



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari
Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
74123 Taranto
Tel. 099/9946310 - Fax. 099/9946311
E-mail: dapta@arpa.puglia.it

VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 4/ST/15

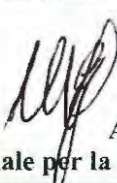




L'anno 2015 addì 21 del mese di gennaio alle ore 9:10 i sottoscritti dott. Mauro LOPOPOLO e dott. Antonio NERO, in qualità di Tecnici della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, in servizio presso l'ARPA Puglia - DAP Taranto, giuste disposizioni del Direttore del Servizio Territoriale, si sono recati presso lo stabilimento industriale "ILVA S.p.A." sito in Taranto alla Strada Statale Appia Km 648, per lo svolgimento, nell'ambito dei controlli ordinari previsti dall'AIA, all'attività di campionamento di acqua di falda presso n. 2 pozzi di emungimento presenti all'interno dello suddetto stabilimento, ad uso civile-industriale, e precisamente i pozzi identificati col n. 5 "PCA/2 Murimaggio" ed il n. 39 "RIV/4-RIV/3", così come stabiliti dalla Direzione del Dipartimento Provinciale di Taranto dell'ARPA Puglia.

Sul posto, data conoscenza della qualifica e del motivo della visita, è stata richiesta la presenza ed assistenza continua di una persona delegata, e concessa dal dott. BIZZARRO Luigi, in qualità di "Tecnico ECO" della ditta "ILVA SpA", al fine di procedere alle suddette operazioni.

I sottoscritti verbalizzanti congiuntamente col personale su identificato, si sono recati presso il primo pozzo di emungimento, identificato col n° 39 "RIV/4-RIV/3", posto in prossimità del reparto "RIV/3 - RIV/4" dello stabilimento (coordinate GPS: N 40°30' 03,5" E 017°10'37,6"). All'atto del sopralluogo, sul posto erano presenti le seguenti persone: Sig. MEZZOLLA Alfonso, in qualità di Capo Reparto Manutenzione Meccanica dell'ILVA SpA. Pertanto, si è proceduto al prelievo, in modalità dinamica e di tipo "istantaneo", di n. 1 campione identificato con il n. 51/15 del registro campioni dell'ARPA Puglia - DAP Taranto, operando come segue: dal rubinetto posto sulla tubazione principale, si è prelevato un idoneo quantitativo, dopo un breve deflusso di spurgo di 15 min, atto a formare regolare campione, composto da:

- ✓ N. 2 Bottiglie di vetro scuro (ambrato) da 1000 ml ciascuna;
- ✓ N. 2 Vials di vetro scuro da 40 cc ciascuna;
- ✓ N. 1 Falcon, contenitore in PET da 50 ml, contenente acqua di falda filtrata con filtro in siringa di diametro di 0,45µ e acidificata con acido nitrico;
- ✓ N. 2 bottiglie di vetro smerigliato da 250 ml.

Si da atto che tutto il materiale adoperato per le operazioni di prelevamento è stato preventivamente deterso con le stesse acque da prelevare e, le modalità di prelievo, conservazione e trasporto sono conformi alle norme IRSA APAT - CNR.

    
A.R.P.A. PUGLIA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Dipartimento Provinciale di Taranto



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari
Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE**

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
74123 Taranto
Tel. 099/9946310 - Fax. 099/9946311
E-mail: dapta@arpa.puglia.it

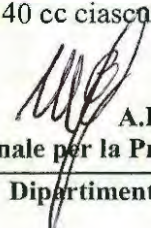
Il campione prelevato, munito di cartellino di identificazione firmato da tutti gli intervenuti e sigillato in busta di polietilene trasparente mediante piombino e pinza d'ufficio, recante la dicitura "ARPA Puglia - D.A.P. Taranto" viene riposto in borsa frigo, e consegnato al Servizio Accettazione della Rete Laboratori ARPA PUGLIA - DAP di Taranto per le analisi di competenza, e precisamente Tab. 2, All. 5, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/06 (rif. par. 4 PMC allegato al decreto AIA del MATTM n. 450/2011), secondo i parametri di seguito elencati: **pH, Conduttività, Cloruri, Nitrati, Solfati, Nitriti, Sodio, Magnesio, Calcio, Potassio, Durezza Totale °F, Fenoli totali, Ossidabilità Kubel, Alluminio, Arsenico, Antimonio, Berillio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Ferro, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco, Composti organici aromatici (Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene), IPA (Benzo(ghi)perilene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Pirene, Benzo(b+k)fluorantene), PCB, Idrocarburi totali, Composti alifatici clorurati cancerogeni (Clorometano, Triclorometano, Cloruro di vinile, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene, Sommatoria Organoalogenati), Composti alifatici clorurati non cancerogeni (1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetilene, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano), Composti alifatici alogenati cancerogeni (Tribromometano, 1,2-Dibromometano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano), Floruri, Azoto ammoniacale, Fosforo totale.**

Il prelievo è stato eseguito dalle ore 10:00 alle ore 10:15 secondo il metodo di tipo istantaneo. Parametri fisici rilevati all'atto del prelievo: temperatura acqua in uscita 18 °C; temperatura dell'aria esterna 16 °C.

