



GIUNTA REGIONALE

**CCR-VIA -- COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE**

**Giudizio n° 3104 del 29/10/2019**

**Prot n° 2019253001 del 10/09/2019**

**Ditta proponente** Hadri Tanks Srl

**Oggetto** Stoccaggio e Commercializzazione di acido fosforico, di acido solforico e di idrossido di sodio al 50%

**Comune dell'intervento** VASTO **Località** Zona Industriale

**Tipo procedimento** VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' AMBIENTALE ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. N° 152/2006 e ss.mm.ii.

**Tipologia progettuale**

**Presenti** (in seconda convocazione)

**Direttore Generale** arch. P. Pescara (Presidente delegato)

**Dirigente Servizio Valutazione Ambientale** ing. D. Longhi

**Dirigente Servizio Governo del Territorio**

**Dirigente Politica energetica, Qualità dell'aria** arch. L. Antosa ( delegata)

**Dirigente Servizio Risorse del Territorio**

**Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque** dott.ssa S. Di Giuseppe

**Dirigente Servizio OO.MM a Acque Marine**

**Segretario Gen. Autorità Bacino** dott. L. Del Sordo (delegato)

**Direttore ARTA** dott.ssa Di Croce (delegata)

**Dirigente Servizio Rifiuti:**

**Dirigente Servizio Sanità Vet. Ingine e Sicurezza Alimenti** dott. P. Torlontano (delegato)

**Dirigente Genio Civile AQ-TE**

**Dirigente Genio Civile CH-PE** GC PE ing. Iervese (delegato)

**Esperti esterni in materia ambientale**

**Relazione istruttoria**

Si veda allegato

Preso atto della documentazione tecnica trasmessa dalla ditta Hadri Tanks Srl

Istruttore

ing. Galeotti





GIUNTA REGIONALE

per l'intervento avente per oggetto:

Stoccaggio e Commercializzazione di acido fosforico, di acido solforico e di idrossido di sodio al 50%  
da realizzarsi nel Comune di VASTO

### **IL COMITATO CCR-VIA**

Sentita la relazione istruttoria.

Sentite le dichiarazioni in audizione di cui alla documentazione allegata al presente verbale a farne parte integrante.

Visto il Parere di VINCA del Comune di Vasto acquisito agli atti al prot. n. 101164/19 del 02/04/2019.

### **ESPRIME IL SEGUENTE PARERE**

#### **FAVOREVOLE**

Fatti salvi gli adempimenti da parte del Comune di Vasto indicati nel parere dell'autorità di distretto dell'Appennino Centrale Prot. 237104/18 del 28/08/2018 con le seguenti prescrizioni.

Prima delle messa in esercizio dei serbatoi 5 e 6 dovrà essere prodotta certificazione dell'integrità ed idoneità del rivestimento protettivo interno per il fluido contenuto.

Dovrà essere attuato il monitoraggio trimestrale per un anno del livello piezometrico. Qualora sarà rinvenuta la presenza di falda, dovrà essere ricostruito l'andamento piezometrico e dovranno essere effettuate le analisi delle acque sotteranee.

Dovrà essere attuato un programma documentato di monitoraggio della tenuta del bacino di contenimento dei serbatoi fermo restando l'adozione di misure di prevenzione delle perdite dalle tubazioni e apparecchiature.

Le vie di transito ed i piazzali dovranno essere idoneamente asfaltati.

Dovrà essere effettuato il collaudo acustico post operam.

I presenti si esprimono all'unanimità

arch. P. Pescara (Presidente delegato)

ing. D. Longhi

arch. L. Antosa (delegata)

dott.ssa S. Di Giuseppe

dott. L. Del Sordo (delegato)

dott. P. Torlontano (delegato)

GC PE ing. Iervese (delegato)

dott.ssa Di Croce (delegata)

dott. D.R. Cosmi

(segretario verbalizzante)

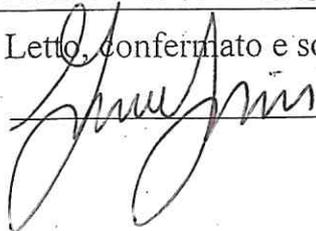


Dichiarazioni rese in audizione, allegate al verbale del Giudizio n. 3104 del 29/10/2019  
del Comitato di Coordinamento Regionale per la Valutazione d'Impatto Ambientale.

Innanzi al Comitato di Coordinamento Regionale per la Valutazione d'Impatto Ambientale, in qualità di ..... DIRETTORE TECNICO SOC. HAARITANKS SRL  
nella riunione del predetto CCR-VIA è presente alle ore 13.00 del giorno 29-10-19  
il Sig. FRANCESCO LUVISI nato a LUCCA  
identificato a mezzo del documento .PAT. rilasciato il 24/11/2018  
da .MIT-UCO....., che dichiara quanto segue:

- 1) LE FONDAZIONI DELLE VASCHE DEI BACINI DI CONTENIMENTO SONO RIPORTATE ALL'ALLEGATO I DAL QUALE SI EVINCE CHE SOTTO LA GUAINA DI IMPERMEABILIZZAZIONE È PRESENTE UN MASSETTO # DI 20 cm.
- 2) RELATIVAMENTE AI CONTROLLI SPESIMETRICI, SI PRECISA CHE NELLE TABELLE RIPORTATE A PAG. 16, 17, 18 E 19 DELL'ALLEGATO 6 ALLE INTEGRAZIONI, I "VALORI MINIMI DI RIFERIMENTO" SONO DA CONSIDERARSI "VALORI NOMINALI DI PROGETTO", COME EVIDENZIATO NEI DISEGNI COSTRUTTIVI ALLEGATI (ALLEGATO II + ALLEGATO III) - INOLTRE TALI VALORI NOMINALI DI PROGETTO COMPRENDONO SIA LO SPESSORE STRUTTURALE CHE IL SOVRASPESSORE DI CORROSIONE.
- 3) PER QUANTO RIGUARDA I SERBATOI n° 5 e n° 6, LA DITTA SI RENDE DISPONIBILE AD EFFETTUARE CONTROLLI ~~INTERNT~~ DELLO STATO DELLA GOMMATURA INTERNA.
- 4) NON SONO STATI ALLEGATI RISULTATI ANALITICI RELATIVI AI PIETOMETRI IN QUANTO DURANTE LE FASI DI SPURGO È STATA RINVENUTA POCA ACQUA ALL'INTERNO E IN PARTICOLARE IN "PZ1" E "PZ2" AL DI SOTTO DEL UVELLO PERMEABILE. INFATTI DURANTE GLI SPURGI MEZZO POMPA L'ACQUA È RIMASTA INTRAPPOLATA NEL TUBO PER MANCANZA DI RICARICA; UTILIZZANDO I BALLER MONOUSO SI È RILEVATA UN'ACQUA TORBIDA, RICCA DI SEDIMENTO, PER UN QUANTITATIVO SEMPRE INFERIORE A 2/2,5 lt. PER OGNI PIETOMETRO (QUANTITÀ INSUFFICIENTE AD ESEGUIRE LE DOVUTE ANALISI) - PERTANTO SI RITENE ~~MA~~ IL SITO SIA PRIVO DI UNA FAUNA FREATICA E LA POCA ACQUA PRESENTE ALL'INTERNO DEI PIETOMETRI SIA RICONDUCEBILI A FALDE SOSPese PER EFFETTI METEORICI. (SI VEDA ALLEGATO IV A - IV B - IV C)

Letto, confermato e sottoscritto.



ALLEGATO I

Giunta Regionale d'Abruzzo

COMANDO PROV. LE VIGILI DEL FUOCO  
CHIETI

VISTO: si approva  
note n. 159/P.L.-E.P. del 28-3-83  
28 MAR. 1983  
Chieti, IL COMANDANTE



STUDIO TECNICO ING. ANTONIO DISTEFANO N.A. La Scogliera, 7/A (tel. 095-494499) 95020 CANNIZZARO (CATANIA)		
Committente: I.C.P. - Porto di Vasto (CH)		
Impianto: Steccaggio acidi		
o. 28-2-83	FONDAZIONE SERBATOI - BACINO DI CONTENIMENTO	Tav. C05

