

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2024-7179 del 23/12/2024
Oggetto	Art. 245 del Dlgs 152/06 e smi: approvazione Analisi di Rischio ai sensi del comma 4 art. 242 per la nuova mensa della scuola primaria Caduti di Guerra di Fornovo Val di Taro. Proponente Comune di Fornovo Val di Taro.
Proposta	n. PDET-AMB-2024-7480 del 23/12/2024
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Dirigente adottante	PAOLO MAROLI

Questo giorno ventitre DICEMBRE 2024 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma, PAOLO MAROLI, determina quanto segue.

IL RESPONSABILE

Visti:

- Il D.Lgs. 152/2006 del 29/04/06 "Norme in materia ambientale" Parte IV Titolo V "Bonifica di Siti Contaminati" e s.m.i.;
- L.R. 05/06 art.5. "Modifiche ed integrazioni alla Legge Regionale 9 dicembre 1993, n° 42 (Ordinamento della professione di maestro di sci) e disposizioni in materia ambientale".

Viste inoltre:

- La Legge 7 aprile 2014, n. 56 "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni".
- La Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni".
- La Deliberazione di G.R. n. 2173 del 21.12.2015 "Approvazione dell'assetto organizzativo generale dell' Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae)".
- La Deliberazione di G.R. n. 2230 del 28.12.2015 "Misure organizzative e procedurali per l'attuazione della L.R. n.13 del 2015 e acquisizione delle risultanze istruttorie delle Unità Tecniche di Missione (UTM), decorrenza delle funzioni oggetto di riordino, Conclusione del processo di riallocazione del personale delle Province e della Città Metropolitana".
- Le Deliberazioni del Direttore Generale di ARPAE 140/22 e 94/23 di revisione dell'assetto organizzativo generale ed analitico dell' Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae).

Dato atto che:

- In applicazione delle norme sopra richiamate, ai sensi della L. R. 30 luglio 2015 n.13, con il trasferimento alla nuova Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) delle competenze in materia ambientale dei Settori Ambiente delle Province e della Città Metropolitana di Bologna, dal 1° gennaio 2016 è divenuta operativa la riunificazione in Arpae delle funzioni istruttorie ed autorizzatorie in materia ambientale ed energetica, disposta dalla L.R. 30 luglio 2015 n. 13.
- Ai sensi dell'art. 69 della L.R. 13/2015, dalla data di decorrenza delle funzioni oggetto di riordino l'Ente subentrante conclude i procedimenti già in corso, subentrando, altresì, nella titolarità dei rapporti attivi e passivi generati dai predetti procedimenti.

- l'incarico dirigenziale di Responsabile Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma conferito con DDG 106/2018 ,successivamente rinnovato con DDG 126/2021 e DDG 124/2023;

Richiamata la DD 389/2024 del 24/05/24;

Premesso che:

- il Comune di Fornovo di Taro con nota acquisita da Arpae con PG/2024/90818 del 17/05/2024, ha notificato, ai sensi dell'art. 245 del D.Lgs. 152/06, una situazione di potenziale contaminazione dell'area di cantiere per la realizzazione della nuova mensa scolastica a servizio della scuola primaria Caduti di Guerra di Fornovo di Taro (finanziato dall'unione europea - Next Generation EU - P.N.R.R. m4-c1-1.2, cup h81b22000480006 cig 9896293754);
- la contaminazione era emersa nell'ambito delle analisi ambientali al fine della predisposizione della dichiarazione di utilizzo (DU) ex art. 21 DPR 120/2017 delle terre e rocce da scavo. Dalle analisi eseguite sono emersi superamenti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) definite dalla colonna A, tabella 1, allegato 5, allegato V, parte Quarta del Dlgs 152/06 e s.m.i. per i seguenti parametri: Cobalto, Rame, Cromo;
- con nota Arpae PG/2024/99391 del 29/05/2024 si è avviato un procedimento ai sensi dell'art. 245 del D.Lgs. 152/06 e smi a carico del Comune di Fornovo in qualità di soggetto interessato;
- con nota prot. 6608 del 06/06/24 (acquisita agli atti in pari data da Arpae con PG/2024/104005) il Comune di Fornovo di Taro, viste le ridotte dimensioni del sito <1000 mq e la cogente tempistica imposta dal PNRR, ha comunicato l'intenzione di avvalersi della procedura semplificata ai sensi dell'art. 242-bis e di provvedere all'esecuzione, in data 06/06/24, di n° 6 saggi con prelievo di 1 campione di suolo superficiale (s.s.) ed uno rappresentativo del suolo profondo (s.p).