Successivamente, ci si è recati presso il secondo pozzo di emungimento, identificato col **n. 5 "PCA/2 Murimaggio"** posto in prossimità del "ex deposito legname del PCA/2" dello stabilimento (coordinate GPS: N 40°31'32,1" E 017°11'38,8"). All'atto del sopralluogo, sul posto erano presenti le seguenti persone: Sig. POZZESSERE Felice, in qualità di Responsabile PCA/2 dell'ILVA SpA.

Pertanto, si è proceduto al prelievo, in modalità dinamica e di tipo "istantaneo", di n. 1 campione identificato con il **n. 52/15 del registro campioni dell'ARPA Puglia - DAP Taranto**, operando come segue: dal rubinetto posto sulla tubazione principale, si è prelevato un idoneo quantitativo, dopo un breve deflusso di spurgo di 20 min, atto a formare regolare campione, composto da:

- ✓ N. 2 Bottiglie di vetro scuro (ambrato) da 1000 ml ciascuna;
- ✓ N. 2 Vials di vetro scuro da 40 cc ciascuna;


A.R.P.A. PUGLIA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Dipartimento Provinciale di Taranto



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari
Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE**

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
74123 Taranto
Tel. 099/9946310 - Fax. 099/9946311
E-mail: dapta@arpa.puglia.it

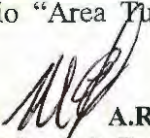
- ✓ N. 1 Falcon, contenitore in PET da 50 ml, contenente acqua di falda filtrata con filtro in siringa di diametro di 0,45µ e acidificata con acido nitrico;
- ✓ N. 2 bottiglie di vetro smerigliato da 250 ml.

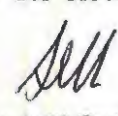

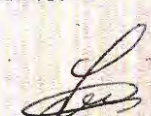
Si da atto che tutto il materiale adoperato per le operazioni di prelevamento è stato preventivamente deterso con le stesse acque da prelevare e, le modalità di prelievo, conservazione e trasporto sono conformi alle norme IRSA APAT – CNR.

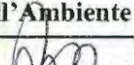
Il campione prelevato, munito di cartellino di identificazione firmato da tutti gli intervenuti e sigillato in busta di polietilene trasparente mediante piombino e pinza d'ufficio, recante la dicitura "ARPA Puglia – D.A.P. Taranto" viene riposto in borsa frigo, e consegnato al Servizio Accettazione della Rete Laboratori ARPA PUGLIA – DAP di Taranto, per le analisi di competenza, e precisamente Tab. 2, All. 5, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/06 (rif. par. 4 PMC allegato al decreto AIA del MATTM n. 450/2011), secondo i parametri di seguito elencati: **pH, Conduttività, Cloruri, Nitrati, Solfati, Nitriti, Sodio, Magnesio, Calcio, Potassio, Durezza Totale °F, Fenoli totali, Ossidabilità Kubel, Alluminio, Arsenico, Antimonio, Berillio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Ferro, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco, Composti organici aromatici (Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene), IPA (Benzo(ghi)perilene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Beuzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Pirene, Benzo(b+k)fluorantene), PCB, Idrocarburi totali, Composti alifatici clorurati cancerogeni (Clorometano, Triclorometano, Cloruro di vinile, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene, Sommatoria Organoalogenati), Composti alifatici clorurati non cancerogeni (1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetilene, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano), Composti alifatici alogenati cancerogeni (Tribromometano, 1,2-Dibromometano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano), Fluoruri, Azoto ammoniacale, Fosforo totale.**

Il prelievo è stato eseguito dalle ore 11:45 alle ore 12:00 secondo il metodo di tipo istantaneo. Parametri fisici rilevati all'atto del prelievo: temperatura acqua in uscita 18 °C; temperatura dell'aria esterna 16,5 °C.

