



Prot. \_\_\_\_\_

Brindisi \_\_\_\_\_

Alla **PROVINCIA DI BRINDISI**  
Servizio Ecologia  
[servizio.ambiente@pec.provincia.brindisi.it](mailto:servizio.ambiente@pec.provincia.brindisi.it)

p.c. **REGIONE PUGLIA**  
Servizio Ciclo dei Rifiuti e Bonifica  
70026 Modugno (BA)  
[serv.rifutiebbonifica@pec.rupar.puglia.it](mailto:serv.rifutiebbonifica@pec.rupar.puglia.it)

**SIG. SINDACO**  
**COMUNE DI SAN PANCRAZIO**  
[protocollo.comunesanpancraziosalentino@pec.rupar.puglia.it](mailto:protocollo.comunesanpancraziosalentino@pec.rupar.puglia.it)

**DIREZIONE SCIENTIFICA ARPA Puglia**  
U.O.C. Acqua e Suolo

**OGGETTO: "Messa in Sicurezza Permanente della Discarica dismessa Ex Lepetit di proprietà della Provincia di Brindisi, sita nel Comune di San Pancrazio Salentino loc. Mattarella".**

Si trasmette in allegato Relazione Tecnica e Verbali relativi agli accertamenti radiometrici eseguiti dal Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti di ARPA Puglia congiuntamente al personale dei Servizi Territoriali del Dipartimento Provinciale di Brindisi di ARPA Puglia e della Provincia di Brindisi in data 02-03-09/11/2017 presso il sito in oggetto, effettuati in seguito a richiesta della Provincia di Brindisi prot. n. 17682 del 30/05/2017 (prot. ARPA n. 34419 del 31/05/2017).

Si ribadisce alla Provincia che è necessario, nel più breve tempo possibile, predisporre tutte le misure necessarie per poter programmare le attività di monitoraggio previste nel Piano di Monitoraggio e Controllo secondo le modalità stabilite nell'all. 2 del Titolo V alla parte IV del D.Lgs. 152/06 come ribadito dalla Regione nel Tavolo Tecnico del 07/04/2016 il cui verbale è stato trasmesso con nota Regione n. 4938 del 30/05/2016 (prot. ARPA n. 33458 del 30/05/2016).

Funzionario istruttore: Dr.ssa F. Fanelli

**Il Direttore dei Servizi Territoriali DAP BR**  
**II DIRETTORE DAP BR**  
Dott.ssa Chim. A. M. D'AGNANO

**Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**  
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P. IVA. 05830420724

**DAP Brindisi**  
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 -72100 Brindisi  
tel. 0831 099501 fax 0831 099599  
e-mail: [dap.br@arpa.puglia.it](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
PEC: [dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Comune di San Pancrazio Salentino - Prot. n. 0012809 del 01/12/2017 - ARRIVO



Verbale n.21

## VERBALE DI SOPRALLUOGO E CONSTATAZIONE

Verbale di Sopralluogo e Constatazione giusta richiesta dell'Amministrazione Provinciale di Brindisi con nota Prot. n. 17683 del 30 maggio 2017, in riferimento alla Messa in Sicurezza Permanente della Discarica dismessa ex Lepetit di proprietà della Provincia di Brindisi ubicata nel comune di San Pancrazio S.no (BR), Loc. Mattarella.

Oggi 21 del mese di settembre dell'anno 2017, il sottoscritto TPA UPG Maurizio FLORE, unitamente al Dott. Roberto BARNABA quale responsabile SAF, entrambi dipendenti di ARPA Puglia DAP Brindisi, al Dott. Luigi VITUCCI responsabile UOS Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti, e Dott. Giuseppe Roselli CTP Fisico della predetta UOS entrambi dipendenti del DAP Bari, oltre all'istruttore Tecnico P.I. Cosimo GRASSI dell'Amministrazione Provinciale di Brindisi, si è presentato nel Comune di San Pancrazio (BR), e più precisamente in località Mattarella, nella Discarica dismessa ex Lepetit di proprietà della Provincia di Brindisi.

Giunto sul posto, è stata eseguita una ricognizione del sito; il Dott. Vitucci, preso atto della vastità dell'area, e della richiesta formulata dall'Amministrazione Provinciale di Brindisi, non corredata da specifici riferimenti planimetrici, al fine di poter predisporre il programma dell'indagine radiometrica, chiede alla Spett.le Amministrazione Provinciale di Brindisi una planimetria in scala con l'indicazione dettagliata delle aree da sottoporre a verifica.