Rilevato che

- il Comune di Fornovo di Taro con nota prot. 8729 del 02/08/24, acquisita agli atti di Arpae in pari data con PG/2024/142135, trasmetteva i risultati analitici dei campioni prelevati in data 06/06/2024 e in esito degli stessi, rilevato il venir meno dei presupposti per una procedura ex art. 242-bis del D.Lgs. 152/2006 smi e dovendo quindi procedere ai sensi dell'art. 242, chiedeva la convocazione di una conferenza dei servizi al fine di procedere adeguatamente per l'approvazione:
 - degli esiti del piano dei campionamenti eseguiti in data 06/06/2024 finalizzati all'elaborazione di un'Analisi del Rischio;
 - della previsione di ulteriori n. 3 campionamenti da eseguire nell'area verde speculare a quella di intervento e nonché nell'area a valle ospitante le scuole medie e la palestra (oggetto di prossimo avvio di ulteriori due cantieri di demolizione e ricostruzione) allo scopo di approfondire lo stato e nel caso l'eventualità di una possibile origine naturale delle concentrazioni riscontrate

nei suoli;

- Arpae SAC Parma con nota PG/2024/153004 del 23/08/24 convocava una Conferenza dei Servizi decisoria per il giorno 30/08/24;
- in data 30/08/24 si è svolta regolarmente la seduta di Conferenza dei Servizi decisoria (il cui verbale è presente agli atti), per l'esame dei documenti di cui sopra e a cui hanno partecipato i seguenti Enti: Comune di Fornovo di Taro, AUSL S.I.P. Dis. Valli Taro e Ceno, Arpae Area Prevenzione Ambientale Ovest, oltre che ARPAE SAC;
- durante tale seduta di Conferenza dei Servizi gli Enti prendevano atto del fatto che per il sito occorresse applicare la procedura ex art. 242 del Dlgs 152/06;
- prendevano altresì atto delle risultanze dei saggi condotti a Giugno 2024, configurabili come Piano della Caratterizzazione, i cui esiti mostravano la conformità ai limiti definiti dalla col. A, tab. 1, allegato V, parte quarta del Dlgs 152/06 per gli analiti ricercati ad eccezione del Cobalto, risultato essere superiore al limite di cui alla colonna A in tutti i saggi realizzati;
- gli Enti ij CDS approvavano pertanto il supplemento di indagine proposto che prevede l'esecuzione, su areali limitrofi a quello già investigato, di almeno tre pozzetti esplorativi mediante escavatore idraulico con prelievo di aliquote di matrice suolo;
- gli Enti approvavano altresì l'ipotesi del Comune di Fornovo di Taro di procedere prioritariamente con l'elaborazione di un'Analisi di Rischio sanitaria ambientale per l'areale interessato dall'edificazione della nuova mensa a servizio della Scuola Primaria di Fornovo di Taro "Caduti di Guerra";
- le conclusioni della Conferenza dei servizi venivano ratificate dal Responsabile di Arpae SAC Parma con DET-AMB-2024-5126 del 20/09/24.

Visto che

- il Comune di Fornovo di Taro con nota prot. 11995 del 05/11/24, acquisita agli atti da Arpae in pari data con PG/2024/11995, ha trasmesso l'Analisi di Rischio ai sensi del Dlgs 152/06 e smi per l'areale interessato dalla costruzione della nuova mensa scolastica a servizio della Scuola Primaria "Caduti di Guerra";
- Arpae SAC, con nota PG/2024/201157 del 07/11/24, pertanto ha convocato una Conferenza dei Servizi decisoria ai sensi comma 4, dell'art. 242 del Dlgs 152/06 e smi per il 21/11/24;
- con nota acquisita agli atti di Arpae il 21/11/24 con PG/2024/210590 il Comune di Fornovo di Taro ha trasmesso un'ulteriore Revisione dell'Analisi di Rischio;
- in data 21/11/24 si è svolta regolarmente la seduta di Conferenza dei Servizi decisoria (il cui verbale è allegato al presente atto) per l'esame dei documenti di cui sopra e a cui hanno partecipato i seguenti Enti: Comune di Fornovo di Taro, AUSL S.I.P. Dis. Valli Taro e Ceno, Arpae Area Prevenzione Ambientale Ovest, oltre che ARPAE SAC;
- in tale seduta gli Enti hanno ritenuto che l'Analisi di Rischio necessitasse di integrazioni in quanto:
 - il Comune di Fornovo ha presentato una variante all'AdR in tempi troppo vicini alla seduta di CdS per essere adeguatamente valutata;

