



COMUNE DI VICENZA

Proposta N. 1340

DETERMINA N. 1089 DEL 07/06/2019

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Cristiano Rosini

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: SENZA IMPEGNI O ACC.

SETTORE PROPONENTE: SERVIZIO AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? NO

OGGETTO:

AMBIENTE - AREA ASTICHELLO - APPROVAZIONE VERBALE CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 6 GIUGNO 2019 - NON SOGGETTA A CIG - DET. 2019_29



Proposta N. 1340

DETERMINA N. 1089 DEL 07/06/2019

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Cristiano Rosini;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: SENZA IMPEGNI O ACC.

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? NO

OGGETTO: AMBIENTE - AREA ASTICHELLO - APPROVAZIONE VERBALE CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 6 GIUGNO 2019 - NON SOGGETTA A CIG - DET. 2019_29**IL DIRIGENTE**

Premesso che:

- fino agli anni '70 circa l'area Astichello, comprendente il parcheggio di interscambio, la strada di accesso e la pista ciclopedonale, era stata utilizzata come "discarica" a cielo aperto. Trattasi, pertanto, di un'area dove sono stati stoccati rifiuti e che successivamente, tramite un semplice isolamento costituito da un "tessuto non tessuto" e dal riporto di materiale stabilizzato per circa un metro di altezza, è stata oggetto della realizzazione di infrastrutture stradali: parcheggio, strada, pista ciclopedonale.
- nell'ottobre 2014 nel corso dei lavori di posa della rete interrata di alta tensione da parte di TERNA SpA è emersa la presenza lungo il tracciato di materiale riconducibile a depositi ante DPR 915/1982. Il Comune ha convocato in data 20/10/2014 un tavolo tecnico alla presenza di TERNA, ARPAV, Provincia di Vicenza, ULSS n. 6 SPISAL, per la valutazione degli sviluppi per il proseguimento dei lavori, successivamente al quale il Comune di Vicenza ha eseguito un'indagine ambientale che consentisse di definire il fenomeno e attuare le misure ritenute più idonee per contenere l'eventuale contaminazione e monitorare nel tempo il fenomeno stesso.
- il Comune ha dato pertanto incarico alla società Sinergeo Srl di Vicenza di eseguire un'indagine ambientale nelle aree,
- i risultati di tali indagini hanno messo in luce la presenza diffusa su tutta l'area del parcheggio, della strada, della pista ciclopedonale e dell'area verde lungo Viale Cricoli, di rifiuti con profilo e natura variabili.
- ulteriori approfondimenti di tipo stratigrafico, mediante sondaggio meccanico con carotatore, potranno consentire di definire analiticamente il materiale rinvenuto, nonché le eventuali contaminazioni a livello di sottosuolo e di acque sotterranee.
- alla luce anche delle considerazioni di tipo normativo sopra esposte, appare poco corretto e comunque tecnicamente limitativo considerare come unica soluzione percorribile, per evitare possibili contaminazioni delle matrici ambientali nonché per scongiurare possibili problemi di natura igienico – sanitaria, il solo intervento di immediata rimozione dei rifiuti.
- il volume di rifiuti depositato è di qualche migliaio di metri cubi e quindi la totale rimozione e conseguente conferimento alle attuali discariche autorizzate allo smaltimento, sottrarrebbe spazi di smaltimento ai rifiuti di attuale produzione;
- tenendo conto anche del fatto che in seguito alle operazioni di movimentazione il materiale scavato aumenta ulteriormente il proprio volume anche del 30% rispetto al volume del terreno a riposo, l'impatto ambientale in termini di emissioni e rumore associato alle

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/> .

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90, come modificata dalla L. 15/2005, nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Citta' di Vicenza"



Proposta N. 1340

DETERMINA N. 1089 DEL 07/06/2019

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Cristiano Rosini;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: SENZA IMPEGNI O ACC.