Si conviene che la documentazione sopra indicata dovrà essere trasmessa al DAP di Brindisi, che avrà cura di informare successivamente la UOS Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti del DAP Bari, al fine di dare seguito alla richiesta.

La presente vale come notifica all'Amministrazione Provinciale di Brindisi al fine di dare seguito a quanto richiesto.

Di quanto sopra si è redatto il presente Verbale di Constatazione in quattro copie, di cui una è trasmessa al DAP di Bari per il tramite del Dott. Luigi VITUCCI, una all'Amministrazione Provinciale di Brindisi per il tramite dell'istruttore Tecnico P.I. Cosimo GRASSI, una al Dap di Brindisi, ed una agli atti dei verbalizzanti.

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

I verbalizzanti

*Cosimo Grassi*  
*Roberto Barnaba*  
*L. Vitucci*  
*Giuseppe Roselli*

**Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**  
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
 www.arpa.puglia.it  
 C.F. e P. IVA. 05830420724

**DAP Brindisi**  
 Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi  
 tel. 0831 099501 fax 0831099599  
 e-mail: [dap.br@arpa.puglia.it](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
 PEC: [dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Comune di San Pancrazio Salentino - Prot. n. 0012809 del 01/12/2017 - ARRIVO

1



ARPA PUGLIA

Verbale N° 33

Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

## VERBALE DI SOPRALLUOGO E CONSTATAZIONE

L'anno 2017, addì 24 del mese di Ottobre alle ore 11,00 circa, i sottoscritti **Dott. Fabrizio LEZZI** (Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro - Ufficiale di P.G.), **Dr. Stefano SIGNORILE** (Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro), dipendenti di ARPA PUGLIA - dipartimento ambientale provinciale di Brindisi, unitamente al Dott. **Luigi VITUCCI** (Responsabile UOS Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti) e al Dott. **Giuseppe ROSELLI** (Collaboratore tecnico professionale Fisico della predetta UOS), dipendenti Arpa Puglia - dipartimento provinciale di Bari, nonché al P.I. **Cosimo GRASSI** (Istruttore tecnico - dipendente della Provincia di Brindisi), si sono presentati nel comune di San Pancrazio S.no (BR) in C.da Mattarella presso la ex discarica dismessa, ex LEPETIT di proprietà della provincia di Brindisi, al fine di dare corso alla richiesta di quest'ultima in merito all'indagine radiometrica del sito conseguente alla Messa in Sicurezza Permanente.

Si da atto che il sopralluogo è stato effettuato a seguito di una prima ricognizione eseguita in data 21 Settembre 2017 - Verb. n° 21, con il quale il Dott. VITUCCI considerata la vastità dell'area, chiedeva al rappresentante della Provincia di Brindisi di fornire approfonditi riferimenti planimetrici al fine di poter predisporre il programma di indagine radiometrica.

Giunti sul posto, si è proceduto ad ispezionare le aree di discarica confrontandole con la planimetria fornita dalla Provincia. A seguito di tale ricognizione, il tecnico Cosimo GRASSI rilevava che alcune aree rappresentate in planimetria non erano esattamente rispondenti allo stato dei luoghi; per tali motivi, il Dott. Luigi VITUCCI chiedeva di fornire ulteriori chiarimenti a quanto manifestato e riscontrato in loco.

Si precisa che i rilievi radiometrici programmati nella giornata odierna non sono stati effettuati a causa delle avverse condizioni meteorologiche. Inoltre, considerato che la programmazione dei rilievi era stata stabilita su due giornate (24 e 25 ottobre) e, preso atto dell'indisponibilità dei tecnici della prevenzione del DAP di Brindisi a presenziare alle operazioni di cui sopra nella giornata di domani 25 ottobre, si conviene, sentito il Direttore del DAP di Brindisi, di rimandare i rilievi nei giorni 2 e 3 novembre p.v..

Di quanto sopra si è redatto il presente verbale di constatazione in n. 4 copie, di cui una viene trasmessa ad Arpa - dipartimento di Brindisi, una al Dott. VITUCCI, una alla Provincia di Brindisi nella persona del P.I. Cosimo GRASSI e l'ultima agli atti di questo ufficio di vigilanza.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto nei locali di questo dipartimento di Brindisi.

