



## Provincia di Biella

Servizio Rifiuti, Valutazione dell'impatto Ambientale, Energia Qualità  
dell'Aria, Acque Reflue Risorse Idriche

Organo Tecnico presso la Provincia di Biella ai sensi art. 7 L.R. 40/98 e ss.mm.ii.

+

Comitato Tecnico per i Problemi dell'Ambiente della Provincia di Biella per  
istruttoria I.P.P.C. D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

### VERBALE DI RIUNIONE CONGIUNTA

18.09.2018

L'anno duemiladiciotto, il giorno diciotto del mese di Settembre, in Biella, alle ore 09:15, presso la sede della Provincia, si sono congiuntamente riuniti l'Organo Tecnico Provinciale (costituito, a norma della L.R. 40/98 e ss.mm.ii., secondo quanto disposto dall'art. 7 della L.R. 40/98 e ss.mm.ii., con Deliberazione G.P. 121/99 con riferimento alla istruttoria V.I.A.) ed il Comitato Tecnico per i Problemi dell'Ambiente della Provincia di Biella (costituito con D.C.P. n. 58 dell'08.11.1995 e ss.mm.ii., con riferimento alla istruttoria I.P.P.C.). Tale indicazione deriva dalla necessità di rispettare quanto indicato dagli artt. 10 e 29-quater del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. che forniscono disposizioni circa il necessario coordinamento tra le due procedure V.I.A. e A.I.A. (I.P.P.C.).

Nel prosieguo tale organismo congiunto sarà, per brevità, indicato con la sigla "O.T. +C.T.".

L' O.T.+C.T. si è riunito previo preavviso di convocazione, per la prosecuzione dell'istruttoria finalizzata all'emissione del giudizio di compatibilità ambientale ed il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per installazioni I.P.P.C., con riferimento al progetto originariamente presentato in data 16.05.2017 (cfr. protocollo ricezione Provincia n. 11186 del 16.05.2017) – e in seguito definitivamente aggiornato, per conformarlo alle indicazioni del sopravvenuto D. Lgs. 16.06.2017 n. 104, in data 23.11.2017 (cfr. protocollo ricezione Provincia n. 26269 del 23.11.2017) - dal Legale Rappresentante della "Acqua & Sole" S.r.l., Milano e denominato "*Discarica monodedicata a materiale di costruzione contenente amianto e localizzato in regione Brianco*" (costruzione di installazione I.P.P.C.) da realizzare nel Comune di Salussola (BI), ricompreso nella tipologia di cui alla lett. p) dell'All. III alla Parte II D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. Nello specifico, l'O.T.+C.T. si riunisce oggi per valutare il tenore delle contro-deduzioni alla nota di richiesta integrazioni Provincia n. 14672/2018, presentate dalla società proponente in data 03.08.2018 (cfr. prot. ricez. Prov. n. 18718 del 03.08.2018).

Le predette contro-deduzioni, ritenute dalla Provincia come contenenti modifiche aventi natura sostanziale al progetto originariamente presentato, sono state sottoposte a fase di evidenza pubblica (mediante pubblicazione sul sito internet della Provincia egli elaborati integrativi nonché dell'avviso apposito del proponente, altresì pubblicato all'Albo Pretorio dei Comuni interessati dagli impatti ambientali prodotti dalla ipotetica realizzazione delle opere descritte nel progetto) dal giorno 17.08.2018 sino al 16.09.2018, così come previsto dall'art. 27 bis comma 5 del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. Si precisa che il termine del 16.09.2018 (domenica) è prorogato al 17.09.2018, primo giorno lavorativo successivo.

Per i lavori della riunione odierna dell'O.T.+C.T. sono presenti:

Il Presidente dell'O.T.+C.T.

L'A.R.P.A. Dip.to Piemonte NE sede Biella

A.S.L. BI Dip.to Prev.ne S.I.S.P.

dott. Graziano STEVANIN, Responsabile del Proced.

dott. Marco FORNARO

dott. Paolo SARTIRANA Dirigente Resp. Strutt. Sempl. Serv. Territ Tut. e Vigil.za (Struttura di Vigilanza)

Fuinz.rio tecnico dott.ssa Claudia SUDANO

Partecipano altresì alla riunione: 1) il funzionario tecnico del Servizio Rifiuti, V.I.A. Energia Qualità dell'Aria Acque Reflue Risorse Idriche, dott.ssa Federica Facchino; 2) il funz.rio tecnico dell'Area Tecnica, arch. Emanuela Mantovani (presente sino alle ore 10:05); 3) l'istruttore Tecnico Direttivo dell'Area Tecnica Provinciale dott. Marco Baietto.

Risulta assente il Dirigente del Servizio Rifiuti V.I.A. Energia Qualità Aria Acque Reflue Risorse Idriche dott. Roberto Careno.

La riunione del 18.09.2018 ha avuto una sessione di aggiornamento dei lavori il 25.09.2018 alle ore 09:15. Detta riunione, oltre ai presenti su-elencati, ha visto l'integrazione con l'istruttore Tecnico dell'Area Tecnica Provinciale geom. Ketty Cocuzza ed il funz.rio tecnico delegato A.R.P.A. Piemonte Dip.to Piemonte NE Sede di Biella (Struttura di Produzione), dott.ssa Gabriella Porta. Anche in questa sessione di aggiornamento è risultato assente il Dirigente del Servizio Rifiuti V.I.A. Energia Qualità Aria Acque Reflue Risorse Idriche dott. Roberto Careno.

Ha svolto le funzioni di Segretario verbalizzante, per entrambe le sessioni di lavoro, il dott. Marco Fornaro, coadiuvato dal dott. Graziano Stevanin.

Il Presidente dell'O.T.+C.T., in apertura di riunione ricorda che durante la fase di evidenza pubblica cui la documentazione integrativa (e modifica sostanziale del progetto originariamente valutato) oggi esaminata fu sottoposta (vedi sopra), pervennero le seguenti osservazioni scritte:

- 1) osservazione scritta trasmessa dal dott. Daniele Gamba (a nome di varie sigle: NO TAV Gruppo Biellese + Rifondazione Comunista Federazione di Biella + Potere al Popolo! + Coalizione Sociale Biellese + Partito Marxista Leninista Italiano Organizzazione di Biella) datata 16.09.2018 e pervenuta via P.E.C. in data 17.09.2018 (prot. ricez. Prov. n. 21685 del 17.09.2018);
- 2) nota Studio Legale avv. Paolo Botasso, Saluzzo (CN) datata 12.09.2018 e pervenuta via P.E.C. in data 12.09.2018 (prot. ricez. Prov. n. 21362 del 13.09.2018);
- 3) osservazione scritta trasmessa in data 17.09.2018 dal sig. Luca Guerrini, Salussola (prot. ricez. Provincia n. 21717 del 17.09.2018);
- 4) osservazione manoscritta trasmessa in data 17.09.2018 dalla sig.ra Anna Maria Guglielmi, Salussola (prot. ricez. Provincia n. 21750 del 17.09.2018)
- 5) nota "Associazione Culturale Valledora ONLUS", datata 17.09.2018 e pervenuta via P.E.C. in data 17.09.2018 (prot. ricez. Prov. n. 21793 del 18.09.2018);
- 6) osservazione scritta trasmessa dal dr. Carlo Zaccaria per il "Comitato Salussola Ambiente è Futuro", pervenuta via P.E.C. in data 16.09.2018 (prot. ricez. Prov. n. 21683 del 17.09.2018).

Le su-elencate memorie scritte saranno valutate dall'O.T.+C.T. in vista dell'adozione del parere tecnico definitivo da esporre alla Conferenza dei Servizi.

Di seguito l'O.T.+C.T. - avendo cura di seguire le indicazioni dell'Allegato VII alla Parte II del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. - e con riferimento più particolare alle "QUESTIONI" oggetto della richiesta di integrazioni e chiarimenti al proponente, avuto conto delle contro-deduzioni da questo fatte pervenire in data 03.08.2018, formula le seguenti odierne osservazioni:

## TITOLO I – DESCRIZIONE DEL PROGETTO:

1) Descrizione dell'ubicazione del progetto, anche in riferimento alle tutele ed ai vincoli presenti.

L'O.T.+C.T. osserva che l'intervento è ubicato in località Brianco, nel Comune di Salussola in posizione Sud-Est rispetto al concentrico, da cui dista 2 km ad una quota media di 233,19 m s.l.m. L'area vasta in cui si inserisce l'intervento, si colloca in area di transizione tra un contesto di pianura in cui ricade l'impianto caratterizzate dalla presenza delle colture risicole e un contesto collinare rappresentato dal settore laterale sinistro dell'anfiteatro morenico di Ivrea.

I centri abitati più vicini sono la fraz. Campasso in Comune di Salussola (a 1,6 km in direzione Nord-Ovest) e l'abitato di Salussola (a 2,0 km in direzione Nord-Ovest); a circa 500 m a sud sono presenti alcune cascine e case sparse che costituiscono il Nucleo Brianco. I centri abitati di Dorzano e Cavaglia distano rispettivamente 2,5 e 4 km

L'O.T.+C.T. rileva che il progetto presentato dalla "Acqua & Sole" S.r.l., si pone l'obiettivo di rispondere all'esigenza esplicitata nel "Piano Regionale Amianto 2016-2020" (approvato con Deliberazione del Consiglio Regionale 01.03.2016, n. 124-7279), di disporre di impianti in grado di garantire la disponibilità di ca. 2.000.000 m<sup>3</sup> per lo smaltimento delle lastre di cemento amianto ancora presenti sul territorio. Il "Piano" citato (Cfr. "§ 7.1. Obiettivi e Strategie operative) suggerisce le seguenti soluzioni:

- 1) autorizzazione di nuovi impianti per lo smaltimento dell'amianto;
- 2) autorizzazione di celle dedicate all'interno di impianti di discarica attualmente non specificatamente destinati allo smaltimento dell'amianto;
- 3) promuovere l'impiego di siti idonei per lo smaltimento ed il recupero dei rifiuti contenenti amianto, al fine di autorizzare impianti adeguati in sotterraneo, cave o miniere dismesse;
- 4) promuovere la ricerca di metodi alternativi allo smaltimento in discarica attraverso la sperimentazione di nuove tecniche di recupero in sicurezza, in conformità con i principi comunitari delle migliori tecniche disponibili"

**"QUESTIONE n. 1 - In attuazione di quanto previsto al citato "§. 7.1." del "Piano Regionale Amianto 2016-2020", con riferimento alla soluzione n. 3 ("promuovere l'impiego di siti idonei per lo smaltimento ed il recupero dei rifiuti contenenti amianto, al fine di autorizzare impianti adeguati in sotterraneo, cave o miniere dismesse"), la Regione Piemonte, attraverso la D.G.R. 20.02.2017 n. 25-4693, ha recepito il documento "Approfondimento relativo alla presenza di aree di cava e miniera inattive per l'ubicazione di impianti di smaltimento di materiali contenenti amianto".**

**Il predetto documento, per il Quadrante Sud-Orientale (parte del bacino cui intende fornire volumetrie l'impianto in progetto) e per il quadrante Nord-Est (di cui è parte la Provincia di Biella) individua quanto segue (cfr pag. 49 D.G.R. 20.02.2017 n. 25-4693 citata):**

**- Quadrante 3 - Piemonte Sud-Orientale**

**A cavallo tra le Province di Asti ed Alessandria è risultata la presenza di consistenti vuoti di coltivazioni in sotterraneo, che sono state condotte per camere e pilastri con sezioni di 6m x 6m e 8m x 8m, secondo una geometria che consente la percorribilità di mezzi pesanti. Lo sviluppo molto esteso - circa 50 km - delle gallerie di coltivazione, mette in luce la possibilità di disporre di volumetrie molto elevate.**

**- "Quadrante 4 - Piemonte settentrionale**

**Stante la mancanza di impianti di smaltimento e la distanza da quelli attualmente autorizzati in Piemonte, è parsa di interesse la presenza di alcune cave inattive ubicate nel Verbano, sul fondovalle, con disponibilità di piazzali di cava di rilievo. Elementi favorevoli sono rappresentati dalle vie di comunicazione, sia stradali che ferroviarie".**

**Lo stesso documento, di seguito fa un quadro complessivo della Regione Piemonte dove ipotizza uno scenario di ripartizione degli impianti (cfr pag. 50 D.G.R. 20.02.2017, n. 25-4693):**

**- "In sintesi, si ritiene di poter ipotizzare il seguente quadro, indicativo per macro-aree territoriali:**

**Area di riferimento volumetria ipotizzabile [m<sup>3</sup>]**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Quadrante 1 - Territorio nord-occidentale della Città Metropolitana di Torino</b> | <b>400.000 - 600.000</b>      |
| <b>Quadrante 2 - Territorio del Cuneese</b>  | <b>500.000 - 800.000</b>      |
| <b>Quadrante 3 - Piemonte sud-orientale</b>  | <b>500.000 - 1.000.000</b>    |
| <b>Quadrante 4 - Piemonte settentrionale</b>   | <b>400.000 - 600.000</b>      |
| <b>Totale</b>  | <b>1.800.000 - 3.000.000"</b> |

**La ripartizione proposta per macro-aree, evidenzerebbe una situazione nella quale - fatta eccezione per la Città Metropolitana di Torino - la quale presenta una dotazione impiantistica in linea con le volumetrie ipotizzate nel citato approfondimento regionale, per le altre macro-aree risulta carente la dotazione disponibile.**

*La proposta descritta nel progetto qui istruito risulta ampiamente sovradimensionata rispetto ai fabbisogni di quadrante (BI, VC, NO, VB) individuati dalla citata D.G.R. 20.02.2017 n. 25-4693, a maggior ragione se ci si riferisce all'A.T.O. rappresentato dalla Provincia di Biella, in considerazione del proprio limitato contributo rispetto al Quadrante suddetto.*

*In proposito il "Piano Regionale Amianto 2016-2020" (cfr. § 7 ultimo comma) evidenzia la "necessità di ubicare possibili nuovi siti di smaltimento anche in aree diverse dalla Provincia di Torino, per garantire una maggiore offerta e disponibilità sul territorio" che delinea l'intenzione di considerare favorevolmente la realizzazione di più impianti, dislocati sul territorio Regionale allo scopo di ampliare l'offerta. La proposta progettuale in esame non risulta coerente con tali indicazioni contenute nel Piano".*

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 1" surriportata rileva che il progetto, inizialmente dimensionato per un volume utile di smaltimento di 1.865.000 m<sup>3</sup> è stato ridotto di una quota pari a circa il 22 %, individuando una nuova volumetria utile pari a 1.462.000 m<sup>3</sup>, ca. 1.050.000 m<sup>3</sup> al netto della terra infrastrato, riducendo il rilevato previsto in progetto di circa 7 m.

Il progetto, nella nuova configurazione, si propone di soddisfare il fabbisogno di smaltimento di rifiuti di cemento amianto del Quadrante Settentrionale e delle propaggini più prossime dei Quadranti adiacenti: Quadrante 1 - Territorio Nord Occidentale e Quadrante 3 - Piemonte Sud - orientale, indicate nella D.G.R. 20.02.2017 n. 25-4693 "Approfondimento relativo alla presenza di aree di cava e miniera inattive per l'ubicazione di impianti di smaltimento di materiali contenenti amianto" rendendolo più coerente con la Pianificazione regionale.

Occorre considerare in proposito che nel citato approfondimento per il Piemonte Settentrionale viene stimato un fabbisogno di ca. 400.000 m<sup>3</sup> - 600.000 m<sup>3</sup> e che, per la Città Metropolitana di Torino, nella quale il "Piano" non contempla nuovi impianti di smaltimento, si prevede un analogo fabbisogno stimato in ca. 400.000 m<sup>3</sup> - 600.000 m<sup>3</sup>, mentre per il Quadrante 3 - Piemonte Sud - orientale si stima un fabbisogno di 500.000 m<sup>3</sup> - 1.000.000 m<sup>3</sup>.

Per la valutazione delle alternative localizzative l'O.T.+C.T. rimanda alla trattazione operata a proposito della "QUESTIONE n. 10" successiva.

"QUESTIONE n. 2 - Il "Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Speciali", approvato con Deliberazione del Consiglio Regionale del 16/01/2018 n. 253-2215, in linea con i contenuti del Piano regionale amianto, contiene le seguenti indicazioni (cfr. § 7.6.3): "Al fine di agevolare la bonifica dei manufatti contenenti amianto a costi sostenibili e limitare le pratiche abusive di abbandono di rifiuti provenienti dalle operazioni di rimozione, occorre quindi incoraggiare l'incremento della disponibilità di impianti di smaltimento, posto che ad oggi la modalità usualmente più adottata per l'eliminazione dei manufatti contenenti amianto consiste nel conferimento in discarica. A tale riguardo dovrà essere avviato un approfondimento relativo alla presenza di ex attività estrattive - a cielo aperto ed in sotterraneo - che individuino potenziali aree per la realizzazione di impianti di smaltimento. Vista l'attuale dislocazione impiantistica emerge inoltre la necessità di agevolare la realizzazione di impianti ubicati in aree preferibilmente diverse dalla Città Metropolitana di Torino". La proposta progettuale in esame non risulta coerente con tali indicazioni contenute nel Piano".

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 2" surriportata, dà atto che il progetto, nella sua revisione ridimensionata in termini di volumetria utile, risulta coerente con l'approfondimento richiesto dal Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Speciali. Ciò tanto in ordine alle potenziali aree disponibili rappresentate da precedenti attività estrattive (cfr. in proposito quanto sarà argomentato alla successiva "QUESTIONE n. 10"), quanto relativamente all'indicazione di privilegiare aree non collocate nell'area della Città Metropolitana, dove è già collocata gran parte della dotazione impiantistica presente nella regione Piemonte, allo scopo di provvedere allo smaltimento dei manufatti contenenti amianto

Il progetto valuta l'idoneità dell'area proposta con i criteri di ammissibilità previsti all'art. 9.2. del

“Programma Provinciale Rifiuti” approvato con Deliberazione di Consiglio Provinciale n. 27 del 28.04.1998, senza tuttavia operare considerazioni in ordine alla potenziale inidoneità evidenziata nell’“Atlante delle aree idonee e non idonee alla localizzazione di impianti di discarica” incluso nel “Programma” provinciale citato, al Foglio 14.

Dal confronto con l’“Atlante cartografico” (cfr. Tavola 2), emerge che l’inidoneità evidenziata deriva dalla presenza di aree boscate. Tuttavia occorre dare atto che, in fase di micro-localizzazione - anche tenuto conto delle informazioni assunte dall’O.T.+C.T. in fase di sopralluogo - tale inidoneità non risulta più applicabile poiché l’area interessata dal progetto si presenta come un’area agricola oggetto di sistemazione per colture cerealicole e da foraggio e non come un’area boscata da tutelare.

Peraltro, dalla verifica effettuata dall’O.T.+C.T. sul geoportale del Ministero dell’Ambiente, l’area risulta essere non boscata, almeno fin dall’ortofocarta in bianco e nero risalente agli anni 1988/89.

**“QUESTIONE n. 3 - L’O.T.+C.T. dà atto che il “Piano Paesaggistico Regionale” (come peraltro riportato nel progetto), classifica l’area nella quale dovrebbe collocarsi la discarica di cui trattasi, tra le morfologie insediative “Aree rurali di pianura” n. 14 (cfr. Tav. n. 1a - Fig. 8 AMB 1 - S.I.A.), disciplinata dall’art. 40 delle N.T.A.**

**L’area in progetto potrebbe inoltre rientrare altresì tra le “Aree di elevato interesse agronomico” ai sensi dell’art. 20 delle N.T.A del P.P.R. essendo il territorio del comune di Salussola incluso fra quelli del disciplinare Denominazione d’Origine D.O.P. “Riso di Baraggia Biellese e Vercellese”; il proponente valuti la coerenza del progetto con le norme attuative sopra riportate”.**

L’O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la “QUESTIONE n. 3” surriportata prende atto che il proponente ha analizzato gli articoli delle norme del P.P.R. indicati dall’O.T.+C.T. medesimo.

Per quanto riguarda le problematiche relative al disciplinare D.O.P. del “Riso di Baraggia Biellese e Vercellese”, l’O.T.+C.T. rimanda ai rilievi operati alla successiva “QUESTIONE n. 4”.

**“QUESTIONE n. 4 - L’O.T.+C.T. fa presente che per l’area interessata dal progetto le N.T.A. del Piano Territoriale Provinciale della Provincia di Biella riportano:**

- La tavola CTP-PAE individua nell’area in esame un “paesaggio agrario di interesse culturale” a cui fa riferimento l’art. 2.11 delle N.T.A. che al comma 1 “individua con apposita rappresentazione nelle tavole CTP-PAE in scala 1:50.000 anche ai sensi dell’art. 11 del P.T.R., le aree caratterizzate dalla presenza delle colture viticole e risicole che rappresentano elemento distintivo e caratterizzante del paesaggio e ne promuove la tutela e la conservazione”. Inoltre, il comma 3 specifica che “I Comuni, in sede di formazione degli strumenti urbanistici, provvedono [...] a individuare le forme della tutela idonee a garantire la conservazione della risorsa e la valorizzazione del paesaggio e dell’ambiente rurale”.

- L’art. 3.6 comma 6 del P.T.P. indica che l’ubicazione di impianti per lo smaltimento dei rifiuti è subordinata alla considerazione degli elementi territoriali e ambientali sensibili elencati.

- All’Art. 3.8 (Insediamento rurale) il P.T.P. “stabilisce l’indirizzo ai P.R.G. di minimizzare gli usi del territorio riduttivi della risorsa suolo e di valorizzare i contenuti paesaggistici e fruitivi dei paesaggi agrari, degli ambiti ricompresi nelle aree di prima e seconda classe di capacità d’uso del suolo e nelle aree interessate dalle colture viticole e risicole di specializzazione (D.O.C. e D.O.P.)”. Si segnala a tal proposito che il Comune di Salussola è inserito nel D.O.P. “Riso di Baraggia Biellese e Vercellese” e del vino D.O.C. “Canavese” e che il progetto è in un’area che risulta prevalentemente coltivata a riso.

Inoltre, il P.T.P. “promuove l’obiettivo di ripristino e mantenimento del paesaggio agrario a valenza culturale” e stabilisce l’indirizzo ai P.R.G. comunali di “specificare gli ambiti interessati e di stabilire le opportune forme e misure di compensazione e di perequazione urbanistica da applicare per il raggiungimento dell’obiettivo”.

Di questi articoli, il proponente, a pagina 40 del S.I.A., cita solo l’art. 2.11 e non analizza la coerenza del progetto con il P.T.P., tenendo anche conto del fatto che l’approvazione del progetto costituisce variante allo strumento urbanistico e che la valutazione degli aspetti urbanistici inerenti la variante deve avvenire nell’ambito del procedimento autorizzativo.

