagine Integrativo oggetto di verifica è stato inviato dalla società di consulenza SOS Bonifiche S.r.l., per conto della ditta proponente Veneta Lavaggi S.r.l., con nota del 16/11/2021, acquisita dalla Direzione Progetti speciali per Venezia con prot. n. 564640 del 01/12/2021.

gli Enti che compongono la Segreteria Tecnica congiunta hanno verificato la completezza della documentazione presentata e la rispondenza della stessa ai criteri indicati dal "*Protocollo Operativo per la caratterizzazione dei siti ai sensi del D.Lgs 152/06 e dell'Accordo di Programma per la Chimica di Porto Marghera*", revisionato ai sensi dell'Accordo di Programma del 16.04.2012.

Gli Enti concordano nella proposta della Ditta, con le seguenti prescrizioni:

1. La ditta deve dare riscontro ai verbali delle Conferenze di Servizi decise del 13.01.2009 e del 23.04.2010, Convocate dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, per la parte che riguarda le integrazioni richieste al Piano di Caratterizzazione presentato dalla ditta proponente nel 2009.
2. Rispetto al Piano di Indagine presentato, la ditta deve prevedere l'effettuazione di n. 3 ulteriori sondaggi e di n. 2 punti di verifica del top-soil, ubicati come da planimetria di allegato 2.
3. Per la validazione delle indagini svolte in passato e di quelle da eseguire, potranno essere effettuati sino al 20% dei campionamenti in contraddittorio con l'ARPAV, prendendo gli opportuni accordi.
4. La modalità di perforazione deve essere a carotaggio continuo a rotazione, per tutta la profondità dei sondaggi previsti. Ciò al fine di permettere una corretta indagine geognostica ed evitare possibili cross-contamination.
5. In accordo con quanto richiesto nella nota del Ministero della Transizione Ecologica avente prot. 141963 del 17.12.2021, ove nei sondaggi venisse riscontrata la presenza di matrici materiali di riporto, tali matrici dovranno essere sottoposte a "test di cessione" effettuato sui materiali granulari ai sensi dell'articolo 9 del decreto del Ministro dell'ambiente 5 febbraio 1998. Per l'esecuzione del "test di cessione", in ogni sondaggio ove siano presenti matrici materiali di riporto dovranno essere previsti tre campioni medi: il primo sulla parte insatura, da 0 a -1m, il secondo da -1m al terreno saturo ed il terzo nella parte saturo sino al primo strato impermeabile;
6. Ove nei sondaggi sia riscontrata la presenza di strati ben definiti di materiale antropico non in commistione con il terreno (es. nerofumo, fanghi bauxitici, ecc.) riconducibile a "rifiuto", lo stesso dovrà essere sottoposto a classificazione per stabilirne la pericolosità; allo stesso modo,

anche per il materiale antropico eventualmente frammisto al terreno, dovrà essere valutata/stabilita l'eventuale pericolosità.