I Verbalizzanti

*F. Lezzi*  
*Stefano Signorile*  
*L. V. V.*  
*Giuseppe Roselli*  
*Cosimo Grassi*

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

DAP Brindisi  
 Via Giuseppe Marla Galanti n. 16 - 72100 Brindisi  
 tel. 0831 099501 - fax 0831 099599  
 e-mail: [dap.br@arpa.puglia.it](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
 PEC: [dap.br.orpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.br.orpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Comune di San Pancrazio Salentino - Prot. n. 0012809 del 01/12/2017 - ARRIVO



ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

Verbale n.457

## VERBALE DI MISURE RADIOMETRICHE IN CAMPO

Verbale di misure radiometriche in campo, giusta richiesta dell'Amministrazione Provinciale di Brindisi con nota Prot. n.17683 del 30 maggio 2017, in riferimento alla Messa in Sicurezza Permanente della Discarica dismessa ex Lepetit di proprietà della Provincia di Brindisi ubicata nel comune di San Pancrazio S.no (BR), Loc. Mattarella.

Oggi 2 del mese di novembre dell'anno 2017, alle ore 10,45 circa i sottoscritti Dott. Maurizio FLORE (Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro - Ufficiale di P.G) e Dott. Stefano SIGNORILE (Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro) dipendenti di ARPA Puglia-DAP BRINDISI, unitamente al Dott. Luigi VITUCCI (Responsabile UOS Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti) e al Dott. Giuseppe ROSELLI (CTP Fisico della predetta UOS), entrambi dipendenti di Arpa Puglia - DAP BARI, nonché al P.I. Cosimo GRASSI (istruttore tecnico - dipendente della Provincia di Brindisi) si sono presentati nel Comune di San Pancrazio S.no (BR) e più precisamente in località Mattarella, nella discarica dismessa ex Lepetit di proprietà della Provincia di Brindisi, al fine di eseguire i rilievi radiometrici richiesti da quest'ultima.

Giunti sul posto, il P.I. Cosimo GRASSI, come stabilito nel sopralluogo effettuato in data 24 Ottobre 2017 (Ns. Prot. 0065098 del 25/10/2017), provvedeva a consegnare la planimetria aggiornata delle aree oggetto di indagine radiometrica che si allega al presente verbale. Successivamente il personale del Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti provvedeva ad eseguire i rilievi radiometrici programmati nelle aree indicate nella succitata planimetria come: area 1, area 2, area 3 e area 4.

La strumentazione utilizzata per l'esecuzione delle misure suddette è costituita da radiometro con lettore Automess 6150 AD 5/H S/N 148617 munito di sonda Automess Scintillator Probe 6150 AD-b/H S/N 148307, in dotazione al Dipartimento di Brindisi.

Le misure sono terminate alle ore 14,30 e proseguiranno nella giornata di domani 03 Novembre 2017.

I risultati del monitoraggio effettuato in data odierna saranno riportati nella relazione tecnica finale che sarà redatta a cura del Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti e consegnata al Direttore del Dipartimento di Brindisi.

Di quanto sopra si è redatto il presente verbale di misure radiometriche in campo in n. 4 copie, di cui una viene trasmessa ad Arpa - DAP Brindisi, una al Dott. VITUCCI, una alla Provincia di Brindisi nella persona del P.I. Cosimo GRASSI e l'ultima agli atti di questo ufficio di vigilanza.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto in data odierna nei locali di questo Dipartimento di Brindisi alle ore 15,45.

*Giuseppe Bouletto*  
*L. V. I.*  
*Stefano Signorile*  
*Cosimo Grassi*  
*Luigi Vitucci*

DAP Brindisi  
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi  
tel. 0831099501 fax 0831099599  
e-mail: [dap.br@arpa.puglia.it](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
PEC: [dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

**Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**  
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P. IVA. 05830420724

1

Comune di San Pancrazio Salentino - Prot. n. 0012809 del 01/12/2017 - ARRIVO





Verbale n.458

## VERBALE DI MISURE RADIOMETRICHE IN CAMPO

Verbale di misure radiometriche in campo, giusta richiesta dell'Amministrazione Provinciale di Brindisi con nota Prot. n.17683 del 30 maggio 2017, in riferimento alla Messa in Sicurezza Permanente della Discarica dismessa ex Lepetit di proprietà della Provincia di Brindisi ubicata nel comune di San Pancrazio S.no (BR), Loc. Mattarella.