L'O.T.+C.T. segnala poi che a pagina 40 del S.I.A. il proponente indica erroneamente per la carta C.T.P.-A.R.T. del P.T.P. che "L'area d'intervento ricade in aree insediate a tessuto discontinuo", mentre appartiene alla classe "Paesaggi agrari di interesse culturale", come indicato nella stessa pagina per la carta C.T.P.-P.A.E."

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 4" surriportata prende atto che il proponente ha analizzato gli articoli delle norme del P.T.P. indicati dall'O.T.+C.T. medesimo.

In particolare:

L'art. 3.6 comma 6 del P.T.P., circa la localizzazione degli impianti per lo smaltimento dei rifiuti, prevede che la scelta della stessa sia subordinata alla considerazione di un elenco di elementi territoriali e ambientali sensibili che in specifico, relativamente al presente procedimento, sono:

- le aree sottoposte a tutela ai sensi del D. Lgs. 42/2004 ("Codice Urbani") che il proponente dichiara "non presenti". L'O.T.+C.T., rimanda a ai rilievi operati alla successiva "QUESTIONE n. 5";
- le zone di produzione di prodotti agricoli ed alimentari definiti ad indicazione geografica o a denominazione di origine protetta ai sensi del regolamento n. 2081/92/CEE, che il proponente dichiara "Presente ma con caratteristiche non adeguate al Disciplinare DOP".

Rispetto all'art. 3.8 del P.T.P. *Insedimento rurale*, il proponente a pag. 47 del S.I.A. dichiara che: "Per quanto attiene al riconoscimento del Comune di Salussola all'interno del D.O.P. "Riso di Baraggia Biellese e Vercellese", l'area in esame a differenza di altre aree anche limitrofe, soprattutto per mancanza di irrigazione, non è idonea alla coltura risicola specializzata, come indicato nel disciplinare a cui è necessario attenersi per vantare il riconoscimento. A tal proposito si rimanda alla Relazione del prof. Adani, elaborato REL 18". Inoltre il proponente a pag. 46 del S.I.A. dichiara che il P.R.G.C. di Salussola ha "nettamente distinto l'area agricola in esame dalle "aree agricole a risaia", riconoscendole di fatto una minore attitudine alla produzione risicola".

Il P.T.P. al comma 1 di tale articolo stabilisce l'indirizzo di minimizzare usi del territorio riduttivi della risorsa suolo e di valorizzare i contenuti paesaggistici e fruitivi dei paesaggi agrari; al comma 1bis stabilisce per i territori in cui sono presenti paesaggi agrari di interesse culturale (vigneti e risaie indicate alla Tavola IGT-A) la specificazione degli ambiti interessati da parte dei P.R.G. Comunali.

L'O.T.+C.T., indipendentemente dal D.O.P., rileva che nelle foto aeree consultabili l'area risulta coltivata a risaia almeno fino al 2012.

Entrando nello specifico del disciplinare di produzione D.O.P. del Riso di Baraggia Biellese e Vercellese che all'art. 3 "Delimitazione geografica del territorio di produzione" comprende il territorio comunale di Salussola, l'O.T.+C.T. prende atto di quanto dichiarato dal proponente a pag. 206 del SIA: "il riconoscimento, a cui va attribuita l'importanza di una specificità e tipicità, non implica che ogni area del territorio comunale si presti a garantire la capacità produttiva in grado di mantenere gli impegni del disciplinare, soprattutto se a certe aree mancano le caratteristiche agronomiche."

"QUESTIONE n. 5 - L'O.T.+C.T. rileva che nella Tav. 1b "Inquadramento territoriale" l'estratto CTR e l'ortofoto riportano delle aree lacustri, una in particolare risulta posizionata a breve distanza dall'area di progetto. L'art. 15 del P.P.R. specifica al comma 2 che caratteristiche devono avere i laghi e i relativi territori contermini tutelati ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera b. del Codice dei beni culturali e del paesaggio. Si invita il proponente a fornire un'analisi approfondita della problematica verificando:

- se l'area lacustre, ai sensi del comma 2 sopraccitato, è o meno tra quelle tutelate dal Codice dei beni culturali e del paesaggio, valutando il suo perimetro e la tipologia di lago;
- se l'eventuale fascia di 300 metri interessa o meno aree modificate dal progetto in esame;
- se l'eventuale fascia di 300 metri interessa o meno l'area dove è prevista la realizzazione della discarica.

L'esito di tale verifica potrà portare alla necessità di integrare le autorità competenti per l'istruttoria ricomprendendo i soggetti competenti a vario titolo in materia di vincolo Paesaggistico".

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna - con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 5" surriportata, in relazione o a quanto dichiarato dal proponente nel S.I.A. pag 41: "... si ritiene che la verifica effettuata sul vincolo medesimo porti a concludere che l'area lacustre in oggetto non rientra tra quelle tutelate" - fa presente che secondo quanto previsto dall'art. 15 comma 2 delle N.T.A del Piano Paesaggistico Regionale (P.P.R.) un corpo idrico è tutelato ai sensi dell'art. 146 del Codice Urbani (D.Lgs 42/2004 e ss.mm.ii.) e soggetto all'autorizzazione paesaggistica quando:

- è a carattere permanente;
- è rappresentato e riconoscibile tramite un toponimo nella Carta Tecnica Regionale;
- ha un perimetro superiore a 500 metri;
- è naturale, lentico, superficiale, interno, fermo, di acqua dolce;
- nonché, se è un invaso e sbarramento artificiale anch'esso a carattere permanente e con medesimo perimetro.

Inoltre sono da considerarsi laghi, ancorché non cartografati:

- le cave allagate completamente esaurite e dismesse, con perimetro superiore a 500 metri, qualora sia definitivamente conclusa l'attività di coltivazione relativa all'intero sito di intervento e per le quali non risultino più attive garanzie fidejussorie o assicurative finalizzate a tutelare la Pubblica Amministrazione in relazione all'attuazione delle opere di recupero ambientale.
- Non sono da considerarsi tutelati ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera b. del Codice, i territori contermini agli invasi artificiali:
- costruiti a scopo d'irrigazione;
- le vasche di raccolta delle acque piovane o superficiali;
- le aree di ristagno prevalentemente temporaneo di acque (stagni, acquitrini, zone palustri).

Rispetto alle affermazioni fatte dal proponente a pag. 40 e 41:

*cf.:"non specificatamente censita né nella Tavola "P2", né nella Tavola "P4" del P.P.R. stesso e neanche in nessuno degli elaborati cartografici del P.R.G. comunale concepiti a tale scopo, non dotata di toponimo"*

L'O.T.+C.T. rileva che il corpo idrico è rappresentato senza toponimo:

- nella Carta Tecnica Regionale aggiornamento 1991
- nel BDTRE (Base Dati Territoriale di Riferimento degli Enti che è l'attuale cartografia di riferimento regionale, adottato con L.R. 1/2014) aggiornamento 2018, riportato con attributo "lago artificiale"
- nella tavoletta 43IINE "Salussola" dell'I.G.M. Edizione del 1969 (aggiornamento del 1968) con dimensioni inferiori alle attuali.

L'O.T.+C.T. fa presente che, nonostante non sia riconoscibile con un toponimo, anche per le ragioni di seguito esposte, il corpo idrico è sicuramente di origine artificiale: i bacini con tali caratteristiche risultano vincolati dal P.P.R. soltanto se di carattere permanente e con un perimetro superiore ai 500 m.

Di seguito sono riportati i quattro punti (a,b,c,d) trattati dalla "Acqua & Sole" S.r.l. nel S.I.A. con le relative considerazioni dell'O.T.+C.T.:

a) circa il carattere non permanente:

*cf.:"non presenta carattere permanente, come da successione di foto satellitari valutate e riportate"*

Le foto aeree utilizzate dal proponente sono tratte da *Google Earth*; la data di tali immagini non è certificata, come dichiarato dal proprietario stesso delle immagini, e avvalorato dalla presenza/assenza della copertura fogliare non corrispondente alla data riportata dal proponente su ogni immagine. Tali presupposti non consentono di fare riferimento alle date indicate per valutazioni in merito al carattere permanente del lago.

L'O.T.+C.T. rileva che, sia nelle foto aeree utilizzate dal proponente che nelle altre a disposizione della Amministrazione Provinciale (AGEA 2015, Regione Piemonte 2010, Bing, Portale Cartografico Nazionale 2012), il corpo idrico è sempre presente anche se soggetto a variazioni di profondità e perimetro, come tutti i corpi idrici. Nessuna delle immagini disponibili attesta

l'assenza del corpo idrico.

b) circa il perimetro inferiore a 500m:

*cfr.: "presenta un perimetro fortemente variabile e significativamente inferiore, in alcuni periodi dell'anno, a 500m"*

L'O.T.+C.T. rileva che dal dato del B.D.T.R.E. succitato, il corpo idrico è riportato con attributo "lago artificiale" ed ha un perimetro di 645 metri.

c) Circa l'utilizzo esclusivamente irriguo:

*cfr.: "utilizzata dall'azienda agricola proprietaria, contattata dal proponente, solo ad uso irriguo"*

L'O.T.+C.T. rileva che il proponente ha analizzato l'attuale uso del corpo idrico, mentre le norme del P.P.R. escludono dalla tutela i territori contermini agli "invasi artificiali costruiti a scopo d'irrigazione...". Il Verbale di Accertamento della Polizia Provinciale n. 12/2018 del 17.09.2018 - allegato al presente Verbale per farne parte integrante e sostanziale - conferma l'attuale uso irriguo ma non chiarisce l'origine del corpo idrico.

Il proponente non ha quindi verificato quanto disposto dall'art. 15 comma 2 del P.P.R. in merito all'origine dell'invaso.

a) Circa i bacini usati per il solo accumulo delle acque meteoriche:

*cfr.: "in relazione alla forte variabilità del livello idrico e di quanto detto al precedente punto b), nonché alla morfologia del suolo, all'analisi della serie storica delle carte d'uso del suolo effettuata (cfr. fig. n. 13) ed all'assenza di alimentazione da parte di corpi idrici superficiali è possibile ritenere che il bacino sia alimentato esclusivamente da acque meteoriche e che sia stato realizzato proprio al fine di accumulare le stesse per consentire la coltivazione delle aree circostanti"*

Il Verbale di Accertamento n. 12/2018 eseguito dalla Polizia Provinciale Nucleo di Vigilanza Ecologica, precedentemente richiamato, redatto alla presenza del conduttore dell'attiguo fondo agricolo riporta:

- che in caso di necessità il pozzo "Dorzano 1" alimenta il bacino sito a monte
- che esistono opere di collegamento fra i due bacini ed un'opera di presa sul rio Sisiolo non attiva
- che non è chiaro se i bacini siano alimentati da sorgenti o costituiti solo da acque meteoriche oltre che dalla derivazione da acque sotterranee citata.

L'O.T.+C.T. rileva che quanto riportato nel verbale smentisce quanto dichiarato dal proponente circa l'alimentazione esclusiva da acque meteoriche.

A dimostrazione dell'origine artificiale del corpo idrico, l'O.T.+C.T., dall'analisi della documentazione disponibile, evidenzia che:

- non è presente nella foto aerea del 1955
- è esistente, o in escavazione, nel 1968, come si evince dalla tavoletta 43IIIINE "Salussola" dell'I.G.M. Edizione del 1969 (aggiornamento del 1968).

In conclusione l'O.T.+C.T. rileva che, le considerazioni riportate dal proponente, precedentemente valutate in maniera puntuale, non consentono l'esclusione dell'area oggetto dell'intervento dalla tutela ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera b. del "Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio". Per la suddetta ragione è reputato opportuno avvalersi dei pareri delle autorità competenti in materia dei Beni Culturali e del Paesaggio, in ultima analisi ponendosi in una condizione conservativa di sussistenza del vincolo, non essendo le condizioni escludenti definite in maniera inequivocabile. Tutto ciò in considerazione dell'importanza del tema (Tutela dei Beni Paesaggistici) e le inevitabili ripercussioni sull'idoneità del sito e sulla necessità di garantire a tutte le Autorità competenti in materia di vincolo paesaggistico di potersi esprimere in proposito.

L'O.T.+C.T. fa infine presente che tra le integrazioni richieste il proponente doveva anche chiarire:

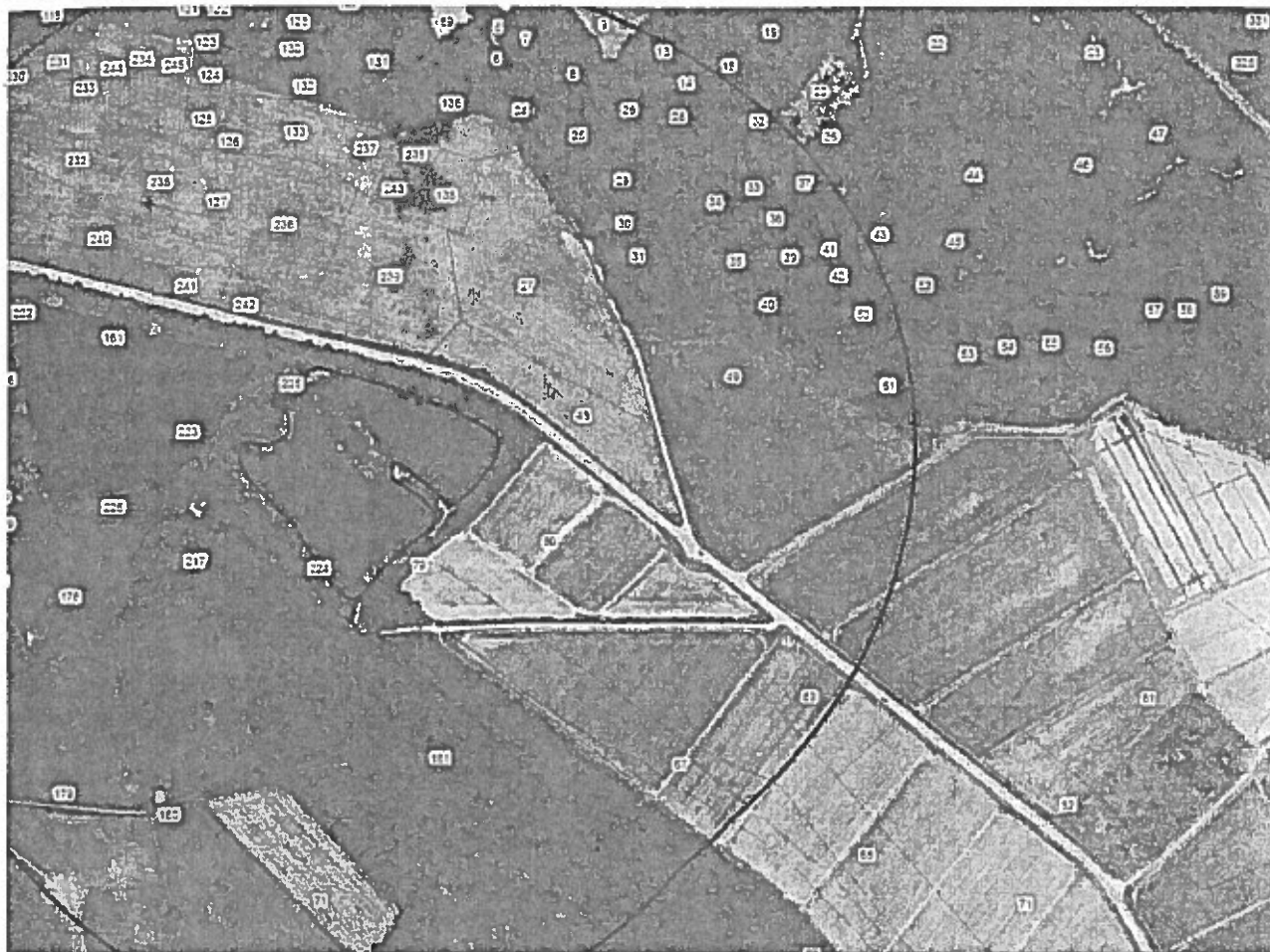
- se l'eventuale fascia di 300 m interessasse o meno aree modificate dal progetto in esame;
- se l'eventuale fascia di 300 m interessasse o meno l'area dove è prevista la realizzazione della discarica.

Rilevato che il proponente non ha ottemperato alla richiesta, da una simulazione operata dagli uffici provinciali risulta chiaro (cfr. immagine sottostante) che la fascia vincolata interessa



sicuramente aree ricomprese nel progetto qui esaminato (aree servizi). Dai dati disponibili non è invece possibile chiarire con certezza se la fascia vincolata interessa o meno anche la vasca della discarica.

(Il buffer di 300 metri è stato disegnato a partire dal perimetro del lago tratto dal BDTRE - cartografia ufficiale della Regione Piemonte).



L'O.T.+C.T. preso atto che il proponente non ha dimostrato in maniera inequivocabile l'applicabilità delle condizioni individuate dall'art. 15 comma 2 delle N.T.A del P.P.R., per escludere l'applicazione della tutela paesaggistica al bacino lacustre in esame e che il progetto presentato interferisce con la tutela paesaggistica determinata dalla fascia di 300 m. dalla sponda del lago, sicuramente con l'area in cui sono ubicati i Servizi all'interno della Discarica mentre è da verificare con elaborati di dettaglio l'eventuale interferenza anche con la vasca di coltivazione.

Alla luce di tali considerazioni l'O.T.+C.T. ha rivisto la compatibilità dell'opera rispetto alla Programmazione Territoriale e rispetto alle Norme Tecniche di riferimento con il seguente esito:

- il Programma Provinciale di gestione dei Rifiuti della Provincia di Biella, al § 9.2. individua i criteri di Ammissibilità di impianti di discarica per rifiuti speciali e stabilisce che: *"I siti idonei alla realizzazione di un impianto di discarica per rifiuti speciali non pericolosi non devono ricadere in:*
  - *aree a distanza inferiore a 150 m. da fiumi classificati come corsi d'acqua pubblici, a 300 m. da laghi;*
  - *aree sottoposte a vincolo paesaggistico"*
- il D. Lgs. 13-1-2003 n. 36 *"Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti"*, norma tecnica di riferimento per le discariche nonché B.A.T. per le installazioni I.P.P.C., come quella in esame, all'Allegato 1, punto 2.1. stabilisce che: *"di norma gli impianti di discarica per rifiuti pericolosi e non pericolosi non devono ricadere"*

- *territori sottoposti a tutela ai sensi del D.Lgs. 29.10.1999 n. 490 (Testo unico delle disposizioni legislative in materia di beni culturali e ambientali);*

In conclusione l' O.T.+C.T. rileva che le accertate interferenze della discarica in progetto con il vincolo paesaggistico derivante dall'area lacustre più prossima determinano l'inidoneità della proposta rispetto al Programma Provinciale di gestione dei Rifiuti e rispetto al D. Lgs. 13.01.2003 n. 36 "Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti".

- b) **Descrizione delle caratteristiche fisiche dell'insieme del progetto, compresi, ove pertinenti, i lavori di demolizione necessari nonché delle esigenze di utilizzo del suolo durante le fasi di costruzione e di funzionamento.**

L'O.T.+C.T. osserva che il progetto inizialmente presentato prevedeva la realizzazione di una discarica dedicata esclusivamente allo smaltimento di materiali da costruzione contenenti cemento amianto, per una volumetria complessiva lorda pari a circa 1.864.987 m<sup>3</sup> (comprensiva del terreno utilizzato per la copertura dei rifiuti durante il loro abbancamento, con un'incidenza del 20%) e superficie di circa 80.000 m<sup>2</sup>, costituita da 6 lotti contigui, realizzati, collaudati e gestiti indipendentemente.

La discarica inizialmente progettata andava ad occupare un'area di proprietà dell'azienda agricola "La Manzola" S.r.l., con estensione pari a 160.000 m<sup>2</sup> e destinazione ad uso agricolo. Tale superficie comprendeva un'area di 150.000 m<sup>2</sup>, da recintare, all'interno della quale era prevista la collocazione della vasca di discarica e delle opere accessorie, costituite da un'area servizi di superficie 4.500 m<sup>2</sup>, dall'area di stoccaggio della terra estratta e dalla viabilità perimetrale. La restante porzione di 10.000 m<sup>2</sup> esterna alla recinzione sarebbe stata occupata da una fascia boscata di mascheramento dell'impianto rispetto alla S.P. 322 (c.d. fascia di mitigazione).

La discarica sarebbe stata collocata ad una quota media di 233,19 m s.l.m. Si prevedeva una profondità massima del fondo scavo rispetto al piano campagna pari a 15 m (fino a raggiungere la quota minima di 219,90 m s.l.m., corrispondenti a una profondità di 13,29 dalla quota media da p.c), un'inclinazione delle scarpate di circa 35° ed una elevazione in gronda (cioè al bordo esterno della discarica) pari a 17 m. La quota massima prevista in rilevato era 257,60 m s.l.m, pari a 24,41 m rispetto alla quota media del p.c.

Il volume di materiale scavato per la realizzazione dell'invaso, pari a 844.349 m<sup>3</sup>, corrispondeva esattamente al volume di materiali naturali (argilla, e ghiaia) riutilizzato per l'allestimento dell'impianto e per la copertura dei rifiuti durante la coltivazione, pertanto non si prevedevano movimentazioni di terreno che comportassero trasporti all'esterno del cantiere. La durata della fase di gestione operativa era stimata è pari a circa 13 anni.

In sede di integrazioni dell'Agosto 2018 il progetto è stato dalla "Acqua & Sole" S.r.l. rivisto con riguardo ai parametri dimensionali nei seguenti termini riportati in sintesi: il volume utile di smaltimento di 1.865.000 m<sup>3</sup> è stato ridotto di una quota pari a circa il 22 %, individuando una nuova volumetria utile pari a 1.462.000 m<sup>3</sup>, ca. 1.050.000 m<sup>3</sup> al netto della terra infrastrato, riducendo il rilevato previsto in progetto di circa 7 m

- c) **Descrizione delle principali caratteristiche della fase di funzionamento del progetto ed, in particolare, dell'eventuale processo produttivo, con l'indicazione – a titolo esemplificativo e non esaustivo – del fabbisogno e del consumo di energia, della natura e delle quantità di materiali e delle risorse naturali impiegate (quali acqua, territorio, suolo e biodiversità) :**

**"QUESTIONE n. 6 - L'O.T.+C.T. osserva che tra i fabbisogni elencati nella sezione 6.2.1. dello S.I.A. il proponente indica, a pag. 74, che la coltivazione dei diversi lotti necessita complessivamente di 378.785 m<sup>3</sup> di terreno per la posa delle coperture periodiche del rifiuto abbancato previste dalla normativa, senza tuttavia specificare quali caratteristiche debba avere il terreno per adempiere alla funzione di copertura indicata (ad esempio di plasticità) e se ci sia una sufficiente quantità di terreno idoneo a tale scopo".**

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 6" surriportata rileva che la criticità originaria è stata superata. Il proponente ha indicato che l'idoneità del materiale verrà stabilita in base al contenuto

di argilla, che deve essere almeno pari al 50%. Il proponente stima che saranno disponibili complessivamente circa 447.000 m<sup>3</sup> a fronte di un fabbisogno di 409.300 m<sup>3</sup>.