- nella definizione della concentrazione rappresentativa nel sito non sono stati presi in considerazione i valori massimi tra quelli rilevati durante la campagna di caratterizzazione per le terre e rocce da scavo eseguita ad aprile e per cui era stata fatta la notifica ai sensi dell'art. 245 del Dlgs 152/06 e smi;
- infine perché non sono stati trasmessi gli esiti analitici degli ulteriori sondaggi eseguiti nell'area esterna alla mensa ed approvati e prescritti con DET-AMB-2024-5126 del 20/09/24 e che gli Enti facenti parte della CdS (Arpae SAC e APAO e Ausl) riteneva invece necessario visionare visto il contesto delicato in cui sono stati eseguiti;
- al riguardo di questo ultimo punto il Comune di Fornovo di Taro, in sede di CdS, ha spiegato di non aver provveduto a trasmettere tali risultanze intendendo procedere in modo disgiunto nella bonifica dell'area della futura mensa scolastica, ritenuta più urgente per i fondi P.N.R.R., da quella dell'areale esterno. Si rendeva tuttavia disponibile a fornire tali dati con le altre richieste integrative avanzate.

Dato atto che

- il Comune di Fornovo di Taro con nota prot. 13008 del 29/11/24, acquisita agli atti di Arpae in pari data con PG/2024/217066, ha trasmesso le integrazioni richieste;
- Arpae SAC con nota PG/2024/221076 del 05/12/24 ha fatto richiesta di Relazione Tecnica ad Arpae APAO ST Parma e parere ad AUSL Distretto Valli Taro e Ceno;
- Arpae APAO ST con prot. 224762 del 11/12/24, in allegato quale parte integrante e sostanziale al presente atto, ha espresso parere favorevole all'Analisi di Rischio così come integrata affrontando con specifiche successive valutazioni l'esito dei sondaggi condotti a settembre 2024 e realizzati al di fuori del sito oggetto di Analisi di Rischio, pertanto oggetto di percorso distinto;
- AUSL SIP Distretto Valli Taro e Ceno con prot. 87368 del 13/12/24, acquisito agli atti di Arpae con PG/2024/226391 ed allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale, ha espresso parere favorevole all'Analisi di Rischio, così come integrata, non rilevando problemi di caratteri igienico-sanitario;

RILEVATO che

- l'Analisi di Rischio redatta non ha tenuto in considerazione per la definizione della Concentrazione Rappresentativa del sito C, dei superamenti rinvenuti ad aprile 2024 per Cobalto, Cromo Tot. e Rame, in quanto la porzione di sito dove sono localizzati tali superamenti verrà infatti asportata in quanto saranno realizzati scavi di fondazione che prevederanno profondità a quote maggiori rispetto a quelle in cui sono stati prelevati i campioni. Al di sopra delle fondazioni verrà, inoltre posato, come da progettazione, un solaio che di fatto determinerà un ambiente confinato di separazione tra il suolo e l'edificio mensa tale da interrompere le vie di esposizione diretta considerate nell'AdR eseguita. Il contatto diretto verrà pertanto interrotto;
- nell'AdR, elaborata coi parametri sito specifici misurati a giugno 2024, sono stati

attivati i percorsi diretti e considerati i recettori adulti e bambini con fattore di esposizione pari a 205 giorni l'anno ricavati dalle indicazioni dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia - Romagna;

- la Concentrazione Soglia di Rischio calcolata per il parametro Co è pari a 39 mg/kg, valore superiore alla concentrazione massima rinvenuta durante la fase di caratterizzazione di Giugno 2024 pertanto il sito si può considerare non contaminato.

Dato atto inoltre che per l'attività autorizzativa "Approvazione Analisi di Rischio" non è prevista l'applicazione della relativa tariffa, secondo quanto stabilito dal "Tariffario delle prestazioni di Arpae Emilia Romagna" approvato con D.G.R. n. 926 del 05/06/2019, poiché trattasi di autorizzazione rilasciata verso un Ente Pubblico per un'attività sostenuta dallo stesso nell'interesse della collettività.

