



REGIONE CAMPANIA

Prot. 2022. 0271704 24/05/2022 11,14  
Mitt. : ENTE IDRICO CAMPANO

Ass. : 501709 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5.18. Fascicolo : 5 del 2022



Alla Giunta Regionale della Campania  
Direzione Generale, Ciclo Integrato delle Acque e dei Rifiuti  
Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali  
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti - Salerno  
PEC: [uod.501709@pec.regione.campania.it](mailto:uod.501709@pec.regione.campania.it)

Oggetto: C.di S. 24/05/2022- Esame del piano di Caratterizzazione dell'area sita in via san Leonardo s.s. Tirrenica Inferiore/Via Fondo Oliva - art 242 c.3 D.Lgs n. 152/06- Comune di Salerno (SA)-

Rif.V.s nota Prot.n. 0224877 del 28/04/2022

Acquisita da ARPAC con prot n.0025443/2022. del 28/04/202

Parere tecnico.

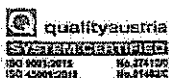
Si trasmettono, in allegato, il parere di competenza di questa Agenzia, con il verbale di istruttoria che ne costituisce parte integrante, relativi alla richiesta di cui all'oggetto.

Il Direttore ad Interim del Dipartimento Provinciale  
Dott.ssa Elina Antonia BARRICELLA

*d'ordine*

AT/cg

1/1



ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli

tel. 0812326111 - fax 0812326225 - [direzione generale.arpac@pec.arpacampania.it](mailto:direzione generale.arpac@pec.arpacampania.it) - [www.arpacampania.it](http://www.arpacampania.it) - P.I. 07407530638

Da: "arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it" <arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it>

A: "uod.501709@pec.regione.campania.it" <uod.501709@pec.regione.campania.it>

Data martedì 24 maggio 2022 - 10:57

**Prot.N.0031820/2022 - C.DI S. 24/05/2022-ESAME DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE  
DELL'AREA SITA IN VIA SAN LEONARDO S.S. TIRRENICA INF. COMUNE DI SALERNO**

---

**Allegato(i)**

doc06663420220524105052.pdf (1108 Kb)

Copia con segnatura Prot.N.0031820-2022.pdf (1111 Kb)



**Oggetto:** Esame del piano di Caratterizzazione dell'area sita in via san Leonardo s.s. Tirrenica Inferiore/Via Fondo Oliva - Comune di Salerno (SA).

In riferimento all'oggetto ed alla nota di convocazione della Giunta Regionale della Campania Direzione Generale per l'Ambiente, la Difesa del Suolo e l'Ecosistema U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti - Salerno, prot. 224877 del 28/04/2022, acquista al prot. ARPAC con nr N.0025443/2022 del 28/04/2022;

☐ vista la documentazione trasmessa dalla GRC nella persona del RUP Ruggi, inerente il piano di caratterizzazione di cui all'oggetto e relativi allegati, acquista al prot. ARPAC con nr. 24586 del 26/04/2022;

☐ vista e considerata l'istruttoria tecnica condotta dall'AT del Dipartimento Provinciale di Salerno che si allega al presente parere, costituendone parte integrale e sostanziale;

Si esprime parere favorevole all'esecuzione del Piano della Caratterizzazione, per quanto di competenza dell'Agenzia con le prescrizioni contenute in istruttoria.

Il Dirigente A.I. UO SURC  
Ing. Gianluca SCOPPA

Il Dirigente UOC AT  
dott.ssa Lucia D'ARIENZO



## ISTRUTTORIA TECNICA

| Rif. Legge                     | Data CdS   | Oggetto                                                                                                                                   |
|--------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| art 242 c.3<br>D.Lgs n. 152/06 | 24/05/2022 | Esame del piano di Caratterizzazione dell'area sita in via san Leonardo s.s. Tirrenica Inferiore/Via Fondo Oliva - Comune di Salerno (SA) |

Premesso che:

- ☐ La Giunta Regionale della Campania Direzione Generale per l'Ambiente, la Difesa del Suolo e l'Ecosistema U.O.D. 15 Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti - Salerno con con nota prot. 224877 del 28/04/2022, acquista al prot. ARPAC con nr N.0025443/2022 del 28/04/2022 ha convocato per il giorno 24/05/2022, la conferenza dei servizi per l'esame del Piano di cui all'oggetto;
- ☐ La GRC nella persona del RUP Ruggi ha trasmesso il piano di caratterizzazione di cui all'oggetto, acquisto al ns prot con nr. 24586 del 26/04/2022