**“QUESTIONE n. 7 - L'O.T.+C.T. osserva che, a pagina 76 dello S.I.A., il proponente indica che per l'umidificazione delle piste, il lavaggio delle ruote dei mezzi e l'irrigazione di sostegno verranno riutilizzate prioritariamente le acque di seconda pioggia e le acque di ruscellamento, appositamente stoccate in due serbatoi con un volume complessivo di 100 m<sup>3</sup>, mentre il restante fabbisogno verrà coperto dalla rete acquedottistica. L'O.T.+C.T. ritiene invece che l'approvvigionamento da acquedotto debba essere riservato agli utilizzi potabili della risorsa e che sia necessario prevedere una fonte di approvvigionamento idrico autonomo”.**

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la “QUESTIONE n. 7” surriportata rileva che la criticità originaria è stata superata con l'ampliamento a 1200 m<sup>3</sup> dello stoccaggio delle acque di seconda pioggia.

**Rilievo dell'Inchiesta Pubblica:**

**“QUESTIONE n. 8 - Nell'attuale sviluppo del progetto si ha un margine ristretto di riserva (inferiore al 10%) della volumetria di materiali disponibili e ciò non risulta cautelativo con l'impostazione di autosufficienza proposto, stante l'eterogeneità del sottosuolo e la qualità dei litotipi da selezionare, con possibile necessità di loro acquisizione esterna (incremento di costi, traffico veicolare, consumo di risorse, etc.)”.**

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la “QUESTIONE n. 8” surriportata rileva che, a seguito delle modifiche apportate ora al progetto, il proponente, nell'elaborato REL. 6 - rev. 03, ha ri-calcolato il bilancio per la gestione delle terre da scavo, ottenendo un margine di riserva di circa il 10% (11% per la ghiaia, 11% per l'argilla e 9% per il terreno vegetale).

- d) Valutazione del tipo e della quantità dei residui e delle emissioni previsti, quali – a titolo esemplificativo e non esaustivo – inquinamento dell'acqua, dell'aria, del suolo e del sottosuolo, rumore, vibrazioni, luce, calore, radiazione e della quantità e della tipologia di rifiuti prodotti durante la fase di costruzione e di funzionamento:

Il proponente nella Sezione 6.2.2 del S.I.A. elenca i residui e le emissioni previsti per l'impianto in progetto, che riguardano principalmente: emissioni diffuse in atmosfera, per le quali è stato elaborato lo studio specialistico “AMBI ALL 1”, scarichi in corpo idrico superficiale di acque meteoriche e acque di seconda pioggia, scarico in corpo idrico superficiale da impianto di trattamento di acque di prima pioggia e percolato, scarico in sottosuolo di reflui assimilabili a domestici, emissioni acustiche di mezzi operatori e attività di vagliatura. Si rimanda a riguardo alle considerazioni espresse nelle successive sezioni specifiche.

- e) Descrizione della tecnica prescelta, con riferimento alle migliori tecniche disponibili a costi non eccessivi e delle altre tecniche previste per prevenire le emissioni degli impianti e per ridurre l'utilizzo delle risorse naturali, confrontando le tecniche prescelte con le migliori tecnologie disponibili

L'O.T.+C.T. rileva che la discarica è stata progettata ai sensi del D.Lgs 36/03 che costituisce B.A.T. per gli impianti di discarica; inoltre la localizzazione in area di ricarica delle falde profonde richiede la previsione di misure di impermeabilizzazione (barriere di confinamento di fondo e pareti) più cautelativi di quelli previsti dal D.Lgs. 36/03, sulla base delle linee guida contenute nella D.G.R. 12-6441 del 02.02.2018. A riguardo si rimanda al Titolo V § a).

## **TITOLO II – ALTERNATIVE**

a) Descrizione delle principali alternative ragionevoli del progetto (quali - a titolo esemplificativo e non esaustivo - quelle relative alla concezione del progetto, alla tecnologia, all'ubicazione, alle dimensioni ed alla portata) prese in esame dal proponente, compresa l'"IPOTESI ZERO", adeguata al progetto proposto ed alle sue caratteristiche specifiche, con l'indicazione delle principali ragioni della scelta, sotto il profilo dell'impatto ambientale, con una descrizione delle alternative prese in esame e la loro comparazione con il progetto presentato .

**"QUESTIONE n. 9** - Per quanto attiene alle alternative tecnologiche (capitolo 6.5.1 del S.I.A.), il proponente afferma che finora non sono state sviluppate tecnologie consolidate su scala industriale che consentano il recupero e/o lo smaltimento dell'amianto in alternativa alla collocazione in discarica. A riguardo la "Acqua & Sole" S.r.l. riporta che, in Italia, è in corso un'unica procedura di Verifica di Assoggettabilità a V.I.A., di competenza statale, per un "Impianto sperimentale di trasformazione manufatti in cemento-amianto nel comune di Cavallino (LE)", avviata dal Ministero dell'Ambiente il 13.10.2016.

L'O.T.+C.T. ritiene che, anche in considerazione degli Obiettivi e strategie contenuti nel "Piano Regionale Amianto 2016-2020" di promuovere la ricerca di metodi alternativi allo smaltimento in discarica, il proponente avrebbe comunque dovuto considerare l'applicabilità di altre tecnologie per l'inertizzazione dell'amianto: attacchi chimici ad alta temperatura, comminazione spinta e trattamenti termici. (C. Ferrari, C. Leonelli, A. Gualtieri, "E' possibile il recupero invece della discarica?" *Ecoscienza* Numero 1 Anno 2018)".

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 9" surriportata rileva che la "Acqua & Sole" S.r.l. ha valutato le alternative tecnologiche all'iniziativa proposta tenendo conto delle indicazioni fornite nella "QUESTIONE" qui esaminata. Dopo aver esaminato i principali processi di inertizzazione applicabili ai manufatti di cemento amianto di tipo termico, chimico e meccanochimico, il proponente si è soffermato sulle caratteristiche dell'"Impianto sperimentale di trasformazione manufatti in cemento-amianto nel comune di Cavallino (LE)", la cui procedura di Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. di competenza statale, avviata dal Ministero dell'Ambiente in data 13.10.2016 si sarebbe conclusa in data 17.05.2018 con il provvedimento di esclusione dalla Valutazione d'Impatto Ambientale con prescrizioni. Ha inoltre riportato le caratteristiche salienti dei processi brevettati illustrati nella pubblicazione "Ecoscienza" n. 1 anno 2018 ovvero le tecnologie "KRY-AS" e "INAMI". Ha infine menzionato il processo sperimentale messo a punto dall'Università di Genova nell'ambito del progetto "LIFE Fibers", di tipo chimico attuato con agenti riducenti.

La descrizione dei suddetti processi e la valutazione degli impatti potenziali derivanti dalle diverse tecnologie evidenzia, in sintesi, che le sperimentazioni condotte, ad oggi, non hanno dato corso ad una tecnologia consolidata su scala industriale e conseguentemente non sono confrontabili con l'iniziativa proposta considerati i tempi di latenza necessari per renderle applicabili in un processo produttivo: tempi che non sono compatibili con i fabbisogni individuati nel Piano Regionale (cfr. § 7.1.). Rileva altresì che le diverse tecnologie valutate presentano problematiche legate alle emissioni in atmosfera derivanti da processi termici o dallo sminuzzamento preventivo dei materiali in cemento amianto, il cui impatto potrebbe risultare significativo se confrontato con quello ipotizzabile per l'attività di smaltimento proposta.

In ultima analisi, anche in esito alla recente Sentenza del Consiglio di Stato n. 1229/18 del 28.02.2018, riguardante l'effettiva cessazione della qualifica di rifiuto (*End of Waste*) di cui all'art. 184-ter del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. per i materiali derivanti dai processi di inertizzazione, potrebbe portare inevitabilmente allo smaltimento in discarica controllata i rifiuti derivanti dal trattamento senza portare nessun beneficio ambientale in termini di utilizzazione di risorsa naturale suolo.

**"QUESTIONE n. 10** - Per quanto attiene invece alle alternative localizzative, l'O.T.+C.T., rileva che la "Acqua & Sole" S.r.l. non ne ha valutate di concrete, tenendo conto delle indicazioni contenute nella D.G.R. 20.02.2017 n. 25-4693 per i quadranti 3 e 4 (cfr. Titolo I lett. a) del presente verbale) e, allo scopo di assolvere a tale compito, ha definito i seguenti scenari:

- scenario A: realizzazione di una discarica identica dal punto di vista dimensionale, tecnologico e costruttivo, ma baricentrica rispetto al bacino regionale di provenienza dei rifiuti.

- scenario B: realizzazione di 2 discariche identiche dal punto di vista tecnologico e costruttivo, ma aventi dimensioni e criteri di localizzazione come proposti dalla Deliberazione della Giunta Regionalè 20.02.2017 n. 25-4693.

Nel confronto tra gli scenari, le conclusioni alle quali è pervenuta la "Acqua & Sole" S.r.l., individuano il progetto proposto e qui esaminato come la situazione ambientalmente più compatibile. L'O.T.+C.T. non si trova tuttavia in sintonia con detta valutazione, ritenendo che tali conclusioni siano viziate dall'approccio con il quale il proponente ha condotto il confronto.

In particolare:

- il paragone tra i diversi scenari - in virtù della scelta di condurlo in forma puramente teorica, senza riferirlo cioè a situazioni concrete - avrebbe dovuto evidenziare la soluzione ambientalmente più compatibile in funzione delle peculiarità dello scenario di riferimento. L'analisi condotta, partendo da presupposti diversi (sito autonomo ai fini dell'approvvigionamento di argilla, ghiaia, mista nello scenario di progetto; sito nel quale risulta necessario importare dall'esterno tutti i materiali artificiali e naturali necessari alla sua realizzazione e gestione per tutti gli altri scenari proposti) non può evidentemente condurre a parametri utili per un reale confronto e per valutare, dal punto di vista ambientale, le opzioni proposte;
- l'elaborato non esplicita come sia stato determinato il valore del parametro indicato come "Superficie di cemento amianto rimossa in regione annualmente" per i diversi scenari;
- la tariffa minima di smaltimento, sebbene risulti un parametro fondamentale da analizzare allo scopo di garantire il corretto approccio nella gestione impiantistica della fase operativa e post-operativa della discarica, non può verosimilmente essere utilizzata allo scopo di determinare la soluzione ambientalmente più compatibile.

Per quanto attiene alle alternative dimensionali, l'O.T.+C.T. rileva che la "Acqua & Sole" S.r.l. non ha considerato il potenziale cumulo con altri progetti derivanti dalla possibile contestuale presentazione di altre proposte volte a soddisfare la programmazione operata dalla Regione Piemonte con il "Piano Regionale Amianto 2016-2020". Ciò anche in considerazione dell'elevato numero di cave e miniere inattive giudicate dalla D.G.R. 20.02.2017 n. 25-4693 idonee alla individuazione di sedi di possibili discariche.

Operate tutte le premesse surriportate, l'O.T.+C.T. richiede che il proponente proceda ad un'ideale analisi delle alternative progettuali, che tenga conto dei rilievi sopra illustrati, nell'ottica della minimizzazione degli impatti".

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 10" surriportata rileva che il proponente ha effettuato nuovamente l'analisi delle alternative localizzative tenendo conto delle valutazioni rese dall'O.T.+C.T. sulla questione.

In particolare la "Acqua & Sole" S.r.l. ha valutato le seguenti alternative localizzative:

- I. scenario "A1": realizzazione in una ex-cava di argilla di una discarica identica dal punto di vista dimensionale, tecnologico e costruttivo a quella proposta ma più baricentrica rispetto al Quadrante Settentrionale, al fine di minimizzare le percorrenze;
- II. scenario "A2": realizzazione in area estrattiva dismessa del Verbano Cusio Ossola, località Baveno Feriolo, con caratteristiche costruttive identiche, fatta eccezione per il pacchetto di impermeabilizzazione del fondo che non deve essere incrementato da  $\geq 1$  m a  $\geq 2,5$  m in ottemperanza alla Deliberazione della Giunta Regionale 02.02.2018 n. 12-6441, in quanto tale sito non risulta collocato in aree di ricarica degli acquiferi profondi.

E la seguente alternativa dimensionale:

- I. scenario "B": prevede la realizzazione di una discarica avente la medesima localizzazione, identica dal punto di vista tecnologico e costruttivo ma caratterizzata da una capacità di smaltimento di circa 600.000 m<sup>3</sup>, corrispondenti al fabbisogno massimo del solo Quadrante Settentrionale;

Infine ha valutato l'"Ipotesi Zero" e cioè di non realizzazione dell'opera proposta.

Dall'analisi dei risultati il progetto presentato presenta parametri migliori od equivalenti rispetto ad entrambe le proposte localizzative ("A1" ed "A2").

Rispetto all'alternativa dimensionale, tenendo conto degli impatti derivanti da altra discarica o da altro sito di smaltimento della quota di volumetria necessaria per garantire lo smaltimento della stessa quantità di rifiuti, risulta penalizzante per il traffico indotto (e quindi per le emissioni connesse) oltre che per il consumo di suolo.

Quanto all'"Ipotesi Zero" essa risulta la peggiore relativamente alle emissioni derivanti dal traffico indotto, soprattutto in considerazione della prevalente destinazione all'estero (Germania) dei rifiuti di cemento amianto rimossi.

**“QUESTIONE n. 11 - In considerazione del progressivo esaurimento del fabbisogno di discariche per lastre di cemento amianto, in esito alla progressiva asportazione di tale materiale da costruzione, per il quale sono da tempo vietati la commercializzazione e l'utilizzo, l'O.T.+C.T. invita il proponente a valutare una proposta di dimensioni contenute, proporzionata al bacino potenzialmente servito dall'impianto. Ciò allo scopo di scongiurare l'ipotesi del non esaurimento delle volumetrie in tempi certi ed al corretto completamento morfologico previsto nel progetto qui istruito o con la necessità di ricorrere a conferimenti provenienti da altre Regioni o dall'Estero: tutte eventualità che comportano impatti non valutati dal proponente nello Studio d'Impatto Ambientale attualmente in esame”.**

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la “QUESTIONE n. 11” surriportata rileva che il progetto, inizialmente dimensionato per un volume utile di smaltimento di 1.865.000 m<sup>3</sup>, è stato successivamente ridotto di una quota pari a circa il 22 %, individuando una nuova volumetria utile pari a 1.462.000 m<sup>3</sup>, ca. 1.050.000 m<sup>3</sup> al netto della terra infra-strato, riducendo il rilevato previsto in progetto di circa 7 m.

#### **Rilievo dell'Inchiesta Pubblica:**

**“QUESTIONE n. 12 - La tariffa minima di smaltimento calcolata per la discarica proposta è pari a 45.3 Euro/t., importo unitario che risulta significativamente inferiore a quello che attualmente viene richiesto per lo smaltimento dei rifiuti in impianti all'estero. Tale eventualità potrebbe richiamare ingenti quantità di rifiuti esterni al bacino piemontese ed allo Stato Italiano con inevitabili impatti derivanti dalla logistica dei trasporti che non sono stati valutati”.**

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la “QUESTIONE n. 12” surriportata rileva che il proponente ha ri-calcolato la tariffa minima, che, a seguito del ridimensionamento del progetto, è aumentata a 78,7 Euro/t.

### **TITOLO III – DESCRIZIONE STATO ATTUALE**

- a) Descrizione aspetti pertinenti dello stato attuale dell'ambiente (scenario di base) ed una descrizione generale della sua probabile evoluzione in caso di mancata attuazione del progetto, nella misura in cui i cambiamenti naturali rispetto allo scenario di base possano essere valutati con uno sforzo ragionevole in funzione della disponibilità di informazioni ambientali e conoscenze scientifiche.

L'area interessata dal progetto non presenta rischi di esondabilità in quanto è posta a distanza di sicurezza dal reticolo idrografico superficiale ed è esterna alla fascia C del Torrente Elvo. La profondità della falda, l'escursione stagionale e l'andamento della superficie piezometrica sono illustrate nell'Elaborato “GEO.1 - Relazione Geologica e Geotecnica” di seguito esaminata.

L'area medesima è soggetta alle disposizioni della Deliberazione della Giunta Regionale 02.02.2018, n. 12-6441 recante “Aree di ricarica degli acquiferi profondi- Disciplina regionale ai sensi dell'articolo 24,

comma 6 delle Norme di piano del "Piano di Tutela delle Acque" approvato con D.C.R. n. 117-10731 del 13.03.2017".

Con riferimento alla "Relazione Geologica e Geotecnica" (Rev. 1- Settembre 2017) allegata al S.I.A., l'O.T.+C.T. nella precedente riunione del 13.03.2018 rilevò che:

L'appartenenza alla classe "IIa" evidenzia pertanto la possibile presenza di falde sospese. Si dà atto che successivamente alla presentazione del progetto datato Maggio 2017 il proponente ha effettuato, nel mese di Luglio 2017, altri sondaggi e piezometri all'interno dell'area destinata alla discarica, nei quali non è stata rilevata la presenza di falde sospese. Inoltre gli approfondimenti effettuati dal proponente circa la natura e le caratteristiche di laghetti presenti nell'area in esame hanno escluso la loro correlazione con le falde. Tuttavia, tenuto conto delle caratteristiche litologiche dei terreni e della presenza nell'area di numerosi laghetti impostati sul livello limoso-argilloso, si ritiene che non possa essere esclusa la formazione di falde sospese a carattere stagionale e che il proponente, indipendentemente dalle limitazioni poste dal P.R.G.C., in fase esecutiva debba tener presente tale eventualità

**"QUESTIONE n. 13 - L'area di intervento ricade in classe "IIa" di idoneità all'utilizzazione urbanistica del P.R.G.C. vigente, ai sensi della Circolare 7/Lap, così definita: "porzioni di territorio dove esiste una sola condizione di pericolosità geomorfologica o idrogeologica o idrologica moderata e superabile con l'adozione ed il rispetto di accorgimenti a livello del singolo lotto o della singola area omogenea". All'interno delle aree ricadenti in classe "IIa" non si segnalano limitazioni all'uso urbanistico, previa adozione di accorgimenti tecnici tali da superare le problematiche di rischio presenti, realizzabili a livello di progetto esecutivo nell'ambito del singolo lotto edificatorio. Nelle aree inserite in classe "IIa" non sono consentiti piccoli interventi sottofalda quali interrati e seminterrati di tipo privato. Sono invece consentiti interventi nell'ambito di opere pubbliche non altrimenti localizzabili previa adozione di specifiche tecnologie in grado di risolvere l'interferenza con la falda superficiale con adeguati margini di sicurezza" (Cfr. Elaborato GEO 1 par. 2.5.). Il proponente non ha fornito alcuna valutazione circa la compatibilità dell'opera in progetto rispetto a tale vincolo".**

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 13" surriportata prende atto che la "Acqua & Sole" S.r.l. esclude tassativamente la presenza di falde sospese.

**"QUESTIONE n. 14 - L'O.T.+C.T. ha rilevato che:**

*I - Nella relazione geologica e geotecnica sono riportati i risultati dei rilievi piezometrici condotti sui piezometri perforati nell'area in cui si intende realizzare la discarica, in un arco temporale compreso tra dicembre 2016 e settembre 2017. A partire da luglio 2017 i piezometri disponibili per il monitoraggio sono 6. Dalle misure effettuate è stata definita una direzione di flusso della falda da NNW a SSE, con soggiacenza compresa tra 34 e 37 m circa da p.c.. Fa eccezione il piezometro P4, che presenta una soggiacenza inferiore, intorno a 27,8 m da p.c., imputabile secondo il proponente a condizioni di locale confinamento della falda. Dal momento che i piezometri sono stati perforati in momenti successivi ed hanno profondità diverse si richiede al proponente di presentare una tabella con le caratteristiche costruttive e le profondità di ciascuno di essi.*

*II - Le analisi chimiche condotte sulle acque di falda prelevate in corrispondenza di alcuni piezometri (P4 e P5 nella campagna di gennaio 2017 e P3 nella campagna di luglio 2017), evidenziano valori di manganese superiori alla CSC (Tabella 2, Allegato 5, Titolo V Parte quarta D. Lgs. 152/2006). Si richiede al proponente di valutare le possibili cause del fenomeno.*

*III - L'assetto litostratigrafico del sottosuolo individua nell'area 3 diverse unità di cui la prima (UG0) a tessitura prevalentemente limosa costituita dallo strato di terreno agrario, estesa fino alla profondità di circa 0,5 m dal p.c. La seconda unità (UG1) è costituita da limi sabbioso-argillosi, fortemente coesivi, con ciottoli centimetrici arrotondati e poligenici, estesa fino ad una profondità massima di circa 5,2 m*

dal p.c. La terza unità (UG2) infine è costituita da una sequenza di sabbie e ghiaie talora limose con rari ciottoli eterometrici, estesa fino alla massima profondità indagata (45 m dal p.c.). Così come configurata la stratigrafia parrebbe assicurare l'autonomia dell'area dal punto di vista della gestione delle terre e rocce da scavo. Pertanto l'allestimento della discarica non renderebbe necessario l'approvvigionamento di materiale di cava. L'unità "UG1" (caratterizzata da permeabilità molto bassa) in particolare dovrebbe essere idonea per la realizzazione della barriera impermeabile di fondo, delle pareti e della copertura. Tuttavia, l'esame delle stratigrafie riportate nella relazione indica che lo spessore di materiale avente tali caratteristiche non è uniforme. Nel luglio 2017 sono stati realizzati ulteriori 3 sondaggi a carotaggio continuo e 3 a distruzione nucleo, che hanno confermato la disomogeneità di tale orizzonte limoso argilloso a bassa permeabilità. Risulta pertanto indispensabile che il bilancio dei materiali tenga conto di tali disomogeneità, allo scopo di verificare se, presso il sito, sia presente una quantità sufficiente di materiale in grado di garantire caratteristiche minime di idoneità per l'utilizzo previsto, considerata anche la necessità di adeguare gli spessori della barriera di fondo alle disposizioni previste dalla D.G.R. 12-6441 del 02.02.2018. Nel caso in cui tale verifica metta in luce la necessità di approvvigionare materiale dall'esterno, (eventualità che dovrà essere valutata relativamente agli impatti sulle diverse matrici ambientali), occorrerà che il materiale sia idoneo anche dal punto di vista chimico; la verifica analitica dovrà comprendere anche i parametri previsti dalla "Tabella Lab per Metalli Assimilabili" in quanto il sito è collocato in area agricola.