Tutto ciò premesso:

DISPONE

- di ratificare l'approvazione dell'Analisi di Rischio, così come integrata a seguito delle richieste effettuate dagli Enti durante la seduta di CdS del 21/11/24, sulla base della Relazione Tecnica di Arpae APAO ST Parma 224762 del 11/12/24, che costituisce parte integrante e sostanziale al presente atto, e del parere di AUSL SIP Distretto Valli Taro e Ceno prot. 87368 del 13/12/24, che costituisce parte integrante e sostanziale al presente atto;
- di stabilire che il sito in esame risulta essere quindi non contaminato a seguito di analisi di rischio e che la Concentrazione Soglia di Rischio calcolata per il parametro Cobalto è pari a 39 mg/Kg;
- che la Concentrazione Soglia di Rischio approvata ed i conseguenti e connessi atti e valutazioni conservano validità ed efficacia con il permanere del modello concettuale contemplato e della progettualità considerata, eventuali variazioni del modello concettuale e/o della progettualità, comportano un riesame della situazione ambientale vigente con eventuale revisione dell'Analisi di Rischio;
- che il Comune di Fornovo di Taro (PR) aggiorni i propri strumenti urbanistici indicando che il sito in esame è stato oggetto di una procedura di AdR e che sussistono in sito superamenti delle C.S.C. definite dalla colonna A, tabella 1, titolo V, Parte Quarta del Dlgs 152/06 e smi;

di comunicare che contro il presente provvedimento si potrà proporre ricorso giurisdizionale entro il termine di 60 (sessanta) giorni dalla notificazione dell'atto impugnato o della sua effettiva conoscenza, ai sensi del Decreto Legislativo 2 luglio 2010, n.104, o potrà fare ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 (centoventi) giorni dalla ricezione dello stesso ai sensi della normativa vigente;

che la Responsabile del Procedimento Amministrativo è la Dott.ssa Beatrice Anelli;



l'Ufficio presso il quale è possibile prendere visione degli atti è Arpae S.A.C. Parma in P.zza della Pace, 1, 43121 Parma.

Di dare atto, altresì, che nei confronti del sottoscritto non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90.

Il Responsabile del Servizio
Autorizzazioni Concessioni di Parma
Paolo Maroli
(Firmato digitalmente)

Dlgs 152/06 smi, Parte Quarta, art. 245 CdS Comunicazione di potenziale contaminazione in cantiere per la costruzione della nuova mensa scolastica a servizio della Scuola Primaria “Caduti di guerra”

Oggi Giovedì 21 novembre 2024, in modalità video con l'ausilio della piattaforma G-meet, si è svolta la seduta di Conferenza di Servizi decisoria relativa alla procedura in oggetto, convocata con nota, a seguito della presentazione da parte del Comune di Fornovo di Taro dell'Analisi di Rischio che è stata acquisita agli atti con PG/2024/199560 del 05/11/2024.

Ente/Ditta	Nome e Cognome
Arpae Parma	Beatrice Anelli (SAC Parma) Maria Cristina Paganuzzi (SAC Parma) Tiziana Bolzoni (APAO ST Parma) Riccardo Toloni (APAO ST Parma)
AUSL	Luca Grilli
Comune di Fornovo di Taro	Silvia Dondi Cristina Biondini Paolo Panicieri (Consulente) Luana Vertemati (Consulente) Elena Ghiretti (Consulente)

La seduta inizia alle ore 14.30.
Gli Enti convocati sono tutti presenti.

Arpae SAC

Introduce la seduta: spiega che la CdS odierna è stata indetta in quanto il Comune di Fornovo di Taro, con nota prot.1195 del 05/11/24, ha trasmesso l'Analisi di Rischio ai sensi del Dlgs 152/06 e smi del cantiere per la costruzione della nuova mensa scolastica a servizio della Scuola Primaria “Caduti di guerra” (opera finanziata con fondi PNRR) in merito all'Analisi di Rischio è inoltre pervenuto l'ulteriore documento “Analisi di rischio sito – specifica Determina n. 395 del 25.09.2024 REVISIONE 1 prot. 12657 del 20/11/24” registrata al protocollo Arpae con n. 210590 del 20/11/24, che visto il ritardo con cui è pervenuta non è ancora stato possibile verificarne i contenuti.