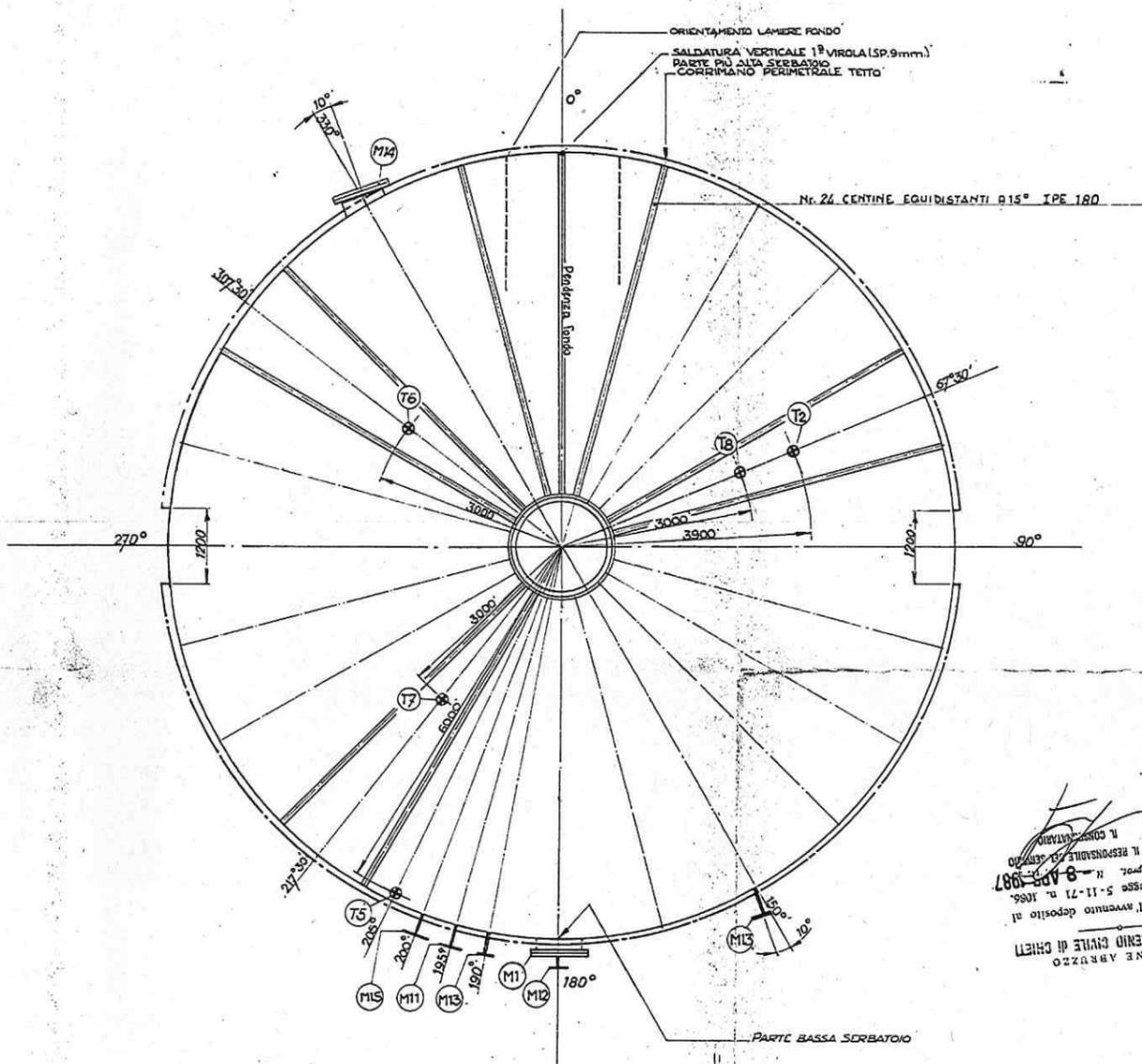
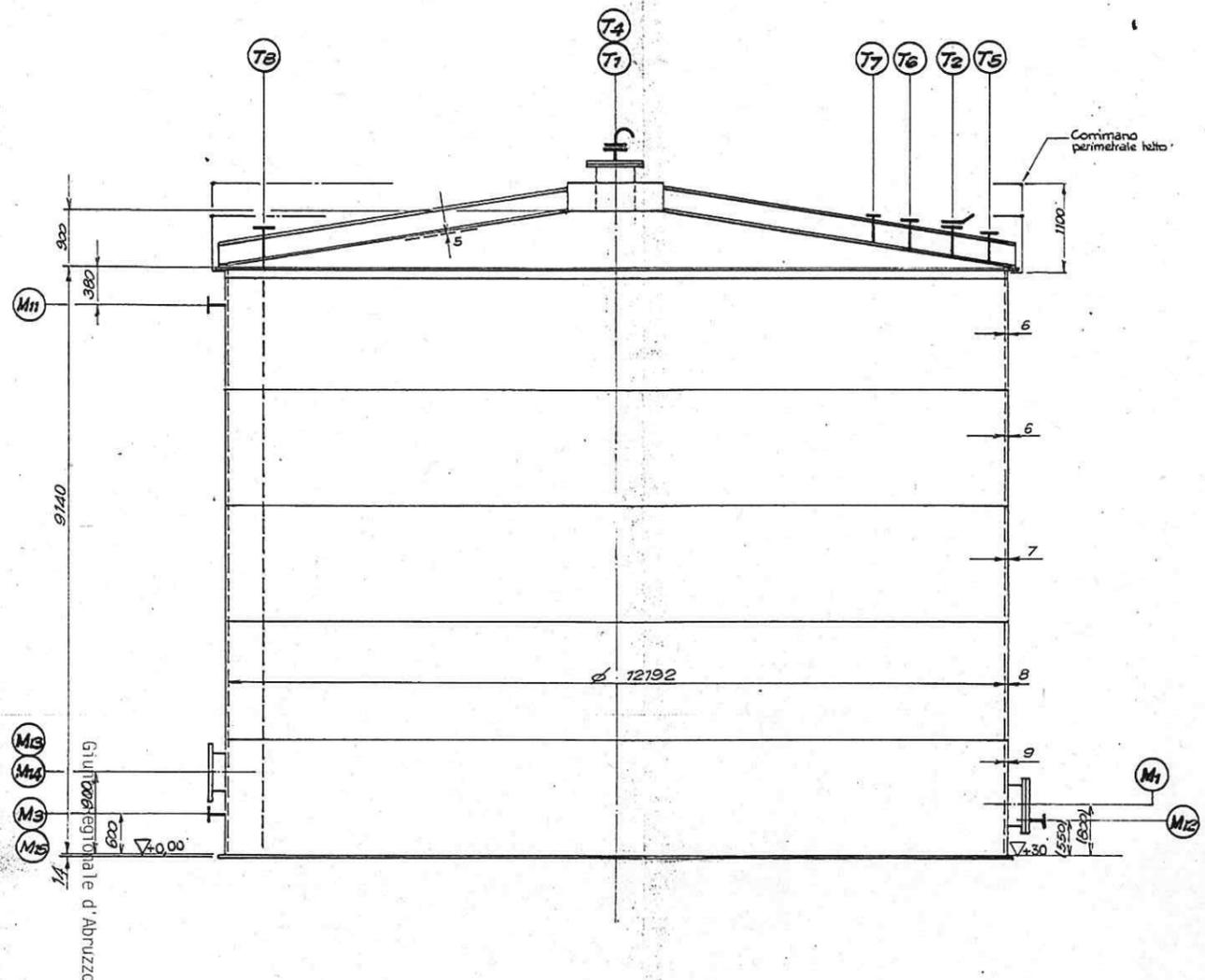




# ALLEGATO III



## ORIENTAMENTO ATTACCHI



REGIONE ABRUZZO  
SERVIZIO DEI GENI CIVILI DI CHIETI  
SI ATTESTA l'averne depositato al  
N. 8 APR 1987  
del Reg. S. II-71 n. 1066  
a N. RESPONSABILE DEL DISEGNO  
N. CONSULENTI

CONNESSIONI							RIFERIMENTO ACCESSORI			MATERIALI			DATI DI PROGETTO					
POSIZ	QUANT	SERVIZIO	DIA	FLANGE	SCHIZ	E. E. F. 2	SAVAS	NOTE	POSIZ	DESCRIZIONE	RIFER. DISEGNI	DEGNOMINAZ.	RIFERIMENTI ASTM - UNI	DIMENSIONI	CODICE	API 650 E SUPPL.	INDICAZIONE ENPI	
	N°			SERIE	TIPO	SP. AM	NS/TA R											
									7	TUBO DI CALMA PISCANTE Ø 219x5 AISI 316L DN150 ASA 300		MANTELLO	Fe 430 B UNI 7070		FLUIDO CONTENUTO	H <sub>2</sub> O		
									8			FONDO	Fe 430 B UNI 7070		PUNTO INFIAMMAB.	ESERC. 100	PESO SPECIF.	
									9			TETTO	Fe 430 B UNI 7070		PROG.	ESERC. 30	ESERC. 30	
M15	1	RISERVA	100	PN10	UNI		600	6360	10			LAM. ATTRC.	Fe 430 B UNI 7070		TEMPERATURA	PROG.	ESERC.	
M14	1	ATTACCO AGITATORE	500	PN10	UNI		900	6360	11			FLANGE	ASTM A 105		PRESS. PAVIA IDA	PROG.	ESERC.	
M13	1	ATTACCO AGITATORE	500	PN10	UNI		900	6360	12			TUBI	ASTM A 106 Gr. B		PRESS. PAVIA IDA	PROG.	ESERC.	
M12	1	SCARICO SU PASSO D'UOMO	150	PN10	UNI	MIN	580	6510	13			PROFILATI	Fe 360 B UNI 7070		TEMPERATURA	PROG.	ESERC.	
M11	1	TROPPO PIENO	250	PN10	UNI		8760	6360	14			BULL. ESTER.	AISI 316		PRESS. PAVIA IDA	PROG.	ESERC.	
M3	1	USCITA LIQUIDO	300	PN10	UNI		600	6360	15			BULL. INTER.	AISI 316					
M1	1	PASSO D'UOMO	600	API 650	MIN				16			GUARNIZIONI	NEDPRENE		ELEMENTO	TATTIAM. TERMICO	RADIDGR	EFFICIEN. SOVR. SPES. DEI GIUNTI
									17									
									18			TETTO FISSO			10			
									19			TETTO GALLEGGIAN.						
									20			MANTELLO			10	API 650		
									21			FONDO			100			
TA	1	RISERVA (LIVELLO ENRAF)	250	PN10	UNI		9920		22						VOLUME TOTALE MC		SOLLEC. ANNIS.	
T7	1	ENTRATA LIQUIDO	150	PN10	UNI		9870		23						PESO A VUOTO KG.		VENTO	
T6	1	POLMONAZIONE (RISERVA)	150	PN10	UNI		9870		24						PESO INTERNI KG.		TERREREMOTO	
T5	1	INDICATORE DI LIVELLO	40	PN10	UNI		9330		25						RAFF. SUP. ESTERNA		CARICO AERUM KG/mq.	
T4	1	SFIATO	150	PN10	UNI		10850		26						VERNICIATURA		CARICO NIV. PAVIA IDA KG/mq.	
T2	1	BLOCOPORTO DI MISURAZIONE	500	PN10	UNI		9920		27						ISOLAMENTO		CARICO CONCENTR. KG/mq.	
T1	1	PASSO D'UOMO	600	API 650			10700		28									

20 MAR 1987

**CO.M.CE.s.p.a.** UFFICI: VIA MARNELLI, 6/10 - CESENA - TEL. (0547) 28 730 - 28 538  
OFFICINA: VIA P. D'ALTRI 120 - DIEGARO - TEL. (0547) 34 71 64

SPELT. **INDUSTRIE CHIMICHE PUCCIONI** PORTO DI VASTO (CH)