IV - La rev. 1 della "Relazione Geologica e Geotecnica" contiene indagini integrative per la determinazione della permeabilità: sono state eseguite 6 prove in campo di tipo Boutwell, maggiormente rappresentative rispetto ai dati di laboratorio. I valori di  $k$  riportati a pag 53 della relazione indicano un dato medio di laboratorio pari a  $3,6 \times 10^{-10}$  m/sec (su 3 campioni) ed un dato medio di campo di  $7,6 \times 10^{-10}$  m/sec. Su tale base il proponente afferma che le prove in campo hanno confermato i dati di laboratorio. L'OT rileva tuttavia che tra i valori ottenuti in campo è presente anche un valore di  $k$  non conforme a quanto richiesto dalla norma per la barriera di fondo (prova B1-A di pag. 53 Relazione Geologica). Inoltre non si ritiene corretto dal punto di vista metodologico il calcolo dell'infiltrazione proposto a pag 18 della Relazione Tecnica, basato su valori di permeabilità ricavati dalle indagini (e nello specifico sul dato di  $k = 8,8 \times 10^{-10}$  m/sec che corrisponde alla prova B1B), dal momento che si tratta di materiale che verrà rimaneggiato. Pertanto l'unico valore di  $k$  che può essere preso a riferimento è il requisito di legge, pari a  $1 \times 10^{-9}$  m/sec, che come tale dovrà essere rispettato. Il proponente dovrà fornire chiarimenti al riguardo".

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 14" surriportata rileva che:

Relativamente al punto D): la criticità è stata superata, avendo il proponente prodotto i dati richiesti.

Relativamente al punto II): la criticità è stata superata, avendo il proponente prodotto le valutazioni richieste ed avendo inoltre proposto di proseguire il monitoraggio trimestrale fino alla messa in esercizio dell'impianto.

Relativamente al punto III): la criticità è stata superata, dal momento che, con la modifica progettuale apportata il proponente limita il rischio di ricorrere ad approvvigionamenti esterni ed in ogni caso ha recepito l'indicazione fornitagli.

Relativamente al punto IV): la criticità è stata superata, avendo il proponente dichiarato che i terreni con permeabilità non idonea verranno impiegati per realizzare il pacchetto di copertura superficiale.

Con riferimento all'elaborato "Determinazione dei Valori di Fondo - Trattazione Statistica dei Risultati Derivanti dalla Caratterizzazione Analitica dei Risultati" l'O.T.+C.T. dà atto che la metodologia utilizzata dal proponente per la definizione dei valori di fondo è stata concordata con la Struttura A.R.P.A. di riferimento. I valori ottenuti sui parametri per il suolo (da 0 a 1 m) sono in linea con i valori definiti dall'A.R.P.A. (ad es. per il cromo definiscono un valore di fondo di 203 mg/kg, che è inferiore al valore individuato dall'A.R.P.A. di 271 mg/kg). Per quanto attiene ai valori di fondo definiti per



il sottosuolo, l'O.T.+C.T. osserva che non sono disponibili dati di riferimento validati dall'A.R.P.A. Tuttavia è possibile affermare che la metodologia utilizzata è corretta e che i valori individuati dal proponente per i parametri Cromo, Cobalto e Nichel non sono dissimili da quelli ottenuti in aree limitrofe.

Con riferimento all'elaborato "Piano di Gestione Terre da Scavo" l'O.T.+C.T. dà atto che è stato presentato un "Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti" redatto secondo le indicazioni del DPR 120/2017, art. 24 comma 3. Il proponente ha già eseguito indagini di caratterizzazione, mediante perforazione di 7 carotaggi, al fine di definire i valori di fondo naturale. In fase di progettazione esecutiva o comunque prima dell'inizio dei lavori, il proponente dovrà presentare un apposito progetto secondo quanto indicato all'art. 24 comma 4 del D.P.R. 120/2017. I risultati dovranno essere trasmessi all'Autorità competente e all'A.R.P.A. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

#### **TITOLO IV – DESCRIZIONE FATTORI ART. 5 comma 1 lett. c)**

- a) **Descrizione fattori specificati all'art. 5 comma 1 lett. c) del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. potenzialmente soggetti ad impatti ambientali dal progetto proposto, con particolare riferimento alla popolazione, salute umana, biodiversità (quali – a titolo esemplificativo e non esaustivo – fauna e flora), al territorio (quale – a titolo esemplificativo e non esaustivo – sottrazione del suolo), al suolo (quali – a titolo esemplificativo e non esaustivo – erosione, diminuzione di materia organica, compattazione e impermeabilizzazione), dell'acqua (quali – a titolo esemplificativo e non esaustivo – modificazioni idromorfologiche, quantità e qualità), all'aria, ai fattori climatici (quali – a titolo esemplificativo e non esaustivo – emissioni di gas ad effetto serra, gli impatti rilevanti per l'adattamento), ai beni materiali, al patrimonio culturale, al patrimonio agroalimentare, al paesaggio nonché all'interazione tra questi vari fattori.**

I fattori interferiti dall'eventuale realizzazione del progetto sono descritti dal proponente nel S.I.A. al § 6.3. e vengono valutati dall'O.T.+C.T. contestualmente agli impatti ed ai sistemi di previsione riportati per singola matrice nei successivi Titoli V e VI.

#### **TITOLO V – DESCRIZIONE PROBABILI IMPATTI AMBIENTALI RILEVANTI DEL PROGETTO PROPOSTO** *(la descrizione dei possibili impatti ambientali sui fattori specificati all'art. 5, comma 1, lett. c) del Decreto Legislativo n. 152/06 e ss.mm.ii. include sia effetti diretti che eventuali effetti indiretti, secondari, cumulativi, transfrontalieri, a breve, medio e lungo termine, permanenti e temporanei, positivi ed anche negativi del progetto. La descrizione deve tenere conto degli obiettivi di protezione dell'ambiente stabiliti a livello di Unione o degli Stati Membri e pertinenti al progetto)* **DOVUTI, TRA L'ALTRO:**

- a) **Costruzione ed esercizio del progetto, inclusi, ove pertinenti, i lavori di demolizione.**

L'O.T.+C.T. prende atto che la soluzione tecnica prescelta dalla "Acqua & Sole" S.r.l. nel progetto qui esaminato, per la realizzazione dei lotti della discarica prevede:

##### **A) Pacchetto di impermeabilizzazione sul fondo costituito da:**

- 1) una barriera di confinamento artificiale, sostitutiva di quella geologica naturale, costituita da uno strato di argilla di spessore pari ad 1 m e permeabilità  $k \leq 10^{-9}$  m/sec;
- 2) una barriera di confinamento artificiale supplementare, costituita da un secondo strato di argilla con permeabilità  $k \leq 10^{-9}$  m/sec, dello spessore pari a 1 m;
- 3) un ulteriore pacchetto di confinamento realizzato mediante accoppiamento di un geocomposito bentonitico e di una geomembrana in HDPE dello spessore pari a 2 mm.

La barriera di impermeabilizzazione prevista sulle sponde non prevede il geocomposito bentonitico ma n.

2 strati di argilla, con spessore complessivo di 2,4 m.

**“QUESTIONE n. 15** - In considerazione dell'entrata in vigore della Deliberazione della Giunta Regionale 02.02.2018 n. 12-6441 recante "Aree di ricarica degli acquiferi profondi- Disciplina regionale ai sensi dell'articolo 24, comma 6 delle Norme di piano del "Piano di Tutela delle Acque" approvato con D.C.R. n. 117-10731 del 13.03.2017" ed in particolare delle disposizioni contenute nel documento allegato alla medesima, il proponente è invitato ad adeguare il progetto relativamente ai seguenti nuovi requisiti maggiormente cautelativi (Cfr. cap. 3 – Discariche per rifiuti, lett. B) punto 3):

- lo spessore della barriera geologica naturale avente permeabilità  $K \leq 1 \times 10^{-9}$  m/s al fondo e alle pareti della discarica, viene potenziato passando da  $\geq 1$  m a  $\geq 2,5$  m.
- in tema di impermeabilizzazione del fondo di nuovi impianti o di ampliamento di esistenti può essere prescritto l'utilizzo di un geocomposito bentonitico con permeabilità minore o uguale a  $1 \times 10^{-11}$  m/s che potrà essere collocato a potenziamento della barriera di confinamento avente spessore maggiore o uguale a quanto riportato nelle misure succitate.

In proposito a pag. 18 della "Relazione Tecnica" il proponente ritiene idonea l'impermeabilizzazione del fondo e delle sponde, dal momento che lo spessore equivalente della barriera, costituita dall'argilla prelevata in sito e dal geocomposito bentonitico, sul fondo è pari a 3,27 m di argilla avente le caratteristiche di legge, mentre sulle sponde è pari a 2,73 m di argilla avente le caratteristiche di legge. A riguardo si ribadisce quanto già indicato al titolo III lettera a) riguardo alla "Relazione Geologica" e cioè che l'unico valore di  $k$  utilizzabile per il calcolo dei tempi di attraversamento della barriera di fondo è quello di  $1 \times 10^{-9}$  m/sec, stabilito dalla normativa. L'O.T.+C.T. ritiene inoltre che argilla e geocomposito bentonitico non siano equivalenti in termini di resistenza e caratteristiche meccaniche dei materiali sottoposti a sollecitazioni e che pertanto il geocomposito possa integrare, ma non sostituire, lo spessore di argilla richiesto dalle norme.

L'O.T.+C.T. conferma pertanto che lo spessore della barriera geologica deve essere pari a 2,5 m, come indicato dalla D.G.R. 02.02.2018 n. 12-6441, il progetto deve essere adeguato per garantire tale requisito.

L'O.T.+C.T. rileva inoltre che dalla prova di permeabilità dell'argilla eseguita in campo alla profondità di un metro è risultato un valore non idoneo per la barriera geologica di fondo ( $1,3 \times 10^{-9}$  m/sec). Il proponente dovrà quindi chiarire come intende garantire l'impiego di argilla con permeabilità conforme ai requisiti di legge, separando il materiale con caratteristiche non idonee".

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 15" surriportata rileva che le criticità sono state superate, avendo il proponente recepito, nella nuova versione progettuale, le indicazioni fornite.

**B) Pacchetto di copertura definitiva**, composto da:

- 1) terreno di copertura finale e di regolarizzazione;
- 2) uno strato di 50 cm di materiale argilloso compattato, conducibilità idraulica  $K \leq 1 \times 10^{-8}$  m/s;
- 3) una geomembrana in HDPE (telo) dello spessore pari a 1,5 mm;
- 4) un geocomposito drenante;
- 5) uno strato di 50 cm di ghiaia;
- 6) uno strato di 1 metro di terreno per la copertura superficiale.

L'O.T.+C.T. rileva che tale soluzione differisce dal pacchetto di copertura previsto per le discariche per rifiuti non pericolosi dal D.Lgs. 36/2003 e ss.mm.ii., in quanto non prevede "lo strato di drenaggio del gas e rottura capillare di spessore 50 cm". A riguardo il proponente a pag. 29 della "Relazione Tecnica" afferma che la suddetta soluzione progettuale è motivata dal fatto che i rifiuti in ingresso non danno luogo alla formazione di biogas. In aggiunta a quanto previsto dal D.Lgs. 36/2003 il progetto prevede l'inserimento di una geomembrana in HDPE per migliorare l'efficienza di impermeabilizzazione e di un geocomposito drenante.

**“QUESTIONE n. 16** - L'O.T.+C.T., in considerazione dell'attività di movimentazione terra connessa

alle operazioni di preparazione dei lotti, abbancamento e copertura finale, reputa necessaria la previsione (in quanto attualmente non contemplato nel progetto) di un idoneo sistema di bagnatura, al fine di contenere eventuali fenomeni di aerodispersione delle polveri.  
Il proponente dovrà fornire indicazioni circa le modalità di bagnatura delle strade (realizzazione di impianti fissi o mobili, utilizzo di autocisterne). L'acqua necessaria a tale attività dovrà provenire primariamente dal recupero delle acque di ruscellamento e di seconda pioggia (cfr. pag. 76 S.I.A.)".

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 16" surriportata rileva che la criticità è stata superata, avendo il proponente ora dichiarato che alla bagnatura sarà dato corso tramite autobotti.

**"QUESTIONE n. 17 - Con riferimento al tema "Percolato" l'O.T.+C.T. rileva quanto segue:**

*I - Il progetto non descrive in maniera idonea e non fornisce alcun dettaglio grafico degli impianti preposti allo stoccaggio ed al trattamento del percolato (dimensione, caratteristiche costruttive, dislocazione delle diverse apparecchiature: serbatoio da 500 m<sup>3</sup>, bacino di contenimento, Filtro, Microfiltro);*

*II - La fase di gestione dei concentrati/retentati ai fini della loro cementificazione non viene descritta, non vengono ipotizzati i quantitativi previsti, nè la quantità di rifiuto derivante dal trattamento di cementificazione destinato allo smaltimento. Non sono stati esplicitati i presupposti alla base della scelta degli additivi e delle tecnologie più idonee a garantire la corretta inertizzazione del materiale proveniente dalle diverse fasi di trattamento del percolato in funzione delle caratteristiche dello stesso. Non sono valutati gli impatti potenziali, derivanti da tale fase, le dotazioni di sicurezza e di emergenza;*

*III - Il trattamento del percolato è esclusivamente di tipo fisico (filtrazione), pertanto non tiene conto di contaminazioni chimiche eventualmente correlate agli imballaggi con i quali vengono conferiti i rifiuti. Il Progetto deve essere adeguato per tenere conto di tale eventualità".*

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 17" surriportata rileva che:

- Relativamente al punto I): Il proponente con le integrazioni prodotte in data 03.08.2018 ha fornito (cfr. la REL. 1) informazioni dettagliate degli impianti preposti allo stoccaggio ed al trattamento del percolato. Tuttavia la "TAV. 5" alla quale la predetta "Relazione 1" opera ripetuti rimandi, non contiene il grado di dettaglio richiesto per una progettazione Definitiva. In particolare l'O.T.+C.T. ha rilevato, per la Tav. 5 (anche leggendola con l'ausilio della Tav. 12), quanto segue:
  - a. in essa manca una planimetria completa in scala adeguata assistita da *legenda* dell'area adibita a stoccaggio e trattamento dei percolati e di maturazione dei retentati/concentrati: quella in scala 1:1000, oltre a non possedere idoneo dettaglio, è incompleta mentre la planimetria relativa al solo impianto di trattamento percolati, senza *legenda* e senza linee di flusso risulta di fatto incomprensibile;
  - b. non vi è stato indicato il silos retentati /concentrati, né quello del percolato;
  - c. non vi si riporta la localizzazione del pozzetto di campionamento;
  - d. non sono state distinte le superfici coperte da quelle scoperte;
  - e. all'interno del bacino di contenimento di 550 m<sup>3</sup> oltre ai due serbatoi è stato indicato un macchinario allungato non descritto in relazione.
- Relativamente al punto II): il proponente, nella "REL. 1", ha fornito informazioni dettagliate sulla fase di gestione dei concentrati/retentati;
- Relativamente al punto III): l'O.T.+C.T. prende atto dell'introduzione di un filtro a carboni attivi a valle della microfiltrazione. Il proponente, pur ritenendo improbabile la presenza di

sostanza organica derivante dall'eventuale rilascio dei prodotti utilizzati come incapsulanti, nonché degli imballaggi, predispone questo ulteriore trattamento.

- Il proponente dovrà prevedere idonei controlli della funzionalità dei carboni attivi, provvedendo alla loro periodica sostituzione, allo scopo di garantirne l'efficienza. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE;**
- Il limite per lo scarico in acque superficiali riportato a pag. 8 del "Piano di Sorveglianza e Controllo (Rel 5)" non è ritenuto accettabile, pertanto è necessario prescrivere che il refluo in uscita dall'impianto, inviato allo scarico, dovrà essere esente da fibre di amianto, determinate con metodica A.R.P.A. URP M842 Rev. 3 2016 prevedendo la filtrazione di almeno 1 ml/mm<sup>2</sup> (corrispondente al volume di circa 1 litro per sistemi di filtrazione con membrane da 47 mm di diametro). **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

Con riferimento al "Piano di Gestione Operativa" l'O.T.+C.T. rileva quanto segue:

#### Rifiuti conferiti:

**"QUESTIONE n. 18 – L'O.T.+C.T. rileva che:**

*I - Il progetto prevede il conferimento in discarica da parte di terzi di soli rifiuti contenenti amianto con codice C.E.R. 170605\* "Materiali da costruzione contenenti cemento amianto", sistemati su bancali (pallet) sigillati con materiale plastico, previa opportuna verniciatura. Il D.M. 27.09.2010 e ss.mm.ii. art. 6 p.to 7 comma 7 lettera c), stabilisce che "possono essere smaltiti nelle discariche per rifiuti non pericolosi i materiali edili contenenti amianto legato in matrici cementizie o resinoidi in conformità con l'art. 7, comma 3, lettera c) del decreto legislativo 13 gennaio 2003 n. 36, senza essere sottoposti a prove .. omissis". A tale proposito, l'O.T.+C.T. richiede che il proponente confermi l'intenzione di ricevere solo rifiuti in cemento e non anche altri rifiuti da costruzione che potrebbero essere riconducibili al C.E.R. 17.06.05\**

*II - Inoltre è previsto l'abbancamento in regime di auto smaltimento dei seguenti rifiuti:*

*- retentati/concentrati derivanti dal trattamento del percolato opportunamente cementati. A riguardo l'O.T.+C.T. ritiene che il proponente debba procedere alla corretta attribuzione del Codice C.E.R. del rifiuto che proviene dall'attività di trattamento del refluo (percolato) secondo i criteri contenuti nell'Introduzione all'allegato "D" della parte IV del D. Lgs. 152/2006. (il codice del rifiuto risultante dal trattamento dovrebbe essere 19.03.06 non pericoloso o 19.0304\* pericoloso, a seconda delle caratteristiche da verificare ai sensi del D.M. 27.09.2010 - verifica dell'indice di rilascio - cfr. Decreto Ministeriale 248 del 29 luglio 2004. Solo il rifiuto 19.03.06 può essere destinato allo smaltimento nella discarica in progetto). Il proponente dovrà altresì valutare se tale rifiuto, prodotto nella fase di depurazione, sia o meno compatibile ai fini dello smaltimento nella discarica di cui trattasi, avuto riguardo dei requisiti di cui al D.M. 27.09.2010 e ss.mm.ii. Inoltre l'O.T.+C.T. rileva la necessità che il proponente descriva in dettaglio il processo di cementificazione, fornendo anche un bilancio di massa. Al riguardo l'O.T.+C.T. ritiene che il trattamento di cementificazione dei retentati/concentrati, derivanti dal trattamento dei percolati sia attività di trattamento dei rifiuti, ed in quanto tale deve essere oggetto di autorizzazione;*

*- CER 150202\*, assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose, dispositivi di protezione individuali e attrezzature utilizzate nel sito dagli operatori /presidi inerenti il box di intervento. Tali rifiuti verrebbero abbancati in discarica incapsulati in sacchi di polietilene. L'O.T.+C.T. ritiene inoltre che debba essere valutata l'opportunità di prevedere lo smaltimento in discarica dei suddetti rifiuti CER 15.02.02\* anche da parte di soggetti terzi a seguito della esecuzione di attività di bonifica dei rifiuti CER 17.06.05\*, previa richiesta di apposita autorizzazione".*

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 18" surriportata rileva che:

Relativamente al punto I): la criticità è superata, avendo il proponente dichiarato che l'impianto riceverà solo RCA;

Relativamente al punto II): la criticità è stata superata dal proponente esplicitando che esclude l'accettazione dei C.E.R. aggiuntivi indicati dall'A.R.P.A.

L'O.T.+C.T. prende poi atto che non è previsto il ritiro dei rifiuti con C.E.R. 15.02.02 "assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose" prodotti da terzi.

**Rilievo dell'Inchiesta Pubblica:**

*"QUESTIONE n. 19 - I rifiuti prodotti dal trattamento del percolato devono essere a loro volta trattati tramite un processo di cementificazione per rispettare quanto indicato nel comma 1, punto b) dell'Allegato 2-Criteri di ammissibilità dei rifiuti di amianto o contenenti amianto del D.M. 27.09.2010. L'ammissibilità di questi rifiuti deve essere effettuata periodicamente anche sulla base del D.M. 24.06.2015. I rifiuti derivanti dalla dissabbiatura e dalla disoleazione dell'acqua di prima pioggia non sono né quantificati né risulta chiara l'ubicazione del loro deposito temporaneo prima dell'avvio a smaltimento".*

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 19" surriportata rileva che il proponente dichiara che i suddetti rifiuti verranno caratterizzati sulla base del D.M. 27.09.2010. e del D.M. 24.06.2015.

**Modalità di conferimento dei rifiuti nell'impianto:**

L'O.T.+C.T. segnala che il D.M. 27.09.2010 prevede che: "Le celle devono essere coltivate ricorrendo a sistemi che prevedano la realizzazione di settori o trincee. Devono essere spaziate in modo da consentire il passaggio degli automezzi senza causare la frantumazione dei rifiuti contenenti amianto" (cfr. allegato 2 Tab. 1 punto 2).

L'O.T.+C.T. osserva che nel "Piano di Gestione Operativa" (pag. 17) è indicato che, per garantire la stabilità dei fronti di coltivazione, l'abbancamento dei rifiuti avverrà su piani orizzontali, tramite un sollevatore telescopico, evitando la frantumazione, fino a raggiungere un'altezza massima di abbancamento pari a 3 m, al termine della quale i rifiuti verranno coperti con terre da scavo, per uno spessore pari a 40 cm (copertura infrastrato). Nel "Piano" stesso (cfr. pag. 19) è indicato che al termine della giornata lavorativa il fronte di abbancamento verrà coperto mediante la posa di 20 cm di terra di scavo sulla sommità - qualora non sia già stata posata la copertura infrastrato - e mediante teli impermeabili tipo "Covertop" sulle pareti laterali verticali.

**"QUESTIONE n. 20 - L'O.T.+C.T. rileva quanto segue:**

*I - al fine di tenere conto di quanto previsto dal D.M. 27.09.2010 il proponente debba indicare quali cautele intende adottare per evitare la frantumazione dei rifiuti prima della copertura giornaliera e che debba specificare come intende procedere nella fase particolarmente delicata della coltivazione in rilevato, dato che la discarica raggiungerà un'elevazione da piano campagna di 17 m.*

*II - Poiché a pag. 17 del "Piano di Gestione Operativa" è indicato che lo spessore di 40 cm della copertura infrastrato è stato appositamente valutato a seguito di verifica della distribuzione dei carichi indotti dai mezzi, l'O.T.+C.T. ritiene che il proponente debba specificare con quale modalità sia stata condotta tale verifica.*

*III - Sulla base del numero massimo di carichi previsti nell'arco della giornata, pari a 28 (cfr. pag. 105 del S.I.A.), considerando una giornata lavorativa di 9 ore, il tempo per lo scarico di ciascun mezzo risulta essere di soli 20 minuti, il che potrebbe non consentire la corretta esecuzione delle operazioni di*

*scarico del mezzo, abbancamento dei rifiuti e ricopertura. Il proponente deve quindi fornire chiarimenti a riguardo".*

**L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 20" surriportata rileva che:**

**Relativamente al punto I): la criticità è stata superata (cfr. in tale ottica anche le immagini inserite nella "REL 2");**

**Relativamente al punto II): la criticità è stata superata mediante la realizzazione di un campo prova con utilizzo di fibrocemento;**

**Relativamente al punto III): a seguito del ridimensionamento dell'impianto il proponente stima che le operazioni di scarico di un singolo mezzo di trasporto, effettuate con l'ausilio di due mezzi operativi, avranno una durata di 40 min.**

L'O.T.+C.T. ritiene opportuna la previsione della sospensione delle attività di abbancamento del rifiuto in discarica in presenza di vento significativa/eccezionale.