I sottoscritti verbalizzanti, fanno presente che a causa di problemi tecnici del rubinetto di campionamento esistente presso la condotta di pescaggio delle acque di falda presso il pozzo n. 5 "PCA/2 Murimaggio" su identificato, è intervenuto il Responsabile PCA/2 Sig. POZZESSERE, il quale provvedeva tempestivamente a richiedere l'intervento del servizio "Area Tubisti" per il ripristino del blocco del rubinetto succitato.


A.R.P.A. PUGLIA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Dipartimento Provinciale di Taranto





ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari
Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE**

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
74123 Taranto
Tel. 099/9946310 - Fax. 099/9946311
E-mail: dapta@arpa.puglia.it

All'atto delle operazioni oltre al personale addetto alle operazioni di montaggio del nuovo rubinetto era presente il Sig. MARCHIONNE Giuseppe, capo turno PCA.

Le persone su identificate presenti alle operazioni di prelevamento, dichiarano: confermiamo le operazioni di prelevamento e quant'altro descritto in premessa. Inoltre, il dott. BIZZARRO (su identificato): aggiungono che il primo pozzo oggetto del campionamento identificato col n. 5 "PCA/2 Murimaggio", ha identificativo AIA PZ 4, mentre il secondo pozzo, identificato col n° 39 "RIV/4-RIV/3", ha identificativo AIA PZ 27. Null'altro da aggiungere. -----

Il presente verbale, costituisce, inoltre notifica al Responsabile Laboratorio dell'Ilva Spa nella persona del dott. BOVE Aldo ed eventualmente a tutte le persone interessate della direzione aziendale, affinché possa presenziare eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico di parte, all'apertura dei campioni e inizio analisi che verranno eseguite nelle ore, nei giorni e nel luogo di seguito riportati:

Analisi Chimico-fisiche: ARPA PUGLIA - DAP di Taranto, Settore chimico ambientale tossicologico, Via Anfiteatro n.8 in Taranto tel. 099/4520175 – alle ore 9:00 del 22.01.2015.

Di quanto precede alle ore 12:30 è stato redatto il presente verbale, in triplice copia, di cui: una copia viene consegnata alla parte, la quale si impegna di consegnarla immediatamente al responsabile dello stabilimento; un'altra copia viene consegnata al laboratorio analisi dell'ARPA PUGLIA - DAP di Taranto unitamente ai campioni prelevati; e l'ultima resta agli atti dei verbalizzanti.

Si allegano al presente verbale il seguente documento, il quale costituisce parte integrante dello stesso:

1. planimetria dettagliata con indicazione dei pozzi di emungimento oggetto del campionamento;

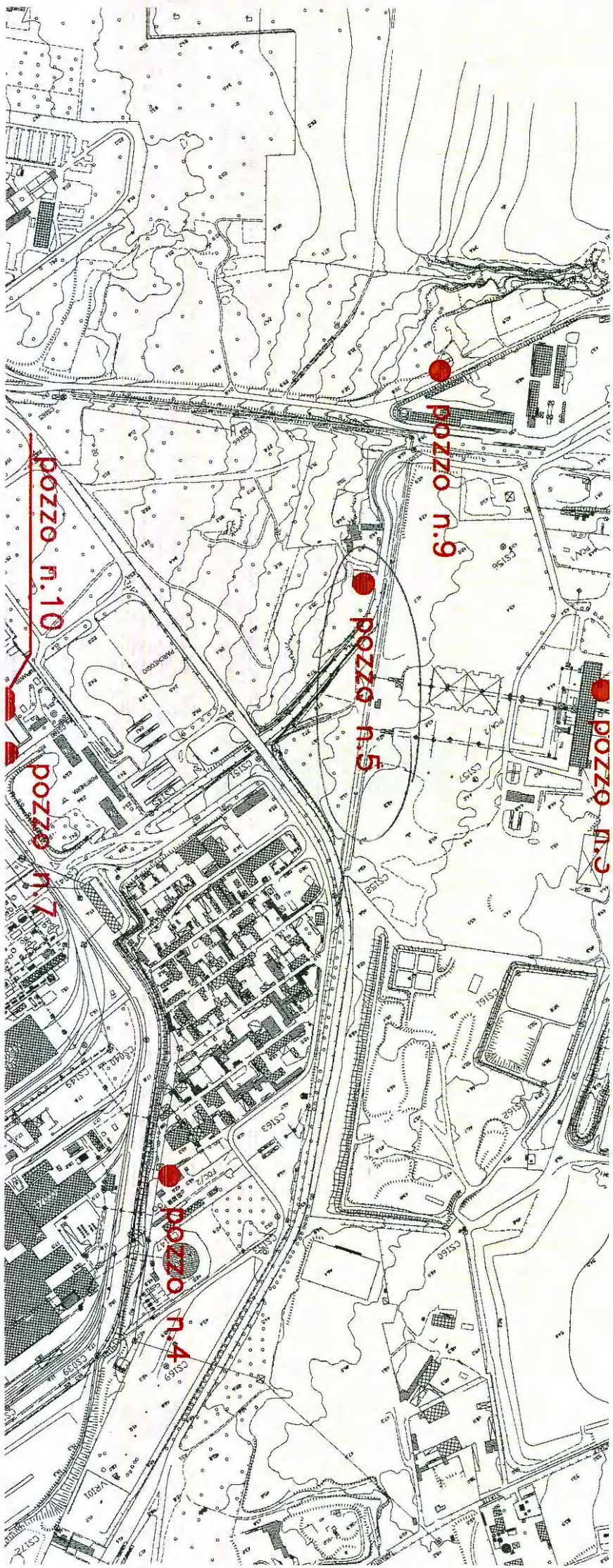
Le operazioni hanno avuto termine alle ore 13:00.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto in data e luogo di cui sopra.

