

Dipartimento Teonico Settore Programmazione del Territorio Servizio Geologia, Siti Contaminati, VAS e BB. AA.

Prot. __

Pescara, 21/04/2015

Alla Regione ABRUZZO

Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche **Ambientali**

Servizio Gestione Rifiuti gestionerifiutiebonifiche@pec.regione.abruzzo.it

Alla Provincia di PESCARA

Settore VIII - Tutela dell'Ambiente, Politiche energetiche e Comunitarie antonio.forese@pec.provincia.pescara.it ambiente@pec.provincia.pescara.it

All'A.R.T.A Abruzzo – distretto Provinciale di Chieti dist.chieti@pec.artaabruzzo.it

All'ASL di Pescara

Servizio Igiene Epidemiologia e Sanità Pubblica aslpescara@postecert.it

Alla società DI GENNARO COSTRUZIONI S.r.l.

dgennarocostruzioni@pcert.postecert.it serafinodigennaro@gmail.com

Oggetto:

PE900002 --- Sito Ex Abbondanzia e Ex Conglomerati Bituminosi Vomano, via Lago di Campotosto -DITTA DI GENNARO - Trasmissione verbale C.d.S. del 20-04-2015.

Con riferimento a quanto in oggetto, si trasmette in allegato alla presente copia del verbale della Conferenza

di Servizi tenutasi in data 20-04-2015 presso gli uffici dello scrivente Settore.

Distinti saluti

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO GEOLOGIA SITI CONTAMINATI, VAS E BB.AA.

Dott. Geof. Edgardo SCURTI

IL DIRIGENTE DEL SETTORE PROGRAMMAZIONE DEL TERRITORIO Arch. Tommaso VESPASIANO

1412



Dipartimento Tecnico

Settore Programmazione del Territorio

Servixio Geologia, Siti Contaminati, VAS . B.B. A.A.

VERBALE DELLA CONFERENZA DI SERVIZI

CONFERENZA DI SERVIZI

ARTT. 14 E SEGUENTI DELLA LEGGE 07-08-1990 N. 241 E SS.MM.II., D.Ig. 3 APRILE 2006, N. 152 E S.M. E I. – L.R. N. 45 DEL 19 DICEMBRE 2007 E SS.MM.II. - DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE N. 257 DEL 19-03-2007.

Art. 242 comma 7 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm. ei i. RELAZIONE INTEGRATIVA DELL'ANALISI DI RISCHIO SITO SPECIFICA REV.2 "EX ABBONDANZIA ED EX CONGLOMERATI BITUMINOSI VOMANO" - Via lago di Campotosto in Pescara.

CONSIDERATO CHE:

- a seguito di riorganizzazione della macrostruttura Comunale, le competenze in materia di siti contaminati è stata trasferita dal servizio Ecologia e Ambiente al neo costituito servizio "Geologia, Siti Contaminati, Vas e BB. AA."
- in data 24-03-2015, con protocollo n. 34353, è stato acquisito l'elaborato trasmesso dalla società Di Gennaro Costruzioni S.r.l., avente per oggetto: "RELAZIONE INTEGRATIVA ANALISI DI RISCHIO SITO SPECIFICA" aggiornata a seguito della conferenza dei servizi del 05/02/2015;

RICHIAMATO:

l'ultimo verbale della conferenza di servizio del 05-02-2015 trasmesso con nota pec prot. N. 14938 del 06-02-2015 agli Enti coinvolti e alla Ditta;

CONSIDERATO INOLTRE CHE:

- risulta necessario riportare a un'unica sede di confronto l'acquisizione delle valutazioni tecniche da parte degli Enti coinvolti nell'ambito del procedimento;
- con propria nota prot. n. 37044 del 30-03-2015 è stata convocata per il giorno 20-04-2015 la Conferenza di Servizi per la valutazione dell'elaborato di cui sopra e la successiva definizione del procedimento in itinere;
- in allegato alla medesima è stata inviata ai soggetti invitati copia della documentazione trasmessa dalla società Di Gennaro Costruzioni S.r.l., acquisita dal Comune di Pescara al prot. n. 34353 del 24-03-2015, avente per oggetto: "RELAZIONE INTEGRATIVA ANALISI DI RISCHIO SITO SPECIFICA" rev. 2 - Procedimento ai sensi dell'art. 242, TITOLO V, PARTE IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i..";