L'O.T.+C.T. prende atto della presentazione dello Studio Anemologico di dettaglio contenuto nell'elaborato "AMB1 - ALL 1." Sulla base dei risultati conseguiti, nel "Piano di Gestione Operativa" (pag. 18 § 4.1.2.1) è stato individuato un valore soglia di criticità della velocità del vento in funzione di potenziali bersagli, pari a 5 m/sec (in base allo "Studio Anemometrico" tale occorrenza ha una probabilità dello 0,18%). Il "Piano di Gestione Operativa" prevede che gli abbancamenti vengano interrotti in caso di velocità del vento superiore a tale valore rilevato dalla centralina anemometrica.

#### **Rilievo dell'Inchiesta Pubblica:**

*"QUESTIONE n. 21 – Dall'Inchiesta Pubblica è emersa l'indicazione che il proponente consideri la possibilità che la ricezione dei rifiuti conferiti alla discarica sia effettuata in un fabbricato, in modo tale che si possano fare agevolmente eventuali interventi in condizioni straordinarie di rottura del materiale confezionato.*

***Ad avviso dell'O.T.+C.T., va considerato che si tratta di rifiuti di amianto in matrice compatta che, per poter essere caricati sui mezzi, devono trovarsi nelle condizioni richieste dal Decreto Ministeriale 06.09.1994: "Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art. 6, comma 3, e dell'art. 12, comma 2, della Legge 27.03.1992, n. 257, relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto", ovvero i materiali in cemento amianto rimossi devono essere chiusi in imballaggi non deteriorabili o rivestiti con teli di plastica sigillati. Eventuali pezzi acuminati o taglienti devono essere sistemati in modo da evitare lo sfondamento degli imballaggi. I rifiuti in frammenti minuti devono essere raccolti al momento della loro formazione e racchiusi in sacchi di materiale impermeabile non deteriorabile immediatamente sigillati. Tutti i materiali di risulta devono essere etichettati a norma di legge.***

***Considerato inoltre che il trasporto dell'amianto immerso o fissato in un materiale legante naturale o artificiale (come cemento, plastica, asfalto, resina o minerali), in modo tale che durante il trasporto non possano essere liberate quantità pericolose di fibre d'amianto respirabili, non è sottoposto alle disposizioni dell'A.D.R. 85, l'O.T.+C.T. ritiene utile evidenziare che a fronte di un rischio molto basso di esposizione/dispersione di fibre da materiale in matrice compatta, quale quello oggetto di smaltimento, in una fase "statica" della lavorazione del rifiuto, ovvero durante la valutazione dell'ammissibilità del carico, si introduce il rischio da esposizione ai gas di scarico (agente cancerogeno) prodotto dai mezzi in entrata e in uscita nel box di emergenza e si aumentano le criticità nell'area dove deve essere eseguito l'intervento in caso di rottura, che deve essere un'area avente un'efficace isolamento e in cui è necessario, oltre all'installazione delle barriere (confinamento statico), l'impiego di un sistema di estrazione dell'aria che metta in depressione il cantiere di bonifica rispetto all'esterno (confinamento dinamico)".***

**L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 21" surriportata rileva che la criticità è stata superata.**

Relativamente al "Piano di Sorveglianza e Controllo":

**"QUESTIONE n. 22 – L'O.T.+C.T. rileva quanto segue:**

*I - Con riferimento al monitoraggio delle acque sotterranee il proponente deve chiarire perché è previsto il monitoraggio dei 6 piezometri già realizzati e non di tutti i 7 piezometri previsti e deve indicare quando intende installare il piezometro ad oggi non realizzato.*

*II - Relativamente al punto di emissione dell'estrattore al servizio del box di intervento, denominato E1 nel "Piano di Sorveglianza e Controllo", si evidenzia che esso non risulta individuato negli elaborati grafici e non risultano indicate le modalità e frequenza di controllo. Il sistema di aspirazione/filtrazione dovrà essere mantenuto in funzione in continuo nel caso di presenza contemporanea di RCA e personale addetto al suo interno e durante tutte le fasi di movimentazione degli RCA in ingresso ed in uscita dal box. Inoltre, deve essere prevista la pulizia del box immediatamente dopo l'uso e periodicamente devono essere eseguiti monitoraggi in SEM (Microscopia Elettronica a Scansione), oltre che all'emissione, anche all'interno del locale. Il "Piano di Sorveglianza e Controllo" deve essere adeguato allo scopo di tener conto di tali criteri".*

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 22" surriportata rileva che:

Relativamente al punto D): la criticità è stata superata, avendo il proponente provveduto a correggere il refuso;

Relativamente al punto II): E' preso atto delle controdeduzioni del proponente, in aggiornamento del "Piano di Sorveglianza e Controllo" e della Tavola n. 11.

Inoltre:

- Con riferimento ai monitoraggi esterni, fermo restando l'orientamento dei due punti di campionamento proposti per il monitoraggio della qualità dell'aria, l'O.T.+C.T. precisa che essi dovranno essere posti all'esterno della recinzione della discarica. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**
- Inoltre dovranno essere previsti ulteriori due punti di monitoraggio lungo la direttrice principale del vento dominante nel momento del campionamento, a monte e a valle della discarica se non coincidenti con i precedenti. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**
- Si evidenzia infine che l'esecuzione dei suddetti monitoraggi esterni non sostituisce l'obbligo derivante dal Titolo IX Capo III D. Lgs. 81/2008 in merito alla valutazione dell'esposizione dei lavoratori all'amianto. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**
- Gli esiti dei campionamenti di fibre di amianto e di PM10 dovranno essere notificati con cadenza semestrale al Dipartimento A.R.P.A. e al Dipartimento di Prevenzione dell'A.S.L. di Biella. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**
- Tenuto conto dell'intenzione di riferirsi al valore di fondo di qualità dell'aria rilevato prima dell'avvio dell'attività, l'O.T.+C.T. precisa che lo stesso dovrà essere considerato come valore di preallarme, il cui superamento dovrà comportare la verifica della corretta gestione della discarica. Il valore di 1,00 ff/l determinato in microscopia elettronica a scansione (SEM) dovrà comportare oltre all'adozione delle procedura prevista a pag. 12 del "Piano di Sorveglianza e Controllo" anche la momentanea interruzione dei conferimenti. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

**Rilievi dell'Inchiesta Pubblica:**

**"QUESTIONE n. 23 – Dalla Relazione Finale dell'Inchiesta Pubblica è emerso che:**

I - Non è prevista dal proponente la misura della concentrazione di fibre di amianto nelle acque sotterranee, che appare invece rilevante nel quadro del massimo controllo su possibili inquinamenti, e anche considerando i timori espressi da diversi soggetti sul possibile inquinamento delle falde acquifere.

II - La modalità indicata per il controllo della qualità del percolato nella tabella a pag. 3 del "Piano di Sorveglianza e Controllo" ("m<sup>3</sup> inviati all'impianto di depurazione presente in sito") è incongrua e ne occorre una correzione da parte del proponente.

III - La concentrazione di fibre nel percolato consente di stimare il rilascio da parte del materiale posizionato in discarica. Per quanto riguarda la valutazione della presenza di fibre nel percolato, è previsto un campionamento trimestrale ma non sono definite le procedure per il campionamento del percolato e del suo sedimento prima della cementificazione. Trattandosi di materiale non solubile che tende a sedimentare le modalità di esecuzione del prelievo sono critiche per avere una corretta stima della concentrazione media di fibre di amianto. Occorre definire le procedure di campionamento per la misura della concentrazione di amianto nelle acque derivanti dall'impianto di trattamento del percolato. La metodica descritta al punto 4.2 fa solo riferimento al metodo di analisi. I risultati dei campionamenti dovranno essere trascritti su un registro, che riporterà anche i dati relativi al campionamento (operatore, data, vasca, quantità di materiale campionato, eventuali osservazioni), oltre che al risultato del conteggio di fibre (numero fibre, numero di campi esaminati, ingrandimento, strumento utilizzato, operatore, data). Gli originali dei rapporti di misura devono essere mantenuti in archivio.

IV - Per quanto riguarda le emissioni in atmosfera il primo punto trattato riguarda la concentrazione di fibre al camino del box di intervento. Il proponente dichiara che sarà mantenuta una concentrazione limite inferiore a 1 f/L. Occorre però definire le modalità di campionamento: si tratta dell'aria emessa dal camino o dell'aria circostante? Anche le modalità di campionamento e di misura non sono specificate e occorre un'indicazione o un riferimento certo. Nel caso la valutazione fosse riferita non a campionamenti dal camino ma a campionamenti nell'aria circostante il camino (quindi con diluizione della concentrazione di fibre) il valore di interesse per la valutazione dell'esposizione nell'area dovrebbe fare riferimento al livello medio di concentrazione di fibre di amianto nell'area prima dell'inizio delle attività ("Bianco di riferimento"), come indicato al punto 9.2.

V - Non sono definite le procedure per la misura del valore 'Bianco di riferimento' nell'area per la concentrazione delle fibre di amianto in atmosfera.

VI - Per quanto attiene alla gestione operativa e post operativa, il monitoraggio da effettuare in conseguenza del "Piano di Sorveglianza e Controllo", sia per quanto riguarda il campionamento sia per quanto riguarda l'analisi, dovrà essere effettuato da un soggetto certificato, che dovrà concordare con gli Enti pubblici modalità, metodiche e tempistica (dal punto di vista pratico) dei controlli e delle misure".

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 23" surriportata rileva che:

Relativamente al punto D): la criticità è stata superata, avendo il proponente inserito il parametro in questione nel "Piano di Sorveglianza e Controllo". Tenuto conto di quanto riportato nel richiamato "Piano di Sorveglianza e Controllo (Rel 5)" in merito al controllo del parametro amianto nelle acque sotterranee, l'O.T.+C.T. precisa che il D. Lgs. 114/95 non può essere preso a riferimento. Il D.Lgs. 152/06 precisa che "Non sono disponibili dati di letteratura tranne il valore di 7 milioni fibre/l comunicato dall'I.S.S., ma giudicato da A.N.P.A. e dallo stesso I.S.S. troppo elevato. Per la definizione del limite si propone un confronto con A.R.P.A. e Regioni". Pertanto l'O.T.+C.T. propone, nel caso in cui sarà possibile pervenire all'approvazione del progetto qui istruito, la seguente prescrizione: "Relativamente al parametro "amianto" determinato con metodica A.R.P.A. U-RP.M842 rev. 3 2016, il raffronto tra la media dei valori determinati nei piezometri di valle e quella determinata nei piezometri di monte non deve evidenziare un incremento significativo."

**PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**



Relativamente al punto II): la criticità è stata superata, avendo il proponente provveduto a correggere il refuso;

Relativamente al punto III): è preso atto di quanto affermato in proposito dal proponente in aggiornamento del "Piano di Sorveglianza e Controllo".

Relativamente al punto IV): la criticità è stata superata. Al fine comunque di una maggior cautela, P.O.T.+C.T. prescrive di individuare il valore di 2 ff/l determinato mediante la microscopia elettronica SEM, come soglia il cui superamento comporta la verifica e la manutenzione del sistema di filtrazione **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE.**

Relativamente al punto V): la criticità è stata superata;

Relativamente al punto VI): il proponente dichiara che affiderà i monitoraggi ad un soggetto terzo qualificato, che tuttavia dovrà essere iscritto all'apposito albo ministeriale **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE.**

### **Rilievi Inchiesta pubblica:**

Dovranno essere definiti i valori soglia di intervento, eventualmente da revisionare nel corso dei primi anni di risultanze del monitoraggio **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

Appare inoltre importante l'informazione circa la sorveglianza ambientale che viene realizzata, da divulgare anche per via telematica e periodicamente sia nel corso della gestione operativa che in quella post-operativa **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

Per garantire la tutela degli operatori della discarica potrà essere utile anche un "Piano di Campionamento" interno alla discarica, con campionatori personali o di area. In modo analogo per garantire la tutela degli operatori delle aree circostanti potrà essere utile anche un "Piano di Campionamento" con campionatori personali. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

Per quanto riguarda la gestione degli incidenti relativi ai materiali conferiti, sia all'arrivo sia durante la movimentazione in discarica, occorre prevedere un registro degli accadimenti che riporti la descrizione dell'incidente e delle operazioni effettuate. La segnalazione sui documenti di consegna è necessaria ma non è sufficiente, la scrittura su un registro consentirà una migliore verifica da parte degli organismi di controllo. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

Per quanto riguarda la misura della concentrazione di fibre aerodisperse nell'ambiente esterno alla discarica, occorre che sia definito in modo particolareggiato il protocollo di campionamento e di misura della concentrazione di fibre. Il protocollo dovrà essere validato dall'organo tecnico e dall'A.R.P.A. I campioni (membrane filtro) dovranno essere archiviati per consentire controlli e verifiche qualora fossero necessari. Il soggetto che effettuerà il campionamento dovrà essere autonomo nella scelta delle date in cui effettuare i campioni, che dovranno essere scelte in modo casuale senza accordi con il gestore della discarica. I campionamenti dovranno essere svolti su due assi (ad es.: Nord, Sud, Est, Ovest), non solo sull'asse dei venti dominanti. Si ritiene adeguata una frequenza media di 1 ciclo di campionamento al mese, corrispondente a 12 campionamenti per anno, come proposto dal proponente. Su richiesta dell'organismo di controllo potranno peraltro essere svolte misurazioni aggiuntive qualora si verificassero incidenti o nel corso di sopralluoghi fossero riscontrate irregolarità. I risultati dei campionamenti saranno trascritti su un registro, che riporterà anche le condizioni atmosferiche e i dati relativi al campionamento (operatore, data, punto di prelievo, strumento, volume di aria, ora di inizio e di fine, eventuali osservazioni), oltre che al risultato del conteggio di fibre (numero fibre, numero di campi esaminati, ingrandimento, strumento utilizzato, operatore, data). Gli originali dei rapporti di misura saranno mantenuti in archivio. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

Il valore di concentrazione di fibre rilevato durante l'operatività della discarica non dovrà essere confrontato solo con valori limite, ma dovrà essere confrontato al "bianco di riferimento" (valore di concentrazione di fibre di amianto nell'area prima dell'avvio della discarica), per verificare non solo che l'esercizio della discarica non causi superamento dei limiti ma anche che durante l'esercizio della discarica non si verifichi un aumento dei livelli di esposizione, pur con livelli mantenuti

nell'ambito dei limiti indicati dal D.M. 06.09.1994. Questa procedura appare indicata nella tabella 5, dove si dichiara che il valore misurato sarà confrontato con un "bianco di riferimento" e al punto 9.2 dove si definiscono le procedure da adottare nel caso dell'aumento della concentrazione delle fibre aerodisperse. Le procedure indicate al punto 9.2 sono solo parzialmente adeguate: al superamento del 50% del livello al "bianco di riferimento" viene avviato un *audit* aziendale ma la segnalazione agli enti di riferimento e l'interruzione temporanea di attività scattano solo al superamento del livello di 1 f/l, mentre il valore di allarme deve essere commisurato al valore "bianco di riferimento".

#### **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

Si ritiene infine che il monitoraggio e i *report* periodici sullo stato ambientale debbano essere eseguiti da una società specializzata espressamente incaricata e indipendente dal proponente, che dovrà anche eseguire il campione di "bianco di riferimento".

#### **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

La "Acqua & Sole" S.r.l. dovrà concordare le modalità di effettuazione del monitoraggio con gli Enti pubblici competenti, per la validazione delle risultanze sullo stato di qualità ambientale

#### **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

- Relativamente al "Piano di Ripristino Ambientale" l'O.T.+C.T. rileva quanto segue

- 1) Secondo quanto indicato dalla "Acqua & Sole" S.r.l. nella documentazione progettuale allegata all'istanza qui istruita, il criterio ispiratore del progetto è la "rinaturalizzazione" del territorio secondo i principi dell'ecologia e del paesaggio, ottenibili attraverso la ricostruzione di ambienti forestali diversificati. Gli interventi di mitigazione e compensazione ambientale sono stati definiti sulla base di indagini bibliografiche e studi di ambienti naturali simili a quelli da riqualificare. La rinaturalizzazione della superficie della discarica sarebbe realizzata con vegetazione esclusivamente arbustiva, in modo tale da evitare il danneggiamento del pacchetto di impermeabilizzazione e, per la scelta delle specie arbustive, il proponente fa riferimento al quadro vegetazionale potenziale autoctono, adattato in funzione delle differenti condizioni di esposizione e di disponibilità idrica, scegliendo tra quelle con migliori capacità colonizzatrici, autoctone e dal comportamento relativamente indifferente rispetto al clima e al suolo. Verrebbe impiegato materiale vegetale di misura relativamente modesta ma mai inferiore ai 60/80 cm. La previsione di semina di un prato a perdere sottostante gli arbusteti, contribuirà a conferire un adeguato decoro percettivo delle piantagioni e, soprattutto, a limitare l'insediamento delle erbe infestanti ruderali;
- 2) Le fasce perimetrali saranno invece coinvolte in un processo di ri-naturalizzazione. In particolare, lungo il lato Ovest della discarica, verrà realizzata una fascia boscata di circa 15 m di larghezza, ri-naturalizzando in questo modo circa 10.000 m<sup>2</sup> di superficie e proponendo l'introduzione di cortine arborate in grado di costituire una netta chiusura "verde", per il completo mascheramento della discarica;
- 3) Per quanto riguarda le proposte riportate nella documentazione in oggetto, e tenuto conto della necessità di operare miglioramenti che permettano di mitigare l'impatto della discarica, l'O.T.+C.T. richiede che, in caso di approvazione del progetto qui istruito, sia inserita la seguente **PRESCRIZIONE**: "La messa a dimora degli esemplari a mascheramento sia attuata prima dell'inizio della coltivazione della discarica; gli interventi di ripristino devono essere realizzati non appena ultimate le operazioni di capping".

#### **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

#### **"QUESTIONE n. 24 – Inoltre:**

*I - il proponente deve chiarire come intende limitare l'invasione di specie arboree invasive dopo il ripristino, per evitare che si installino specie in grado di danneggiare con le radici lo strato impermeabilizzante. L'O.T.+C.T. suggerisce, ad esempio, di ridurre le dimensioni delle aree a cespuglieto sulla discarica, a favore di aree aperte costituite da prato polifita. Questa soluzione tra l'altro alleggerisce il carico sul materiale depositato e permette la formazione di un ecosistema aperto che è la tipologia di ambiente più minacciato a livello europeo;*

*II - Il proponente deve fornire una descrizione dettagliata delle procedure di contrasto e monitoraggio delle specie alloctone invasive;*

III - Il proponente deve fornire una descrizione dettagliata delle attività di monitoraggio successive alla messa a dimora di nuovi individui vegetali prevedendo la pronta sostituzione delle fallanze;

IV - Per le aree indicate a prato nella tavola 8 specificare in modo più approfondito nella Rel\_4 le specie utilizzate e il metodo di semina. I previsti tre tagli annuali dovranno essere parcellizzati, in modo da mantenere nell'area settori con altezze dell'erba differenti;

V - Nella fase post-operativa della discarica dovranno essere ridotte al minimo le superfici impermeabilizzate prevedendo la rimozione di quei manufatti che non risultano funzionali alla fase in corso di svolgimento (strade, rampa di accesso e così via). Tali scelte devono essere opportunamente indicate nelle tavole di progetto che dovranno essere adeguate”.

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la “QUESTIONE n. 24” surriportata rileva che:

Relativamente al punto I): la criticità è stata superata;

Relativamente al punto II): il proponente ha ottemperato a quanto richiesto. Dal punto di vista del controllo delle specie invasive, il proponente dovrà tuttavia tenere conto degli elenchi di specie e delle Linee Guida di intervento della normativa regionale vigente (attualmente dalla D.G.R. 12.06.2017, n. 33-5174). Particolare attenzione dovrà essere tenuta per eradicare dall'area l'*Ambrosia artemisiifolia*. **PRESCRIZIONI DA APPLICARE IN CASO DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO**

Relativamente al punto III): la criticità è stata superata;

Relativamente al punto IV): la criticità è stata superata;

Relativamente al punto V): la criticità è stata superata avendo il proponente dichiarato che, successivamente alla chiusura della discarica, le uniche superfici impermeabilizzate colà rimanenti saranno quelle necessarie a garantire l'accesso in sicurezza, il controllo e la manutenzione e cioè: l'area servizi, la rampa di accesso alla sommità della discarica e la strada perimetrale, così come rappresentato nella “TAV. 7”

b) Utilizzazione delle risorse naturali, in particolare del territorio, del suolo, delle risorse idriche e della biodiversità, tenendo conto – per quanto possibile – della disponibilità sostenibile di tali risorse.

“QUESTIONE n. 25 –

I - L'O.T.+C.T. segnala che il progetto comporta l'escavazione di una risorsa naturale (suolo e sottosuolo) e la sostituzione di una consistente porzione di sottosuolo con rifiuti, inoltre l'asportazione dei primi metri di terreno a bassa permeabilità andrà a compromettere le caratteristiche di ridotta vulnerabilità dell'acquifero. Tali operazioni rappresentano indiscutibilmente un impatto significativo e irreversibile, che non è stato adeguatamente valutato (il proponente ha indicato impatto assente!).

II - L'O.T.+C.T. osserva poi che la realizzazione del progetto comporta la sottrazione di terreni ad uso agricolo, anche se risultano attualmente incolti, compresi nel territorio di produzione della D.O.P. “Riso di Baraggia Biellese e Vercellese””..

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la “QUESTIONE n. 25” surriportata rileva che:

Relativamente al punto I): l'O.T.+C.T. prende atto che nella tabella di pag. 238 (dell'Elaborato “AMB.1”) “Matrice degli Impatti” il proponente ha introdotto nella fase di gestione un impatto

irreversibile di entità trascurabile alla voce "Sottrazione di Suolo" ed un impatto moderata irreversibile alla voce "Alterazione del Sottosuolo", così rettificando la valutazione dell'impatto (impatto assente). Ad avviso dell'O.T.+C.T. rimane, come già indicato precedentemente, un impatto significativo ed irreversibile.