OGGETTO: **SERBATOIO A T.F. DA MC. 1000 PER STOCCAGGIO H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**  
SIGLA: **B1 - B2**

DATA: 28-1-'87 SCALA: 1:50 RIFERIM. A DIS: N. 6.0501/1/87

DISEGNATO: [Signature] CONTROLLATO: [Signature] VISTO: [Signature]

INDICE REVISIONI: N. 26345/2

ALLEGATO IV a)

<b>SONDAGGIO: PZ1</b>	<b>PIEZOMETRO: SI</b>	<b>LEGENDA:</b> PROVE S.P.T.: PA Punta Aperta - PC Punta Chiusa CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T. PIEZOMETRI: TA Aperto - C Casagrande - E Elettrico PERFORAZIONE: CS Carotiere Semplice - CD Carotiere Doppio - EC Elica Continua STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento Metallico - FB Fanghi Bentonitici
<b>DA METRI 0 A METRI 18</b>	<b>Sonda tipo</b>	
<b>Responsabile: Geol. Taddei Gianluca</b>	<b>Operatore: TRIVEL PALI SRL</b>	
<b>COMMITTENTE: HADRI TANKS SRL</b>		
<b>CANTIERE: VASTO CH</b>		
<b>LOCALITA': VIA OSCA 89 - PUNTA PENNA</b>		
<b>DATA INIZIO 26/07/19 DATA FINE 26/07/19</b>		
<b>QUOTA BOCCAFORO (m. S.l.m.)</b>		

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI		STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carotaggio (%) 20 40 60 80	Pocket Vane Test Kg/cm <sup>2</sup>	FALDA	Piezo- metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.	Metodo Stab.
	Den.	Prof									
			Terreno Vegetale poco consistente e riporto bituminoso antropico	1.0					88.9	CS	RM
	2		<b>Sabbia di taglia medio grossolana</b> , di colore avana beige, con pochi ciottoli presenti all'interno, si presenta addensata	3.0							
17 > 50	4 6 8 10		<b>Ghiaie e Ciottoli eterometrici</b> (diametro da 0.50 - 5.00 cm) e policromi in matrice sabbiosa avana, i clasti si presentano da sub arrotondati a sub spigolosi, di forma sub sferici a sub appiattiti; si presenta fortemente addensata	11.5							
	12		<b>Limo Argilloso ed Argilla Limosa</b> avana con bordate grigie e sottili livelli sabbiosi rossastri, si presenta moderatamente consistente	13.0		5.0 4.6 3.0 3.3					
	14 16		<b>Argilla Limosa ed Argilla grigia</b> consistente	16.5		3.0 3.0 3.2 2.8 3.4 3.5 2.8 3.2 3.2 3.5		16.4			
	18		<b>Limo Sabbioso e Limo Argilloso e Sabbia Limosa</b> alternati, di colore avana - grigio si presenta moderatamente addensati	18.0							
	20		<b>CHIUSURA SONDAGGIO</b> <b>18.00 M</b>								

GEO Solution STUDIO DI GEOLOGIA  
 Dott. Geol. Taddei Gianluca  
 via Piattora,69 - 86054 Vasto (CH)  
 Cell. 3478523830 E-mail taddeigian@gmail.com

<b>SONDAGGIO: PZ2</b> <b>DA METRI 0 A METRI 15</b> <b>Responsabile: Geol. Taddei Gianluca</b>	<b>PIEZOMETRO: SI</b> <b>Sonda tipo</b> <b>Operatore: TRIVEL PALI SRL</b>	<b>LEGENDA:</b> PROVE S.P.T.: PA Punta Aperta - PC Punta Chiusa CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T. PIEZOMETRI: TA Aperto - C Casagrande - E Elettrico PERFORAZIONE: CS Carotiere Semplice - CD Carotiere Doppio - EC Elica Continua STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento Metallico - FB Fanghi Bentonitici
<b>COMMITTENTE: HADRI TANKS SRL</b> <b>CANTIERE: VASTO CH</b> <b>LOCALITA': VIA OSCA 89 - PUNTA PENNA</b> <b>DATA INIZIO 29/07/2019 DATA FINE 29/07/2019</b> <b>QUOTA BOCCAFFORO (m. S.l.m.)</b>		

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI		STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carotaggio (%)	Pocket Vane Test Kg/cmq	FALDA	Piezo-metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.	Metodo		
	Den.	Prof									Stab.	Stab.	
			Terreno Vegetale poco consistente	0.5					88.9	CS		RM	
	1		Limo Sabbioso, di colore rossastro, con abbondanti ciottoli presenti all'interno, si presenta addensata. Tra 2.70 m e 3.40 m il colore e prevalentemente avana - marroncino.										
	2												
	3												
	4		Ghiaie e Ciottoli eterometrici (diametro da 0.50 - 5.00 cm) e policromi in matrice sabbiosa avana, i clasti si presentano da sub arrotondati a sub spigolosi, di forma sub sferici a sub appiattiti; si presenta fortemente addensata. Presenza di livelli di conglomerato cementato anche di 20 - 30 cm di spessore. Tra 8.00 m - 8.50 m e 9.00 m - 9.50 m livelli a maggiore tenore sabbioso.	3.4									
	5												
34 > 50	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11				11.3								
	12		Limo Argilloso ed Argilla Limosa avana con bordate grigie e sottili livelli sabbiosi rossastri, si presenta moderatamente consistente			2.0							
	13						2.4						
	14		Argilla Limosa ed Argilla grigia moderatamente consistente	14.2		2.2							
							1.8						
							2.4						
	15			15.0		2.5							
						1.8							
						3.2							
						2.2							
						2.5							
						2.0							
						2.0							
						2.6							

GEO Solution STUDIO DI GEOLOGIA  
 Dott. Geol. Taddei Gianluca  
 via Piatgora, 69 - 66054 Vasto (CH)  
 Cell. 3478523830 E-mail taddeigian@gmail.com

<b>SONDAGGIO: PZ3</b> <b>DA METRI 0 A METRI 16</b> <b>Responsabile: Geol. Taddei Gianluca</b>	<b>PIEZOMETRO: SI</b> <b>Sonda tipo</b> <b>Operatore: TRIVEL PALI SRL</b>	<b>LEGENDA:</b> PROVE S.P.T.: PA Punta Aperta - PC Punta Chiusa CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T. PIEZOMETRI: TA Aperto - C Casagrande - E Elettrico PERFORAZIONE: CS Carotiere Semplice - CD Carotiere Doppio - EC Elica Continua STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento Metallico - FB Fanghi Bentonitici
<b>COMMITTENTE: HADRI TANKS SRL</b> <b>CANTIERE: VASTO CH</b> <b>LOCALITA': VIA OSCA 89 - PUNTA PENNA</b> <b>DATA INIZIO 30/07/19 DATA FINE 30/07/19</b> <b>QUOTA BOCCAFORO (m. S.l.m.)</b>		

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI		STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carotaggio (%)	Pocket Test	Vane Test Kg/cm <sup>2</sup>	FALDA Rinw Stab	Piezo-metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.	Metodo Stab.
	Den.	Prof										
										88.9	CS	RM
	2		Sabbia di taglia medio grossolana, di colore avana beige, con pochi ciottoli presenti all'interno, si presenta addensata	3.3								
11 26 42	4 6 8 10 12		Ghiaie e Ciottoli eterometrici (diametro da 0.50 - 5.00 cm) e policromi in matrice sabbiosa avana, i clasti si presentano da sub arrotondati a sub spigolosi, di forma sub sferici a sub appiattiti; si presenta fortemente addensata. Presenza di livelli di conglomerato cementato anche di 20 - 30 cm di spessore.									
	14		Limo Argilloso ed Argilla Limosa avana con bordate grigie e sottili livelli sabbiosi rossastri, si presenta moderatamente consistente	13.3		2.5 2.7 2.8			12.75			
	16		Argilla Limosa ed Argilla grigia consistente	15.4		2.5 2.5 3.0						
	18			16.0		2.5 2.8 2.8						
	20		<b>CHIUSURA SONDAGGIO</b> <b>16.00 M</b>									

GEO Solution STUDIO DI GEOLOGIA  
 Dott. Geol. Taddei Gianluca  
 via Piatgora, 89 - 66054 Vasto (CH)  
 Cell. 3478523830 E-mail taddeigian@gmail.com



**Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali  
Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica

Progetto

Verifica di Assoggettabilità – V.A.

**HADRI TANKS SRL – STOCCAGGIO E COMMERCIALIZZAZIONE DI  
ACIDO FOSFORICO, DI ACIDO SOLFORICO E DI IDROSSIDO DI SODIO AL  
50%- Comune Vasto (CH)**

**Oggetto**

<b>Titolo dell'intervento</b>	STOCCAGGIO E COMMERCIALIZZAZIONE DI ACIDO FOSFORICO, DI ACIDO SOLFORICO E DI IDROSSIDO DI SODIO AL 50%
<b>Descrizione sintetica del progetto fornita dal proponente</b>	Il progetto prevede una serie di interventi da realizzare per il completamento delle strutture di servizio ai serbatoi SR5 e SR6 al fine di rimmetterli in servizio per lo stoccaggio di soda caustica in soluzione al 50% o acido fosforico. I lavori di adeguamento prevedono l'installazione di due guardie idrauliche, un serbatoio polmone di rilancio, la posa di 3 gruppi pompa, installazione di nuove tubazioni in acciaio inox 304. I serbatoi oggetto del revamping e le tubazioni verranno coibentati e tracciati elettricamente; inoltre è prevista l'installazione di un braccio di carico elettroattuato per il carico delle autobotti
<b>Azienda Proponente</b>	Ditta HADRI TANKS SRL
<b>Procedura</b>	Verifica di Assoggettabilità (Art. 19 D.Lgs. 152/2006)

**Localizzazione del progetto**

Comune	VASTO
Provincia	Chieti
Altri Comuni Interessati	nessuno
Località	Zona Industriale - Via Osca,89
Rif. catastali	Foglio n. 9 – Particella 4043

**Elaborati progettuali**

La presente istruttoria riassume quanto riportato negli elaborati, di seguito elencati, relativi alla procedura di V.I.A. e pubblicati nello Sportello Regionale Ambientale.