La parte

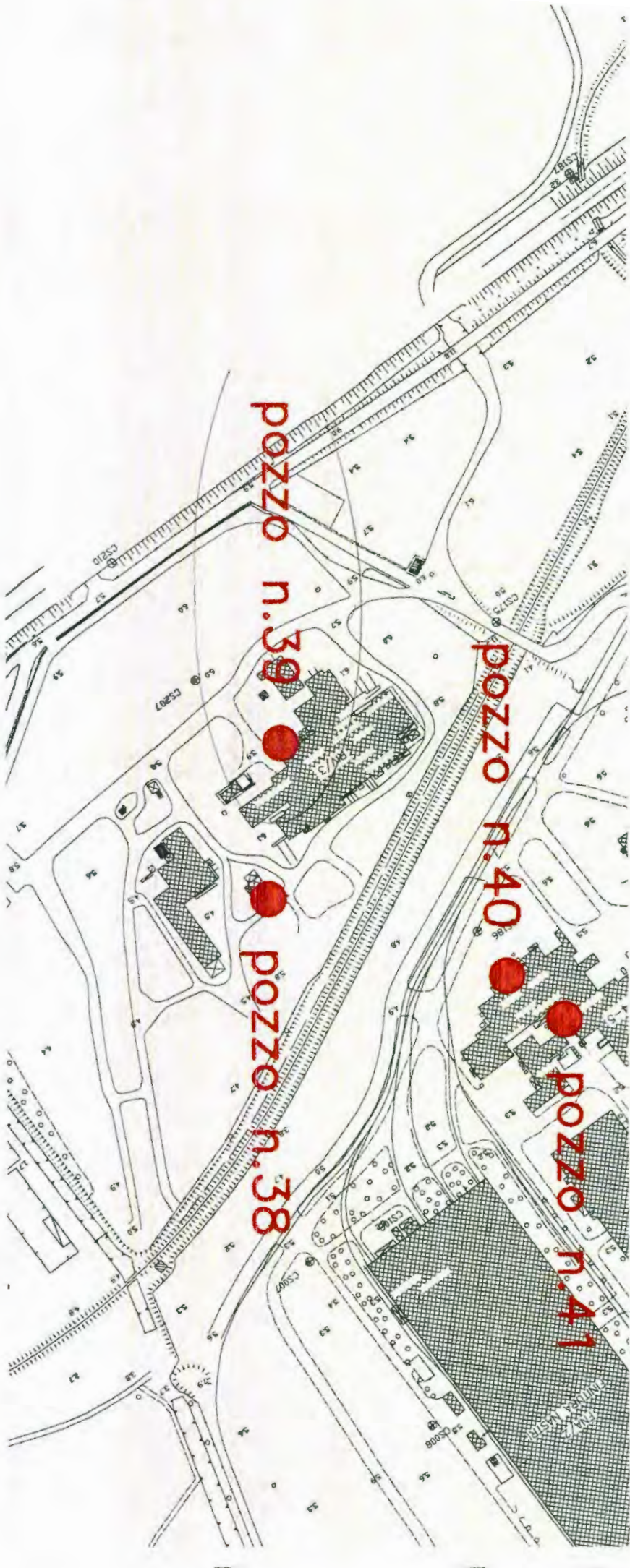
ARPA PUGLIA - D.A.P. TARANTO

A.R.P.A. PUGLIA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Dipartimento Provinciale di Taranto



ALL. 1A

[Handwritten signatures and initials]



Alc. 13

op. 13
di III
di