Relativamente al punto II): l'O.T.+C.T. fa rimando alla trattazione operata in proposito alla "QUESTIONE n. 4".

**Rilievi Inchiesta pubblica:**

**"QUESTIONE n. 26 – Dalla Relazione Finale dell'Inchiesta Pubblica è emerso che:**

*I - Nel 2007 la Commissione Europea ha inserito il riso di Baraggia biellese e vercellese nel registro delle Denominazioni d'Origine Protette e, nello stesso anno, con Decreto Ministeriale del 15 novembre 2007, è stato riconosciuto il Consorzio di Tutela della D.O.P. Riso di Baraggia Biellese e Vercellese. Tale zona ha una superficie totale coltivata a riso di circa 25.000 ettari.*

*II - Tra gli elementi di criticità rappresentati nel corso delle audizioni vi è il fatto che l'impianto di smaltimento, di estensione pari a circa 15 ettari (discarica + servizi) + 1 ettaro occupato dalla fascia esterna di mascheramento dell'impianto, verrebbe a collocarsi all'interno di tale area di produzione.*

*III - Una questione che certamente va tenuta in debito conto riguarda gli effetti negativi che potrebbero essere determinati nei confronti delle imprese agricole in esito all'autorizzazione dell'impianto. L'esercizio della discarica potrebbe determinare un impatto economico sulla produzione agricola e sui redditi di chi coltiva il riso ed altri prodotti nella zona. Tale aspetto andrebbe adeguatamente valutato e definito nell'ambito delle compensazioni, in caso di autorizzazione dell'impianto.*

*IV - Vi è da aggiungere che la progettazione e la gestione di un impianto ai sensi della normativa, di per sé non dovrebbe costituire causa di rilascio di fibre e di impatti sulle matrici ambientali. Andrebbe pertanto attuato un concreto "Piano di Controlli" che desse garanzia nel tempo della gestione dell'impianto e dell'assenza di ricadute di carattere economico sulle attività agricole e di allevamento di prossimità".*

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 26" surriportata rileva che:

Relativamente al punto I): l'O.T.+C.T. fa rimando alla trattazione operata in proposito alla "QUESTIONE n. 4".

Relativamente al punto II): l'O.T.+C.T. fa rimando alla trattazione operata in proposito alla "QUESTIONE n. 4".

Relativamente al punto III): l'O.T.+C.T. fa rimando alla trattazione operata in proposito alla "QUESTIONE n. 4".

Relativamente al punto IV): l'O.T.+C.T. da atto che oltre a quanto previsto dal Piano di Monitoraggio e Controllo il proponente si impegna a conseguire la registrazione EMAS dell'impianto, le certificazioni ISO 14001, 9001, oltre a devolvere un contributo annuo al Comune di Salussola da utilizzarsi per le attività di controllo tramite una Commissione Tecnica.

c) Emissione di inquinanti, rumori, vibrazioni, luce calore, radiazioni, alla creazione di sostanze nocive ed allo smaltimento dei rifiuti.

Matrice "ACQUE (superficiali e sotterranee)":

L'O.T.+C.T. prende atto che Il reticolo idrografico superficiale è sufficientemente distante dall'area di

intervento da non presentare rischi di esondabilità. Inoltre il sito è esterno alla fascia "C" del Torrente Elvo.

La profondità della falda, l'escursione stagionale della falda e la ricostruzione dell'andamento della superficie piezometrica sono illustrate alle pag. 54-55 dell'Elaborato "GEO.1 - Relazione Geologica e Geotecnica". Le misure effettuate nei 6 piezometri perforati per la realizzazione dello studio hanno rilevato una soggiacenza compresa tra 34 e 36,5 m circa da p.c, fatta eccezione per il P4 che, a detta del proponente a causa di condizioni di locale confinamento della falda, ha valori di soggiacenza più ridotti (circa 27, 8 m da p.c), ma comunque ampiamente compatibili rispetto alle opere da realizzare. Si rimanda a quanto indicato al titolo III lettera a) in merito alla possibile formazione di falde sospese con carattere stagionale.

**"QUESTIONE n. 27 -**

*I - Con riferimento al "Piano Acque Meteoriche", (pag. 2, punto 1 PREMESSA), viene indicato che le acque di seconda pioggia e le meteoriche non contaminate vengono raccolte e avviate direttamente allo scarico in corpo idrico (non specificato); al punto 3.1 "Acque meteoriche ricadenti nell'area servizi" viene detto che la seconda pioggia viene scaricata in un laghetto di futura realizzazione in capo all'Azienda Agricola "La Manzola", che scarica nel rio Sisiolo. L'O.T.+C.T. ritiene che il proponente debba indicare in maniera inequivocabile il punto di recapito delle acque meteoriche non contaminate, non potendosi evidentemente riferire a corpi idrici attualmente non esistenti la cui realizzazione dipende da procedure diverse da quella in esame, il cui esito attualmente non è conosciuto e la cui realizzazione non è certa.*

*II - L'O.T.+C.T. ritiene che le acque meteoriche non contaminate debbano essere raccolte e trattate almeno in parte, per tutti gli utilizzi compatibili (acque tecnologiche, antincendio, abbattimento emissioni, ecc.) evitando di impiegare per tali usi acque sotterranee o provenienti dal circuito potabile.*

*III - Al punto 6 AREA SERVIZI E VIABILITA' alla pag. 8 è riportato che le acque meteoriche sono separate in 2 vasche monoblocco interrate e ricoperte con copertura carrabile; la copertura delle vasche è ammessa ma non si ritiene una soluzione condivisibile il fatto che sulle stesse transitino dei mezzi pesanti o di cava, in quanto potrebbe essere compromessa l'integrità e il funzionamento delle vasche stesse, pertanto il proponente deve individuare una collocazione più protetta delle stesse.*

*IV - Il proponente al punto 7.2.1 ipotizza situazioni alternative al recapito nel rio Sisiolo, recettore individuato per lo scarico delle acque reflue (e per le acque meteoriche non contaminate), ed indica nella fognatura di prossima realizzazione da parte di terzi sulla SP 322 (cfr. progetto della "San Tommaso" S.r.l.) una possibile valida alternativa. Su tale opzione, a giudizio dell'O.T.+C.T., non è possibile fare affidamento in assenza di una verifica del dimensionamento della struttura in progetto con i due scarichi cumulati, della disponibilità della "San Tommaso" S.r.l. ad accogliere lo scarico del soggetto richiedente, della compatibilità dello scarico proposto con i criteri di accettazione dettati dal gestore del depuratore a valle della fognatura in progetto, della certezza di realizzazione dello stabilimento in capo alla "San Tommaso" S.r.l.*

*V - Riguardo al punto di scarico delle acque trattate (percolati + prima pioggia) l'O.T.+C.T. precisa che lo scarico debba essere recapitato in un recettore idoneo e che debba essere fatta l'analisi delle pressioni in relazione agli obiettivi di qualità del recettore, così come previsto dalla D.G.R. 23.06.2015 n. 39-1625. Se confermata la scelta dello scarico nel rio Sisiolo, il proponente dovrà fare tutte le verifiche necessarie affinché si possa dimostrare che il Corpo idrico prescelto sia in grado (dal punto di vista del carico idraulico) e che sia idoneo (dal punto di vista qualitativo delle acque) ad accogliere le acque reflue che si intendono scaricare (depurazione dei percolati e acque meteoriche). Qualora il proponente intenda percorrere soluzioni alternative, come citato nella documentazione fornita, ad esempio utilizzando un tratto di condotta fognaria per recapitare le acque al depuratore consortile, sia essa esistente o realizzata ex novo, è indispensabile coinvolgere nel procedimento in itinere il soggetto preposto alla gestione del depuratore e tutti i soggetti a vario titolo deputati ad esprimere un parere in relazione al tracciato ed ai vincoli che lo contraddistinguono; qualora venga realizzato un nuovo tratto, inoltre, dovranno essere valutati tutti gli impatti. Qualora intenda condividere il tracciato già autorizzato dovrà dimostrare di aver instaurato precisi accordi con il soggetto titolare di*

autorizzazione e di aver verificato la compatibilità rispetto alle portate di progetto e rispetto al gestore dell'impianto di depurazione.

VI - Visto che l'ubicazione dell'insediamento risulta non distante dal torrente Elvo, corpo idrico di una certa importanza sia dal punto di vista delle dimensioni che della portata di acqua, il proponente potrebbe valutare la possibilità di recapitare le acque di scarico nel corpo idrico appena menzionato direttamente o tramite il tratto terminale del canale Navilotto della Mandria; anche in questo caso sono fatte salve le indispensabili considerazioni sugli impatti, oltre al coinvolgimento di tutti i soggetti a vario titolo deputati ad esprimere un parere in relazione al tracciato ed ai vincoli che lo contraddistinguono.

VII - L'O.T.+C.T. segnala poi che il punto di controllo degli effluenti trattati (S1) non si trova, come previsto per legge, subito prima dell'immissione nel corpo idrico ma appena a valle del trattamento. Dall'insediamento provengono anche reflui assimilati ai domestici (pag. 31 Rel.1 servizi igienici e docce) dai fabbricati dell'area servizi che secondo l'ipotesi di progetto saranno trattati tramite fossa Imhoff e successivo recapito nei primi strati del sottosuolo tramite pozzo perdente. Stante la probabile parziale inadeguatezza di questo tipo di recapito, a causa della scarsa permeabilità del suolo, l'O.T.+C.T. richiede comunque che sia valutata la possibilità di sostituire questo tipo di trattamento con una condotta di sub-irrigazione ovvero che sia valutata la possibilità di immissione in acque superficiali, qualora il corso d'acqua prescelto abbia i requisiti previsti dalla normativa".

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 27" surriportata rileva che:

Relativamente al punto I): l'O.T.+C.T. prende atto dell'aggiornamento circa il recapito delle acque di ruscellamento e di seconda pioggia (S1 e S2 planimetria 11) che non è più il laghetto previsto in capo alla Manzola bensì il rio Sisiolo reputato, dalle dichiarazioni fatte dal proponente Rel. 19), idoneo recettore.

Il proponente, nel "Piano di Gestione delle Acque Meteoriche" afferma alla pag. 10: "Il sistema di pompaggio per l'avviamento a trattamento della prima pioggia a valle della disoleazione è dimensionato per garantire che esso avvenga in un arco di tempo compreso tra le 48 e le 60 ore successive al termine dell'ultimo evento di pioggia".

L'O.T.+C.T. richiede che, qualora si potrà pervenire all'approvazione del progetto, sia inserita nel provvedimento finale la seguente **PRESCRIZIONE**: "I trattamenti delle acque di prima pioggia, di cui la prima fase è la dissabbiatura, dovranno essere avviati nell'intervallo tra le 48 e le 60 ore successive al termine dell'ultimo evento di pioggia (par. 2.1.5 Allegato A RR 1/R 2006 e ss.mm.ii.)"

**PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

Relativamente al punto II): il proponente non ha prodotti elaborati grafici (cfr. Tav. 9, Tav. 12) idonei a rappresentare con un grado di dettaglio definitivo la vasca di prima pioggia, il serbatoio di accumulo da 1.200 m<sup>3</sup> previsto (sezioni/prospetti da cui si possano chiaramente individuare dimensioni, caratteristiche, costruttive), nè il punto per il lavaggio delle ruote degli autocarri prima dell'uscita dal sito a seguito dello scarico del materiale conferito (da definire quale sia la modalità di lavaggio, se sia presente un bacino di contenimento).

Relativamente al punto III): rispetto alla collocazione delle 2 vasche monoblocco per il recupero viene specificato che, ancorché carrabili, "il transito è normalmente precluso ed avviene solo per operazioni di manutenzione specifiche."

Relativamente al punto IV). il proponente conferma l'intenzione di recapitare i reflui depurati in acque superficiali (Rio Sisiolo) e rimanda alla specifica valutazione dell'idoneità del recettore riportata nella rel. 19. Inoltre dichiara che in tale rio l'assenza di acqua corrente non si protrae per più di 120 giorni all'anno, sulla base dei dati a disposizione (nella Rel. 17 schede AIA H6 è indicato "Periodo con portata nulla 116 giorni/anno"); dichiara inoltre che è in corso una verifica di dettaglio di tale condizione, senza tuttavia produrre dati di specifici (come misurazioni o fotografie). Pertanto l'O.T.+C.T. ritiene che l'assenso alle modalità di scarico proposte debba essere subordinato all'accertamento tramite monitoraggio delle idonee condizioni per poter

classificare il recapito come corpo idrico superficiale (presenza di acqua corrente per almeno 240 giorni l'anno).

Relativamente al punto V): in relazione alla confermata intenzione del proponente di recapitare i reflui depurati in acque superficiali (Rio Sisiolo, classificato come Acqua Pubblica e quindi caratterizzato dalla fascia di rispetto di 150 m prevista dal D. Lgs. 42/2004 e ss.mm.ii.), l'O.T.+C.T. rileva che l'"Acqua & Sole" S.r.l. non ha evidenziato la necessità dell'acquisizione della autorizzazione paesaggistica per la posa, in detta fascia, del tratto terminale del collettore dello scarico.

Relativamente al punto VI): nella nota di sintesi (cfr. "QUESTIONE n. 27 punto VI") è specificato che, anche in relazione all'idoneità del Rio Sisiolo, non sono state valutate se non a livello interlocutorio, le opzioni di recapito nel Navilotto della Mandria e nel torrente Elvo.

Relativamente al punto VII): l'O.T.+C.T. prende atto che viene previsto un ulteriore pozzetto di controllo subito a monte dell'immissione in acque superficiali come richiesto per gli effluenti industriali trattati la cui ubicazione non è stata indicata negli elaborati grafici (cfr. "QUESTIONE n. 17").

Per quanto riguarda i reflui assimilati ai domestici, il proponente sostituisce il punto di recapito finale dei reflui assimilati ai domestici trattati in fossa *Imhoff*, passando da un pozzo perdente ad una condotta di sub-irrigazione. La Tavola 12 riporta l'ubicazione della fossa *Imhoff* e della condotta di subirrigazione senza l'indicazione del tracciato degli scarichi idrici.

L'O.T.+C.T. richiede che, qualora si potrà pervenire all'approvazione del progetto, sia inserita nel provvedimento finale la seguente **PRESCRIZIONE**: "Il proponente dovrà fornire una planimetria riportante il tracciato di tutte le acque in ingresso all'impianto di depurazione (microfiltrazione + carboni attivi), ed elaborato con i dimensionamenti della fossa e della condotta di subirrigazione proposta in relazione al tipo di terreno". **PRESCRIZIONE DA ASSEGNARE IN CASO DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO**

Le acque di ruscellamento dalle coperture e dalle zone non ancora abbancate (cfr. punto S1 tav. 11) non sottoposte a trattamento vengono ricomprese nel "Piano di Monitoraggio" descritto al punto 4.2 del "Piano di Sorveglianza e Controllo", che prevede il controllo di alcuni parametri, con il rispetto dei limiti allo scarico in acque superficiali previsti dalla Tabella 3 Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., oltre che della presenza di fibre di amianto.

L'O.T.+C.T. fa presente che il refluo di scarico dovrà essere esente da fibre di amianto, determinate con metodica A.R.P.A. U.RP.M842 rev. 3 2016, prevedendo la filtrazione di almeno 1 ml/mm<sup>2</sup> (corrispondente al volume di circa un litro per sistemi di filtrazione con membrane da 47 mm di diametro). **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

**Matrice "ATMOSFERA":**

Lo studio presenta una dettagliata stima delle emissioni di polveri (PM10) derivanti dalla fase di realizzazione della discarica e dalla successiva gestione dell'impianto. Per la valutazione del rateo emissivo sono state adottate le indicazioni contenute nelle "Linee guida per la valutazione delle emissioni di polveri provenienti da attività di produzione, manipolazione, trasporto, carico o stoccaggio di materiali polverulenti" redatte dall'A.R.P.A.T. (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana) cui è seguita la stima delle ricadute al suolo attraverso il software "MMS-CALPUFF", modello *gaussiano* non stazionario a *puff*. Dal calcolo dettagliato dell'emissione oraria per ciascuna sorgente considerata, si evince che l'attività più impattante per il rilascio di polveri è il trasporto del materiale su strade sterrate. Pertanto tra le fasi previste quella considerata maggiormente gravosa è la Fase 1 che presenta il maggior numero di viaggi per allontanare il maggior quantitativo di materiale nel minor tempo possibile.

Nel processo modellistico è stato cautelativamente implementato il rateo emissivo corrispondente a tale fase ed assunto che le attività lavorative interne al cantiere siano continuative e contemporanee, non vi sia la mitigazione naturale delle piogge sulle attività di trasporto dei materiali e che l'efficienza

di abbattimento della bagnatura sia pari al 50%. Le risultanze del modello stimano una concentrazione media giornaliera di PM10 con valori massimi all'interno dell'area dell'ordine di 150-200 µg/m<sup>3</sup>, ovvero, superiori al limite vigente (50 µg/m<sup>3</sup>), ma che vanno diminuendo con l'aumentare della distanza dal centro dell'impianto. Considerato l'approccio cautelativo utilizzato e il fondo ambientale rilevato in questo territorio, si ritiene che l'applicazione delle forme di mitigazione più classiche, come la bagnatura delle piste, la riduzione della velocità dei mezzi sulle strade sterrate e la copertura dei carichi trasportati possa certamente contribuire a ridurre gli impatti sull'atmosfera.

La valutazione di un potenziale impatto da fibre di amianto è stata condotta mediante il software modellistico già utilizzato per le polveri PM10, considerando le seguenti ipotesi cautelative e/o incidentali:

- a) il rilascio costante di fibre dal camino del box di intervento, equipaggiato con sistema di aspirazione e filtrazione, dove sono riposti i pallet in caso di danneggiamento
- b) rilascio di fibre di amianto in caso di rottura accidentale durante il conferimento in discarica ipotizzando una sorgente areale con rateo emissivo costante

Il caso a) tratta il camino come sorgente puntuale con concentrazione in uscita delle fibre di amianto pari a 0.1 mg/Nm<sup>3</sup>, valore limite imposto dal D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii. (Allegati Parte Quinta Allegato I Parte II tabella A1) per le sostanze cancerogene di Classe I ed una portata d'aria pari a 4 ricambi orari.

Il caso b) ha quantificato la concentrazione di fibre nell'aria facendo riferimento ad un lavoro condotto nel 2015 da Young-Chan Kim *et alii* che hanno quantificato il rilascio di fibre connesso alla caduta di lastre da tetti in caso di calamità pari a 0.127 ff/(cc\*m<sup>2</sup>). Applicando il fattore di conversione previsto per il conteggio delle fibre di amianto con tecnica SEM (1µg= 1\*10<sup>5</sup> fibre) si ottiene un fattore di emissione pari a 190.5 µg/m<sup>2</sup>. Considerando un carico di 40 lastre per mezzo, si ottiene una potenziale superficie di 88 m<sup>2</sup> con una emissione di 251.5 mg di fibre di amianto per carico, che moltiplicato per 7 mezzi al giorno risulta pari a circa 2g.

Si dà atto che dalle simulazioni effettuate per entrambi i casi, si ottengono concentrazioni medie annue di ricaduta ai 5 recettori inferiori al valore soglia di 0.01 µg/m<sup>3</sup>. Tale valore risulta dall'assunzione del limite in aria ambiente di 1 fibra/l, secondo WHO (*Air Quality Guidelines for Europe, 2nd Edition, 2000*) ed applicando il fattore di conversione (basato sulla sensibilità della tecnica SEM) di 100 fibre per nanogrammo.

**“QUESTIONE n. 28 –**

*I - Posto che a pagina 7 del “Piano di Gestione Terre da Scavo” la “Acqua & Sole” S.r.l. specifica che, al fine di ottimizzare il riutilizzo del materiale derivante dagli scavi in sito, intenderà installare nell'area adibita agli stoccaggi un vaglio, l'O.T.+C.T. rileva che tale impianto non risulta descritto e che non sono state fornite informazioni circa il suo dimensionamento e le relative modalità di esercizio. Inoltre osserva come non siano stati valutati gli impatti che potrebbero derivare nell'emissione di polveri derivanti dall'utilizzo di tale dispositivo; e' stato invece valutato l'impatto in termini di emissioni acustiche. L'O.T.+C.T. richiede alla “Acqua & Sole” S.r.l. di colmare detta lacuna, integrando le relazioni presentate con valutazioni di merito circa i potenziali impatti generati da tale fase operativa.*

*II - L'O.T.+C.T. ritiene inoltre necessario che il proponente fornisca maggiori informazioni circa l'attività di cementazione dei retentati/concentrati derivanti dal trattamento del percolato, provvedendo a chiarire se tale fase operativa preveda la realizzazione di convogliamenti in atmosfera o sia suscettibile di generare emissioni diffuse”.*

**L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la “QUESTIONE n. 28” surriportata rileva che:**

**Relativamente al punto D): il proponente ha spiegato (cfr. “REL. 6”) che le operazioni di vagliatura – finalizzate al prelievamento della frazione grossolana dal materiale misto ghiaioso - saranno eseguite con un vaglio mobile, del quale peraltro non ha indicato marca e modello pur fornendo comunque indicazioni di massima sulle caratteristiche tecniche. Gli impatti sulle emissioni di polveri sono stati esaminati nell'elaborato AMB. 1 - ALL. 1 Valutazione previsionale di impatto atmosferico – Rev. 02 (Settembre 2013) cfr. pag. 33-34 (N.B. già agli atti non prodotto in sede di**



integrazioni)

**Relativamente al punto II): il proponente ha chiarito che l'impianto di inertizzazione dei retentati derivanti dal trattamento del percolato è a ciclo chiuso**

**Matrice "CLIMA":**

L'O.T.+C.T. rileva che il proponente ha effettuato l'analisi della situazione climatica locale con riferimento a precipitazioni, temperatura e venti, finalizzata al calcolo del bilancio idrico e dell'analisi anemologica.

Per quanto attiene al "Vento" che, considerata la tipologia di impianto rappresenta il fenomeno climatico più rilevante, l'O.T.+C.T. rileva che la stazione meteorologica con dati anemometrici di Massazza (BI), ubicata in loc. "Cascina Artiglia" (in prossimità del confine comunale di Salussola a 5600 metri in linea d'aria dal sito in cui verrebbe realizzata la discarica), sia idonea sia sotto il profilo della collocazione geografica, che per la significatività dei dati forniti, che per il numero di anni disponibili.