Pubblicati sul sito nella Sezione "Elaborati VA"	Pubblicati sul sito - Sezione "Integrazioni"
ALLEGATO 1.B.pdf 14/06/2019 09:52	18_CN_94_rev.1_integrazioni.pdf 23/10/2019 12:20
ALLEGATO 1A.pdf 14/06/2019 09:52	all.1.pdf 23/10/2019 12:20
ALLEGATO 2A.pdf 14/06/2019 09:52	all.2.pdf 23/10/2019 12:20
ALLEGATO 2B.pdf 14/06/2019 09:52	all.3.pdf 23/10/2019 12:20
ALLEGATO 3.pdf 14/06/2019 09:52	all.4.pdf 23/10/2019 12:20
ALLEGATO 4.pdf 14/06/2019 09:52	all.5.pdf 23/10/2019 12:20
ALLEGATO 5.pdf 14/06/2019 09:52	all.6.pdf 23/10/2019 12:20
ALLEGATO 6.pdf 14/06/2019 09:52	all.7.pdf 23/10/2019 12:20
ALLEGATO 7.pdf 14/06/2019 09:52	all.8.pdf 23/10/2019 12:20
ALLEGATO 8.pdf 14/06/2019 09:52	all.9.pdf 23/10/2019 12:20
ALLEGATO 9.pdf 14/06/2019 09:52	all.10.pdf 23/10/2019 12:20
ALLEGATO 10.pdf 14/06/2019 09:52	all.11.pdf 23/10/2019 12:20
ALLEGATO 11.pdf 14/06/2019 09:52	all.12.pdf 23/10/2019 12:20
ALLEGATO 12.pdf 14/06/2019 09:52	all.13.pdf 23/10/2019 12:20
ALLEGATO 13.pdf 14/06/2019 09:52	all.14.pdf 23/10/2019 12:20
ALLEGATO 14.pdf 14/06/2019 09:52	
ALLEGATO 15.pdf 14/06/2019 09:52	
ALLEGATO 16.pdf 14/06/2019 09:52	
Studio_VA.pdf 14/06/2019 09:51	

**Referenti della Direzione**

Titolare Istruttoria:

Ing. Erika Galbotti





**Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali**  
**Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica

Progetto

Verifica di Assoggettabilità – V.A.

HADRI TANKS SRL – STOCCAGGIO E COMMERCIALIZZAZIONE DI  
ACIDO FOSFORICO, DI ACIDO SOLFORICO E DI IDROSSIDO DI SODIO AL  
50%- Comune Vasto (CH)

**SEZIONE I**  
**ANAGRAFICA DEL PROGETTO**

**1. Responsabile Azienda Proponente**

Cognome e nome	Luvisi Francesco
PEC / e-mail	<a href="mailto:m.bizzarri@solmine.it">m.bizzarri@solmine.it</a> / <a href="mailto:hadritankssrl@legalmail.it">hadritankssrl@legalmail.it</a>

**2. Estensore dello studio**

Azienda e/o studio professionista	Galeno RP srl
Cognome e nome	Dott. D'Alessandro Francesco
Albo Professionale e N. iscrizione	Ordine dei Chimici del Lazio-Umbria-Abruzzo n. 1336
e-mail / pec	<a href="mailto:info@galenoweb.it">info@galenoweb.it</a> / <a href="mailto:galenorp@pec.it">galenorp@pec.it</a>

**3. Iter amministrativo**

Acquisizione in atti	Prot. n. RA/ 66531 del 04/03/2019
Comunicazione Enti ed Amministrazioni coinvolte	Con nota prot. n. RA/ 73883 del 08/03/2019 il Servizio Valutazioni Ambientali, ai sensi dell'art. 19, comma 3 del D.Lgs. 152/2006, ha comunicato alle Amministrazioni e agli enti territoriali potenzialmente interessati l'avvenuta pubblicazione della documentazione relativa all'istanza, sul sito web regionale.
Oneri istruttori	Versati

**4. Osservazioni pervenute**

Nei termini di pubblicazione (45 giorni dall'avviso al pubblico), non sono pervenute osservazioni.

Giuliana  
Regione d'Abruzzo





**Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali**  
**Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica

Progetto

Verifica di Assoggettabilità – V.A.

HADRI TANKS SRL – STOCCAGGIO E COMMERCIALIZZAZIONE DI  
ACIDO FOSFORICO, DI ACIDO SOLFORICO E DI IDROSSIDO DI SODIO AL  
50%- Comune Vasto (CH)

### Premessa generale

La società HADRI TANKS S.r.l., con sede legale e operativa in Via Osca n°89, nella Zona Ind.le della Città del Vasto 66054 (CH), nasce per cessione di un ramo d'azienda da parte della Puccioni S.p.A. (oggi Puccioni 1888 S.r.l.) avvenuta nel 2013.

La porzione ceduta ha riguardato i seguenti impianti:

- serbatoi deposito costiero n°1, 2, 3 e 4 (dedicati allo stoccaggio di acido solforico) da 1.000 mc cadauno (punti di emissione in atmosfera rispettivamente E13, E14, E15 ed E16);
- serbatoio deposito costiero n°5 (dedicato allo stoccaggio di acido fosforico) da 1.000 mc (punto di emissione in atmosfera E24);
- serbatoio deposito costiero n°6 (dismesso);
- n°1 gruppo elettrogeno di emergenza da 250 kW (punto di emissione in atmosfera E27, non sottoposto ad autorizzazione ai sensi dell'art. 272, comma 1, Allegato IV, Parte I, lettera dd) del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n°152).

La società Puccioni S.p.A. (oggi Puccioni 1888 S.r.l.) è titolare dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n°8 del 9.06.2006 rilasciata dalla Direzione Parchi, Territorio, Ambiente, Energie, Servizio Politica Energetica, Qualità dell'Aria, Inquinamento Acustico ed Elettromagnetico, Rischio Ambientale, SINA della Regione Abruzzo, successivamente aggiornata con Autorizzazione Integrata Ambientale n°39/20 del 26.02.2008.

Tale autorizzazione è in corso di rinnovo con domanda protocollata in data 7.12.2011.

La società HADRI TANKS S.r.l., in data 23.10.2013, ha inoltrato domanda di variazione di titolarità di autorizzazione IPPC di Puccioni per la porzione di impianti acquisiti per cessione di ramo d'azienda.

La società HADRI TANKS S.r.l., ai sensi dell'art. 29-nonies comma 1 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n°152, in data 15.03.2017, presenta una comunicazione di modifica non sostanziale della porzione di installazione IPPC per la quale aveva richiesto la voltura di titolarità di autorizzazione.

A questo punto il Gestore dell'attività IPPC 4.3 "Impianti chimici per la fabbricazione di fertilizzanti a base di fosforo, azoto e potassio" risulta essere la Ditta Puccioni 1888 srl, mentre l'attività di gestione del parco serbatoi, attività non IPPC, risulta essere in capo alla Ditta Hadri Tanks srl.

In data 04/03/2019, nostro protocollo 66531, la suddetta ditta ha avviato il procedimento di V.A. presso il nostro Servizio e, in data 13.06.2018, ha trasmesso al Comune di Vasto (CH) la documentazione di screening della V.Inc.A. relativa alle modifiche proposte, nonché le successive integrazioni al documento richieste dallo stesso ente, in data 02.11.2018.

Il CCR-VIA in data 11/07/2019 ha espresso il parere n. 3062 di **"Rinvio per le seguenti motivazioni: è necessario presentare le seguenti integrazioni finalizzate alla valutazione degli eventuali impatti sul suolo, sulle acque, e sull'eventuale impatto derivante dal rumore.**

*Nello specifico dovranno essere trattati e valutati i seguenti aspetti:*

1. *l'impermeabilizzazione delle superfici scoperte e la descrizione delle modalità di gestione delle acque meteoriche di dilavamento;*
2. *descrizione dell'impermeabilizzazione dei bacini atti a contenere eventuali sversamenti di acido fosforico, acido solforico e di idrossido di sodio e individuazione di una diversa gestione delle acque meteoriche ivi raccolte, che garantisca assenza di impatti sul suolo, sulle acque superficiali e sotterranee;*
3. *descrizione dell'utilizzo alternato dei serbatoi (5 e 6), proposto, con sostanze con caratteristiche chimiche e chimico-fisiche diverse in relazione sia ai materiali con i quali le stesse sostanze vengono a contatto che alla produzione dei rifiuti connessa alla bonifica dei serbatoi e delle condotte;*
4. *relazione geologica e idrogeologica al fine di verificare l'eventuale presenza di circolazione idrica sotterranea, ricostruendo la superficie piezometrica con caratterizzazione chimica delle acque sotterranee;*
5. *integrare la valutazione di impatto acustico indicando i valori emissivi delle nuove sorgenti tenendo conto dell'attività commerciale limitrofa, dell'attività svolta in periodo notturno e del rispetto dei valori limite differenziali.*

*Dovrà, inoltre, essere acquisito il parere dell'Autorità di Bacino sullo studio di compatibilità idrogeologica per la presenza della pericolosità da scarpata."*





## SEZIONE II INTEGRAZIONI

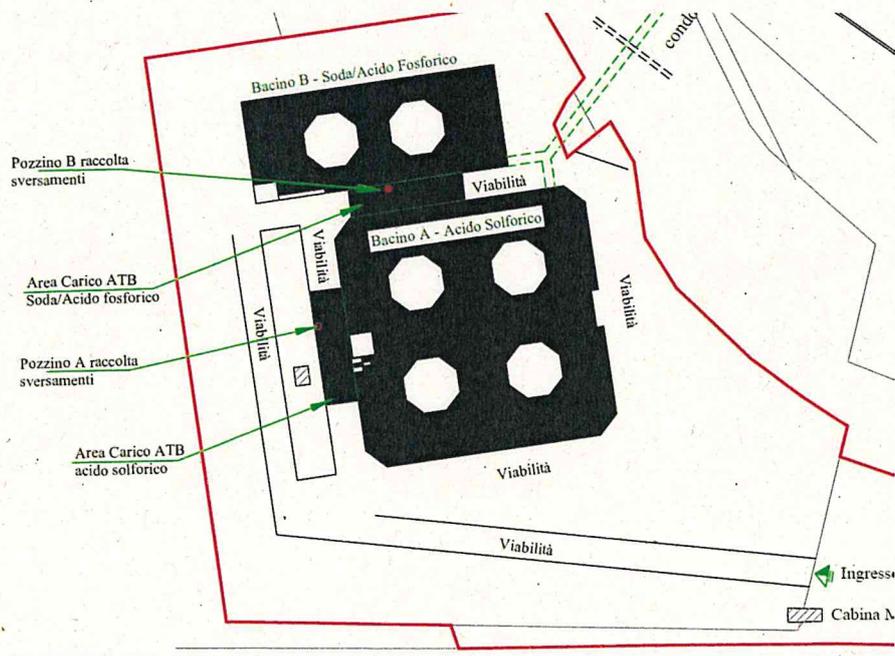
### 1. Integrazioni al parere 3062 del 11/07/2019

La ditta in data 10/09/2019, nostro protocollo 253001, ha prodotto le integrazioni richieste dal CCR-VIA.