7. In merito ai campionamenti delle acque di falda, la Ditta dovrà procedere tramite spurgo e prelievo a basso flusso (portata tipica 0,1÷0,5 l/min, comunque sempre <1 l/min) con contestuale presenza di sonda multiparametrica, al fine di controllare i valori di pH, conducibilità, temperatura, potenziale redox ecc, e torbidimetro. Tali valori andranno riportati nel verbale di campionamento.
In relazione alla sola aliquota "metalli":
 - si dovrà procedere al prelievo dei campioni previa misurazione in campo della torbidità;
 - indipendentemente dal valore di torbidità misurato, è necessario prelevare i campioni di acqua previa filtrazione in campo a 0,45 µm;
 - i campioni dovranno essere acidificati in campo nel più breve tempo possibile, impiegando una quantità di acido nitrico pari allo 0,5% in volume. I campioni di acqua prelevati per l'analisi dei metalli in contraddittorio saranno acidificati in campo, a cura del laboratorio della ditta e sotto supervisione dei tecnici ARPAV. ARPAV potrà procedere al prelievo in apposito contenitore di una quantità di acido che sarà usata come "bianco" di riferimento per le successive analisi.
8. Qualora, al momento del prelievo in contraddittorio con ARPAV, la Ditta risultasse sprovvista dell'attrezzatura di cui sopra, il campionamento in contraddittorio verrà annullato e rimandato a data da destinarsi, in funzione della disponibilità dettata dagli impegni istituzionali dell'Agenzia.
9. Nel corso degli interventi di cui al piano di caratterizzazione in approvazione, si dà atto che gli oneri per eventuali controlli, anche analitici, che saranno condotti dalle Autorità di controllo e da ARPAV saranno a carico del proponente, secondo quanto disposto dalla DGRV 2922/03 al punto 5.2, nonché al Capitolo 4 dell'Allegato B alla DGRV 1732 del 03/10/2013.
10. Eventuali modifiche non sostanziali delle modalità di esecuzione dei sondaggi, di formazione dei campioni e dei parametri da monitorare, suggerite da particolari situazioni rilevate in fase di realizzazione della campagna di indagine, dovranno essere concordate con ARPAV ed opportunamente verbalizzate.
11. Al termine delle attività di indagine, dovrà essere prodotta un'elaborazione dei dati finalizzata a fornire un quadro completo della caratterizzazione. A tal proposito si richiede alla Ditta di allegare:
 - le tabelle riassuntive dei dati, evidenziando gli eventuali superamenti dei limiti normativi;
 - gli esiti analitici delle diverse campagne di indagine eseguite presso il sito (anche quelle datate) che dovranno essere restituite in forma tabellare;
 - le curve di isoconcentrazione degli inquinanti e la mappatura dell'estensione e del grado di contaminazione relativi alle sostanze contaminanti ricercate;
 - la ricostruzione dettagliata dell'idrogeologia dell'area in esame, con l'andamento delle curve isopiezometriche e la direzione prevalente di flusso, determinando inoltre la soggiacenza e l'escursione della falda ed il/i punto/i di conformità (POC) funzionale/i all'implementazione dell'eventuale Analisi di Rischio;
 - un quadro geologico esaustivo dell'area, con l'elaborazione delle stratigrafie relative a ciascun sondaggio effettuato;
12. I risultati della caratterizzazione dovranno essere trasmessi agli Enti di Controllo sia su supporto cartaceo (unitamente ai certificati delle analisi effettuate), sia su idoneo supporto elettronico.
13. La determinazione dei parametri sito-specifici propedeutici all'implementazione dell'eventuale Analisi di Rischio dovrà essere conforme a quanto indicato nel "Documento di riferimento per la determinazione e la validazione dei parametri sito-specifici utilizzati nell'applicazione dell'analisi di rischio ai sensi del DLgs 152/06 – Giugno 2008", e successive revisioni, scaricabile dal sito web dell'ISPRA.

14. Ai fini della realizzazione di un database informatizzato relativo allo stato qualitativo dei terreni e delle acque di falda, è necessario che il proponente trasmetta in maniera informatizzata (tabella Excel o analoghe) alla Direzione Progetto Venezia i dati analitici ottenuti nel corso delle indagini ambientali delle aree di sua competenza usando il modello standard di ARPAV, oppure quelli liberamente scaricabili da internet all'indirizzo:

<http://sistemavenezia.regione.veneto.it/content/dati-ambientali-bonifiche>. Le tabelle compilate andranno inviate all'indirizzo di posta elettronica progettovenezia@regione.veneto.it, anticipando la lettera di trasmissione all'indirizzo di posta elettronica protocollo.generale@pec.regione.veneto.it.

Si fa presente che, per quanto non precisamente indicato nel Piano di indagine integrativo presentato, la conduzione e la metodologia di realizzazione dovrà rispondere ai criteri del *"Protocollo operativo per la caratterizzazione dei siti ai sensi del D.Lgs 152/2006 e dell'Accordo di Programma per la chimica di Porto Marghera, revisionato ai sensi dell'Accordo di Programma 16.04.2012"*, firmato dal Ministro dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare in data 21/03/2013.