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? NO

OGGETTO: AMBIENTE - AREA ASTICHELLO - APPROVAZIONE VERBALE CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 6 GIUGNO 2019 - NON SOGGETTA A CIG - DET. 2019_29

operazioni di allontanamento, risulterebbe non trascurabile in ragione dei benefici perseguibili;

- con riferimento alle indagini ambientali, condotte dalle Società Sinergo Srl e CSG Palladio Srl per conto del Comune di Vicenza, nell'area del parcheggio in viale Cricoli e nell'adiacente area verde, al fine di giungere all'approvazione dell'Analisi del rischio elaborata da Sinergo per conto del Comune di Vicenza per le aree di Viale Cricoli Via Pforzheim (area parcheggio, area verde limitrofa, percorso ciclabile), con nota PGN. 73462/2019 del 13/05/2019 è stata convocata la Conferenza dei Servizi per l'approvazione del documento ADR;
- in data 22 maggio 2019 si sono aperti i lavori della Conferenza dei Servizi, sospesa in pari data per l'acquisizione di ulteriori approfondimenti tecnici;
- i lavori sono ripresi in data 6 giugno 2019, e al termine dalla Conferenza dei Servizi di cui sopra, è stato sottoscritto dagli Enti il verbale PGN 87694/2019 che si allega alla presente quale parte integrante e sostanziale.

Tutto ciò premesso

- visto il D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
- vista la deliberazione del Consiglio comunale n. 61/186827 del 12 dicembre 2018 che approva il Bilancio di Previsione 2019/2021, e successive variazioni;
- vista la delibera di Giunta comunale n. 12 del 30 gennaio 2019 che approva il Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2019/2021 (PEG), e successive variazioni;
- vista la deliberazione della Giunta comunale n. 80/70623 del 29 maggio 2018 che approva il documento programmatico triennale denominato "Piano della Performance" per il triennio 2018-2020 che adotta, altresì, gli obiettivi strategici ed operativi di gestione affidati ai Dirigenti;

DETERMINA

- 1) di approvare il verbale della Conferenza dei Servizi del giorno 6 giugno 2019 PGN 87694/2019, che si allega alla presente quale parte integrante e sostanziale;
- 2) di prendere atto delle prescrizioni della Conferenza dei Servizi tenutasi in data 6 giugno 2019 e riportate nel verbale di cui al punto precedente;

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/> .

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90, come modificata dalla L. 15/2005, nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città' di Vicenza"



Proposta N. 1340

DETERMINA N. 1089 DEL 07/06/2019

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Cristiano Rosini;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: SENZA IMPEGNI O ACC.

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? NO

OGGETTO: AMBIENTE - AREA ASTICHELLO - APPROVAZIONE VERBALE CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 6 GIUGNO 2019 - NON SOGGETTA A CIG - DET. 2019_29

- 3) di dare mandato al Direttore del Servizio Ambiente, Energia, Territorio di attivare le procedure necessarie atte a dare esecuzione alle prescrizioni riportate nel verbale di cui al punto 1;
- 4) di trasmettere copia del presente provvedimento al Dipartimento Provinciale ARPAV di Vicenza, all'ULSS n.8 Berica Servizio SISP, alla Provincia di Vicenza;
- 5) di dare atto che il presente provvedimento non comporta spese, minori entrate, né altri riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio del Comune;
- 6) di pubblicare il presente provvedimento in applicazione delle disposizioni di cui al D.Lgs. n.33/2013 e dell'art.29 del D.Lgs. 50/2016 sul sito web del Comune di Vicenza;
- 7) di dare atto che ai sensi della legge 241/90 e s.m.i., contro il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale al T.A.R. del Veneto, oppure, in via alternativa, ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, da proporre rispettivamente entro 60 e 120 giorni dal ricevimento del presente provvedimento.



Proposta N. 1340

DETERMINA N. 1089 DEL 07/06/2019

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Cristiano Rosini;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: SENZA IMPEGNI O ACC.

