

Class. 11.2

Fascicolo 2018.7.80.22

Spettabile

COMUNE DI PAVIA P.ZZA MUNICIPIO, 2 27100
PAVIA (PV) Email: protocollo@pec.comune.pavia.it

e, p.c.

PROVINCIA DI PAVIA VIA TARAMELLI , 2 27100
PAVIA (PV) Email: provincia.pavia@pec.provincia.pv.it

ATS PAVIA PROVINCIA DI PAVIA V.LE
INDIPENDENZA, 3 27100 PAVIA (PV) Email:
protocollo@pec.ats-pavia.it

REGIONE LOMBARDIA DIREZIONE GENERALE
AMBIENTE, ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE
PIAZZA CITTA' DI LOMBARDIA 1 20124 MILANO
(MI) Email: ambiente@pec.regione.lombardia.it

AGENZIA DEL DEMANIO - DIREZIONE
GENERALE LOMBARDIA - Servizi Tecnici CORSO
MONFORTE 32 20100 MILANO (MI) Email:
dre_lombardia@pce.agenziademanio.it

PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO
Email: aprco.ticino@pec.regione.lombardia.it

Oggetto : Area ex Arsenale di Pavia: Piano di Caratterizzazione - Indagini integrative.

Si fa riferimento al documento ricevuto in data 14.12.2017 dall'Agenzia del Demanio e riguardante la documentazione integrativa del "Piano di Caratterizzazione", redatta in recepimento alle prescrizioni emerse in sede di Conferenza dei Servizi del 26 ottobre 2017.

Visto il documento in oggetto e richiamata la precedente nota tecnica prot. 158913 del 25/10/2017 si trasmette la seguente valutazione tecnica favorevole, con le ulteriori osservazioni/specificazioni:

1. Nell'esecuzione dei piezometri occorre che la realizzazione dei carotaggi - con prelievo di tre campioni nella zona non satura - sia da attuarsi almeno sino al raggiungimento della frangia capillare. Nel caso di piezometri

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Lia Broglia tel: 0382 /412229 mail:l.brogli@arpalombardia.it

Responsabile dell'istruttoria: Dott. Luciano Bosticco tel.:0382/412256 mail: l.bosticco @arpalombardia.it

- accoppiati potrà essere sufficiente eseguire i prelievi di terreno nel piezometro più superficiale, realizzando a distruzione il piezometro adiacente, senza prelievo di campioni.
2. Si concorda con quanto espresso dalla Provincia di Pavia circa l'opportunità di invertire la posizione del piezometro INT_PZ_06 con la posizione INT_SP_17 (o in alternativa INT_SP_15), al fine di meglio controllare la zona perimetrale di valle idrogeologica.
 3. Nel campionamento delle acque di falda si dovranno ricercare tutti i parametri previsti su tutti i piezometri, sia in falda sospesa che in falda principale. I parametri volatili dovranno essere quindi valutati su ogni campione d'acqua prelevato. Per il campionamento degli Idrocarburi totali si ricorda quanto già definito al punto 18 della nota ARPA del 25/10/2017, allegata al verbale della Conferenza dei Servizi.
 4. Per i terreni occorre applicare il set analitico completo proposto per ogni fattispecie di indagine (paragrafo 3.4), includendo se previsti i parametri volatili (da effettuarsi comunque se si ricercano gli Idrocarburi C<12, i BTEX e i composti Alifatici cancerogeni e non cancerogeni) e i parametri non volatili. I prelievi dovranno essere assicurati attraverso l'acquisizione di tre aliquote per i parametri non volatili e due aliquote per i parametri volatili (come specificato al punto 8 del già citato parere ARPA del 25/10/2017).
 5. Per ogni punto di indagine nella matrice non satura (salvo il top soil) saranno previsti 3 campioni (uno nello strato superficiale, uno in frangia capillare e uno intermedio), nella trincea, il campione di "fondo trincea" può essere considerato sostitutivo del campione in "frangia capillare".
 6. Laddove siano presenti "matrici di riporto", oltre ad effettuare i campioni come per la "matrice terreni", dovranno essere prelevati campioni idonei per l'esecuzione del test di cessione, secondo le modalità ed il relativo protocollo analitico.
 7. Nei punti previsti per l'esecuzione dei campioni di terreno (trincee e sondaggio) per le "aree esterne scoperte" e in corrispondenza dei "corpi di fabbrica", si ritiene adeguato applicare il set analitico completo (composti volatili e non) su tutti i campioni prelevati secondo le modalità al precedente punto 4.
 8. Per i punti individuati al fine di delimitare i poligoni si potranno indagare i parametri che sono stati definiti come eccedenti all'interno del poligono, più eventuali parametri integrativi per i volatili laddove previsti e/o qualora si individuassero particolari evidenze organolettiche. Per i campioni di "top soil" è prevista la ricerca dell'amianto.

Distinti saluti

Il responsabile della UO
LIA BROGLIA

Visto: il Direttore del Dipartimento Dott.ssa Angela Alberici