Vista la nota del Dirigente UOC AT prot. N.0024215/2022 del 22/04/2022 avente ad oggetto "C.d.S. 24/05/2022-Sito Via S.Leonardo S.S. Tirrenica Inferiore Via fondo Oliva-Salerno" si è costituito il seguente gruppo istruttore:

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Ing. Gianluca Scoppa    | Dirigente U.O. SURC |
| CTP Raffaella Attianese | Tecnico U.O. SURC   |

Rilevato che:

- l'area di cui all'oggetto, interessata dal progetto del "Nuovo complesso ospedaliero San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona-Salerno" CUP 8999", così come riportato nella documentazione trasmessa, è stata oggetto di attività di indagini preliminari nell'ambito delle quali sono state realizzate: indagini dirette mediante l'esecuzione di:
  - n. 36 sondaggi ambientali, dai quali sono stati prelevati ed analizzati n. 109 campioni di terreno;
  - n. 8 piezometri, dai quali sono stati campionati ed analizzati n. 8 campioni di acqua di falda;
- dalle risultanze analitiche, relative ai campioni di suolo, sottosuolo ed acque sotterranee innanzi riportati si è riscontrato:
  - relativamente ai terreni il superamento dei limiti imposti dal D.lgs. 152/06 All.5 alla parte IV - Tabella 1, colonna A per i parametri Arsenico, Berillio, Cadmio, Rame, Idrocarburi pesanti.
  - relativamente alle acque di falda i superamenti dei limiti imposti dal D.lgs. 152/06 Tab.2 All.5 alla Parte IV - tabella 2 per i parametri Manganese; Triclorometano, e 1,2,3- tricloropropano.

Evidenziato che:

- ARPAC, nell'ambito dell'esecuzione delle indagini preliminari, non ha effettuato, in quanto non previsto da disposizioni di legge, attività in contraddittorio con la parte né validazione delle stesse, prende atto di quanto dichiarato dalla parte relativamente a detta fase di indagine.



- il RUP dell'intervento di realizzazione del complesso ospedaliero ha dichiarato che *"In tal senso, trovandoci in presenza di una potenziale contaminazione storica di probabile natura diffusa, in quanto non risulta possibile sulla base degli elementi disponibili una univoca individuazione delle sorgenti di contaminazione non si ritiene applicabile la fattispecie di cui all'art. 242 del d.lgs. n. 152/2006 che prevede l'adozione di misure di prevenzione nelle 24 ore dal verificarsi dell'evento che possa costituire una minaccia imminente per la salute o per l'ambiente, intesa come rischio sufficientemente probabile che si verifichi un danno sotto il profilo sanitario o ambientale in un futuro prossimo, così come indicato all'art. 240, comma 1, del citato decreto;*
- con Decreto Dirigenziale n. 200 del 04.08.2021 Direzione Generale 50.17 – Direzione Generale. Ciclo Integrato delle acque e dei rifiuti è stato disposto il provvedimento di verifica di assoggettabilità alla valutazione di impatto relativo al progetto *"nuovo complesso ospedaliero San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona nel comune di Salerno"* – CUP 8899, escludendolo dalla procedura di valutazione di impatto ambientale su conforme parere della commissione V.I.A., V.A.S. e V.I. espresso nella seduta del 29/07/2021, con le seguenti prescrizioni/condizioni ambientali: *"con riferimento alla componente ambientale "suolo e sottosuolo", sono presenti superamenti di valori in Colonna A della Tabella 1 dell'Allegato 5 della Parte IV - Titolo V del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. per alcuni analiti; tali valori non risultano compatibili con la zona F in argomento in quanto la zona F non può essere considerata sito "ad uso Commerciale e Industriale" di cui alla colonna B stessa Tabella 1 dell'Allegato 5 della Parte IV - Titolo V del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. Conseguentemente, in relazione ai superamenti delle CSC rilevate sui campioni delle acque sotterranee e di suolo, la necessità di applicare e, pertanto, seguire tutto quanto disposto dal Titolo V - Bonifica di siti contaminati - della Parte IV - Titolo V del D. Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii."*
- con nota Prot. 2022-3 /RUP/ RUGGI del 01/02/2022 U, la DG 50.04.00 Direzione Generale Tutela della Salute e il Coordinamento del Sistema Sanitario regionale, nella persona del RUP ing. Roberta Santaniello, in qualità di soggetto non responsabile della potenziale contaminazione ha comunicato agli enti interessati comunicazione ai sensi del comma 2 dell'art. 245 del D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. il superamento o il pericolo concreto e attuale del superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) nel sito in oggetto di seguito identificato in Via San Leonardo-S.S. Tirrenica Inferiore / Via Fondo Oliva nel Comune di Salerno (SA).