**Matrice "RUMORE":**

L'O.T.+C.T. ritiene che la revisione 2 della valutazione previsionale di impatto acustico, redatta nel settembre 2017, sia stata integrata in modo soddisfacente. Nel documento infatti sono stati integrati gli elementi mancanti nella revisione allegata al progetto presentato nel maggio 2017 ed è stata effettuata un'analisi più approfondita dell'impatto dell'attività sul territorio circostante. Si osserva che risulta meno sviluppato l'aspetto relativo al traffico indotto, per il quale poteva essere effettuata una modellizzazione più articolata, alla stregua di quanto avvenuto per l'area di discarica. Da un confronto sommario tra il dato *ante-operam* riscontrato presso la postazione di misura B ed il dato calcolato con il metodo scelto dal proponente (punto di misura e punto di calcolo appaiono confrontabili), si può stimare un incremento del livello sonoro orario prodotto dall'infrastruttura stradale di 1 dB(A), con l'ipotesi di un flusso medio di 5 mezzi/ora, fino a 3 dB(A) considerando l'ipotesi iniziale di un picco eccezionale di 20 mezzi/ora. Sull'intero periodo diurno (il flusso di mezzi è ipotizzato per 8 ore giornaliere) l'incremento risulterebbe in media di 0,5 dB(A), quindi piuttosto modesto, con un'eventuale picco eccezionale di 1,5 dB(A). Il tutto dovrebbe comunque essere confrontato con i limiti specifici dell'infrastruttura. Visto quanto sopra espresso, si ritiene di assegnare la seguente prescrizione:

Dovrà essere attuato il programma di monitoraggio acustico così come definito a pagina 60 della relazione tecnica. Si richiede, almeno in occasione della prima campagna, una verifica anche sull'effettivo impatto del traffico indotto. I risultati dei rilievi dovranno essere trasmessi anche ad A.R.P.A. Dipartimento Territoriale Piemonte Nord-Est - Sede di Biella. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

**Matrice "VIABILITA'":**

L'O.T.+C.T. osserva che lo Studio di Impatto Viabilistico specifico prevede una domanda di picco pari a 28 viaggi/giorno, a cui devono essere aggiunti 8 viaggi/giorno attribuiti all'impianto adiacente di titolarità della "San Tommaso" S.r.l., in fase di realizzazione. Cautelativamente è stato considerato un incremento della domanda indotta stimata pari al 30% per la verifica di condizioni eccezionali, ottenendo così una domanda di trasporto indotta pari a 47 viaggi/giorno, arrotondata a 50 viaggi/giorno.

L'analisi modellistica effettuata dal proponente conclude che il modesto incremento della domanda di trasporto non sia in grado di modificare l'assetto di rete e le sue prestazioni. Secondo il proponente neppure l'adozione di uno scenario di traffico futuro di tipo cautelativo con il sovradimensionamento della domanda di trasporto indotta, considerando che il 50% della domanda sia distribuita durante l'intervallo di picco, sarebbe in grado di modificare il quadro prestazionale della rete. Sulla base delle suddette considerazioni il proponente valuta come trascurabile l'impatto determinato dal traffico indotto sulla viabilità.

L'intervento è ubicato lungo la Strada Provinciale n. 322 "Salussola - Brianco" classificata di cat. "F", in un tratto ricadente all'esterno del centro abitato del comune di Salussola, indi per cui necessita di rilascio di provvedimento autorizzativo da parte di questa Amministrazione, relativamente ai lavori realizzati in

fascia di rispetto stradale stabilita dal Regolamento di Esecuzione D.P.R. 495/1992 art. 26 (art. 16 "Codice della Strada").

**"QUESTIONE n. 29 -**

*I - La documentazione progettuale dovrà essere integrata da planimetria con rappresentazione dello stato di fatto e di progetto relativamente all'accesso, e specificatamente con la sovrapposizione con la mappa catastale al fine di definire l'occupazione di suolo pubblico e di quantificare l'eventuale canone in ottemperanza al Decreto del Presidente della Provincia n. 15 del 06.03.2018 "Esercizio Finanziario 2018", nonché al Regolamento Provinciale per l'Applicazione del Canone per l'Occupazione di Spazi ed Aree Pubbliche (C.O.S.A.P.) approvato con Deliberazione Consiglio Provinciale n. 15 del 27.02.2015 - modificato con D.C.P. n. 24 del 27.06.2017 e ss.mm.ii.*

*II - Inoltre l'O.T.+C.T. richiede di integrare il progetto con tavole esplicative delle fasi di cantiere e della connessa segnaletica provvisoria, la quale dovrà essere conforme al Disciplinare tecnico DM 10.07.2002 per il segnalamento temporaneo; si precisa tuttavia che le fasi di cantiere dovranno essere articolate in modo tale da garantire il normale esercizio della S.P. n. 322 "Salussola-Brianco", senza prevedere di conseguenza fasi intermedie di chiusura totale della strada".*

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 29" surriportata rileva che:

**Relativamente al punto I): il rilascio della concessione potrà avvenire soltanto a seguito della definizione dell'area pubblica occupata, non desumibile dalla documentazione agli atti.**

**Relativamente al punto II): la criticità è stata superata.**

Inoltre:

- essendo un'edificazione in fascia di rispetto, la regimazione delle acque superficiali della proprietà dovrà avvenire in modo da non creare interferenza con le reti di scolo delle acque superficiali della strada provinciale, qualora presenti. Le acque superficiali dell'accesso e di tutta la proprietà privata dovranno essere raccolte e smaltite per mezzo di idonee opere, senza riversarle sulla Strada Provinciale stessa ed il proponente dovrà comunque garantire il normale deflusso delle acque stradali superficiali nel tratto prospiciente l'accesso alla proprietà, senza recare danno a terzi. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

**Matrice "ODORI":**

L'O.T.+C.T. concorda sull'assenza di potenziali interferenze con tale matrice in virtù in considerazione della natura inerte dei rifiuti potenzialmente trattati.

**Matrice "PAESAGGIO"**

L'O.T.+C.T. rileva che la "Acqua & Sole" S.r.l. medesima dichiara che la trasformazione morfologica generata dal rilevato della discarica è indubbiamente importante e incide in modo definitivo sulla configurazione locale del paesaggio, a riguardo è infatti indicato "impatto significativo" (cfr. Tabella 27). L'O.T.+C.T. prende atto che le misure di mitigazione previste per ridurre questo impatto irreversibile si basano sulla previsione di una forma irregolare del rilevato e sulla capacità di schermatura della cortina vegetale.

**"QUESTIONE n. 30 - Qualora la verifica richiesta al Titolo I lett. a) del presente verbale in ordine alla presenza di un'area lacustre tutelata ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera "b" del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio confermi la presenza del vincolo il proponente dovrà adeguare la documentazione con gli elaborati richiesti per la valutazione del vincolo richiamato allo scopo di consentire il coinvolgimento delle autorità competenti".**

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 30" surriportata rileva che tenuto conto delle considerazioni operate alle precedenti "QUESTIONI" nn. 4 e 5, l'O.T.+C.T. ritiene necessario acquisire in sede di Conferenza dei Servizi i pareri dei soggetti competenti in materia di autorizzazione paesaggistica allo scopo di contribuire alla definizione della presenza o meno del vincolo.

- d) **Rischi per la salute umana, il patrimonio culturale, il paesaggio o l'ambiente (quali - a titolo esemplificativo e non esaustivo - in caso d'incidenti e calamità)**

**"QUESTIONE n. 31 -**

*I - Il sistema di controllo e di accesso agli impianti descritto prevede una recinzione alta 2 m., cancello presidiato di giorno e chiuso a fine turno oltre alla presenza di specifica segnaletica; il proponente dichiara che durante le ore di chiusura dell'impianto sarà attivo un sistema di vigilanza costituito da telecamere e rilevatori di movimento all'ingresso e sul perimetro del sito. L'O.T.+C.T. ritiene necessario che il proponente provveda a precisare l'orario di esercizio e l'orario di accettazione dei conferimenti; deve specificare inoltre se è previsto un sistema di illuminazione esterno*

*II - Il proponente, quando dichiara che dall'area di conferimento, il rifiuto verrebbe scaricato dal mezzo conferitore tramite un sollevatore telescopico ed abbancato, deve specificare se è il mezzo conferitore che si posiziona presso l'area di abbancamento per lo scarico del rifiuto oppure se il trasporto al punto di abbancamento è altrimenti realizzato. In ogni caso nel Documento di Valutazione dei Rischi dovranno essere considerati i rischi interferenti, a norma dell'art. 26 comma 3 D.Lgs 81/08, derivanti dall'accesso all'impianto di personale esterno".*

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 31" surriportata rileva che:

Relativamente al punto I): L'"Acqua & Sole" S.r.l., con la documentazione integrativa fatta pervenire in data 03.08.2018, ha chiarito che l'orario di esercizio sarà compreso fra le 8:30 e le 17:30 mentre l'accettazione dei rifiuti avrà orario compreso fra le 8:30 e le 16:30 con abbancamento entro il tramonto e nessun sistema di illuminazione esterno.

Ciò detto, l'O.T.+C.T. richiede che, in caso di approvazione del progetto, il proponente verifichi operativamente se i rifiuti arrivati all'impianto a ridosso dell'orario di accettazione (16:30) possano realisticamente essere abbancati entro il tramonto durante la stagione invernale, ovvero se le operazioni di accettazione, pesatura, trasporto, abbancamento e di chiusura della giornata lavorativa (REL. 2 "Piano di Gestione Operativa": ....copertura infrastrato sulla sommità, e sulle pareti laterali verticali mediante teli impermeabili tipo Covertop ancorati sulla sommità del fronte ponendoli sotto la copertura con terra.) siano effettivamente realizzabili entro i tempi a disposizione e prima che sia calata l'oscurità. In generale il proponente dovrà programmare gli arrivi dei mezzi conferitori in modo da evitare ingorghi tali da congestionare la carreggiata, in orari utili ad evitare l'abbancamento dei rifiuti al sopraggiungere dell'oscurità. **PRESCRIZIONI DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE**

Relativamente al punto II): L'"Acqua & Sole" S.r.l., con la documentazione integrativa fatta pervenire in data 03.08.2018, ha descritto in modo dettagliato le modalità di trasporto e l'abbancamento dei rifiuti da cui emerge che il camion percorre le piste fino all'area di scarico dove il rifiuto viene scaricato tramite sollevatore telescopico.

Ciò detto, l'O.T.+C.T. richiede che, in caso di approvazione del progetto, il proponente provveda alla valutazione dei rischi interferenti a norma dell'art. 26 comma 3 D. Lgs 81/08, derivanti dall'accesso all'impianto di personale esterno. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE.**

Inoltre:

- Il proponente prevede di utilizzare un vaglio mobile per la lavorazione del materiale misto ghiaioso, si ritiene che tale impianto dovrà essere fornito di sistema di abbattimento polveri e ne deve essere valutato l'approvvigionamento idrico durante le fasi operative. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE;**
- Il proponente, durante le operazioni di movimentazione terra e vagliatura, dovrà valutare l'esposizione dei lavoratori a polveri totali e respirabili e verificare l'eventuale presenza di Silice libera cristallina nella frazione respirabile: dovrà inoltre valutare l'esposizione a polveri totali e respirabili dell'addetto all'impianto di cementificazione dei retentati. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE;**
- Le macchine operatrici di movimentazione terra dovranno essere dotate di cabina condizionata con filtrazione dell'aria. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE.**

**Rilievi dell'Inchiesta pubblica**

**"QUESTIONE n. 32 - Dalla Relazione Finale dell'Inchiesta Pubblica è emerso che:**

*Relativamente all'inalazione di fibre di amianto e dispersione di fibre nell'aria: Diversi dei soggetti partecipanti all'audizione disposta dall'Inchiesta Pubblica hanno espresso preoccupazione per la possibile dispersione di fibre di amianto nell'aria ambientale durante i lavori della discarica o successivamente alla conclusione delle sue attività. Il possibile effetto negativo sulla salute della popolazione conseguente a dispersione di fibre di amianto è stato sollevato sia relativamente alla popolazione residente nell'area sia relativamente ai lavoratori agricoli delle aree circostanti. L'insieme di queste osservazioni è meritevole di particolare attenzione poiché la dispersione di fibre di amianto nell'aria ambientale è associata in modo certo ad un aumento del rischio di neoplasia, in particolare di mesotelioma maligno della pleura per i soggetti esposti e quindi la verifica dell'assenza di dispersione di fibre è di fondamentale importanza nelle attività di gestione della discarica.*

*Relativamente alle dispersioni in atmosfera: Le modalità gestionali della discarica assumono quindi un ruolo importante, soprattutto in caso di coltivazione al di sopra del piano campagna, come previsto dal progetto nelle fasi finali di completamento dei lotti e in presenza di copertura provvisoria.*

*Relativamente all'ingestione di fibre di amianto e dispersione di fibre nelle acque: "La presenza di amianto nelle acque è motivo di preoccupazione per un'ampia parte della popolazione. L'importanza dell'amianto trasportato con l'acqua è motivato dall'ingestione delle fibre ma anche dalla loro sospensione in aria, e quindi dalla possibile inalazione". Non sono noti studi che indicano un aumento del rischio di mesotelioma a causa dell'uso di acque contaminate da amianto. Queste conclusioni sulla mancanza di una evidenza di rischio oncogeno per l'amianto ingerito devono essere valutate con cautela poiché gli studi condotti non sono in grado di riconoscere un piccolo aumento nella frequenza di patologie rare, come il tumore del peritoneo, o di patologie per cui esistono molte cause, come i tumori dell'intestino. L'O.T.+C.T. considera che, poiché durante la corretta e conforme conduzione dei conferimenti e dell'abbancamento le operazioni di movimentazione del M.C.A. devono essere eseguite senza che siano rilasciate fibre in ambiente, diventa rilevante la previsione dei possibili eventi incidentali che possono verificarsi in ogni fase operativa dal conferimento alla copertura. Il proponente descriva in modo dettagliato tutte le fasi critiche di movimentazione del rifiuto fino alla copertura del rifiuto abbancato in modo da identificare l'eventuale rischio di dispersione delle fibre causato dall'accidentale rottura dell'imballo".*

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle contro-deduzioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 32" surriportata, rileva che l'"Acqua & Sole" S.r.l. con la documentazione predetta ha integrato le informazioni, descrivendo tutte le fasi di movimentazione del rifiuto e allegando una tabella di individuazioni di condizioni di rischio e le relative misure preventive e di gestione dei rischi individuate.

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle contro-deduzioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 32" surriportata, rileva che l'"Acqua &

Sole” S.r.l. con la documentazione predetta ha integrato le informazioni, descrivendo tutte le fasi di movimentazione del rifiuto e allegando una tabella di individuazioni di condizioni di rischio e le relative misure preventive e di gestione dei rischi individuate.

In merito alla preoccupazione espressa circa la dispersione di fibre in atmosfera si ritiene di specificare che l'impianto in esame non deve essere considerato una fonte emissiva di fibre di amianto poiché si tratta di una discarica dedicata allo smaltimento di amianto in matrice compatta, trattato con surfattanti o impregnanti in fase di rimozione, imballato con tutti gli accorgimenti atti a ridurre il pericolo di rotture accidentali e avviato al trasporto in doppio contenitore come da indicazioni contenute nel D.M. 6-9-1994 “Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art. 6, comma 3, e dell'art. 12 comma 2, della legge 27 marzo 1992, n. 257, relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto”.

Pertanto una possibile dispersione di fibre di amianto potrebbe essere eventualmente generata solo in caso di incidenti in fase di scarico o abbancamento, e l'eventuale presenza anomala di tali fibre in atmosfera rispetto al bianco individuato con la campagna di monitoraggio delle condizioni pre-impianto, determinerà l'interruzione dei conferimenti.

Relativamente alla “analisi preliminare sotto il profilo epidemiologico al fine della descrizione della situazione sanitaria esistente” richieste da taluni soggetti, si evidenzia che esiste il Registro Tumori regionale ove sono registrati tutti i casi incidenti anche nella Provincia di Biella.

In merito alla preoccupazione manifestata circa la pericolosità derivanti dalla possibile contaminazione da fibre nelle falde sottostanti l'impianto, si osserva che gli studi eseguiti riportano dati di contaminazione da fibre di amianto delle acque sia in relazione alla provenienza, ovvero la presenza di inquinamento naturale delle sorgenti legata alle formazioni geologiche locali, che in relazione alla presenza di una vasta rete di condutture acquedottistiche in cemento-amianto.

Il caso in esame riguarda un ipotetico rilascio di fibre che scorrendo fino alla falda dal materiale abbancato possano raggiungere la falda e contaminare le acque potabili.

La ricerca di associazione convincente, tra incremento dei casi di neoplasie intestinali e presenza di asbesto nell'acqua potabile, non ha dato finora risposte definitive. Riguardo alla possibile tossicità dell'amianto assunto per via digestiva, l'Organizzazione Mondiale della Sanità – O.M.S. non ha diramato alcun aggiornamento sul giudizio espresso nel 1996, aggiornato nel 2003 e nel 2011, e consultabile sul seguente *link*: [http://www.who.int/water\\_sanitation\\_health/dwq/asbestos.pdf](http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/asbestos.pdf), le conclusioni sono le seguenti:

*“Anche se l'amianto è un noto agente cancerogeno per inalazione negli esseri umani, gli studi epidemiologici a disposizione non supportano l'ipotesi che vi sia un aumento del rischio di cancro associato con l'ingestione di amianto in acqua potabile. Inoltre negli studi su animali con somministrazione di amianto nell'alimentazione, non vi sono evidenze di un'aumentata incidenza di tumori del tratto gastrointestinale. Non vi sono quindi prove convincenti che l'amianto ingerito sia pericoloso per la salute e si conclude che non vi sia alcuna necessità di stabilire Linee guida per l'amianto in acqua potabile.”*

L'O.M.S. stigmatizza quindi questa mancanza di correlazione, non indicando la ricerca delle fibre di amianto tra i parametri che caratterizzano la definizione di potabilità delle acque.

Allo stesso modo la legislazione italiana (D. Lgs. 31/2001) non prevede la ricerca di questo parametro per la definizione di potabilità.

Inoltre, la Direzione Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria dell'I.S.S. in data 26.05.2015, in risposta alla richiesta della Regione Toscana di Linee Guida in materia di tubazioni interraste in c.a. destinate al trasporto di acqua potabile, conclude che:

*“Sulla base di tali considerazioni, in applicazione dei dettami dell'art. 4(2)a, del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i., questo Istituto:*

- *non ritiene che, allo stato, sussistano i requisiti di necessità per indicare un valore di parametro per l'amianto nelle acque destinate a consumo ai sensi dell'art. 11(1)b dello stesso decreto diverso da quello già indicato dall'E.P.A. in 7 milioni di fibre/litro*
- *ritiene opportuno precisare, sulla base delle conoscenze attuali e delle conclusioni a cui sono giunti enti internazionali di riferimento, che la situazione non deve essere percepita come un rischio incombente per la salute pubblica, né per quanto riguarda l'eventuale dose di fibre ingerita, né per la concentrazione eventualmente trasferita dalla matrice acqua alla matrice aria”*

Secondo invece un recente studio dell'Agencia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (I.A.R.C.), ci sono evidenze sufficienti sul rapporto causale tra ingestione di amianto e cancro dello stomaco e del colon retto. Il rischio però sarebbe proporzionale alla concentrazione di fibre ingerite, alla variabilità del consumo idrico, alla durata dell'esposizione e alla concomitante esposizione ad altri carcinogeni (per esempio, benzo(a) pirene).

Premesso quanto sopra l'O.T.+C.T. richiede che, in caso di autorizzazione del progetto, siano assegnate una serie di prescrizioni. Come segue:

- la viabilità di accesso e interna dovrà essere chiaramente segnalata, così come dovranno essere indicati e protetti i percorsi pedonali. Inoltre che tutti gli operatori che accedono all'interno dell'area di movimentazione e abbancamento dovranno indossare indumenti ad alta visibilità **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE;**
  - la tutela della salute dei lavoratori dovrà essere garantita con le modalità previste dalle norme contenute nel D. Lgs. 81/08, Capo III - "*Protezione dai rischi connessi all'esposizione all'amianto*". Ai fini di un'efficace applicazione dei contenuti della norma dovranno essere nominati i soggetti responsabili del corretto adempimento agli obblighi di legge, delle procedure di gestione, di sicurezza e di emergenza; in caso di assenza dei soggetti responsabili dovrà essere indicato il sostituto. Dovranno poi essere formalizzati i contenuti della informazione e formazione prevista per i lavoratori ai fini del corretto svolgimento delle attività di gestione ordinaria e quelle previste in caso di eventi accidentali. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE;**
  - i monitoraggi che il proponente dichiara che effettuerà ai fini della valutazione dell'esposizione a fibre di amianto dei lavoratori dovranno essere realizzati in modo da ridurre al minimo l'interferenza delle polveri derivanti dalla movimentazione terra sull'identificazione e il conteggio delle fibre, ovvero dovrà essere considerato il possibile sovraccarico dei filtri durante il tempo di campionamento. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE;**
  - Il monitoraggio delle fibre di amianto dovrà essere conforme ai requisiti richiesti dal DM 6-9-94; la determinazione delle fibre di amianto dovrà far riferimento all'Allegato 5 del D.M. 14.05.1996 "Requisiti minimi dei laboratori pubblici e privati che intendono effettuare attività analitiche sull'amianto" e il laboratorio dovrà essere preso dalla "LISTA laboratori qualificati ad effettuare analisi sull'amianto" presente sul portale del Ministero della salute al seguente link: [http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2\\_6.jsp?id=1790&area=Sicurezza%20chimica&menu=a+mianto](http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?id=1790&area=Sicurezza%20chimica&menu=a+mianto). **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE;**
  - i lavoratori dovranno avere a disposizione locali spogliatoio, servizi e docce fornite di acqua calda, locale riscaldato per il consumo del pasto e accesso all'acqua potabile. **PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE.**
- e) **Cumulo con gli effetti derivanti da altri progetti esistenti e/o approvati, tenendo conto di eventuali criticità ambientali esistenti, relative all'uso delle risorse naturali e/o ad aree di particolare sensibilità ambientale suscettibili di risentire degli effetti derivanti dal progetto**

**"QUESTIONE n. 33 - L'O.T.+C.T. rileva quanto segue:**

*I - Nelle tabelle 27 e 28 del S.I.A. il proponente opera la sintesi degli impatti cumulati della discarica nelle fasi di gestione operativa e post-operativa, mettendo in evidenza che, per entrambe, l'intervento di miglioramento ambientale e ri-forestazione realizzato nell'attigua proprietà dalla Società Agricola "La Manzola", determinerebbe la mitigazione gli impatti derivanti dalla discarica in progetto. In particolare l'impatto sul paesaggio, che il proponente valuta singolarmente come "significativo" - unico elemento*

cui viene attribuita tale valutazione -, se cumulato con il progetto "La Manzòla" diverrebbe "moderato"; invece gli impatti sulle matrici acque superficiali, atmosfera, fauna ed ecosistemi, valutati "trascurabili" dal proponente, diverrebbero "positivi"

II - In proposito l'O.T.+C.T., ritiene che i suddetti interventi di miglioramento ambientale, da autorizzare con separata procedura ancora in itinere rispetto a quella cui l'istruttoria procedimentale odierna si riferisce, pur in presenza del formale impegno assunto dalla "Acqua & Sole" S.r.l. per realizzarli a proprie spese, non possano essere considerati quali compensazioni ambientali, poiché non sono inseriti nel progetto qui esaminato, né si riscontra alcun impegno formale del soggetto proponente a realizzarli ed a gestirli per un periodo di tempo idoneo. Si rimanda a riguardo al successivo TITOLO VIII § a)".