Oggi 3 del mese di novembre dell'anno 2017, alle ore 10,15 circa i sottoscritti Dott. Maurizio FLORE (Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro - Ufficiale di P.G) e Dott. Stefano SIGNORILE (Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro) dipendenti di ARPA Puglia-DAP BRINDISI, unitamente al Dott. Luigi VITUCCI (Responsabile UOS Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti) e al Dott. Giuseppe ROSELLI (CTP Fisico della predetta UOS), entrambi dipendenti di Arpa Puglia - DAP BARI, nonché al P.I. Cosimo GRASSI (istruttore tecnico - dipendente della Provincia di Brindisi) si sono presentati nel Comune di San Pancrazio S.no (BR) e più precisamente in località Mattarella, nella discarica dismessa ex Lepetit di proprietà della Provincia di Brindisi, al fine di eseguire i rilievi radiometrici richiesti da quest'ultima.

Giunti sul posto, il personale del Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti provvedeva ad eseguire i rilievi radiometrici programmati nelle aree indicate nella planimetria allegata come:area 5 e area 6.

La strumentazione utilizzata per l'esecuzione delle misure suddette è costituita da radiometro con lettore Automess 6150 AD 5/H S/N 148617 munito di sonda Automess Scintillator Probe 6150 AD-b/H S/N 148307, in dotazione al Dipartimento di Brindisi.

Le misure sono terminate alle ore 13,00 circa e proseguiranno nella giornata di giovedì 09 Novembre 2017.

I risultati del monitoraggio effettuato in data odierna saranno riportati nella relazione tecnica finale che sarà redatta a cura del Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti e consegnata al Direttore del Dipartimento di Brindisi.

Di quanto sopra si è redatto il presente verbale di misure radiometriche in campo in n. 4 copie, di cui una viene trasmessa ad Arpa - DAP Brindisi, una al Dott. VITUCCI, una alla Provincia di Brindisi nella persona del P.I. Cosimo GRASSI e l'ultima agli atti di questo ufficio di vigilanza.

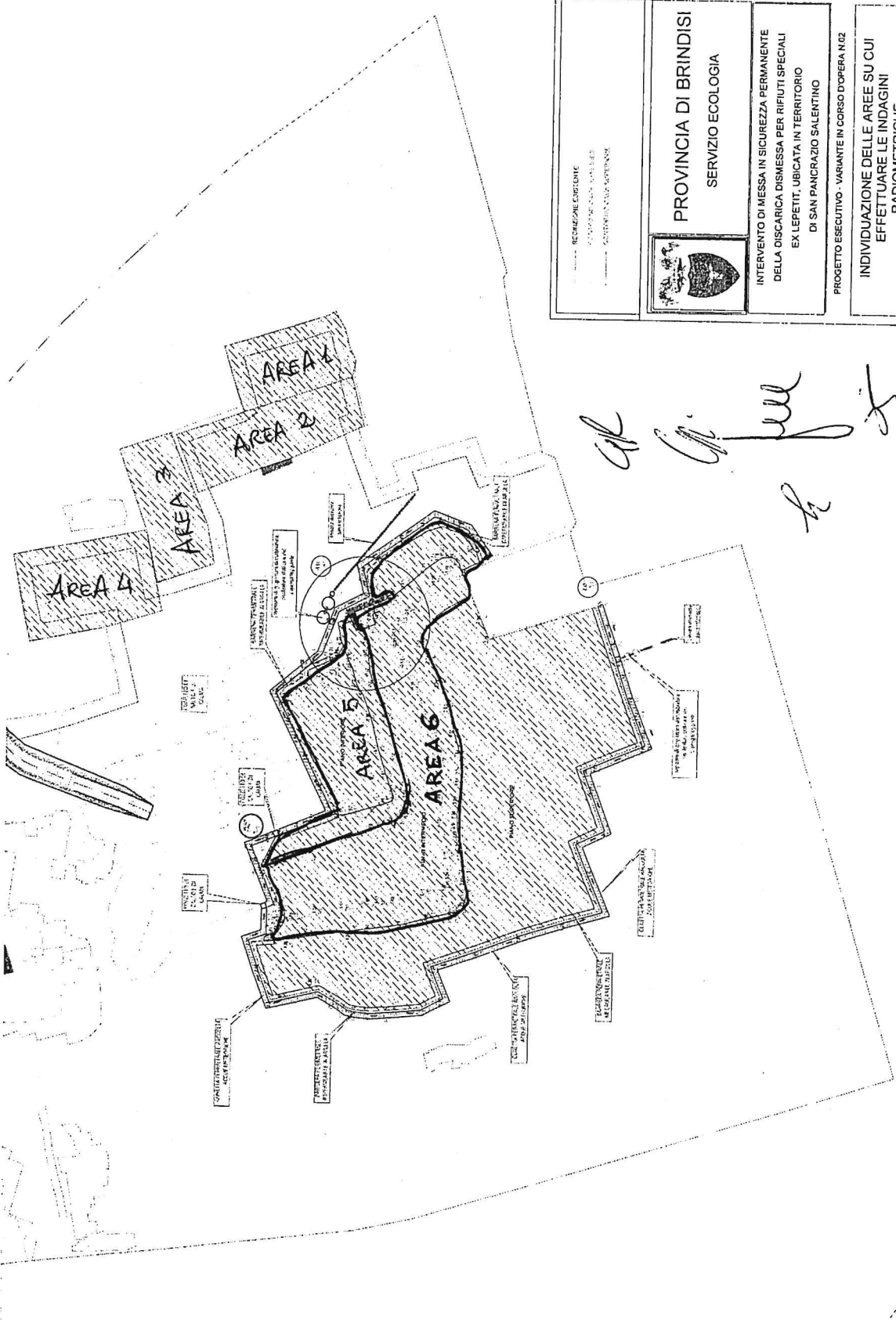
Fatto, letto, confermato e sottoscritto in data odierna nei locali di questo Dipartimento di Brindisi alle ore 14,25 circa.