Esaminata la documentazione tecnica, relativamente al Piano della Caratterizzazione presentato, dal quale si rileva che la parte prevede di:

- realizzare n. 16 sondaggi a carotaggio continuo per il prelievo a n. 3 profondità di campioni di suolo. L'ubicazione di detti sondaggi è stata effettuata *"sulla base di una griglia, posizionando i sondaggi all'interno di ogni maglia in posizione opportuna. In particolare, si propone di procedere con una maglia 100x100 m nelle aree in cui sono previste le costruzioni o aree oggetto di scavo, e con una maglia meno fitta 125x125 m nelle aree in cui non sono previste opere e neanche scavo profondo"*
- realizzare n. 8 prelievi di acque di falda di cui n. 4 dai piezometri già esistenti realizzati in fase di esecuzione delle indagini preliminari e n.4 di nuova realizzazione mediante l'allestimento a piezometro dei sondaggi S09-03-08-011;
- n. 3 campioni di Top Soil prelevando il primo strato di terreno (0-10 cm), per la ricerca dei parametri Diossine, Furani e Amianto.
- ricercare nei campioni di suolo ed acque sotterranee tutti gli analiti previsti dalle tabelle 1 2 e dell'Allegato 5, Parte IV, del D.lgs 152/06.



Si ritiene la documentazione presenta esaustiva e si propone parere favorevole con le seguenti prescrizioni:

- atteso che non sono riportate informazioni circa le motivazioni di esecuzione dei top soil, localizzarne quattro (i tre previsti più uno aggiuntivo) in modo da distribuirli: due nella zona occupata dagli impianti serricoli, due nella zona lungo il fiume Fuorni che divide il sito in questione dall'area industriale della città di Salerno. Oltre ai parametri indicati, ricercare anche i parametri PCB DL (in quanto persistenti e tossicologicamente affini alle PCDD e PCDF, di cui è già prevista la ricerca) e idrocarburi pesanti (oggetto di superamento in fase di indagini preliminari);
- prima di procedere ai prelievi delle acque di falda, ricostruire la piezometrica locale, atteso che nella relazione tecnica si fa riferimento ad una direzione di falda principale NE-SO su scala vasta. Detta informazione risulta essere indispensabile al fine di definire con certezza il Monte-Valle idrogeologico rispetto al sito.
- prevedere, considerando la direzione di falda NE-SO, la realizzazione dei seguenti piezometri rispetto a quelli presenti e/o da realizzare (TAV 3):
  - n. 2 piezometri ubicati rispettivamente uno tra i sondaggi S09-PZ ed S04-PZ e uno tra i sondaggi S04PZ ed S12 PZ, al fine di ottenere maggiori informazioni in merito alle caratteristiche qualitative delle acque sotterranee in ingresso all'area oggetto di caratterizzazione;
  - n. 4 piezometri ubicati rispettivamente uno tra i sondaggi S05-PZ ed S13-PZ, e n. 2 in stretta prossimità del confine del sito lato SUD, 1 lungo il lato sud ovest. Tanto, al fine di rilevare la concentrazioni ai punti di conformità come previsto dal D.lgs 152/06 e s.m.i..
- Prelevare campioni di acque di falda nei piezometri previsti in Piano, in quelli già realizzati ed in quelli indicati al precedente punto della presente istruttoria, per un totale di 18.
- Prima dell'avvio delle attività di campo, aggiornare convenientemente la planimetria delle indagini secondo le indicazioni predette, da trasmettere ad ARPAC e a tutti gli enti partecipanti alla CdS.
- Al fine di contrarre i tempi tecnici necessari per implementare l'eventuale analisi di rischio, si rappresenta l'opportunità di ricercare, in fase di caratterizzazione, parametri sito specifici quali, ad esempio:
  - contenuto d'acqua e di aria nei pori;
  - permeabilità;
  - soggiacenza della falda;
  - conducibilità idraulica;
  - Frazione di carbonio organico nella zona non satura (g-C/g-suolo);
  - Frazione di carbonio organico nella zona satura (g-C/g-suolo);
  - altri parametri sito specifici che il proponente ritenga possano avere influenza sui risultati dell'analisi di rischio eventualmente necessaria all'esito della caratterizzazione.

Il Tecnico Ing. Raffaella Attianese

Il Dirigente A.I. UO SURC Ing. Gianluca Scoppa