Comune di Fornovo di Taro

Per l'esposizione dell'elaborato lascia la parola ai consulenti.

Per l'ADR si è utilizzato il software Risknet 3.1.

Le elaborazioni sono state condotte secondo principi di massima cautela: sono stati attivati tutti i percorsi compreso il percorso ingestione di particolato per inalazione (queste elaborazioni purtroppo siamo riuscite a trasmetterle soltanto nella giornata di ieri e sono quindi spiegate nella Revisione prot. 12657).

Come soggetti sono stati scelti la tipologia adulti e bambini, per l' esposizione si sono impostati i giorni di apertura dell'istituto pari a 205 gg/anno per una durata, in via cautelativa, posta pari a 24 ore.

E' stata calcolata la CSR per il Cobalto che è pari a 39 mg/kg s.s.: valore superiore a quelli ritrovati in sito pertanto il sito non risulta essere contaminato.

Arpae APAO ST Parma

Chiede perchè nella definizione della concentrazione rappresentativa nel sito non siano stati presi in considerazione i valori massimi tra quelli rilevati durante la campagna di caratterizzazione per le terre e rocce da scavo eseguita ad aprile e per cui è stata fatta la notifica ai sensi dell'art. 245 del Dlgs 152/06 e smi. Come riportato nel certificato analitico allegato al documento oggetto di valutazione,

sono stati riscontrati valori di Cobalto pari a 101 mg/kg (± 23), Cromo Tot. 310 mg/kg (± 74) non conformi ai limiti normativi riportati in Col. A Tab.1 allegato 5 Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Comune di Fornovo di Taro (Consulente Dott. Paniceri)

I consulenti del Comune spiegano che tali valori non sono stati presi in considerazione in quanto ritenuti non idonei e non rappresentativi della reale contaminazione del sito.

Innanzitutto sono stati formati da tre aliquote prelevate da saggi superficiali posti a 10 cm di profondità, con molta probabilità inquinati dalla sabbia nera ofiolitica che abbiamo ritrovato nel reinterro della posa della linea telefonica.

Sabbia ofiolitica che gestiremo come rifiuto.

In ogni caso il progetto edilizio prevede scavi per la realizzazione delle fondamenta che coinvolgono anche tali orizzonti di suolo.

Arpae SAC

Si apprende soltanto ora la posizione del Comune in merito alla significatività di tali campioni.

Ricordiamo infatti che il procedimento di bonifica ha avuto avvio proprio dalla comunicazione di tali valori eccedenti le CSC.

Arpae APAO ST Parma

Si evidenzia inoltre che le modalità di campionamento delle terre e rocce sono analoghe a quelle previste per il Titolo V, Parte Quarta del Dlgs 152/06 e smi. Essendo un campione medio-composito, rappresentativo di 3 punti, c'è il rischio che le concentrazioni rinvenute potrebbero essere state addirittura "diluite".

Arpae SAC

Evidenzia che vista la significatività del sito, frequentato da soggetti sensibili, ogni elemento conoscitivo del sito debba essere evidenziato alla CdS così come debbano essere evidenziate alla CdS i presupposti con cui si è scelto un determinato Modello Concettuale del sito.

La **CdS** ritiene che il documento relativo all'Analisi di Rischio debba essere assolutamente integrato con quanto in questa sede rilevato dal Comune in modo che sia data evidenza delle scelte condotte oltre che della loro sostenibilità e che sia esplicitato il fatto che il terreno superficiale che presenta una concentrazione superiore alla CSR calcolata da RISKNET verrà scavato e gestito come rifiuto.

Arpae APAO ST Parma

In merito alle campagne di indagini condotte a settembre 2024, si evidenzia che oltre alle analisi di laboratorio condotte per ricavare i parametri sito-specifici utili per l'Analisi di Rischio, nel verbale di CdS di agosto era stato riportato che sarebbero state condotte ulteriori indagini per acquisire maggior dati.

AUSL

Concorda con quanto evidenziato dal collega di Arpae: nella documentazione presentata non si fa cenno ai tre saggi, approvati durante la CdS del 30 agosto, da eseguire nei terreni esterni alla mensa di progetto.

Comune di Fornovo di Taro (Consulente Dott. Paniceri)

I saggi sono stati eseguiti.