Si da atto che, in data 15.02.2022, alla presenza dei referenti della Regione del Veneto, dell'ARPAV, del Comune di Venezia, della Città metropolitana di Venezia, e della ditta proponente, coadiuvata dal proprio consulente, come da verbale in allegato 2, è stato eseguito un sopralluogo per la verifica dello stato dei luoghi e l'ubicazione dei punti di indagine integrativi.

Allegati

All. 1 – Foglio firma della riunione della segreteria tecnica del 10.02.2022;

All. 2 – Verbale sopralluogo del 15.02.2022 e planimetria con ubicazione dei punti di indagine.



ENTE/DITTA di APPARTENENZA	NOME del RAPPRESENTANTE	RECAPITI EMAIL E TELEFONO del RAPPRESENTANTE	FIRMA
Regione del Veneto	Dott. Giovanni Ulliana	giovanni.ulliana@regione.veneto.it	
Regione del Veneto	Dott. Matteo Lizier	matteo.lizier@regione.veneto.it	
Regione del Veneto	Dott. Simone Fassina	simone.fassina@regione.veneto.it	
ARPAV	Leonardo Mason	leonardo.mason@arpa.veneto.it	
ARPAV	Daniele Grandesso	daniele.grandesso@arpa.veneto.it	
Città metropolitana di Venezia	Geom. Paolo Ciuffi	paolo.ciuffi@cittametropolitana.ve.it	
Città metropolitana di Venezia	Dott. Matteo Perini	matteo.perini@cittametropolitana.ve.it	
Comune di Venezia	Dott.ssa Siria di Pietro	siria.dipietro@comune.venezia.it	
Consulente di Veneta Lavaggi s.r.l.	Dott. Riccardo Artioli	ambiente@sosbonifiche.it	

FOGLIO FIRME - 10.02.2022 - Riunione della Segreteria Tecnica congiunta ai sensi dell'art 5 dell'Accordo di Programma per la Bonifica e la Riqualificazione ambientale del sito di Interesse Nazionale di Venezia-Porto Marghera e aree limitrofe.

Argomento: Veneta Lavaggi S.r.l. - Stabilimento di via Malcontenta n. 3 sito a Porto Marghera (VE) - Invio Piano di indagine integrativo ai sensi del D.Lgs 152/06

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto



Dipartimento di VENEZIA
Struttura UOBSC

n. 15/UOBSC-SIN2022
Del 15/02/2022

Codice SIRAV

BONPM 114

VERBALE GENERALE DI SOPRALLUOGO

In data 15/2/2022 alle ore 11/30, sottoscritti verbalizzante MASON LEONARDO

in servizio presso l'Agenzia in intestazione, si sono recati presso VENERA CAVAGGI

sita/o in via MALCONTENTA N.3 in comune di VENEZIA

di cui risulta legale rappresentante/delegato ambientale/proprietario/gestore il sig.

nato a _____ e residente a _____ in via _____

Giunti sul posto, dopo essersi qualificati ed aver esposto i motivi della visita, i sottoscritti verbalizzanti, alla presenza:

- per la Parte, del sig. MARCO CRISTINA, nato a MONTECCHIO MAGGIORE (MI) 6/8/1973 e residente nel Comune di VENEZIA in via TIERLO 5/B, in qualità di CONSULENTE AHB, X LA PROPRIETA'

- di: MATTEO ROSINI (CMV); SIRIA DI PIETRO (COMUNE DI VENEZIA); SIMONE FASSINA e MATTEO UZIER (REGIONE VENETO)

hanno eseguito un sopralluogo ne corso del quale:

SI E' PRESA VISIONE DELLO STATO DEI LUOGHI E VERIFICATA L'UBICAZIONE DEI PUNTI DI INDAGINE PROPOSTI PER LA CARATTERIZZAZIONE INFORMATIVA DEL SITO. IL SOPRALLUOGO VIENE SVOLTO AI SENSI DELL'ART. 5 DELL'ADP PER UTENZE DEL SIN DI RIO MARCHESA 16/4/2012. SI E' CONCORDATO DI TRASLUSO IL PUNTO VC-07 IN PROSSIMITA' DELL'IMPIANTO DI CAVACCO. SI E' TRASLUSO ANCHE IL VC-06 VERSO NORD E SI E' DEFINITA NEL DETTAGLIO LA POSIZIONE DEL PUNTO AGGIUNTIVO 2) E' STATA POI DEFINITA LA POSIZIONE DEI DUE TOP SOIL, UNO IN PROSSIMITA' DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE, ED UNO IN PROSSIMITA' DELL'S9. AL PRESENTE VERBALE SI ALLEGA PLANIMETRIA UNITARIA IN CAMPO CON LE UBICAZIONI SUDESE, COSEDE. SI CONFERMA POI LA POSIZIONE DEI PUNTI AGGIUNTIVI 1) e 3) CONCORDATI IN STATI DI SEGRETERIA TECNICA DEL 10/2/2022,

SI ALLEGA INFORMATIVA AI SENSI DEL GDPR 2016/679

Dichiarazioni/Osservazioni della Parte:

Il presente verbale è costituito da n. 1 pagine ed è redatto in n. 3 copie, di cui una viene consegnata alla Parte. Scritto, letto e firmato dai Verbalizzanti e dalla Parte alle ore 12/15 del giorno 15/2/2022 presso _____

La Parte: Marco Cris

Intervenuti: [Signature]

Verbalizzanti: [Signature]

SOS BONIFICHE **SOS AMBIENTE**

Provincia di VENEZIA Comune di VENEZIA
VENETA LAVAGGI S.r.l.
 Insediamento di Via Malcontenta n. 19
**PIANO DI INDAGINE INTEGRATIVO
 AI SENSI DEL D.LGS. 152/06**
 Ubicazione delle prospezioni integrative VL..

TAVOLA 3	REV. 00	SCALA 1:500	DATA 11/2021
----------	---------	-------------	--------------

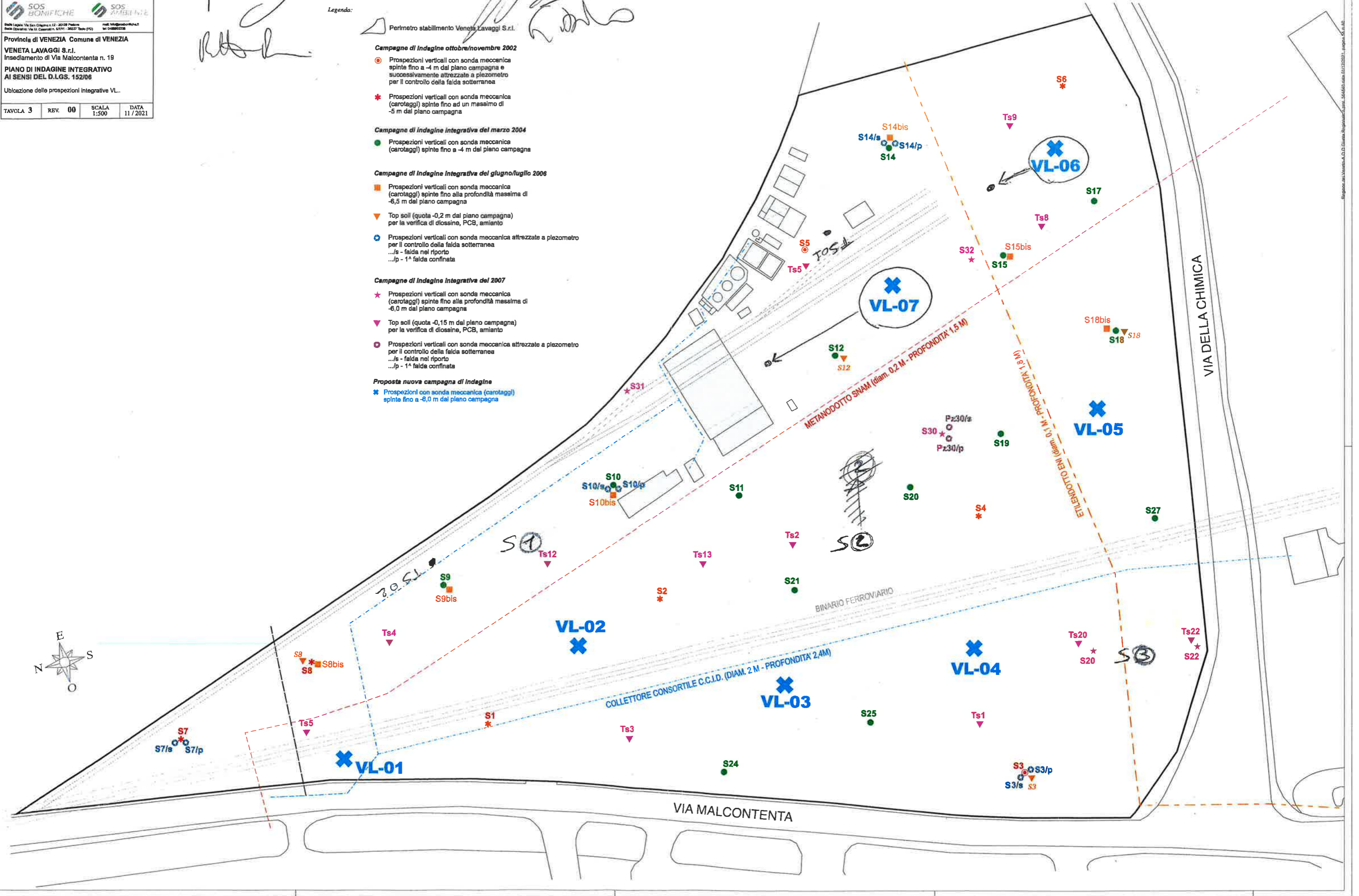
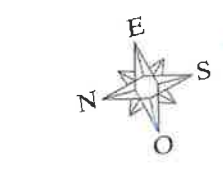
pub. Jan. 2021

