



Potenza **16 MAR. 2017**  
Prot. **003020**  
Class. ne **26/03/01**

**Alla Regione Basilicata,  
Dipartimento Ambiente e Energia  
Ufficio Prevenzione e Controllo  
Via Vincenzo Verrastro, 5  
85100 POTENZA**

*[ufficio.controllo.ambientale@cert.regione.basilicata.it](mailto:ufficio.controllo.ambientale@cert.regione.basilicata.it)*

**Alla Provincia di Potenza  
Ufficio Ambiente  
Piazza delle Regioni  
85100 POTENZA**

*[protocollo@pec.provinciapotenza.it](mailto:protocollo@pec.provinciapotenza.it)*

**Alla Prefettura – Ufficio Territoriale  
del Governo di Potenza  
85100 – Potenza**

*[Proteivile.prefpz@pec.interno.it](mailto:Proteivile.prefpz@pec.interno.it)*

**Al Comune di Viggiano  
Via Roma, 58  
85059 VIGGIANO**

*[protocolloviggiano@pec.it](mailto:protocolloviggiano@pec.it)*

**Al Comune di Grumento Nova  
Via Roma 35  
85050 Grumento Nova PZ**

*[statocivilegrumento@pec.it](mailto:statocivilegrumento@pec.it)*

**All'ASP - ex A.S.L. n° 2  
Via Appia, 184/A  
85100 POTENZA**

*[protocollo@pec.aspbasilicata.it](mailto:protocollo@pec.aspbasilicata.it)*

**Oggetto: MISE - attività di sopralluogo e campionamento svolto dall'ARPAB in data 13.03.17.**

Si comunica che in data 13.03.2017 i tecnici dell'ARPAB hanno svolto attività di sopralluogo e campionamento delle acque sotterranee nell'area esterna al Centro Olio Val D'Agri – proprietà Cuozzo- Zona Industriale di Viggiano, nell'ambito della MISE a seguito della comunicazione ai sensi dell'art. 242, D.Lgs. 152/06 dell'ENI nota prot. 459 del 11.02.17.

*Dipartimento Provinciale di Potenza – Ufficio Suolo e Rifiuti  
Dirigente dott. ssa Katarzyna Pilat*

0971.656290- Fax 0971.656204 - email [katarzyna.pilat@arpab.it](mailto:katarzyna.pilat@arpab.it) [pec.suoloerifiutidipotenza@pec.arpab.it](mailto:pec.suoloerifiutidipotenza@pec.arpab.it)

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-



I campionamenti sono stati effettuati in modalità dinamica previo spurgo e a stabilizzazione dei parametri: temperatura, PH, conducibilità, potenziale redox.

I campioni sono stati prelevati in duplice aliquota, un'aliquota è stata trattenuta dai tecnici Arpab e l'altra dai tecnici del laboratorio di parte Lab analysis per la determinazione di Solfati, Metalli, IPA, BTEXs, Idrocarburi espressi come n-esano, Composti clorurati cancerogeni e non, Composti alogenati cancerogeni e Ammine filmanti.

Sono stati prelevati i seguenti campioni (si trasmettono in allegato relativi verbali di campionamento):

- acque sotterranee presso il piezometro denominato **SEST15**
- acque sotterranee presso il piezometro denominato **SEST16**
- acque sotterranee presso il piezometro denominato **SEST17**

Durante il sopralluogo non è stato rinvenuto il piezometro denominato **SEST55**, presente nelle planimetrie allegate al Piano di caratterizzazione.

Il Sig. Manna di Eni/Syndial ha dichiarato *"che tale piezometro è stato eseguito solo come sondaggio arrivati alla profondità della frangia capillare, il sondaggio è risultato pulito avendo eseguito le analisi con il rilevatore PID, pertanto è stato deciso di non attrezzarlo a piezometro."* Arpab ha chiesto all'Eni di trasmettere le planimetrie generali aggiornate con sondaggi e piezometri attrezzati.