L'anno duemilaquindici, il giorno 20 del mese di aprile, alle ore 11:20, presso la sede del Comune di Pescara - Palazzo EX I.N.P.S. - P.za Italia, piano quarto - uffici del Settore Programmazione del Territorio Servizio Geologia, Siti Contaminati, VAS e BB.AA. - si è tenuta la Conferenza dei servizi relativi al sito in oggetto, convocata congiuntamente, con nota sopracitata, dal Responsabile del Servizio Geologia, Siti Contaminati, Vas e BB. AA., dott. Geol. Edgardo SCURTI, e dal sottoscritto Dirigente del Settore Programmazione del Territorio del Comune di Pescara,

Piazza Italia - 65121 Pescara - Tel. 085-42.831 Fax 085/42.83790 protocollo@pec.comune.pescara.it



Dipartimento Tecnico Settore Programmazione del Territorio Servizio Geologia, Siti Contaminati, VAS e BB. AA.

INVITATI ALLA CONFERENZA DI SERVIZI

Regione ABRUZZO

Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali - Servizio Gestione Rifiuti;

- Provincia di PESCARA Settore VIII Tutela dell'Ambiente, Politiche energetiche e Comunitarie;
- A.R.T.A Abruzzo distretto Provinciale di Chieti;
- ASL di Pescara Servizio Igiene Epidemiologia e Sanità Pubblica; 4.
- Società DI GENNARO COSTRUZIONI S.r.l.

Assume la Presidenza della conferenza di servizi il sottoscritto arch. Tommaso VESPASIANO, Dirigente del Settore Programmazione del Territorio.

IL PRESIDENTE:

Registra la presenza dei rappresentanti degli Enti invitati, i quali vengono di seguito elencati:

- Regione ABRUZZO Assente
- Provincia di PESCARA dott.sa Silvia DE MELIS, dipendente delegato dal Dirigente preposto, giusta delega del 17-04-2015 senza protocollo, la quale viene formalmente acquisita agli atti;
- 3. A.R.T.A Abruzzo dott.sa Lucina Luchetti Responsabile U.O. siti contaminati del Distretto Provinciale
- 4. ASL di Pescara dott.sa Adelina STELLA, Dirigente Medico A.S.L. de l Servizio Igiene e Sanità;
- Società DI GENNARO COSTRUZIONI S.r.I. nella persona del L.R. Arch. Serafino DI GENNARO;
- Ing. Lino PREZIOSO e ing. Cristiano ACCIAVATTI in qualità di consulenti tecnici della Società DI GENNARO COSTRUZIONI;
- 7. COMUNE DI PESCARA arch. Tommaso VESPASIANO, Presidente della C.d.S. e Dirigente del Settore Programmazione del Territorio e Dott. Geol. Edgardo SCURTI, Responsabile del Servizio Geologia, Siti Contaminati, VAS e BB. AA.

Gli stessi, su invito del presidente, sottoscrivono l'"elenco dei Partecipanti", il quale, identificato come "A1" viene allegato al presente verbale.

Il Presidente, dichiara aperta la Conferenza di Servizi, cede la parola al Dott. Geol. Edgardo SCURTI affinché possa riassumere l'oggetto del procedimento e la fase operativa attuale.

Il Geol. E. Scurti inizia l'assemblea riassumendo i contenuti della precedente nota ARTA prot. n. 932 del 04/02/2015 e del precedente verbale della C.d.S. del 5 febbraio 2015. Ricorda che ASL e Provincia di Pescara, in tale sede dichiaravano che "preso atto delle problematiche evidenziate dall'ARTA, di cui alla richiamata nota prot. n. 932 del 04/02/2015, si riservavano di approfondire alcuni aspetti tecnici preliminarmente all'espressione del parere di competenza che sarà rimesso entro i termini stabiliti dalla normativa vigente." USL e Provincia non si sono espresse in quanto avvertite informalmente dal Responsabile del procedimento in merito all'intenzione della Ditta di consegnare ulteriore documentazione da sottoporre a valutazione degli Enti.