L'intenzione era quella di utilizzare tali dati per la definizione di possibili Valori di Fondo.

Durante la CdS del 30 agosto si era infatti convenuto di poter disgiungere l'Analisi di Rischio per il cantiere della nuova mensa dalla parte esterna del sito (indagata con i tre sondaggi).

Per questa ragione non si è provveduto a trasmetterli congiuntamente all'AdR.

I consulenti riferiscono che dei certificati analitici da cui si evince che i dati sul Cobalto, derivanti dai campionamenti di settembre, sono inferiori alle CSC definite dalla tab. 1, col. A, Allegato V, Parte Quarta del Dlgs 152/06 e smi.

La CdS evidenzia come per la delicatezza del contesto in cui si andrà ad operare il Comune sia tenuto ad esplicitare puntualmente e tempestivamente ogni dato ambientale in proprio possesso.

Come peraltro sottolineato nella CdS del 30 agosto 2024, è comunque importante considerare il sito nella sua interezza, per questo è stato condiviso di procedere con l'esecuzione di altri sondaggi nell'area limitrofa. Risulta pertanto fondamentale da parte del Comune fornire anche questi sondaggi e le risultanze analitiche a cui è pervenuto

Arpae SAC Parma

Chiede inoltre la ragione per cui nel set analitico di questi sondaggi ci si sia limitati alla ricerca del solo parametro Cobalto.

Comune di Fornovo di Taro

I superamenti di altri metalli sono emersi solo nei sondaggi iniziali superficiali fatti per le terre e rocce.

I successivi approfondimenti analitici hanno mostrato superamenti delle CSC soltanto per il Cobalto pertanto nei tre sondaggi ci si è limitati alla ricerca solo di tale parametro.

In conclusione **la CdS** chiede vengano formalmente forniti, insieme alle integrazioni del documento dell'Analisi di Rischio, i rapporti di prova di questi sondaggi. Per questa analisi di rischio a seguito delle integrazioni che il Comune dovrà fornire saranno richiesti i formali pareri definitivi. Mentre per i sondaggi dell'area limitrofa verrà prescritto di condurre le verifiche analitiche degli altri parametri sensibili. Dopodiché nel merito e nello specifico dell'area limitrofa si potranno fare le conseguenti specifiche valutazioni. Il nuovo documento dovrà prendere in considerazione anche le concentrazioni di Cobalto e Cromo riscontrate nella campagna di aprile 2024.

Ritenuta esaurita la discussione la CdS si conclude alle ore 16.30.

Nome e Cognome	Firma
Beatrice Anelli	<i>Documento firmato digitalmente</i>
Silvia Dondi	<i>Documento firmato digitalmente</i>
Luca Grilli	<i>Documento firmato digitalmente</i>

Sinadoc: 20930/2024

Trasmesso via Pec

Spett.le Servizio Autorizzazioni e Concessioni
SAC Arpae - Parma

OGGETTO: Titolo V, Parte Quarta del Dlgs 152/06. Analisi di Rischio sito cantiere costruzione mensa scolastica a servizio della scuola primaria "Caduti di guerra", Fornovo di Taro (PR). Valutazione Arpae ST riguardante l'elaborato "Analisi di Rischio sito - specifica REVISIONE 0.1".

Visti gli esiti della Conferenza di Servizi indetta dal SAC Arpae - Parma per valutazione del documento di Analisi di Rischio, la ditta ha trasmesso documento integrativo con Prot. PG/2024/217066 del 29/11/2024. In merito alle integrazioni pervenute, lo scrivente Servizio formula le seguenti considerazioni.

Nell'AdR elaborata coi parametri sito specifici misurati sono stati attivati i percorsi diretti e considerati i recettori adulti e bambini con fattore di esposizione pari a 205 giorni l'anno ricavati dalle indicazioni dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia - Romagna.

La CSR calcolata per il parametro Co è pari a 39 mg/kg per il parametro Cobalto, superiore alla concentrazione massima rinvenuta durante la fase di caratterizzazione di Giugno 2024.

Si prende atto che l'Analisi di Rischio redatta non ha tenuto in considerazione dei superamenti rinvenuti ad aprile 2024 per Cobalto pari a 101 mg/kg (± 23), Cromo Tot. 310 mg/kg (± 74) e Rame rientrante per calcolo di incertezza.