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? NO

OGGETTO: AMBIENTE - AREA ASTICHELLO - APPROVAZIONE VERBALE CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 6 GIUGNO 2019 - NON SOGGETTA A CIG - DET. 2019_29

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Cristiano Rosini / INFOCERT SPA

Documento firmato digitalmente
(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)



COMUNE DI VICENZA
AREA SERVIZI AL TERRITORIO
SERVIZIO AMBIENTE, ENERGIA, TERRITORIO

P.G.N. 87694

Vicenza, 6 giugno 2019

Oggetto: ESITI DELLE INDAGINI AMBIENTALI ED ANALISI DI RISCHIO SANITARIA SITO SPECIFICA PER LE AREE DI PROPRIETÀ COMUNALE COMPRENDENTI PARK CRICOLI, UN TRATTO DI PISTA CICLOPEDONALE ED UN'AREA A VERDE PUBBLICO TRA VIA PFORZHEIM E VIALE CRICOLI.

Conferenza di Servizi decisoria per l'approvazione dell'Analisi del rischio sitospecifica – ripresa dei lavori 6 giugno 2019 - Verbale.

Con riferimento alle indagini ambientali, condotte dalle Società Sinergeo Srl e CSG Palladio Srl per conto del Comune di Vicenza, nell'area del parcheggio in viale Cricoli e nell'adiacente area verde, al fine di giungere all'approvazione dell'Analisi del rischio elaborata da Sinergeo per conto del Comune di Vicenza per le aree di Viale Cricoli Via Pforzheim (area parcheggio, area verde limitrofa, percorso ciclabile):

- con nota PGN. 73462/2019 del 13/05/2019 è stata convocata la Conferenza dei Servizi per il giorno 22/5/2019.
- In data 22/5/2019 gli Enti si non riuniti e come da verbale allegato alla presente i lavori della Conferenza dei Servizi sono stati sospesi in attesa di approfondimenti tecnico/amministrativi.
- Con nota PGN 4/6/19 gli Enti sono stati convocati per la ripresa dei lavori della Conferenza dei Servizi.

I lavori della Conferenza dei Servizi riprendono, a seguito degli approfondimenti tecnico/amministrativi, alle ore 9,00 del giorno 6 giugno 2019.

Presenti come da foglio firme allegato.

L'ULSS n. 8 Vicenza ha giustificato la propria assenza con nota del 5/6/2019.

La Regione non ha preso parte alla Conferenza dei Servizi.

Premesso che le indagini condotte presso l'area del parcheggio per automezzi "Cricoli", una parte del tracciato della pista ciclopedonale, un'area a verde pubblico, ubicate tra Via Pforzheim e Via Cricoli in Comune di Vicenza hanno evidenziato la presenza, tra circa 1 e 4 m di profondità dal piano campagna, di materiali di riporto contenenti elementi classificabili come rifiuti.

Le verifiche analitiche eseguite sulle matrici di interesse (materiali antropici, terreni naturali ed acque sotterranee), assimilando i riporti ad una matrice naturale e confrontando i risultati con le CSC previste per i terreni dalla Tab. 1, Allegato V, Titolo 5 alla Parte IV del D.Lgs. 152/06, hanno evidenziato:

con riferimento all'area del Park Cricoli:

- una non conformità per il parametro Arsenico rispetto alla CSC, Col. B, su un campione di terreno naturale profondo nell'area del Park Cricoli;
- il superamento della CSC per il Nichel per le acque sotterranee nell'eluato del campione D3/1 sottoposto a test di cessione;

- in merito all'area verde:



CITTÀ PATRIMONIO MONDIALE UNESCO

CITTÀ DECORATA - DI DUE MEDAGLIE D'ORO PER IL RISORGIMENTO E LA RESISTENZA

PALAZZO UFFICI - PIAZZA BIADE, 26 - 36100 VI - CENZA - CODICE FISCALE E PARTITA IVA N. 00516890241

☎ 0444 221580 e-mail: ecologia@comune.vicenza.it P.E.C.: vicenza@cert.comune.vicenza.it