L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 33" surriportata rileva che:

Relativamente al punto I): il proponente ha modificato l'entità dell'impatto sul paesaggio, che da significativo è divenuto moderato, in considerazione della riduzione dell'altezza della porzione fuori terra della discarica (da 17 a 10 m). Inoltre, nella tabella di sintesi degli impatti cumulati, è stato escluso l'intervento di riqualificazione presso l'area dell'azienda agricola "La Manzòla"

Relativamente al punto II): l'O.T.+C.T. prende atto delle compensazioni ambientali proposte dal proponente (Cfr. Elaborato AMB.1 - rev. 04, pag. 253):

- a. smaltimento gratuito dei rifiuti ritirabili dall'impianto derivanti dalla messa in sicurezza degli immobili pubblici ed ecclesiastici nella Provincia di Biella;
- b. smaltimento gratuito dei rifiuti ritirabili dall'impianto derivanti dalla messa in sicurezza degli immobili pubblici, ecclesiastici e privati del Comune di Salussola (BI);
- c. contributo al Comune di Salussola (BI) di 15.000 €/anno per la costituzione di una commissione tecnica di controllo indipendente che possa effettuare accertamenti analitici, verifiche ispettive e qualsiasi altra attività volesse essere implementata al fine di verificare la conformità delle modalità di gestione del sito;
- d. allo scopo di massimizzare la valorizzazione degli effetti netti positivi per il comune di Salussola connessi alla presenza dell'impianto sul territorio, royalty di 3 €/t di rifiuti in ingresso, ad eccezione di quelli conferiti in impianto a titolo gratuito ai sensi delle precedenti misure a) e b);
- e. contributo al Comune di Salussola di 10.000 €/anno per i primi 4 anni di esercizio della discarica al fine di promuovere la fruibilità del territorio, la valorizzazione dei suoi prodotti D.O.P. e le sue risorse naturalistiche, paesaggistiche e turistiche ad oggi non valorizzate al massimo del loro potenziale;
- f. bonifica, con rifacimento delle coperture rimosse, di immobili di proprietà del Comune di Salussola fino ad una superficie complessiva di 500 mq (a titolo indicativo per i seguenti fabbricati : loculi dei cimiteri di Vigellio e San Secondo, spogliatoi vecchi del campo sportivo e peso pubblico).

L'O.T.+C.T. rileva che le compensazioni previste a beneficio del Comune di Salussola di cui ai punti c), d), e), f) - nell'ipotesi in cui si pervenga al rilascio dell'autorizzazione - dovranno essere regolate all'interno di apposita convenzione tra Comune suddetto e la "Acqua & Sole" S.r.l., per definirne tempistiche e modalità.

- f) **Impatto del progetto sul clima (quali – a titolo esemplificativo e non esaustivo – natura ed entità delle emissioni di gas ed effetto serra) ed alla vulnerabilità del progetto al cambiamento climatico**

L'O.T.+C.T., in considerazione delle caratteristiche del progetto, concorda sull'assenza di potenziali impatti sul clima.

- g) **Tecnologie e sostanze utilizzate**

**“QUESTIONE n. 34 – L’O.T.+C.T. rileva quanto segue:**

*I - Il proponente deve meglio descrivere come intende garantire l’abbancamento di materiale confezionato in bancali o big bag, su piani orizzontali fino a raggiungere un’altezza massima di abbancamento pari a 3 m, in modo che il rifiuto si mantenga stabile fino alla copertura; inoltre deve descrivere come intende realizzare gli infrastrati successivi in conformità con le indicazioni del D.M. 27.09.2010 per evitare la frantumazione dei rifiuti. Il proponente per meglio chiarire tali aspetti può fare riferimento ad eventuali impianti realizzati con la stessa tecnica di abbancamento in rilevato a sua conoscenza.*

*II - Al fine di verificare possibili rilasci di sostanze derivanti dai prodotti utilizzati nei trattamenti eseguiti sulla superficie del Materiale Contenente Amianto sia prima che durante le operazioni di rimozione (prodotti sia penetranti che ricoprenti), il proponente prenda in esame tali prodotti e, dopo averli valutati attraverso la Schede di dati di Sicurezza/Schede Informative ai sensi del Regolamento UE 1907/2006, esprima le considerazioni in relazione ai dati emersi”.*

**L’O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la “QUESTIONE n. 34” surriportata rileva che:**

**Relativamente al punto I):** l’“Acqua & Sole” S.r.l. ha ora soddisfatto la richiesta di informazioni circa le modalità operative di abbancamento e i sistemi che intende attuare per evitare la frantumazione dei rifiuti così come indicato dal D.M. 27.09.2010, senza tuttavia indicare alcun impianto con modalità di abbancamento in sopraelevazione a piani come quello qui valutato;

**Relativamente al punto II):** l’“Acqua & Sole” S.r.l., ha effettuato l’approfondimento richiesto escludendo la presenza di contaminanti derivanti dalle sostanze presenti nei prodotti utilizzati per i trattamenti incapsulanti eseguiti in fase di rimozione. In ogni caso è stato previsto, a valle del sistema di microfiltrazione del percolato, un filtro a carboni attivi utile a trattenere eventuali sostanze organiche presenti.

## **TITOLO VI – DESCRIZIONE METODI DI PREVISIONE**

- a) **Descrizione, da parte del proponente, dei metodi di previsione utilizzati per individuare e valutare gli impatti ambientali significativi del progetto, incluse informazioni dettagliate sulle difficoltà incontrate nel raccogliere i dati richiesti (quali – a titolo esemplificativo e non esaustivo – carenze tecniche o mancanza di conoscenze) nonché sulle principali incertezze riscontrate.**

L’OT + CT prende atto dei metodi di previsione utilizzati dal proponente nello S.I.A. e che lo stesso non ha evidenziato particolari difficoltà o incertezze in proposito.

## **TITOLO VII – DESCRIZIONE MISURE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONI - MONITORAGGIO**

- a) **Descrizione misure previste per evitare, prevenire, ridurre o, se possibile, compensare gli impatti ambientali significativi del progetto e, ove pertinenti, delle eventuali disposizioni di monitoraggio (quali – a titolo esemplificativo e non esaustivo – la predisposizione di un’analisi ex post del progetto). Tale descrizione deve spiegare in quale misura gli impatti ambientali significativi e negativi sono evitati, prevenuti, ridotti o compensati e deve riguardare sia le fasi di costruzione che di funzionamento**



**“QUESTIONE n. 35 – L’O.T.+C.T. rileva in proposito quanto segue:**

*I - il proponente non ha descritto i sistemi di abbattimento delle emissioni polverulente diffuse indispensabili in tutte le sezioni impiantistiche per le quali si può manifestare tale situazione, non ha descritto le modalità di approvvigionamento e di gestione dell’acqua necessaria allo scopo;*

*II- il proponente non ha previsto barriere, anche mobili per contenere la dispersione di polveri e di fibre d’amianto, nelle aree in cui opera la movimentazione dei rifiuti in arrivo;*

*III - il proponente non ha previsto la misurazione anemometrica con allarme in caso di superamento della soglia di velocità del vento, individuato pari a 5 m/s, oltre la quale è consigliabile sospendere i conferimenti in discarica per evitare rischi in caso di eventi incidentali;*

*IV: il proponente ha previsto interventi emergenziali in caso di sversamento di sostanze potenzialmente in grado di contaminare le acque sotterranee (combustibile, lubrificante) a pag. 20-21 del “Piano di Gestione Operativa”, si ritiene che tale indicazione debba essere riportata anche nel “Piano di Sorveglianza e Controllo”;*

*V - il proponente non ha previsto interventi emergenziali nell’ipotesi di guasti od incidenti al sistema di gestione dei percolati. (bacini di ritenzione, paratie di compartimentazione)”.*

**L’O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la “QUESTIONE n. 35” surriportata rileva che:**

**Relativamente al punto I):** per quanto attiene il sistema di bagnatura il proponente dichiara che saranno utilizzate le acque non contaminate (derivanti da seconda pioggia e ruscellamenti) stoccate nel serbatoio di accumulo da 1200 m<sup>3</sup> e che la distribuzione avverrà tramite autobotti. A pag. 16 del “Piano di Gestione Operativa” è indicata la quantità di acqua necessaria a bagnare le piste. A pag. 85 del SIA sono indicati i fabbisogni idrici per la gestione globale della discarica (cfr. “Rel. 9” a pag. 10).

**“Dovrà essere assicurata una riserva idrica adeguata e/o il serbatoio di accumulo fin dalle prime fasi di costruzione della discarica al fine di abbattere gli impatti generati dalle polveri”. PRESCRIZIONE DA INSERIRE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE;**

**Relativamente al punto II):** la criticità è stata superata avendo il proponente dichiarato quanto segue:

- nelle aree di movimentazione dei rifiuti è esclusa la dispersione di fibre in condizioni ordinarie di esercizio, mentre per le condizioni anomale sono previste misure strutturali specifiche indicate nella “Rel. 2”, tra cui il box di intervento;
- gli argini di contenimento per l’abbancamento dei rifiuti in rilevato costituiranno, di fatto, delle barriere fisse a protezione delle operazioni;
- per la dispersione di polveri è prevista come misura di contenimento la bagnatura;
- l’unica barriera resasi necessaria è quella per il contenimento acustico, posizionata nell’area del vaglio (già prevista nell’elaborato AMB. 1.- All.2 – rev. 02 (Settembre 2017) cfr. pag. 53 e fig. 2);

**Relativamente al punto III):** la criticità è stata superata avendo il proponente ora previsto l’installazione della centralina anemometrica con segnale rimandato in ufficio ed un segnalatore-cicalino di vento forte;

**Relativamente al punto IV):** la criticità è stata superata avendo il proponente provveduto all’aggiornamento del “Piano di Sorveglianza e Controllo” (cfr. Elaborato “REL. 5 “ a pag. 16);

**Relativamente al punto V):** la criticità è stata superata avendo il proponente provveduto

all'aggiornamento del "Piano di Gestione Operativa" (cfr. Elaborato "REL. 2" a pag. 26);

## **TITOLO VIII – DESCRIZIONE ELEMENTI E BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI EVENTUALMENTE PRESENTI ED IMPATTI CORRELATI + MISURE MITIGAZIONE E COMPENSAZIONI**

- a) Descrizione degli elementi e dei beni culturali e paesaggistici eventualmente presenti, nonché dell'impatto del progetto su di essi, delle trasformazioni proposte e delle misure di mitigazione e compensazione eventualmente necessarie

**"QUESTIONE n. 36 – L'O.T.+C.T. rileva in proposito quanto segue:**

*I - L'O.T.+C.T. prende atto degli impegni formali che la "Acqua & Sole" S.r.l. ha assunto nei confronti della società agricola "La Manzola" per sostenere gli oneri relativi agli interventi di miglioramento ambientale in progetto con separata procedura ancora in itinere rispetto a quella cui l'istruttoria procedimentale odierna si riferisce. Tuttavia l'O.T.+C.T. rileva che si tratta di un accordo fra privati e quindi, diversamente da quanto indicato dal proponente, gli interventi di miglioramento ambientale in progetto, non possono essere considerati quali compensazioni ambientali, dal momento che essi non sono descritti compiutamente nella documentazione progettuale/ambientale allegata all'istanza che oggi si istruisce (nella documentazione prodotta si riscontra unicamente: Verifica selvicolturale delle aree boscate, inquadramento su C.T.R., Carta Forestale, Tav. 4 recante Formazione Aree umide e opere forestali); inoltre non essendo inclusa tale previsione progettuale non vi può essere alcuna certezza circa la sua approvazione da parte delle autorità competenti né della sua effettiva realizzazione. Per completezza l'O.T.+C.T. dà atto che con la comunicazione prot. 25210 del 09.11.2017 la "Acqua & Sole" S.r.l. ha offerto un contributo in denaro pari ad € 430.000 ca. agli "Enti" finalizzato alla progettazione ed alla realizzazione della rotatoria all'intersezione tra la SP 143 e la SP 322. A giudizio dell'O.T.+C.T. anche questa proposta non può essere considerata quale compensazione ambientale dal momento che l'opera oggetto di contributo non è inclusa nel progetto, non vi può essere alcuna certezza circa la sua approvazione da parte delle autorità competenti, inoltre non si rileva il carattere ambientale dell'iniziativa. In conclusione l'O.T.+C.T. rileva che per le motivazioni sopra esposte la proposta progettuale in esame, non prevede interventi concreti di compensazione ambientale, di tale aspetto occorrerà tener conto nell'espressione del giudizio di compatibilità ambientale dell'opera*

*II - Il "Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Speciali", approvato con Deliberazione Consiglio Regionale del 16.01.2018 n. 253-2215, tra i criteri per l'individuazione dei luoghi adatti per l'ubicazione dei siti di smaltimento, specifica che si dovrà tenere conto anche della presenza di aree di interesse naturalistico che potrebbero essere impattate, in particolare di zone umide, tra cui anche laghi di cava e invasi artificiali (cfr. § 8.4). Il proponente dovrà fornire valutazioni puntuali sull'argomento qualora confermata la presenza di area lacustre interferente con il Progetto secondo quanto specificato al Titolo I lett. a) del presente verbale. Analoghe valutazioni dovranno essere condotte in relazione alla presenza di suoli od aree agricole di pregio (D.O.C., D.O.P.), questione sollevata in più occasioni durante la fase di evidenza pubblica (cfr. § 8.4.);*

*III - Il "Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Speciali", approvato con Deliberazione del Consiglio Regionale del 16.01.2018 n. 253-2215, al § 8.5 prevede che i progetti relativi a nuovi impianti di gestione rifiuti dovranno riportare uno studio degli interventi di compensazione/mitigazione ambientale del quale sono specificate idonee misure e finalità (cfr. § 8.5). La proposta progettuale in esame non risulta coerente con tali indicazioni contenute nel Piano".*

**L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la "QUESTIONE n. 36" surriportata rileva che:**

**Relativamente al punto D): l'O.T. + C.T. prende atto che il proponente ha indicato gli interventi di compensazione ambientale nella versione aggiornata dello Studio di Impatto Ambientale (cfr.**

Elaborato AMB.1 – rev. 04, pag. 253). Detti interventi sono elencati nella precedente “QUESTIONE n. 33” punto II.

Relativamente al punto II): l’O.T. + C.T. rimanda alla trattazione già operata allà precedente “QUESTIONE n. 5” con riferimento al tema delle aree umide ed alle precedenti “QUESTIONI” nn. 3, 4,,25.II, 26.I, 26.II, 26.III per suoli e aree agricole di pregio

Relativamente al punto III): Gli interventi di compensazione ambientale sono indicati nella versione aggiornata dello Studio di Impatto Ambientale (cfr. elaborato AMB.1 – rev. 04, pag. 253). Non ostante il proponente dichiara che gli interventi compensativi sono indicati anche nell’elaborato REL. 1, all’O.T.+C.T. non risultano colà contenuti.

## TITOLO IX – DESCRIZIONE IMPATTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI NEGATIVI INERENTI RISCHI DI GRAVI INCIDENTI e/o CALAMITA’

- a) Descrizione dei previsti impatti ambientali significativi e negativi del progetto, derivanti dalla vulnerabilità del progetto ai rischi di gravi incidenti e/o calamità che sono pertinenti per il progetto in questione. A tale fine potranno essere utilizzate le informazioni pertinenti disponibili, ottenute sulla base di valutazioni del rischio effettuate in conformità alla legislazione dell’Unione (a titolo non esaustivo la Direttiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio o la Direttiva 2009/71/Euratom del Consiglio) ovvero di valutazioni pertinenti effettuate in conformità della legislazione nazionale, a condizione che siano soddisfatte le prescrizioni del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. Ove opportuno, tale descrizione dovrebbe comprendere le misure previste per evitare o mitigare gli impatti ambientali significativi e negativi di tali eventi nonché dettagli riguardanti la preparazione a tali emergenze e la risposta proposta.

Considerata la tipologia di attività in progetto l’O.T.+C.T. ritiene che non siano prevedibili impatti ricollegabili alla tipologia di eventi rappresentati.

L’O.T.+C.T. per completezza d’istruttoria riporta altresì le richieste di integrazione poste verbalmente o per iscritto, alla “Acqua & Sole” S.r.l. dagli altri soggetti istituzionali coinvolti nell’istruttoria, in occasione della seduta della Conferenza dei Servizi del 14.06.2018 (i documenti citati nelle richieste sono allegati al Verbale della seduta della Conferenza dei Servizi del 14.06.2018). Come segue:

*“QUESTIONE n. 37 – In materia di viabilità il Comune di Cavaglià pone la questione del transito nella via Vercellone: una via molto stretta che dà già delle problematiche; è l’unico transito per i mezzi che arrivano da Torino, non a mezzo autostrada o dal Canavese. Nell’ipotesi in cui progetto venga approvato il Comune di Cavaglià chiede che sia predisposta una strada alternativa, tipo una circonvallazione che consenta di non far transitare i camion all’interno del paese di Cavaglià” (Richiesta verbalmente formulata dal rappresentante del Comune di Cavaglià nel corso della Conferenza dei Servizi del 14.06.2018)”.*

L’O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la “QUESTIONE n. 37” surriportata rileva che il proponente ha controdedotto al rilievo. Il giudizio sul grado di soddisfazione di detta controdeduzione è lasciato all’Ente che ha posto il rilievo.

*“QUESTIONE n. 38 - Richiesta formulata dalla Provincia di Vercelli. Il proponente è invitato a valutare e controdedurre le questioni rappresentate nel contributo scritto prot. 15062 del 13.06.2018 della Provincia di Vercelli contenente una serie di rilievi diretti oltre a richiami a precedenti documenti prodotti dalla medesima Amministrazione nell’ambito del procedimento: prot. 17788 del 20.06.2017, prot. 5223 del 27.02.2018 (Richiesta Amministrazione Provinciale di Vercelli)”.*

L’O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la “QUESTIONE n. 37” surriportata rileva che il proponente ha

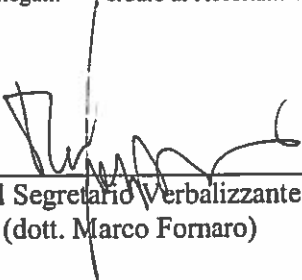
controdedotto al rilievo. Il giudizio sul grado di soddisfazione di detta controdeduzione è lasciato all'Ente che ha posto il rilievo


**“QUESTIONE n. 39 - Richiesta formulata dal rappresentante del Comune di Dorzano nel corso della Conferenza dei Servizi del 14.06.2018. Il proponente è invitato a valutare e controdedurre le questioni rappresentate nel contributo scritto prodotto nel corso della Conferenza dei Servizi. (Richiesta Comune di Dorzano)”.**


L'O.T.+C.T., nella riunione odierna, con riferimento alle integrazioni consegnate alla Provincia in data 03.08.2018, per la “QUESTIONE n. 37” surriportata rileva che il proponente ha controdedotto al rilievo. Il giudizio sul grado di soddisfazione di detta controdeduzione è lasciato all'Ente che ha posto il rilievo

Non rilevandosi ulteriori argomenti da discutere i lavori sono terminati e la riunione è dichiarata chiusa.

Allegati: - Verbale di Accertamento della Polizia Provinciale n. 12/2018 del 17.09.2018

  
Il Segretario Verbalizzante  
(dott. Marco Fornaro)

  
Il Presidente dell'O. T. e Respons. del Proced.  
(dott. Graziano Stevanin)





Provincia  
di Biella

PROVINCIA DI BIELLA

POLIZIA PROVINCIALE - NUCLEO DI VIGILANZA ECOLOGICA

Il giorno 17 del mese di SETTEMBRE dell'anno 2018 alle ore 9:30  
il/i sottoscritto/i Agenti/i di Polizia Provinciale CRISTIANA RAMELLA GERMANINI E  
SILVIA PASQUAL CUCO  
si/ssi sono recato/i in località BRIANCO del comune di SALUSSOLA (BI.)  
presso I BACINI A LATO DELLA S.P. 322 E IL RIO SESIOLO  
qualificandosi e nel motivare la visita ha/hanno accertato alla presenza del  
Sig. BONETTO PIERGIUSEPPE nato a RACCONIGI (CN) il 28/09/1953  
e residente in SCARNAFIGI (CN) - Via STR. LAGNASCO n. 3  
identificato mediante CARTA D'IDENTITA' N. ASG096752 RICASSENTA IL 25/08/2011 DAL  
COMUNE DI SCARNAFIGI  
quanto segue:

SI E' OSSERVATO CHE I DUE BACINI DIACQUA SONO COMUNICANTI  
TRAMITE TUBAZIONE INTERRATA DOTATA DI SARAPINESCA -  
IN CASO DI NECESSITA' IL POZZO SITO IN COMUNE DI SALUSSOLA FOGLIO DI  
MAPPA N. 45 MAPPALE N. 216 IN CUI ALLA PRATICA DI CONCESSIONE PROVINCIALE  
'BORZANO 1' ALIMENTA IL BACINO SITO A MONTE.  
IL BACINO DI VALLE POTENZIALMENTE PUO' ESSERE ALIMENTATO DALLA  
SERIVAZIONE D'ACQUA DAL RIO SESIOLO IN QUANTO LA STESSA OPERA IN PRESA  
OGGETTO DI PRECEDENTI ACCERTAMENTI SANZIONATORI, E' STATA RIPRISTINATA  
LA DERIVAZIONE DEI DUE BACINI E' AD USO IRRIGUO MA AL MOMENTO  
ELL' ACCERTAMENTO NON ERA IN USO.  
SU INDICAZIONE DEL SIG. BONETTO IN PRIMAVERA I DUE BACINI SONO  
COLMI DI ACQUA PER CUI NON SI E' A CONOSCENZA DEL FATTO SE I BACINI  
SIANO ALIMENTATI DA SCORRENTI O COSTITUITI SOLO DA ACQUE METEORICHE  
SI E' PRODOTTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.

Terminate le operazioni ispettive, data lettura al Sig. BONETTO PIERGIUSEPPE  
che spontaneamente dichiara: NULLA

Copia del verbale viene consegnata a: SIG. BONETTO PIERGIUSEPPE  
Letto, confermato e sottoscritto in data 17/09/18 a BORZANO

Il presente al sopralluogo

Il/i Gli Agenti/i di Polizia Provinciale

*[Signature]*

*[Signature]*