**In merito al punto 1 del parere 3062:** *“l'impermeabilizzazione delle superfici scoperte e la descrizione delle modalità di gestione delle acque meteoriche di dilavamento”* la ditta ha chiarito che le aree impermeabilizzate, evidenziate in nero nell'immagine seguente, si riferiscono a:

- il bacino di contenimento Acido Solforico (Bacino A);
- il bacino di contenimento Soda/Acido Fosforico (Bacino B);
- il punto di carico A – area di carico acido solforico;
- il punto di carico B – area di carico soda/acido fosforico.

Giunta Regionale d'Abruzzo



Le autocisterne che si presentano al carico entrano all'interno del Parco Serbatoi Hadri Tanks attraverso la viabilità comune, caratterizzata da una strada carraia non asfaltata; successivamente possono continuare il percorso lungo la viabilità A, per giungere all'interno del Punto di carico A, oppure seguire la viabilità B, nel caso in cui vogliano fermarsi nel Punto di carico B, in funzione del prodotto che devono caricare.

Il Punto di Carico A è costituito da un bacino, realizzato da una soletta in cemento armato con cordoli atti a contenere possibili sversamenti, caratterizzato da un'inclinazione in direzione di un pozzetto di raccolta all'interno del quale è alloggiata una pompa. In caso di sversamenti il bacino del Punto di Carico A è in grado di contenere tali perdite e tramite la suddetta pompa, azionata manualmente dall'operatore, vengono trasferite all'interno del Bacino di contenimento A.

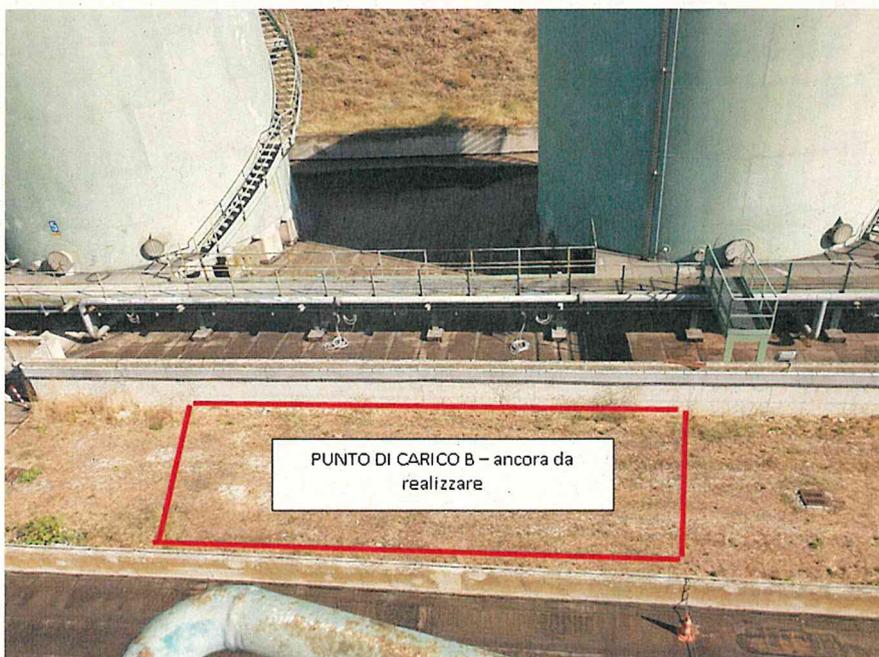
Il Punto di Carico B, ancora da realizzare, sarà costituito da un bacino realizzato da una soletta in cemento armato con cordoli, atti a contenere possibili sversamenti, e anch'esso avrà inclinazione in

direzione di un pozzetto all'interno del quale sarà alloggiata una pompa. In caso di sversamenti il bacino del Punto di Carico A è in grado di contenere tali perdite e tramite la suddetta pompa, azionata manualmente dall'operatore, vengono trasferite all'interno del Bacino di contenimento A.

Si sottolinea il fatto che in caso di sversamento l'operazione di carico viene immediatamente interrotta da parte del personale addetto, premendo l'opportuno pulsante di emergenza; di conseguenza le pompe che alimentano le autocisterne si arrestano ed automaticamente anche le valvole poste sulla tubazione di carico vengono chiuse. Successivamente l'operatore potrà, in piena sicurezza, azionare la pompa posta nel bacino di raccolta per permettere il completo svuotamento dello stesso.



Punto di Carico A con particolare pozzetto raccolta





Per quanto riguarda la viabilità comune, non impermeabilizzata, il tecnico sottolinea che le autobotti sono omologate per il trasporto ADR, trasporto merci pericolose, e subiscono controlli periodici che tale normativa prevede.

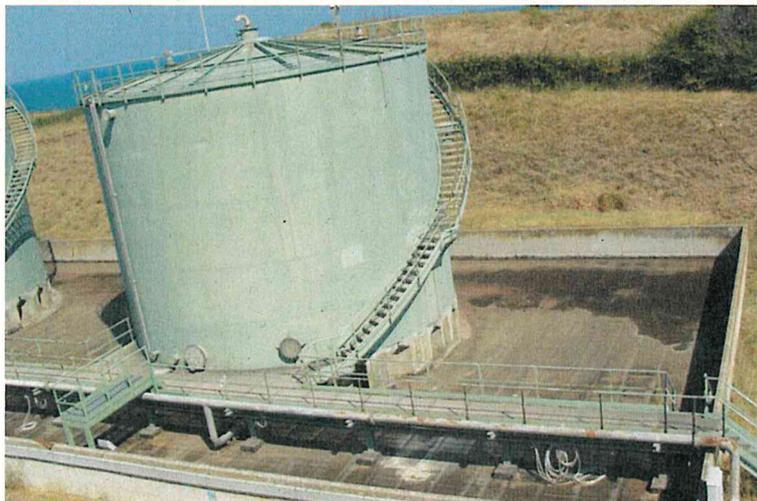
Una volta terminata l'operazione di carico, l'autobotte si sposta dal Punto di carico A o B e percorre la viabilità comune per uscire dal Parco Serbatoi; in caso di sversamento in questo tratto di viabilità, gli operatori della ditta Hadri Tanks sono formati per intervenire immediatamente. L'eventuale fuoriuscita di acido solforico (o acido fosforico o soda) appena caricato dall'autobotte, viene trattata con un particolare materiale assorbente in polvere che serve per circoscrivere, arginare ed assorbire il prodotto sversato al fine di permettere una facile rimozione, evitando in questo modo un potenziale impatto sul suolo, sottosuolo e sulle acque superficiali e sotterranee.

**In merito al punto 2 del parere 3062:** *“Descrizione dell'impermeabilizzazione dei bacini atti a contenere eventuali sversamenti di acido solforico, fosforico o soda e individuazione di una diversa gestione delle acque meteoriche ivi raccolte, che garantisca assenza di impatti al suolo, sulle acque superficiali e sotterranee.”*

I bacini di contenimento sono impermeabilizzati con guaina, di cui è stato allegato il data sheet nell'allegato 5. Nello stesso allegato si trova la *“Dichiarazione di corretta posa guaina bituminosa presso bacino parco serbatoio”* a firma della società che ha effettuato i lavori, datata 03/03/2016.

Il tecnico precisa che il tempo di contatto tra la sostanza chimica e la guaina è pari a quello strettamente necessario all'operatore per contenere e circoscrivere, nonché rimuovere un'eventuale perdita, e quindi ha carattere di *“intermittenza”*. Una volta individuata ed eliminata la causa di tale sversamento, il rivestimento viene lavato accuratamente per ripristinarne la completa efficienza e l'acqua di risulta viene gestita come rifiuto da smaltire.

Tuttavia nei punti più sensibili della tubazione sono (e saranno) installati dei sistemi di protezione (es. copriflange) che fungono da indicatori di una perdita in corso; in questo modo gli operatori si allertano per l'intervento al fine di evitare il contatto tra acido (o soda) e il rivestimento.



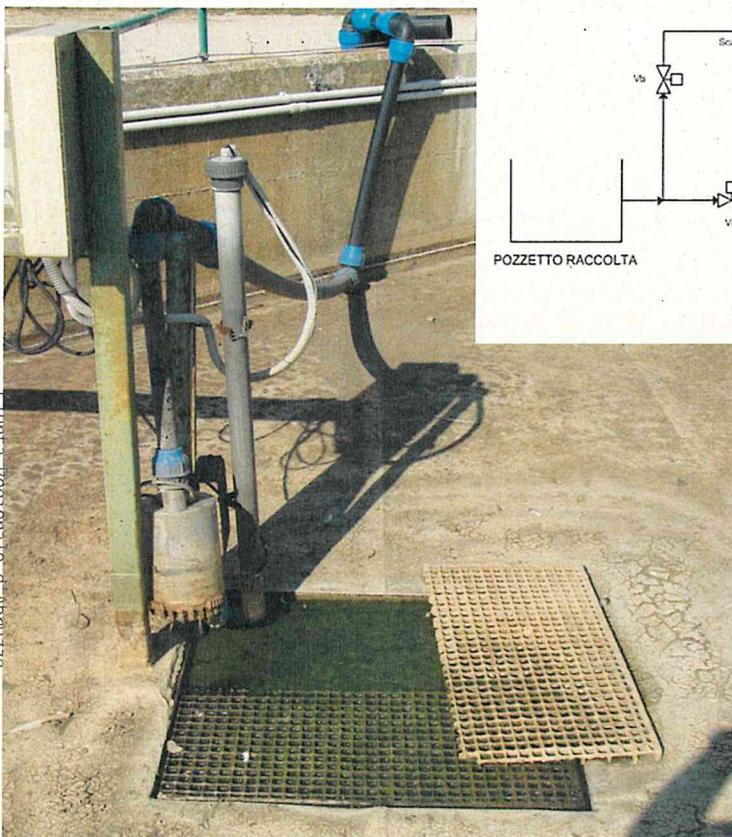
Guaina Bacino B



Guaina Bacino A

Per quanto riguarda la gestione delle acque di prima pioggia e di seconda pioggia, raccolte nelle aree di stoccaggio, si prevede che i primi 4 mm di pioggia saranno inviate in due serbatoi di accumulo, pari a 9 mc per il bacino A e 4 mc per il bacino B.

Nella foto sotto si vede la pompa (sollevata) nel pozzetto di raccolta attualmente collegata alla tubazione che invia le acque alla ditta Puccioni; in seguito alle modifiche proposte verrà collegata al serbatoio di accumulo come sopra descritto.



Pompa di rilancio acque meteoriche - Bacino A

Il tecnico spiega che le acque di seconda pioggia saranno raccolte all'interno dei relativi bacini chiusi.

Terminato l'evento meteorico, il convogliamento di tali acque nella rete consortile delle acque bianche avverrà per mano di un operatore il quale, prima di provvedere all'apertura della valvola Vb, dovrà verificare che le acque raccolte nei bacini non siano state inquinate da possibili sversamenti.

A riguardo, all'interno del pozzetto (ubicato dentro il bacino) è posta una sonda che rileva un PH diverso da quello neutro inviando un alert al PLC del parco in caso di sversamento. In questa occasione l'acqua meteorica verrà gestita interamente come rifiuto e smaltita conformemente alle normative vigenti.



**Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali**  
**Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica

Progetto

Verifica di Assoggettabilità – V.A.

HADRI TANKS SRL – STOCCAGGIO E COMMERCIALIZZAZIONE DI  
ACIDO FOSFORICO, DI ACIDO SOLFORICO E DI IDROSSIDO DI SODIO AL  
50%- Comune Vasto (CH)

**In merito al punto 3 del parere 3062:** *“Descrizione dell’utilizzo alternato dei serbatoi 5\_6 proposto, con sostanze con caratteristiche chimiche e chimico-fisiche diverse in relazione sia ai materiali con i quali le stesse sostanze vengono a contatto che alla produzione dei rifiuti connessa alla bonifica dei serbatoi e delle condotte.”*

Il tecnico spiega che i due serbatoi del gruppo B (n°5 e n°6) verranno adoperati entrambi, ed esclusivamente, o per lo stoccaggio dell’acido fosforico o per quello della soda, pertanto non c’è la possibilità che vengano utilizzati contemporaneamente per contenere entrambi i prodotti chimici.

Il tecnico dichiara che nel caso in cui si decidesse di cambiare il prodotto stoccato all’interno di tali serbatoi codesto Ente sarà preventivamente avvisato tramite apposita comunicazione.

Inoltre la suddetta operazione prevede la bonifica sia dei serbatoi che delle tubazioni; in particolare, prima si svuoteranno i serbatoi e successivamente una ditta specializzata, mediante auto spurgo, rimuoverà il cosiddetto “inestraibile” della sostanza presente sul fondo del serbatoio; infine, tramite appositi “detergenti”, verranno lavate le pareti e il fondo del serbatoio. Anche le tubazioni saranno svuotate e bonificate attraverso un sistema di lavaggio a pressione (fino a che il PH non si sia stabilizzato) e poi risciacquate con acqua.

Successivamente sarà inviata da parte della ditta una certificazione di avvenuto smaltimento della sostanza di risulta dal lavaggio.

I serbatoi 5 e 6 sono internamente rivestiti con una gomma prevulcanizzata della quale nelle integrazioni prodotte dalla ditta vengono riportate le informazioni tecniche prodotte dal fornitore. Il tecnico dichiara che entrambi i prodotti, soda e acido solforico, sono compatibili con il materiale di rivestimento dei due serbatoi, nell’allegato 3 viene riportata una email dell’ingegnere della ditta che ha eseguito *“il rivestimento anticorrosivo interno”* nella quale si legge che è stato effettuato nel 1999, ed è *“realizzato con lastre prevulcanizzate (metodo cold system) [...] è idoneo a contenere Soda Caustica, in soluzione fino a 50% a temperatura fino a 50°C”*. Nella email si legge inoltre che *“per ogni altra condizione di utilizzo che sia differente dall’Acido Fosforico (previsto in origine) o dalla Soda, Vi invitiamo a contattarci”*.

Le nuove tubazioni, valvole e attrezzature (pompe, strumenti) che verranno installate all’interno del bacino B sono costituite da acciaio inox 304, che alle temperature d’esercizio, ha piena compatibilità con entrambe le sostanze.

La condotta interrata che collega le tubazioni del bacino B al porto è costituita da PVC rinvestito in vetroresina. Nello studio sono riportate due tabelle di compatibilità chimica del PVC con entrambi i fluidi alle concentrazioni in gioco.

L’allegato 6 riporta l’esame spessimetrico dei serbatoi che si è basato su indagini, effettuate nelle date 4 gennaio, 30 novembre e 17 dicembre 2018, finalizzate ad accertare lo stato di conservazione delle membrane dei serbatoi mediante determinazione dello spessore.

Nell’allegato 6 sono riportati i rapporti di prova effettuati su ogni serbatoio e delle tabelle di confronto tra i valori minimi rilevati per ogni Virola e per ogni Serbatoi rispetto ai valori minimi di riferimento.

Dal raffronto si vede che i valori rilevati sono molto prossimi a quelli minimi rilevati, spesso anche leggermente inferiori.



Il tecnico conclude che “i risultati dei controlli evidenziano che lo spessore risulta essere, in alcuni punti ispezionati, superiore ai valori nominali presi in considerazione limitatamente ai serbatoi esaminati”.

**In merito al punto 4 del parere 3062:** “Relazione geologica e idrogeologica al fine di verificare l’eventuale presenza di circolazione idrica sotterranea, ricostruendo la superficie piezometrica con caratterizzazione chimica delle acque sotterranee.”

La ditta ha allegato la relazione geologica ed idrogeologica (Allegato 7) dove si dichiara che le indagini eseguite, in accordo con i progettisti e la committenza e con i tecnici dell’Arta, sono state le seguenti:

- Ricerca bibliografica e Sopralluogo;
- Rilevamento stratigrafico;
- Realizzazione di 3 Piezometri;
- Ricostruzione dell’andamento delle isofreatiche.

Per la caratterizzazione stratigrafica – idrogeologica del sito sono stati effettuati, in accordo con i tecnici Arta, n.3 sondaggi geognostici attrezzati a piezometro, all’interno della stessa campagna sono state eseguite indagini geotecniche quali Spt in foro e n.6 prove penetrometriche, con penetrometro dinamico medio Pagani DPM 30, oltre ad uno stendimento geofisico attrezzato ad indagine MASW.

I sondaggi eseguiti sono stati spinti a profondità differenti comprese tra 15.00 m e 18.00 m.

A fine perforazione sono stati installati opportuni piezometri in tutti e tre i sondaggi; i tubi piezometrici



sono ciechi nella porzione basale dei sondaggi a contatto con le argille e limi argillosi poco permeabili e fessurati nei livelli delle ghiaie in cui si è rilevata la presenza di acqua in falda durante la perforazione.



Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali  
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica

Verifica di Assoggettabilità – V.A.

Progetto

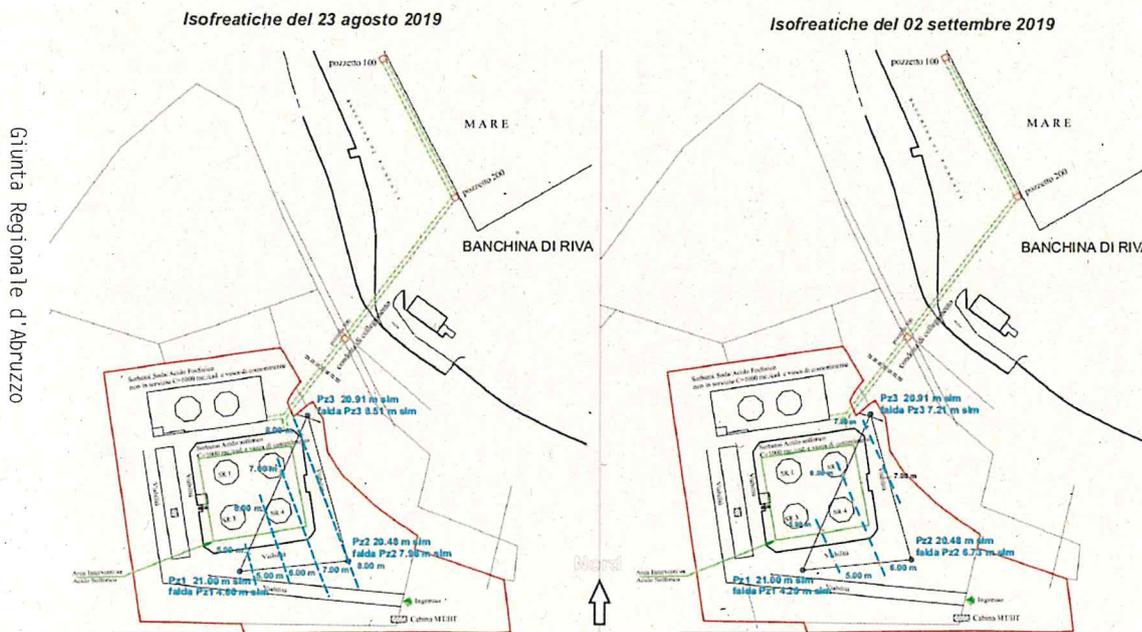
HADRI TANKS SRL – STOCCAGGIO E COMMERCIALIZZAZIONE DI  
ACIDO FOSFORICO, DI ACIDO SOLFORICO E DI IDROSSIDO DI SODIO AL  
50%- Comune Vasto (CH)

I piezometri sono stati oggetto di più misure, nella tabella 1 sono riportati i valori delle letture:

	Pz1	Pz2	Pz3
31/07/2019	- 16.20 m	- 12.40 m	- 12.75 m
23/08/2019	- 16.40 m	- 12.50 m	- 12.40 m
02/09/2019	- 16.80 m	- 13.75 m	- 13.70 m
Profondità piezometro	18.00 m	15.00 m	16.00 m

Tabella 1: la quota della falda rappresentata in tabella e rispetto al piano campagna.