Passa all'illustrazione della nuova analisi di rischio evidenziandone i principali aspetti da sottoporre a valutazione:

Eliminazione nella valutazione di rischio della possibilità di lisciviazione in falda dei contaminanti rilevati nei

terreni

Piazza Italia - 65121 Pescara - Tel. 085-42.831 Fax 085/42.83790 protocollo@pec.comune.pescara.it



Dipartimento Tecnico Settore Programmazione del Territorio Servizio Geologia, Siti Contaminati, VAS e BB.AA.

- Eliminazione del rischio di ingestione e contatto dermico da parte di bambini, come possibile bersaglio, in quanto è previsto ricarico di terreno nelle aree destinate nel progetto urbanistico a verde pubblico, come documentazione in atti, esterna all'area di sedime dell'interrato di progetto, come da fig. 1. I parametri con superamento delle CSC nei terreni destinati a verde pubblico sono rame, zinco e idrocarburi pesanti. Il terreno ricadente all'interno della superficie dell'interrato verrà rimosso oltre lo spessore del terreno superficiale che presenta superamento delle CSC relative ai parametri Piombo, Rame, Zinco Idrocarburi Pesanti.
- I risultati presentati rispetto alla speciazione degli idrocarburi. 3.

Dopo ampia discussione la C.d.S. ritiene:

condivisibile l'impostazione proposta al punto 1 (lisciviazione), ritenendo necessario, a supporto di quanto dichiarato, un monitoraggio delle acque nei piezometri perimetrali al sito. La ditta propone di investigare due piezometri posti immediatamente all'esterno della superficie destinata al piano interrato di progetto, individuati con la sigla S1 e S11, uno al margine meridionale del sito, S3 e uno all'interno, S13, come meglio individuato nell'allegata mappa cartacea. Gli Enti approvano.

Relativamente al punto 2 la C.d.S. chiede precisazioni in merito alla scelta di escludere il bersaglio bambino dal percorso di esposizione, con particolare riferimento ai poligoni sottesi all'area destinata a verde pubblico. La ditta, precisando che nello scenario attuale è interdetta la presenza dei bambini, propone, seduta stante, di dimostrare che, anche per le aree destinate a verde dei poligoni S2 (mq 1273) ed S3(mq 1858), per cui sono risultati i superamenti delle CSC per i parametri Zinco, Rame, Idrocarburi Pesanti, pur inserendo nel software Risknet il bersaglio bambino le CSR risultano superiori ai valori riscontrati (CRS). A tal proposito la ditta produce durante la seduta i risultati dell'elaborazione eseguita, che si allegano al presente verbale costituendone parte integrale e sostanziale.

In riferimento al punto 3 la CDS prende atto dei chiarimenti forniti dalla Ditta attraverso la speciazione degli idrocarburi rinvenuti.

Gli Enti presenti, vista l'analisi di rischio e l' integrazione consegnata nella presente seduta, ritengono approvato l'elaborato di Analisi di rischio presentato e datato 20/03/2015, oggetto della odierna cds, nei termini previsti dall'art. 242 c. 5, prescrivendo l'attivazione di un Piano di Monitoraggio delle acque sotterranee esistenti all'interno del sito identificati come S1, S11, S3, S13, così come riportato nella planimetria allegata al presente verbale. Tale monitoraggio dovrà essere attivato dalla Ditta entro 30 (trenta) giorni dalla data odierna da concordare con l'ARTA Abruzzo con un anticipo di almeno quindici giorni. Il monitoraggio viene ripetuto per i successivi sei mesi, con frequenza almeno trimestrale. I risultati devono essere trasmessi agli enti coinvolti per le valutazioni di competenza. Gli stessi Enti ritengono di precisare che tale attività di monitoraggio delle acque sotterranee non costituisce motivo ostativo alle attività di cantiere finalizzate all'esecuzione dell'opera prevista.

4012



Dipartimento Tecnico Settore Programmazione del Territorio Servizio Geologia, Siti Contaminati, VAS e BB.AA.

IL PRESIDENTE

Prende atto e acquisisce:

- 1. l'Allegato "A1", riportante l'Ente di Appartenenza, il nome dei partecipanti e la relativa firma;
- 2. Planimetria con individuazione dei punti di monitoraggio;
- 3. Risultati dell'elaborazione eseguita per l'Integrazione dell'analisi di rischio
- 4. Delega Provincia Arch. De Melis

Dispone:

1. di trasmettere copia del presente verbale, a tutti gli Enti Coinvolti e alla ditta interessata

Non essendovi null'altro da discutere la seduta è tolta alle ore 15:35.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Presidente della C.d.S. e
Dirigente del Settore Programmazione del Territorio
arch. Tommaso VESPASIANO

Regione .	ABRUZZO	 assente.
-----------	----------------	------------------------------

Provincia di PESCARA – dott. sa Silvia DE MELIS

A.R.T.A ABRUZZO -- dott.sa Lucina LUCHETTI

Asl di PESCARA – dott.sa Adelina STELLA

Comune di PESCARA - arch. Tommaso VESPASIANO

- dott. geol. Edgardo SCURTI de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya de l

Ing. Lino PREZIOSO e ing. Cristiano ACCIAVATTI – in qualità di consulenti tecnici della Società DI GENNARO

COSTRUZIONI;

DI GENNARO COSTRUZIONI S.r.l. – nella persona del L.R. Arch. Serafino DI GENNARO;

50112

listion bount

ALL. A1

Pescara 20/04/2015

CONFERENZA DEI SERVIZI AI SENSI DEGLI ARTT. 14 E SEGUENTI DELLA LEGGE 07-08-1990 N. 241 E SS.MM.II., DEL D.LG. 3 APRILE 2006, N. 152 E S.M. E I. – L.R. N. 45 DEL 19 DICEMBRE 2007 E SS.MM.III. – DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE N. 257 DEL 19-03-2007.

ELENCO DEI PARTECIPANTI

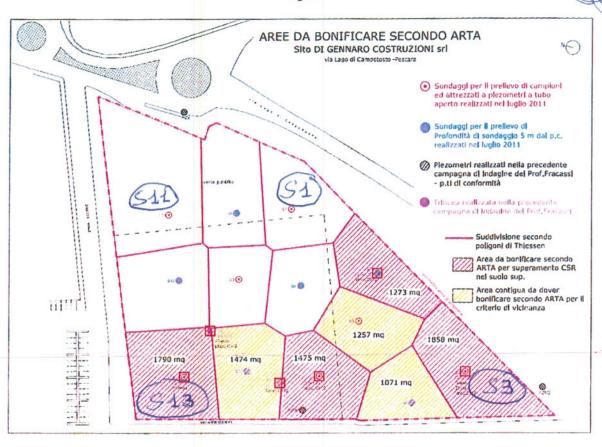
6	
S	
ē	
Ş	
IA LAGO DI CAN	
0	
AG	
¥	
٥-٧	
2	
Ž	
9	
OSI	
Ž	
3	
ᇤ	
AT	
Æ	
Š	
5	
8	
PE900002 - SITO EX ABBONDANZIA ED EX CONGLOMERATI BITUMINOSI VOMANO - VIA LAGO DI CAMPOTOSTI	
ZIA	
A	
N	
88	
×	
0	
E	
00002 - SITO EX ABBON	
8	
6	
Ī.	
e.	
ım. ei i. – I	
SS.n	
e	
00/2	
15	
es.	
0	
de	
Ta 7	
E L	
8	
242	
Art.	
-	

	NOME	COGNOME	ENTE DI APPARTENENZA	FIRMA	TELEFONO	E-MAIL	
	FDGARBO	SCURTI	COMUNE PE	Hent,	824283 763	BSG283763 SCURTI. BOGA RED COMUNE. RESK ARK	+ · -
VV	SORATINO	DI GENNAUD	BI GENNAR COST.	A THE THE PARTY OF	331-1304330	SOLATING BY STUDIA COSTILITIONS. CON	ovsi .cod
U-	SILUIA	DE WEUS	PRON. PE	S. Chans hows	085-3424341	085-372434 Silvia, demolis@ previncia, posseria, il	possala.if
	(LI NO	PREZUS	D'GERMANO COST	LOLED	085/14002	directions of lace. it	
	CALKTUANO		N N	Ruthan Ugunt	מ מ	ountriente o coci. it	
Geor	LUCINA	しているはらいつ	ARTA	Whomshi	0871 423231	1. Wehe Tr. @ or Dogueson	1=
	ADECINA	STEUA	AS 1 8E	Rell	085 4253763	6 085 4253768 adeling stelle @ ausl. pe	1
			3	21			
_							9
4	THE REAL PROPERTY AND PERSONS ASSESSMENT OF THE PERSONS ASSESSMENT OF		The second secon				

Il Presidente della Conferenza

160012

Fig.1



L'ARTA ritiene inoltre che la profondità dello scavo debba essere approfondita per almeno 0,5 m rispetto all'estremo inferiore dell'intervallo di campionamento interessato dal superamento della CSR.

Il volume da scavare risulta pertanto pari a :

Tab.1

Denominazione area	Superficie area (m²)	Profondità di scavo richiesta da ARTA (m)	Stima volume di terreno da rimuovere (m³)
Area S2	1.273	2	2.546
Area S3	1.858	1,5	2.787
Area S5	1.257	1	1.257
Area S6	1.071	1	1.071
Area S7	1.475	1,7	2.507,5
Area S10	1.474	1	1.474
Area S13 *	1.790	1,5	2.685
Totale	8.724		14.327,5

Stimando un peso specifico di ca 1,5-1,6 ton/m³, il terreno da rimuovere è pari a circa 22.000 ton.

Elaborazione LACI srl

pag. 6 di 40

RISUCTATIONE ELABORAZIONE ESECUITA IN DATA 20/04/2015 C/O GLI UFFICI DELCOMUNE DURANTE LA CONTECCENZA DEI SERVIZI COSTITUITA DA N. 4 FOGLI CHES: ALLEGAMO AL VERBAIS DELLA COS

Sito: Di Gennaro

Contaminanti	CSR individuale [mg/kg s.s.]	Fatt. di Correzione (f) [adim]	CSR suolo superficiale [mg/kg s.s.]	CSR suolo superficiale [mg/kg T.Q.]	Rischio cancerogeno (R)	indice di pericolo (HI)	Rischio Risorsa Idrica (RGW)	CSC Residenziali [mg/kg s.s.]	CSC Industriali [mg/kg s.s.]	Csat [mg/kg s.s.]	sorgente [mg/kg s.s.]
ama,	3.04E+03	4,00E+00	7,61E+02	6,26E+02	-	2,50E-01	NA A	1,20E+02	6,00E+02	1,00E+06	5,96E+02
inco*	2,28E+04	4,00E+00	5,71E+03	4,69E+03	1	2,50E-01	N.	1,50E+02	1,50E+03	1,00E+06	2,06E+03
lifatici C9-C18*	4,91E+03	4,00E+00	3,31E+02	2,72E+02	1	2,50E-01	AA			1,84E+02	1,70E+00
Nifatici C19-C36*	1,22E+05	4,00E+00	3,06E+04	2,51E+04		2,50E-01	AN			1,61E+01	8,50E+00

ALL.

Pag. 1 di 4

Risk-net ver. 2.0

Compilato da: LACI srl, 05/03/2015

19 du 12

On-site	(Ingestion	Cumulativo Curdoor (Ingestione, Contatto Dermico, Vapori e Polveri Outdoor)	Cumulativo Outdoor atto Dermico, Vapori e Polve	rri Outdoor)		Cumulativo Indoor (Vapori e Polveri Indoor)	vo Indoor Iveri Indoor)			Ingestione di Suolo	e di Suolo			Contatto	Contatto Dermico
Andeminant	CSR	Š	α	5	CSR	ž Ž	c		CSR [mg/kg]	KEY	ď	Ī	CSR [mg/kg]	KEY	æ
Rame*	7,61E+02	NO.	-	2.50E-01	¥.	-	1	1	7,82E+02	NC	-	2,43E-01	2,79E+04	NC	i
Zinco*	5,71E+03	NC	1	2,50E-01	AN A	1	1	_1	5,87E+03	NO.	1	2,43E-01	2,10E+05	NC	1
Alifatici C9-C18*	3,31E+02	NC*	1	2,50E-01	Ą	1	1	1	1,96E+03	NC*	-	4,23E-02	6,98E+03	NC.	1
Alifatici C19-C36*	3.06E+04	NC*	ı	2.50E-01	Ą	1	1	1	3,91E+04	NC.	ı	1,95E-01	1,40E+05	NC.	1



Risk-net ver. 2.0

CSR	I								
[] [] 1,36E-01 [2,35E+08]		CSR	<u></u>	R GW	CSR [mg/kg]	KEY	ď	Ī	CSR [mg/kg]
[] 1,96E-01 [2,35E+08]		AN	-	-	AN A	-	-	1	NA
1,96E-01 [2,35E+08]	-	NA	1	1	AN	-		1	Y.
	3,51E-07	AN	1	!	A	1	1	1	NA NA
# 1E+6		AN	1	-	NA	1	1	i	AN



E

Pag. 3 di 4

Risk-net ver. 2.0

Compilato da: LACI srl, 05/03/2015

10 d 12

Contaminant Cope Key R H Cope			Off-site		Inalazione di V	Inalazione di Vapori Outdoor			Inalazione di	Inalazione di Polveri Outdoor			Protezione Risorsa Idrica	0	rsa Idrica
State Stat		ī	Contaminant	CSR	K	œ	•	CSR [mg/kg]	KEY	«	7	CSR [mg/kg]	KEY		
Zincor NA	_	i	Rame*	NA	1	ı	1	NA	1	1		NA A	-	!	
		-	Zinco*	NA NA	1	ı	ı	AN AN	1	1	1	NA	1	1	
		1	Alifatici C9-C18*	NA NA		1	ı	AZ	1		ı	NA	ı	1	
											3		W. 2. 6	REZIO	1 /5 ,4
											5		1.		

Risk-net ver. 2.0

Pag. 4 di 4

Compilato da: LACI srl, 05/03/2015



Settore III
Ambiente e Pianificazione Territoriale
Servizio Tutela dell'Ambiente

Pescara, 17/04/2015

Oggetto: delega alla partecipazione a Conferenza dei Servizi indetta dal Comune di Pescara. Art.242 del D.Lgs.152/06 e s.m.i. - Sito PE 900002 - Aggiornamento Analisi di Rischio.

COMUNE DI PESCARA Servizio Geologia e Siti Contaminati

Il Sottoscritto.

Visti:

• l'art. 107 (Funzioni e responsabilità della dirigenza) del D.Lgs. 267/2000,

 l'art. 21 (Competenze dei Dirigenti di Settore) del regolamento di organizzazione della Provincia di Pescara approvato con D.G.P. nº 174 del 11/09/2009,

 il Decreto del Presidente della Provincia n.34 del 13.12.2014 e successive integrazioni è stato attribuito l'incarico di Dirigente del Settore III "Ambiente e pianificazione territoriale" al dr. Antonio Forese,

 la Determina n.193 del 04/02/2015 con la quale il sottoscritto Dirigente ha organizzato il Settore e conferito incarichi, individuando i responsabili dei Servizio e delle relative U.O.,

 la nota del Comune di Pescara, con la quale è stata convocata per il 20/04/15 alle ore 10:00 la CdS per l'aggiornamento dell'iter ambientale relativo al sito ex Abbondanzia- scheda PE 900002.

con la presente,

DELEGA

la Dott.ssa Silvia De Melis del Servizio Tutela dell'Ambiente, a rappresentarlo e ad esprimere in essa tutte le determinazioni di competenza del Servizio.

IL DIRIGENTE

AC

F.to Antonio Forese

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93)

Provincia di Pescara

www.provincia.pescara.it Cod. fisc. 00212850689 P.IVA 01713980682 Piazza Italia n. 30 – 65121 Pescara
Tel. 085 29498248 – Fax 085 29498213
email: antonello.colantoni@provincia.pescara.it
P.E.C.: ambiente@pec.provincia.pescara.it

1/