I verbalizzanti

*Stefano Signorile*  
*Maurizio Flore*  
*Luigi Vitucci*  
*Giuseppe Roselli*  
*Cosimo Grassi*

**Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**  
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
www.arpa.puglia.it  
C.F. e P. IVA. 05830420724

**DAP Brindisi**  
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi  
tel. 0831 099501 fax 0831099599  
e-mail: [dap.br@arpa.puglia.it](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
PEC : [dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)







Verbale n.463

## VERBALE DI MISURE RADIOMETRICHE IN CAMPO

Verbale di misure radiometriche in campo, giusta richiesta dell'Amministrazione Provinciale di Brindisi con nota Prot. n.17683 del 30 maggio 2017, in riferimento alla Messa in Sicurezza Permanente della Discarica dismessa ex Lepetit di proprietà della Provincia di Brindisi ubicata nel comune di San Pancrazio S.no (BR), Loc. Mattarella.

Oggi 9 del mese di novembre dell'anno 2017, alle ore 10,45 circa i sottoscritti Maurizio FLORE (Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro - Ufficiale di P.G) e Dott. Stefano SIGNORILE (Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro) dipendenti di ARPA Puglia-DAP BRINDISI, unitamente al Dott. Luigi VITUCCI (Responsabile UOS Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti) e al Dott. Giuseppe ROSELLI (CTP Fisico della predetta UOS), entrambi dipendenti di Arpa Puglia - DAP BARI, nonché al P.I. Cosimo GRASSI (istruttore tecnico - dipendente della Provincia di Brindisi) si sono presentati nel Comune di San Pancrazio S.no (BR) e più precisamente in località Mattarella, nella discarica dismessa ex Lepetit di proprietà della Provincia di Brindisi, al fine di eseguire i rilievi radiometrici richiesti da quest'ultima.

Giunti sul posto, il personale del Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti provvedeva ad eseguire i rilievi radiometrici programmati nell'area indicata nella planimetria allegata come:area 7, a completamento di quanto effettuato nei precedenti sopralluoghi del 02 e 03 Novembre 2017.

La strumentazione utilizzata per l'esecuzione delle misure suddette è costituita da radiometro con lettore Automess 6150 AD 5/H S/N 148617 munito di sonda Automess Scintillator Probe 6150 AD-b/H S/N 148307, in dotazione al Dipartimento di Brindisi.

Le misure sono terminate alle ore 13,30 circa.

I risultati del monitoraggio effettuato in data odierna saranno riportati nella relazione tecnica finale che sarà redatta a cura del Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti e consegnata al Direttore del Dipartimento di Brindisi.

Di quanto sopra si è redatto il presente verbale di misure radiometriche in campo in n. 4 copie, di cui una viene trasmessa ad Arpa - DAP Brindisi, una al Dott. VITUCCI, una alla Provincia di Brindisi nella persona del P.I. Cosimo GRASSI e l'ultima agli atti di questo ufficio di vigilanza.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto in data odierna nei locali di questo Dipartimento di Brindisi alle ore 14,00 circa.