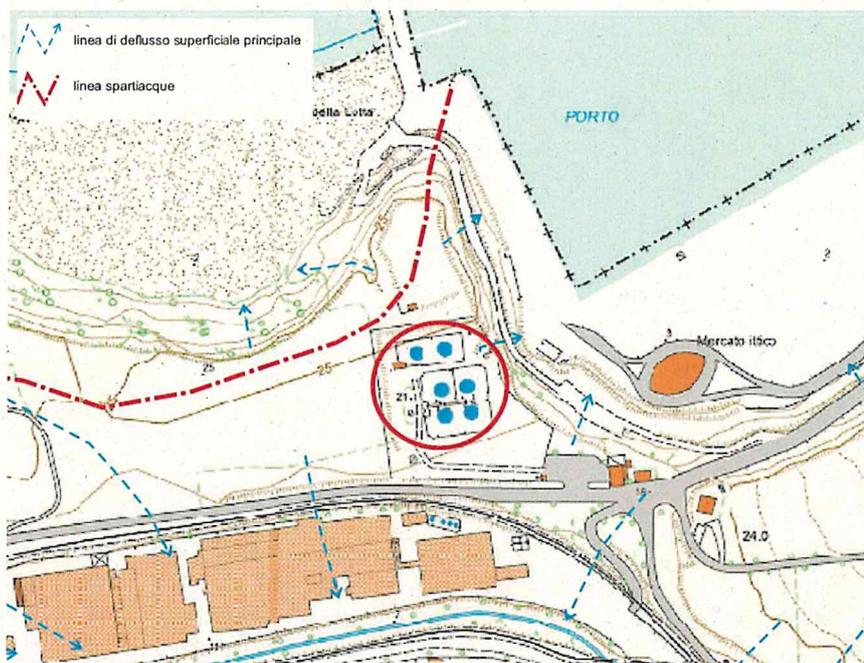
ALLEGATO 08  
CARTA DELLE ISOFREATICHE  
1:2000



L'elemento idrografico più importante della zona è il Fosso Lebba che scorre in direzione circa Ovest – Est a circa 300 m Sud, dalla ricostruzione della idrografia superficiale il tecnico dichiara che risulta evidente la presenza di uno spartiacque naturale, subito alle spalle dell'area oggetto dello studio, per cui le acque superficiali sono dirette naturalmente verso Sud in direzione del Fosso Lebba, poco prima di riversarsi nel Mare Adriatico, distante meno di 500 m in direzione Est; un'altra parte della acque superficiale tende invece a riversarsi verso Est in corrispondenza del Porto distanze circa 100 m.

Il tecnico dichiara che dalla ricostruzione delle isofreatiche risulta una direzione prevalente della falda verso il piezometro PZ1, quindi in direzione SW, sempre verso il Fosso Lebba.





Giunta Regionale  
Abruzzo

Relativamente alla caratterizzazione chimica delle acque, l'Hadri Tanks dichiara che sarà propria cura inviare le risultanze analitiche non appena disponibili.

Riguardo alla stabilità del versante nella stessa relazione geologica si dichiara che sull'area non si rinvenivano sbalzi morfologici e/o inversioni di pendenza, l'intorno risulta quasi perfettamente pianeggiante quindi l'area può essere considerata soggetta a stabilità naturale.

Per quel che riguarda le osservazioni delle carte del Rischio e della Pericolosità del Piano stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) il tecnico scrive che l'area in esame ricade in prossimità di una linea di scarpata, Pericolosità Ps, ma da rilievo piano altimetrico fornitomi dalla committenza l'altezza massima della scarpata risulta essere di 11.30 m per cui il tecnico dichiara che la distanza di sicurezza dalla scarpata è stimata pari a 22.60 m; tutti gli elementi oggetti dell'intervento si trovano a distanza maggiore di 22.60 per cui l'intervento non necessita dell'ottenimento di parere favorevole da parte dell'Autorità di Bacino.

**In merito al punto 4 del parere 3062:** *“Integrare la valutazione di impatto acustico indicando i valori emissivi delle nuove sorgenti tenendo conto dell'attività commerciale limitrofa, dell'attività svolta in periodo notturno e del rispetto dei valori limite differenziali.”*

Il tecnico rappresenta quanto segue:

- Il Comune di Vasto ha approvato il Piano di Classificazione Acustica Comunale, in ottemperanza a quanto stabilito negli articoli 6, 7, 8, 9, e 10 della legge 26 ottobre 1995 n. 447 e negli articoli 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, e 14 della legge della Regione Abruzzo n. 23 del 17/07/2007, con Deliberazione del Consiglio Comunale n.125 del 04/11/2010.



**Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali  
Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica

Progetto

Verifica di Assoggettabilità – V.A.

HADRI TANKS SRL – STOCCAGGIO E COMMERCIALIZZAZIONE DI  
ACIDO FOSFORICO, DI ACIDO SOLFORICO E DI IDROSSIDO DI SODIO AL  
50%- Comune Vasto (CH)

- Per quanto riguarda l'attività commerciale "Trattoria da Ferri" fa presente che appartiene alla classe acustica VI "Aree esclusivamente industriali", all'interno della quale non si applicano i valori limiti differenziali diurni e notturni, ai sensi dell'art.4 comma 1 del DPCM 14/11/1997; pertanto non occorre dare evidenza del rispetto dei suddetti valori presso il suddetto ricettore.
- Il nuovo braccio di carico, semovente, è messo in movimento da un sistema elettro-attuato su due assi; tale braccio viene posto sopra il boccaporto di carico autobotti e successivamente viene azionata la pompa PT4a, o PT4b (scorta), per il trasferimento del prodotto alle autocisterne.

Pertanto le nuove sorgenti acustiche relative alle operazioni di carico sono la pompa PT4a o PT4b, che sarà accesa esclusivamente durante tali operazioni (ognuna di durata media di circa 15 minuti) e l'autobotte su cui verrà caricato il prodotto.

In merito all'impatto acustico che potrebbe derivare a seguito delle modifiche impiantistiche descritte all'interno della relazione tecnica per la Valutazione di Assoggettabilità, si tiene a precisare che nel calcolo previsionale l'emissione acustica proveniente dal funzionamento della pompa è stata considerata, mentre il contributo di rumore prodotto dall'autobotte è compreso all'interno delle misurazioni fonometriche di clima acustico (ante-operam) effettuate il 07/12/2017. Piuttosto è stato previsto un leggero calo del traffico veicolare, determinato da una riduzione delle tonnellate di prodotto potenzialmente movimentato in un anno, pertanto non si ritiene opportuno introdurre le autobotti nel novero delle nuove sorgenti acustiche.

Giunta Regionale d'Abruzzo

Si riporta la tabella inserita a pagina 16 della relazione di previsione di impatto acustico Reg. n. 77LA01770\_rev.3 del 22/02/2019, nella quale sono riportati i livelli emissivi stimati prendendo in considerazione macchinari con le stesse caratteristiche tecniche di quelli che verranno installati.

SIGLA	POSIZIONE SORGENTE	TIPO DI SORGENTE	Contributo emissivo Lp	PERIODO DI ESERCIZIO	
				diurno	notturno
PR3a/b	vedere allegato 2 relazione tecnica	Puntuale	78 dB(A)	SI	SI
PT4a/b	vedere allegato 2 relazione tecnica	Puntuale	78 dB(A)	SI	SI
PR5a/b	vedere allegato 2 relazione tecnica	Puntuale	81 dB(A)	SI	SI

Di seguito si riporta la tabella che mostra i valori di emissione acustica generati a 1 metro dalle pompe che effettivamente la ditta installerà, ripresi dalla scheda tecnica inviata dal fornitore.

SIGLA	MODELLO	Contributo emissivo MOTORE Lp	Contributo emissivo POMPA Lp	Contributo emissivo TOTALE Lp
PR3a/b	65-160	74 dB(A)	70 dB(A)	75,5 dB(A)
PT4a/b	40-125	69 dB(A)	70 dB(A)	72,5 dB(A)
PR5a/b	150-315	75 dB(A)	78 dB(A)	79,8 dB(A)





**Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali**  
**Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica

Progetto

Verifica di Assoggettabilità – V.A.

HADRI TANKS SRL – STOCCAGGIO E COMMERCIALIZZAZIONE DI  
ACIDO FOSFORICO, DI ACIDO SOLFORICO E DI IDROSSIDO DI SODIO AL  
50%- Comune Vasto (CH)

Dal confronto si evince che i valori di emissione stimati risultano inferiori rispetto a quelli “effettivi” che si dovrebbero generare alla messa in esercizio delle suddette pompe. Pertanto, il tecnico dichiara che la previsione di impatto acustico effettuata dalla ditta riporta dei risultati leggermente sovrastimati, in quanto sono stati utilizzati i livelli riferiti alla prima delle due tabelle di cui sopra.

Alla luce di quanto dichiarato ai punti precedenti i valori limite da prendere in considerazione sono quelli appartenenti alla classe VI sia lungo i confini aziendali che presso il ricettore “Trattoria da Ferri”; tali valori sono rispettati come per altro già dimostrato a pagina 19 della relazione tecnica Reg. n. 17LA01770\_rev.3 del 22/02/2019.

Tuttavia, se all’attività “Trattoria da Ferri” fosse stata attribuita la classe V, il rispetto dei limiti assoluti e differenziali sarebbe comunque garantito; infatti, utilizzando le stesse formule e gli stessi ragionamenti alla base dei calcoli effettuati nella relazione di cui sopra, il valore di livello di pressione sonora che giungerebbe a tale ricettore (distante circa 150 m dalle nuove fonti di rumore) sarebbe al massimo pari a 37,4 dB(A).

Per la verifica dei livelli assoluti nonché del criterio differenziale presso il suddetto ricettore, si ritiene opportuno prendere in considerazione il valore registrato nella postazione “4. Ingresso” (secondo il criterio del punto analogo ai sensi della UNI 10855:1999), pertanto i risultati sono i seguenti:

*Verifica dei limiti assoluti – periodo di riferimento diurno (06:00-22:00)*

Punto di misurazione	Leq (comprensivo di fattori correttivi) arrotondato a 0,5 dB(A)	Limiti EMISSIONE/IMMISSIONE classe V dB(A)	Supera
Trattoria da Ferri	52,0	65 / 70	NO

*Verifica rispetto criterio del differenziale periodo diurno*

Postazione	Livello Residuo	Livello ambientale	Valore differenziale	Limite differenziale	Supera
Trattoria da Ferri	48,7 dB(A)(*)	49,1 dB(A)	0,4	5	NO

(\*): livelli di rumore privo di fattori correttivi

**In merito al punto 5 del parere 3062** “dovrà inoltre essere acquisito il parere dell’Autorità di Bacino sullo studio di compatibilità idrogeologica per la presenza della pericolosità da scarpata”

La ditta chiarisce che la conferenza di servizi con oggetto “Richiesta provvedimento conclusivo N° 73859”, convocata il 23/07/18, dal SUAP di Trigno Sinello, ha acquisito in data 28/08/2018 Prot. n° 0237104il PARERE di ASSENSO per quanto di competenza dell’Autorità di Distretto dell’Appennino Centrale, a CONDIZIONE che prima del rilascio dell’autorizzazione finale:

1. Il Comune di Vasto accerti che tutti gli interventi previsti siano ubicati all’esterno delle fasce di rispetto della scarpata;





Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali  
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica

Progetto

Verifica di Assoggettabilità - V.A.

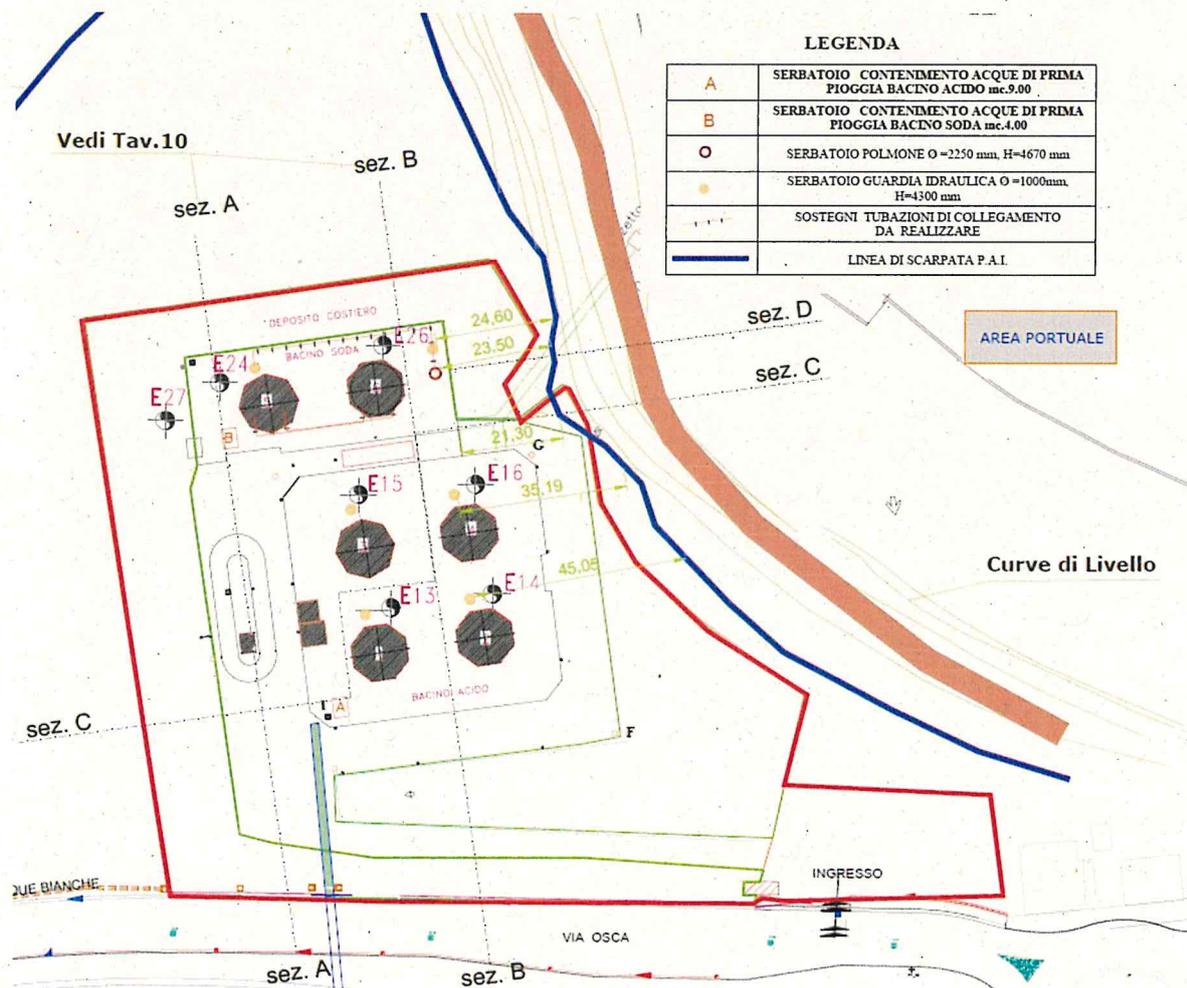
HADRI TANKS SRL - STOCCAGGIO E COMMERCIALIZZAZIONE DI  
ACIDO FOSFORICO, DI ACIDO SOLFORICO E DI IDROSSIDO DI SODIO AL  
50%- Comune Vasto (CH)

- CHE IN CASO CONTRARIO l'Ente preposto al rilascio dell'autorizzazione finale accerti che gli interventi rientrino tra quelli consentiti dalle Norme di attuazione del PAI;
- Che qualora le dette norme richiedano lo studio di compatibilità idrogeologica venga acquisito il conseguente parere favorevole dell'Autorità di bacino.

Il Comune di Vasto, in data 06/04/18, ha richiesto chiarimenti per verificare la necessità o meno del vincolo di scarpata. L'Hadri Tanks il 29/10/2018 (protocollo Comune di Vasto n° 58497 del 30/10/2018) ha provveduto a produrre un'integrazione con la quale dal rilievo topografico altimetrico eseguito con stazione satellitare GPS TRIMBLE 5800, si dimostra che le nuove installazioni saranno ubicate ad **una distanza maggiore del doppio dell'altezza della scarpata stessa**, come previsto dall'Art. 5/All.F "scarpate in terra" delle norme di Attuazione del Vigente Piano Stralcio di Bacino per l'assetto idrogeologico. Il Comune di Vasto con Relazione Tecnica Giuridica del 02/11/2018, a firma del Responsabile del Procedimento, ha preso atto della dimostrazione fornita da Hadri Tanks che i lavori sono ubicati al di fuori della fascia di rispetto della scarpata.

Il tecnico conclude che tale accertamento da parte del Comune contenuto nella prima CONDIZIONE del parere di ASSENSO dell'Autorità di Bacino, fa decadere le condizioni 2 e 3 in essere solo "in caso contrario".

Comunità Regionale d'Abruzzo





Istruttoria Tecnica

Verifica di Assoggettabilità - V.A.

Progetto

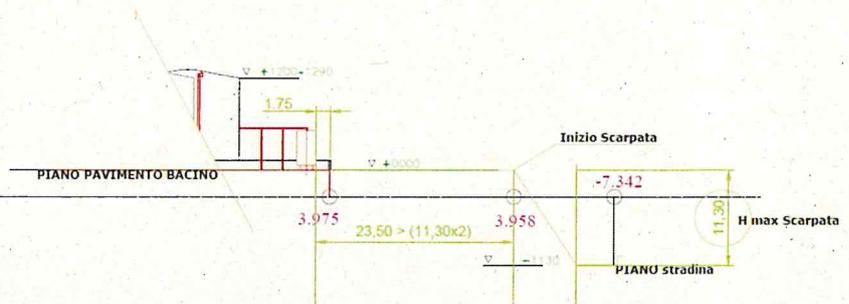
HADRI TANKS SRL - STOCCAGGIO E COMMERCIALIZZAZIONE DI  
ACIDO FOSFORICO, DI ACIDO SOLFORICO E DI IDROSSIDO DI SODIO AL  
50%- Comune Vasto (CH)

SEZIONI- SCARPATA  
SCALA LUNG. E ALT. 1:500



L'ALTEZZA MASSIMA DI SCARPATA  
E' PARI A CIRCA ML. 11.30 ED E' STATA  
CONSIDERATA COSTANTE

sez. D



Giunta Regionale  
della Regione d' Abruzzo

Referenti della Direzione  
Titolare Istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