La porzione di sito dove sono localizzati tali superamenti verrà infatti asportata fino a 0.60 m da p.c. e saranno realizzati scavi di fondazione fino ad una profondità di 2,5 m da p.c.. Al di sopra delle fondazioni a trave rovescia verrà, poi, posato un solaio che di fatto determinerà un ambiente confinato di separazione tra il suolo e l'edificio mensa tale da interrompere le vie di esposizione diretta considerate nell'AdR eseguita. Il contatto diretto verrà di fatto interrotto.

L'elaborato ha preso in considerazione le concentrazioni di Cobalto rinvenute nella campagna di indagini di giugno 2024 le quali hanno riscontrato un valore massimo pari a 28,9 mg/kg e che è stato applicato come concentrazione rappresentativa in sorgente.

Per il calcolo delle CSR sono stati ricavati a settembre 2024 i parametri sito - specifici di seguito riportati:

- pH 7,0;

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Area Prevenzione Ambientale Ovest

Sede di Parma via Spalato 2 | Cap 43125 | tel +39 0521/976111 | PEC aoopr@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

- Frazione di Carbonio Organico 0,025 kgOC/kg;
- KD valore di Default previsto dal Data Base ISS-INAIL;

Sono stati attivati i percorsi diretti sono stati attivati ingestione di suolo, contatto dermico e inalazione polveri outdoor e come recettori sono stati presi in considerazione gli adulti e i bambini con fattore di esposizione pari a 205 giorni l'anno ricavati dalle indicazioni dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia - Romagna.

Le CSR calcolate hanno individuato una soglia di rispetto pari a 39 mg/kg per il parametro Cobalto, superiore alla concentrazione massima rinvenuta durante la fase di caratterizzazione di Giugno 2024.

tenuto conto dell'interruzione dei contatti diretti con l'area oggetto di elevati superamenti dovuta a necessità progettuali, preso atto dei parametri sito-specifici ricavati, dei recettori, dei fattori d'esposizione individuati e delle CSR ricavate, il sito può essere ritenuto non contaminato.

Si rimanda ad eventuali valutazioni future l'esito dei sondaggi condotti a settembre 2024 realizzati al di fuori del sito oggetto di Analisi di Rischio.

Disponibili per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

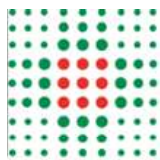
Il Tecnico incaricato

Riccardo Toloni

La Responsabile del Distretto di Parma

Alessandra Copelli

Documento firmato digitalmente



Agenzia Regionale Per La
Prevenzione, L'Ambiente E L'Energia
Dell'Emilia Romagna - Servizio
Autorizzazioni E Concessioni Parma
aopr@cert.arpa.emr.it

Comune di Fornovo
protocollo@postacert.comune.fornovo-
di-taro.pr.it

OGGETTO: Titolo V, Parte Quarta del Dlgs 152/06. Comunicazione di potenziale contaminazione in cantiere Nuova costruzione mensa scolastica a servizio della scuola primaria Caduti di guerra

In riferimento alle Conferenze dei Servizi del 30.08.2024 e del 21.11.2024, nonché delle integrazioni pervenute il 06.12.2024 prot. 85450 con Vostra richiesta di parere relativamente alla comunicazione di potenziale contaminazione in cantiere della nuova costruzione mensa scolastica a servizio della scuola primaria Caduti di guerra posta nel comune di Fornovo di Taro

Preso atto :

- della documentazione allegata

Valutato:

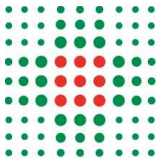
- che non si evidenzia l'insorgenza di problemi igienico Sanitari

Visto quanto sopra, per quanto di competenza si esprime

PARERE FAVOREVOLE

Si rimane a disposizione per eventuali chiarimenti.





Responsabile procedimento:
Luca Grilli

Firmato digitalmente da:

Milena Vignali
Luca Grilli



AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE L'AMBIENTE E L'ENERGIA DELL'EMILIA ROMAGNA
Data: 13/12/2024 12:34:22 PG/2024/0226391

Luca Grilli
Str. Organiz. Terr. S.I.S.P. BORGOTARO

AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE DI PARMA
Sede legale: Strada del Quartiere n. 2/A 43125 Parma
Tel: +39 0521.393111 - Fax: +39 0521.282393
Codice Fiscale e Partita IVA: 01874230343

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.