COMUNE DI VICENZA

AREA SERVIZI AL TERRITORIO

SERVIZIO AMBIENTE, ENERGIA, TERRITORIO

- alcuni superamenti delle CSC, col. A (residenziale-verde) nel suolo superficiale (0.0-1.0 m) ai punti SC1-SC2-SC3-SC4 e nel campione superficiale formato dalle aliquote 1, 2, 3 e 4 (Piombo, Zinco, IPA, PCB e Idrocarburi pesanti C > 12);
- alcuni superamenti delle CSC, col. A (residenziale-verde) ai punti S2B, S3B ed SPZ (Arsenico, Rame, Zinco, Idrocarburi pesanti C > 12, Diossine e Furani).

- per le acque sotterranee:

- sono stati evidenziati alcuni superamenti di tipo diffuso per alcuni elementi (Arsenico, Ferro, Manganese), dovuti alle condizioni naturalmente riducenti dell'acquifero, e sporadici contributi di Cloruro di Vinile nel flusso in ingresso dal monte idrogeologico del sito (piezometro MW1).

Nessuna criticità in falda è ricollegabile alla presenza dei rifiuti negli orizzonti insaturi soprastanti, per cui è possibile affermare che, nonostante alcune indicazioni ricavate dai test di cessione, non risultano evidenze di fenomeni di lisciviazione e trasporto in falda di contaminanti.

Il modello concettuale del sito ha evidenziato che nell'area del Park Cricoli e della pista ciclo-pedonale non sono risultati attivi meccanismi di esposizione per i frequentatori, stante la pavimentazione esistente, per cui non è stata eseguita l'analisi di rischio.

Per l'area verde è stata condotta un'analisi di rischio in modalità diretta per la verifica degli eventuali rischi sanitari per ingestione, contatto dermico e inalazione di polveri per i recettori umani che frequentano l'area in contesto ricreativo.

L'analisi ha considerato, prudenzialmente, i depositi antropici di rifiuto/riporto alla medesima stregua di una matrice naturale.

L'analisi sito-specifica, esperita utilizzando il software Risk-net 3.1, ha evidenziato la presenza di rischio sanitario.

In relazione agli esiti conseguiti, sono pertanto da prevedersi interventi di messa in sicurezza e/o bonifica o, in alternativa, dovrà essere interdetta la fruizione dell'area da parte dei recettori umani, mediante delimitazione dell'area a rischio e l'apposizione di segnaletica indicante:

- il pericolo legato alla presenza di contaminanti,
- il divieto di calpestare e toccare il suolo con le mani,
- l'obbligo di utilizzo di opportuni dpi.

Per l'area esiste un accordo urbanistico che prevede la sistemazione a parco da parte di un privato (Progetto Riva Astichello). Nell'ottica di realizzazione di tale progetto, dovranno essere integrati gli interventi di messa in sicurezza almeno per le aree fruibili da parte dei recettori umani, come, ad esempio, percorsi ciclo-pedonali e aree attrezzate (parco-giochi, piattaforme per pescatori, radure con sedute...).

In particolare, le eventuali azioni di messa in sicurezza dovranno prevedere l'interruzione dei percorsi di esposizione attualmente attivi, che possono essere ricondotti al contatto diretto con il terreno superficiale e al sollevamento di polveri.

Tra le varie ipotesi, è possibile prendere in considerazione la realizzazione di un rilevato, con la posa di almeno 1 m di terreno conforme alle CSC, Col. A (residenziale-verde), Tab. 1, Allegato V, Titolo 5 alla Parte IV, D.Lgs. 152/06 (o, in alternativa, uno spessore minore, da concordare con gli Enti di controllo, con interposizione di un geotessuto in corrispondenza dell'interfaccia di separazione con i materiali di riporto sottostanti) o la pavimentazione di alcune aree.