Distinti saluti.

**Il Responsabile dell'Ufficio**

Suolo e Rifiuti  
(Dott. ssa Katarzyna Pilat)

SR n. 569 /17 del 16/03/2017

Dipartimento Provinciale di Potenza -- Ufficio Suolo e Rifiuti  
Dirigente dott. ssa Katarzyna Pilat

0971.656290- Fax 0971.656204 - email [katarzyna.pilat@arpab.it](mailto:katarzyna.pilat@arpab.it) pec.suoloerifiutidipotenza@pec.arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-

PROCESSO VERBALE DI SOPRALLUOGO N. 11 DEL 13/03/2017

C/O COVA NISE - PROPRIETA' CUOZZO - ZONA INDUSTRIALE - VIGGIANO

IL GIORNO TREDDICI..... DEL MESE DI MARZO..... DELL'ANNO 2017..... ALLE ORE 10:30

I SOTTOSCRITTI FUNZIONARI DELL'ARPAB DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA UFFICIO SUOLO E RIFIUTI

DOTT.SSA KATARZYNA PILAT, DOTT.SSA ANNAGRAZIA D'ONOFRIO,

T. A.P. ANNA MARIA MIRANDA

ALLA PRESENZA DI PIERLUIGI MAJNA, CULTRARO CARNELO E COLANUOVO LEONARDO

IN QUALITA' DI RISPETTIVAMENTE DELEGATO LAVORI ENI/SYNDIAL - TECNICI DI LABORATORIO  
LABANALYSIS

SU RICHIESTA RELATIVA ALL'ATTIVITA' NISE ART. 243 DLGS 152/06 (NOTA ENI  
PROT. 459 DEL 11/02/2017)

Hanno effettuato sopralluogo e campionamento di ACQUE SOTTERRANEE NELL'AREA

ESTERNA AL COVA-PROPRIETA' CUOZZO DAI SEGUENTI PIEZOMETRI:

1) PIEZOMETRO <sup>N26 126</sup> S EST 15 ; 2) PIEZOMETRO <sup>N26 127</sup> S EST 16 ;

3) PIEZOMETRO <sup>N26 128</sup> S EST 17. I CAMPIONAMENTI SONO STATI EF-

FETTUATI IN MODALITA' DINAMICA PREVIO SPURGO E A STA-

BILIZZAZIONE DEI PARAMETRI: TEMPERATURA, PH, CONDUCIBILITA',

POTENZIALE REDOX, I CUI VALORI SONO RIPORTATI NELLE SCHEDA DI

CAMPIONAMENTO ALLEGATE. NON E' STATO CONSIDERATO IL PARAMETRO

OSSIGENO DISCIOLTO A CAUSA DEL MANCATO FUNZIONAMENTO DELLA

RELATIVA SONDA. I CAMPIONI SONO STATI PRELEVATI IN DUPLICE

ALIQUOTA UNA VIENE TRATTENUTA DAI TECNICI ARPAB E UN'ALTRA

VIENE CONSEGNATA AI TECNICI DEL LABORATORIO DI PARTE LABANALYSIS.

GLI ANALISI CHE VERRANNO DETERMINATI DAL LABORATORIO

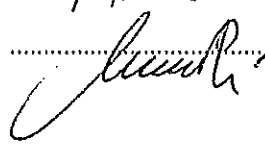
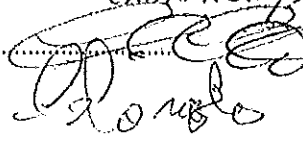
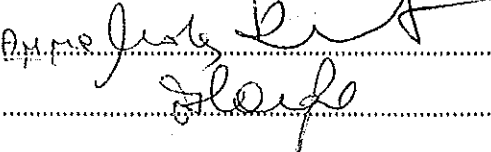
ARPAB SARANNO: SOLFATI, METALLI, IPA, BTEX, IDROCARBURI

IL PRESENTE VERBALE VIENE LETTO, CHIUSO E SOTTOSCRITTO ALLE ORE 10:30

ENI/SYNDIAL (A-DITTA)

LABORATORIO  
LABANALYSIS

I VERBALIZZANTI

NRE del N. 126 del N. 128 del 13/03/17

PROCESSO VERBALE DI SOPRALLUOGO N. .... DEL .....

C/O .....

IL GIORNO ..... DEL MESE DI ..... DELL'ANNO ..... ALLE ORE .....

I SOTTOSCRITTI FUNZIONARI DELL'ARPAB DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA UFFICIO SUOLO E RIFIUTI

ALLA PRESENZA DI .....

IN QUALITÀ DI .....

SU RICHIESTA DI .....

Hanno effettuato sopralluogo e campionamento di ..... per .....

TOTALI ESPRESSI CONE N-ESANO, COMPOSTI CLOPURATI CANCERO  
GENI E NON, COMPOSTI ALOCEATI CANCEROGENI, RIPORTATI NELLA  
TAB. 2 ALL. 5 PARTE IV TITOLO V D. LGS. 152/06, AMMINIS  
FILNANTI. DURANTE IL SOPRALLUOGO NON E' STATO RINVENUTO IL  
PIEZOMETRO DENOMINATO S EST SS. 1E SIG. MANNA DI ENI/SYNDIAL  
DICHARA CHE TALE PIEZOMETRO E' STATO ESEGUITO SOLO  
COME SONDAGGIO: ARRIVATI ALLA PROFONDITA' DELLA FRANZIA CARIL  
LARE, IL SONDAGGIO E' RISULTATO PULITO AVENDO ESEGUITO LE  
ANALISI CON IL RILEVATORE PID, PERTANTO E' STATO DECISO  
DI NON ATTREZZARLO A PIEZOMETRO. ARPAB CHIEDE ALL'ENI  
DI TRASMETTERE LE PLANIMETRIE GENERALI AGGIORNATE CON  
SONDAGGI E PIEZOMETRI ATTREZZATI.

IL PRESENTE VERBALE VIENE LETTO, CHIUSO E SOTTOSCRITTO ALLE ORE ..... 14:00 .....

ENI/SYNDIAL

LABORATORIO  
LAB ANALYSIS

I VERBALIZZANTI

MANNA  
[Signature]  
[Signature]  
[Signature]  
[Signature]

VERBALE DI CAMPIONAMENTO  
ACQUE N°



0014144

Committente: ENI SPA DIREZIONE UP STREAM  
Luogo di Prelievo: VIGGIANO PE PIAZZALE CUOZZO  
Responsabile Cliente P. MANNA  
Responsabile Campionamento OLIVANO C.  
Procedura di Campionamento X APAT 1030 + APAT 6010 ISO 5667-11 Altro  
Ordine di riferimento:  
Condizioni atmosferiche durante il campionamento: X Sereno Nuvoloso Neve Vento Nebbia Pioggia  
Temperatura Aria °C 13 Data e Ora di prelievo 13/3/17 - 10:30

Identificazione  
PE S 5ST 15

Tipologia: X Acqua sotterranea Acqua demineralizzata Acqua superficiale Acqua di piscina Acqua potabile Acqua industriale Acqua di pozzo Acqua di lago  
Acqua di scarico Acqua di processo Acqua di mare Acqua di prima pioggia Acqua di seconda pioggia Percolato da discarica Acqua di lavaggio e di spurgo Altro  
Codice sonda 1756 pH 6.85 Temper. °C 17.7 Conduc. (uS/cm) 963 O2 mg/l O2 %  
Redox mV 135.0 Cloro (ppm) Soggiac. (m) 6.31 Prof. foro (m) 9.81 Altro  
Presenza di liquido surnatante X NO SI spessore Colore

Contenitore	Sede	Tipologia campionamento	Numero aliquote	Quantità (l)	Filtrato
PRC	X PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST	2		Si No
AFT-ORG	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
MET	X PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST	2		X Si No
VOC	X PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST	2		Si No
MB	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
IC	X PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST	1		X Si No
OI	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
SOLF	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
CIA	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
TEN	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No

Note: O2 NON RILEVABILE CAUSA MALFUNZIONAMENTO DEL SONDINO

Legenda:

PRC: Aliquota in bottiglia di vetro. Campionare almeno 500 ml  
AFT-ORG: Aliquota in contenitore di plastica stabilizzata con H2SO4. Campionare almeno 100 ml  
MET: Provettoni da 50 ml in plastica con HNO3  
VOC: Vial da 40 ml in vetro stabilizzato con NaHSO4  
IC: Provettoni da 50 ml in plastica  
TEN: Bottiglia in plastica da 500 ml stabilizzata con 1% formaldeide  
SOLF: Bottiglia in plastica da 500 ml con Acetato di Zinco+ NaOH  
CIA: Provettoni da 50 ml stabilizzati con NaOH  
OLI: Bottiglia in vetro stabilizzata con HCl  
MB: Contenitore in plastica sterile da 500 ml con tirosolfato

Responsabile campionamento

*[Signature]*

Responsabile cliente

13/03/2017

*[Signature]*  
SYNDIAL / MANNA  
*[Signature]*

VERBALE DI CAMPIONAMENTO  
ACQUE N°

0014145

Incollare etichetta  
ID LAB o  
riportare ID LAB

Committente: SN SPA DUE OF STACIA  
 Luogo di Prelievo: VIGGIANO PZ PIAZZALE QUOTZO  
 Responsabile Cliente: P. MANNA  
 Responsabile Campionamento: GIULIANO C.  
 Procedura di Campionamento: X APAT 1030 + APAT 6010 ISO 5667-11 Altro  
 Ordine di riferimento:  
 Condizioni atmosferiche durante il campionamento: X Sereno Nuvoloso Neve Vento Nebbia Pioggia  
 Temperatura Aria °C 13 Data e Ora di prelievo 13/3/17 - 11:30  
 Identificazione PZ S EST 16

Tipologia: X Acqua sotterranea Acqua demineralizzata Acqua superficiale Acqua di piscina Acqua potabile Acqua industriale Acqua di pozzo Acqua di lago  
 Acqua di scarico Acqua di processo Acqua di mare Acqua di prima pioggia Acqua di seconda pioggia Percolato da discarica Acqua di lavaggio e di spurgo Altro

Codice sonda 1756 pH 6,85 Temper. °C 17,6 Conduc. (uS/cm) 817 O2 mg/l O2 %

Redox mV -99,2 Cloro (ppm) Soggiac. (m) 5,43 Prof. foro (m) 12,91 Altro

Presenza di liquido surnatante X NO SI spessore Colore

Contenitore	Sede	Tipologia campionamento	Numero aliquote	Quantità (l)	Filtrato
PRC	<u>X</u> PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST	<u>2</u>		Si No
AFT-ORG	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
MET	<u>X</u> PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST	<u>2</u>	<del>X</del>	<u>X</u> Si No
VOC	<u>X</u> PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST	<u>2</u>	<del>X</del>	Si No
MB	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
IC	<u>X</u> PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST	<u>1</u>	<del>X</del>	<u>X</u> Si No
OL*	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
SOLF	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST		<del>X</del>	Si No
CIA	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST		<del>X</del>	Si No
TEN	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST		<del>X</del>	Si No
	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST		<del>X</del>	Si No
	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST		<del>X</del>	Si No
	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST		<del>X</del>	Si No
	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST		<del>X</del>	Si No

Note: O2 NON MISURABILE X MALFUNZIONAMENTO SENSORIO

## Legenda:

RC: Aliquota in bottiglia di vetro. Campionare almeno 500 ml

AFT-ORG: Aliquota in contenitore di plastica stabilizzata con H2SO4. Campionare almeno 100 ml

IET: Provettoni da 50 ml in plastica con HNO3

OC: Vial da 40 ml in vetro stabilizzato con NaHSO4

C: Provettoni da 50 ml in plastica

EN: Bottiglia in plastica da 500 ml stabilizzata con 1% formaldeide

OLF: Bottiglia in plastica da 500 ml con Acetato di Zinco+NaOH

IA: Provettoni da 50 ml stabilizzati con NaOH

LI: Bottiglia in vetro stabilizzata con HCl

IB: Contenitore in plastica sterile da 500 ml con tiosolfato

Responsabile campionamento

SYNDIAL/MANNA

Responsabile cliente

13/03/2017

A. Manna

VERBALE DI CAMPIONAMENTO  
ACQUE N°



0014146

Incollare etichetta  
ID LAB o  
riportare ID LAB

Committente: SNI SPA DIRE UPSTREAM  
Luogo di Prelievo: V. GGIANO PZ PIAZZA C. COZZO  
Responsabile Cliente P. MANNA  
Responsabile Campionamento C. MANNA  
Procedura di Campionamento APAT 1030 + APAT 6010 ISO 5667-11 Altro  
Ordine di riferimento:  
Condizioni atmosferiche durante il campionamento: ☒ Sereno ☐ Nuvoloso ☐ Neve ☐ Vento ☐ Nebbia ☐ Pioggia  
Temperatura Aria °C 13 Data e Ora di prelievo 13/3/17 - 13:00

Identificazione

PZ S EST 17

Tipologia: ☒ Acqua sotterranea ☐ Acqua demineralizzata ☐ Acqua superficiale ☐ Acqua di piscina ☐ Acqua potabile ☐ Acqua industriale ☐ Acqua di pozzo ☐ Acqua di lago  
☐ Acqua di scarico ☐ Acqua di processo ☐ Acqua di mare ☐ Acqua di prima pioggia ☐ Acqua di seconda pioggia ☐ Percolato da discarica ☐ Acqua di lavaggio e di spurgo ☐ Altro

Codice sonda 1756 pH 6,99 Temper. °C 17,8 Conduc. (uS/cm) 810 O2 mg/l O2 %

Redox mV 84,9 Cloro (ppm) / Soggiac. (m) 7,80 Prof. foro (m) 9,59 Altro

Presenza di liquido surnatante ☒ NO SI spessore Colore

Contenitore	Sede	Tipologia campionamento	Numero alquote	Quantità (l)	Filtrato
PRC	<input checked="" type="checkbox"/> PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST	2		Si No
AFT-ORG	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
MET	<input checked="" type="checkbox"/> PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST	2		<input checked="" type="checkbox"/> Si No
VOC	<input checked="" type="checkbox"/> PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST	2		Si No
MB	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
IC	<input checked="" type="checkbox"/> PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST	1		<input checked="" type="checkbox"/> Si No
OI	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
SOLF	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
CIA	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
TEN	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No
	PV BR CA GE	Medio 3h Medio 24h IST			Si No

Note: O2 NON RILEVATO GIUSA FUNZIONANTE SEC SONDINO

Legenda:

PRC: Aliquota in bottiglia di vetro. Campionare almeno 500 ml

AFT-ORG: Aliquota in contenitore di plastica stabilizzata con H2SO4. Campionare almeno 100 ml

MET: Provettoni da 50 ml in plastica con HNO3

VOC: Vial da 40 ml in vetro stabilizzato con NaHSO4

IC: Provettoni da 50 ml in plastica

FEN: Bottiglia in plastica da 500 ml stabilizzata con 1% formaldeide

SOLF: Bottiglia in plastica da 500 ml con Acetato di Zinco+ NaOH

CIA: Provettoni da 50 ml stabilizzato con NaOH

OLI: Bottiglia in vetro stabilizzata con HCl

MB: Contenitore in plastica sterile da 500 ml con tiosolfato

Responsabile campionamento

Responsabile cliente

13/03/2017

SYNDIAL/MANNA

**Ordine di riferimento:**

END SPA D; 17.5 UP ST15A

Logo

V1867AND

Category	Value
Category 1	Value 1
Category 2	Value 2
Category 3	Value 3
Category 4	Value 4
Category 5	Value 5
Category 6	Value 6
Category 7	Value 7
Category 8	Value 8
Category 9	Value 9
Category 10	Value 10
Category 11	Value 11
Category 12	Value 12
Category 13	Value 13
Category 14	Value 14
Category 15	Value 15
Category 16	Value 16
Category 17	Value 17
Category 18	Value 18
Category 19	Value 19
Category 20	Value 20
Category 21	Value 21
Category 22	Value 22
Category 23	Value 23
Category 24	Value 24
Category 25	Value 25
Category 26	Value 26
Category 27	Value 27
Category 28	Value 28
Category 29	Value 29
Category 30	Value 30
Category 31	Value 31
Category 32	Value 32
Category 33	Value 33
Category 34	Value 34
Category 35	Value 35
Category 36	Value 36
Category 37	Value 37
Category 38	Value 38
Category 39	Value 39
Category 40	Value 40
Category 41	Value 41
Category 42	Value 42
Category 43	Value 43
Category 44	Value 44
Category 45	Value 45
Category 46	Value 46
Category 47	Value 47
Category 48	Value 48
Category 49	Value 49
Category 50	Value 50
Category 51	Value 51
Category 52	Value 52
Category 53	Value 53
Category 54	Value 54
Category 55	Value 55
Category 56	Value 56
Category 57	Value 57
Category 58	Value 58
Category 59	Value 59
Category 60	Value 60
Category 61	Value 61
Category 62	Value 62
Category 63	Value 63
Category 64	Value 64
Category 65	Value 65
Category 66	Value 66
Category 67	Value 67
Category 68	Value 68
Category 69	Value 69
Category 70	Value 70
Category 71	Value 71
Category 72	Value 72
Category 73	Value 73
Category 74	Value 74
Category 75	Value 75
Category 76	Value 76
Category 77	Value 77
Category 78	Value 78
Category 79	Value 79
Category 80	Value 80
Category 81	Value 81
Category 82	Value 82
Category 83	Value 83
Category 84	Value 84
Category 85	Value 85
Category 86	Value 86
Category 87	Value 87
Category 88	Value 88
Category 89	Value 89
Category 90	Value 90
Category 91	Value 91
Category 92	Value 92
Category 93	Value 93
Category 94	Value 94
Category 95	Value 95
Category 96	Value 96
Category 97	Value 97
Category 98	Value 98
Category 99	Value 99
Category 100	Value 100

13/03/17

<b>RITIRO</b> (campione non campionato da Lab Analysis) <b>Tipologia di matrice:</b>							
processo	Suolo	Rifiuto	Olio combustibile	Biomassa	Compost	Fango	
						Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali)	Acqua di scarico o di
						Contenitore già imballato dal Committente	Altro

[illegible]

**Condizioni atmosferiche durante il campionamento:**

✓Serenò	Nuvoloso	Neve	Vento	Nebbia
---------	----------	------	-------	--------

Pioggia

Pioggia

## Verbale di campionamento N

## Responsabile Campionamento

### Accompagnatore del Cliente

MANNA P. Quaid - 113/03/2017

[illegible]

\* È necessario compilare anche il verbale di campionamento specifico P-PRO 254 per ogni campione. In questo caso è possibile riportare nella tabella seguente solo il n. del verbale di campionamento