I verbalizzanti

**Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**  
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
www.arpa.puglia.it  
C.F. e P. IVA. 05830420724

**DAP Brindisi**  
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi  
tel. 0831 099501 fax 0831099599  
e-mail: [dap.br@arpa.puglia.it](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
PEC: [dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Comune di San Pancrazio Salentino - Prot. n. 0012809 del 01/12/2017 - ARRIVO

1







## RELAZIONE TECNICA

*Misure radiometriche in campo eseguite da personale ARPA Puglia, in data 02-03-09/11/2017, presso la Discarica dismessa ex Lepetit di proprietà della Provincia di Brindisi ubicata nel Comune di San Pancrazio Salentino (BR), Località Mattarella. Nota Ns. prot. n.62067 del 16/10/2017.*

### Premessa

In data 2, 3 e 9 Novembre 2017 i sottoscritti, Dott. Luigi VITUCCI, Dirigente-Fisico e Responsabile della U.O.S. Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti di ARPA Puglia, e il Dott. Giuseppe ROSELLI, CTP - Fisico in servizio presso la predetta U.O.S., giusta Nota Ns. prot. n.62067 del 16/10/2017, si sono recati, unitamente a personale dei Servizi Territoriali del Dipartimento Provinciale di Brindisi di ARPA Puglia (Verbali in allegato), presso Discarica dismessa ex Lepetit di proprietà della Provincia di Brindisi ubicata nel Comune di San Pancrazio Salentino (BR), Località Mattarella, accompagnati dal P.I. Cosimo GRASSI, Istruttore Tecnico dipendente della Provincia di Brindisi, per eseguire misure di radioattività ambientale presso l'area in oggetto, nelle Aree di interesse evidenziate sulle planimetrie allegate ai su citati Verbali e indicate dalla Provincia di Brindisi.

1/6

Comune di San Pancrazio Salentino - Prot. n. 0012809 del 01/12/2017 - ARRIVO

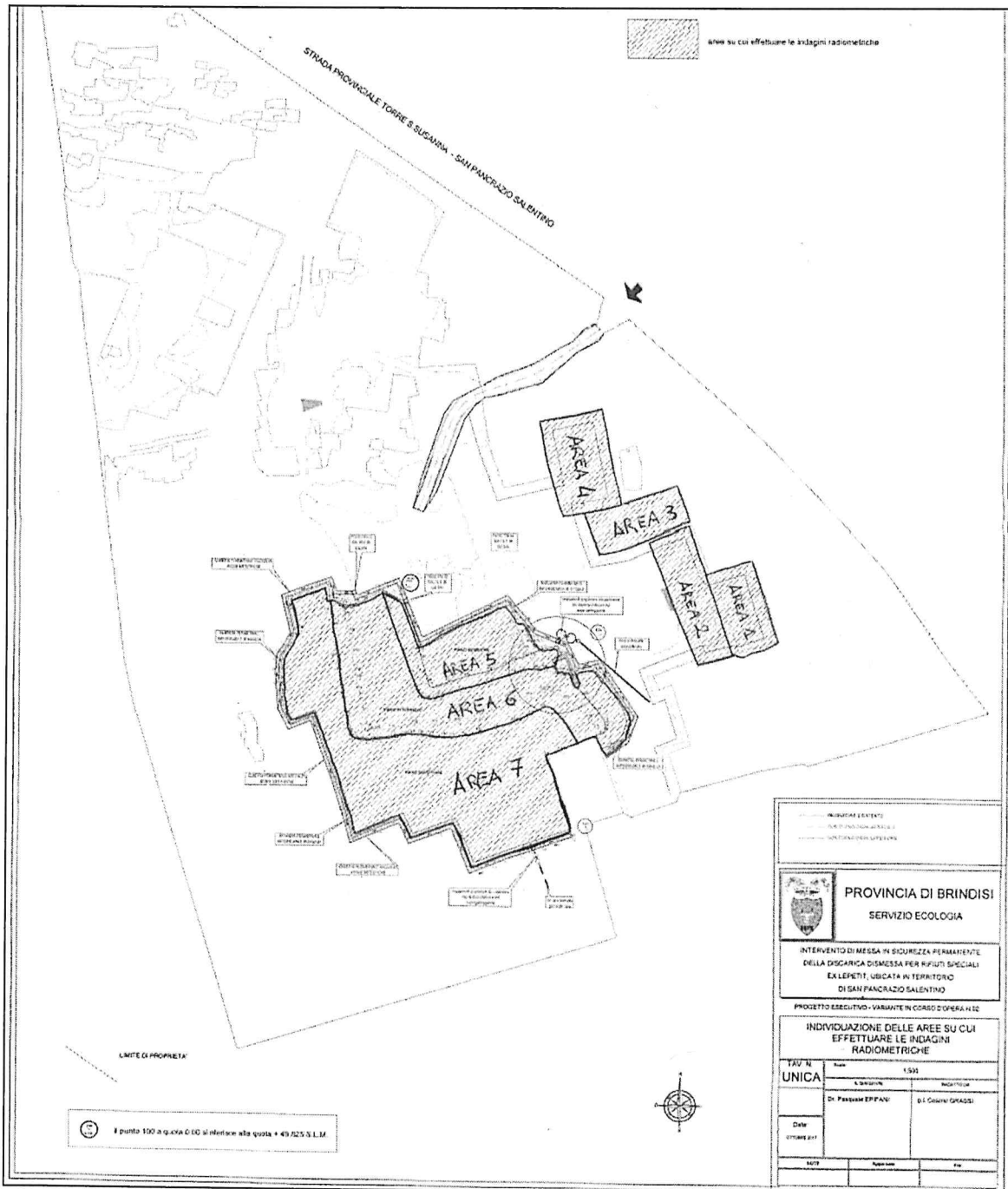
### Fondo e Aree di misura

In data 2 Novembre 2017 è stata eseguita una ricognizione dei luoghi e delle zone da sottoporre a misura. In Fig. 1 sono indicati i punti in cui sono state eseguite le misure di rateo di dose gamma in aria per valutare l'esposizione al **fondo di radiazione naturale**. Tali misure sono state eseguite in zone diverse da quella sottoposta ad indagine, ma vicine alla stessa. Queste, confrontate con il rateo di dose gamma in aria misurato all'interno delle Aree di interesse, permettono di evidenziare eventuali anomalie.



**Fig. 1 - Aree di Fondo presso Discarica dismessa ex Lepetit di proprietà della Provincia di Brindisi ubicata nel Comune di San Pancrazio Salentino (BR), Località Mattarella.**

In Fig. 2 è riportata un'immagine della planimetria fornita dalla Provincia di Brindisi, ove sono indicate le Aree oggetto delle indagini radiometriche.



**Fig. 2 - Aree di Misura presso Discarica dismessa ex Lepetit di proprietà della Provincia di Brindisi ubicata nel Comune di San Pancrazio Salentino (BR), Località Mattarella.**

### Rateo di dose gamma in aria – Strumentazione e Misure

Nelle Aree oggetto di indagine, in data 2, 3 e 9 Novembre 2017, sono state eseguite misure di rateo di dose di gamma in aria (Equivalente di Dose ambientale  $H^*(10)$  per unità di tempo), mediante rivelatore AUTOMESS Scintillator Probe 6150 AD-b/H matricola N. 148307, accoppiato a lettore AUTOMESS 6150 AD-5/H S.N. 148617 (misuratore portatile con sonda in materiale plastico sensibile alla radiazione Gamma/X), in dotazione alla U.O.S. Agenti Fisici del Dipartimento Provinciale di Brindisi di ARPA Puglia (Fig. 2), di cui si allega il certificato di Taratura, rilasciato da un centro LAT 065, n. 15545/S/09/15 del 09 Settembre 2015.

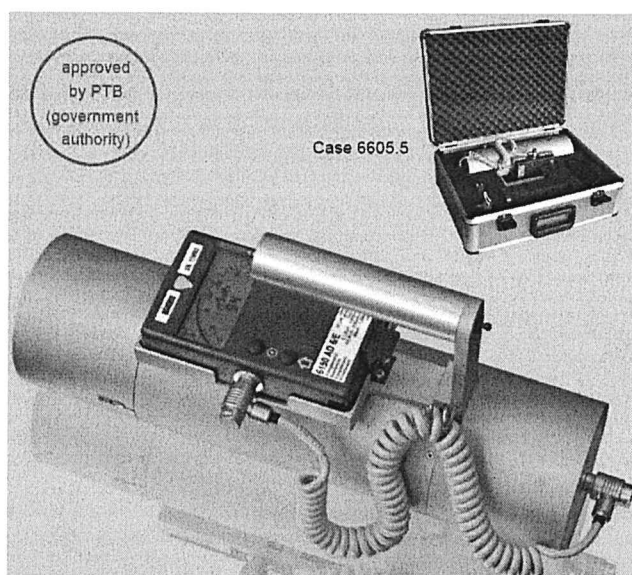


Fig. 2 - Rivelatore AUTOMESS Scintillator Probe 6150 AD-b/H e lettore AUTOMESS 6150 AD-5/H

Tutte le misure sono state eseguite tenendo la sonda a circa un metro dal suolo. In Tabella 1 sono riportati i valori di rateo di dose gamma in aria rilevati nelle AREE oggetto di indagine e nei punti di FONDO.

Ogni AREA è stata scansionata, ove fosse possibile accedere, con lo strumento acceso in modalità real-time, tracciando delle traiettorie di misura parallele tra loro, con distanza massima tra traiettorie adiacenti di circa 1.5 metri.

In Tabella 1 sono riportati i valori massimi, mediati su un intervallo di 10 secondi, riscontrati per ogni AREA.

Tabella 1 – Misure di rateo di dose gamma in campo

Tipo	Data	Latitudine	Longitudine	Rateo Dose Gamma in aria [nSv/h]	Caratteristiche Area
FONDO	02/11/2017	40°25'58,39" N	17°48'40,02" E	129 ± 2	Terreno agricolo
		40°25'58,53" N	17°48'40,34" E	123 ± 2	Terreno agricolo
		40°25'58,48" N	17°48'40,23" E	118 ± 2	Terreno agricolo
		40°25'58,90" N	17°48'39,88" E	98 ± 1	Strada in Terra Battuta e Stabilizzato
		40°25'58,64" N	17°48'40,23" E	96 ± 1	Strada in Terra Battuta e Stabilizzato
		40°25'55,16" N	17°48'42,19" E	92 ± 1	Strada in Terra Battuta e Stabilizzato
		40°25'55,31" N	17°48'41,98" E	84 ± 2	Strada in Terra Battuta e Stabilizzato
		40°25'52,27" N	17°48'40,55" E	73 ± 1	Strada in Terra Battuta e Stabilizzato
		40°25'53,53" N	17°48'37,85" E	70 ± 2	Strada in Terra Battuta e Stabilizzato
		40°25'53,84" N	17°48'37,42" E	64 ± 2	Strada in Terra Battuta e Stabilizzato
40°25'53,38" N	17°48'37,28" E	60 ± 2	Strada in Terra Battuta e Stabilizzato		
AREA 1	02/11/2017	40°25'51,95" N	17°48'44,34" E	74 ± 1	Terreno soffice su fondo cava
AREA 2	02/11/2017	40°25'52,24" N	17°48'43,42" E	83 ± 1	Terreno soffice su fondo cava
AREA 3	02/11/2017	40°25'53,94" N	17°48'42,83" E	96 ± 1	Terreno soffice su fondo cava
AREA 4	02/11/2017	40°25'54,09" N	17°48'41,16" E	92 ± 2	Terreno pietroso
AREA 5	03/11/2017	40°25'52,17" N	17°48'39,66" E	130 ± 3	Area abbancamento con terreno di riporto
AREA 6	03/11/2017	40°25'51,93" N	17°48'37,10" E	127 ± 3	Area abbancamento con terreno di riporto
AREA 7	09/11/2017	40°25'49,28" N	17°48'37,46" E	128 ± 1	Area abbancamento con terreno di riporto

5/6

Comune di San Pancrazio Salentino - Pot. n. 0012809 del 01/12/2017 - ARRIVO

## Conclusioni

Come si evince dai valori riportati in Tabella 1, il rateo di dose gamma in aria misurato nei punti di "Fondo" varia tra un minimo pari a  $60 \pm 2$  nSv/h e un massimo pari a  $129 \pm 2$  nSv/h (i valori più elevati sono stati misurati su un terreno agricolo all'esterno dell'Area oggetto di indagine). I valori di Rateo di Dose gamma in aria misurati nelle aree sottoposte ad indagine sono risultati variabili, con massimo pari a  $130 \pm 3$  nSv/h, riscontrato nell'AREA 5, indicata in Fig. 2.

Pertanto, gli accertamenti radiometrici effettuati nelle aree sottoposte ad indagine non hanno evidenziato anomalie. In particolare, la variabilità del rateo di dose gamma in aria misurato nelle aree sottoposte ad indagine rientra nella variabilità del fondo naturale di radiazione della zona esaminata.

La presente relazione consta di n.6 pagine.

**Il CTP – Fisico**  
**U.O.S. Polo di Specializzazione**  
**Radiazioni Ionizzanti**  
Dott. Giuseppe ROSELLI

**Il Responsabile**  
**U.O.S. Polo di Specializzazione**  
**Radiazioni Ionizzanti**  
Dott. Luigi VITUCCI