Perimetro stabilimento Veneta Lavaggi S.r.l.

ALLEGATA A
 VSRB, AS/00B3C-SIN 15/2/2022

Legenda:

- Perimetro stabilimento Veneta Lavaggi S.r.l.
- Campagne di indagine ottobre/novembre 2002**
 - Prospezioni verticali con sonda meccanica spinte fino a -4 m dal piano campagna e successivamente attrezzate a piezometro per il controllo della falda sotterranea
 - * Prospezioni verticali con sonda meccanica (carotaggi) spinte fino ad un massimo di -5 m dal piano campagna
- Campagne di indagine integrativa del marzo 2004**
 - Prospezioni verticali con sonda meccanica (carotaggi) spinte fino a -4 m dal piano campagna
- Campagne di indagine integrativa del giugno/luglio 2006**
 - Prospezioni verticali con sonda meccanica (carotaggi) spinte fino alla profondità massima di -6,5 m dal piano campagna
 - ▼ Top soil (quota -0,2 m dal piano campagna) per la verifica di diossine, PCB, amianto
 - ⊕ Prospezioni verticali con sonda meccanica attrezzate a piezometro per il controllo della falda sotterranea
 .../s - falda nel riporto
 .../p - 1ª falda confinata
- Campagne di indagine integrativa del 2007**
 - ★ Prospezioni verticali con sonda meccanica (carotaggi) spinte fino alla profondità massima di -6,0 m dal piano campagna
 - ▼ Top soil (quota -0,15 m dal piano campagna) per la verifica di diossine, PCB, amianto
 - ⊕ Prospezioni verticali con sonda meccanica attrezzate a piezometro per il controllo della falda sotterranea
 .../s - falda nel riporto
 .../p - 1ª falda confinata
- Proposta nuova campagna di indagine**
 - ✕ Prospezioni con sonda meccanica (carotaggi) spinte fino a -0,0 m dal piano campagna



Registro dei disegni: A.C.D. Cuneo, Via... 011202021... pagina 16 di 16