CITTÀ PATRIMONIO MONDIALE UNESCO

CITTÀ DECORATA DI DUE MEDAGLIE D'ORO PER IL RISORGIMENTO E LA RESISTENZA

PALAZZO UFFICI - PIAZZA BIADE, 26 - 36100 VI - VICENZA - CODICE FISCALE E PARTITA IVA N. 00516890241

☎ 0444 221580 e-mail: ecologia@comune.vicenza.it P.E.C.: vicenza@cert.comune.vicenza.it



COMUNE DI VICENZA
AREA SERVIZI AL TERRITORIO
SERVIZIO AMBIENTE, ENERGIA, TERRITORIO

Per quanto riguarda le acque sotterranee emerge la necessità di strutturare un piano di monitoraggio idrochimico a cadenza semestrale, sui n. 4 piezometri disponibili, per la verifica del mantenimento nel tempo della conformità ai presidi di monitoraggio.

Tutto ciò premesso,

gli Enti approvano l'Analisi del Rischio con le seguenti prescrizioni:

- dovrà essere mantenuta integra la pavimentazione esistente nell'area a parcheggio e lungo i percorsi pedonale e ciclabile. A tal fine dovrà essere previsto un programma di manutenzione con eventuali ripristini del manto di usura laddove necessario.
- dovrà essere previsto un monitoraggio delle acque sotterranee utilizzando la rete piezometrica esistente per la verifica dei seguenti parametri:
 - metalli e composti inorganici,
 - aromatici,
 - composti organo-alogenati,
 - IPA,
 - PCB (congeneri dioxin like e no dioxin like),
 - Diossine e Furani,
 - Pfas,
 - Idrocarburi totali.
- dovrà essere verificata la possibilità di realizzare un piezometro a monte idrogeologico, esternamente all'area in esame, nonché un incremento dei punti di monitoraggio piezometrico a valle nell'area a verde.
- relativamente all'area a verde, considerato il rischio emerso dovrà essere interdetto l'accesso con idonea recinzione, a meno di procedere con la presentazione, approvazione e attuazione di uno specifico progetto di bonifica.

La conferenza si chiude alle ore 9:45

Allegato foglio firme.

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE INFORMATICO
Art.20 D.P.R. 445/2000 Art.23 D.Lgs 07.03.2005 n.82, modificato dall'art.16 D.Lgs 30.12.2010 n.235
Attesto che la presente copia cartacea è conforme all'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, il cui certificato è intestato a
CRISTIANO ROSINI ed è valido e non revocato, la cui verifica ha avuto esito positivo.
Protocollo in data con Numero . Documento stampato il giorno 07/06/2019

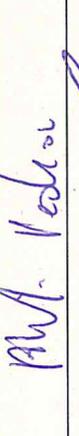


COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE INFORMATICO
 Art.20 D.P.R. 445/2000 Art.23 D.Lgs 07.03.2005 n.82, modificato dall'art.16 D.Lgs 30.12.2010 n.235
 Attesto che la presente copia cartacea è conforme all'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, il cui certificato è intestato a:
 CRISTIANO ROSINI ed è valido e non revocato, la cui verifica ha avuto esito positivo.
 Protocollo in data con Numero . Documento stampato il giorno 07/06/2019

COMUNE DI VICENZA
 Servizio Ambiente, Energia, Territorio
 ☎ 0444 221580 e-mail: ecologia@comune.vicenza.it

Conferenza di Servizi decisoria per l'approvazione dell'Analisi del rischio sito specifica – ripresa dei lavori
 6 giugno 2019 ore 9,00.

FOGLIO PRESENZE

| Ente | NOMINATIVO | FIRMA |
|-----------|---------------------|---|
| PROVINCIA | ANDREA BARDISSEM |  |
| SINERGEO | VALENTINA ACOSTO | Valentina Acosto |
| SINERGEO | ROBERTO PEDRON |  |
| ALPAU | BIZKOTXO ALESSANDRO |  |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |