

REGIONE ABRUZZO

ENTE PROPONENTE

COMUNE DI SAN SALVO

(CH)

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE DEL
PROGETTO OPERATIVO PER LA BONIFICA MESSA
IN SICUREZZA PERMANENTE DELLA EX DISCARICA
COMUNALE IN LOCALITA' BOSCO MOTTICE –

(Responsabile dello Studio di Impatto Ambientale: Ing. Giovanni Leve)

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Nota DGA UE n. ENV.B.4 JP/vm ARES (2010) 33844 del 21.01.2010

Nota SGR Regione Abruzzo RA 38797 del 22.02.2012

VERBALE DI ASSEVERAZIONE

STUDIO TECNICO
ING. GIOVANNI LEVE
VIA DEGLI AGOSTINIANI, 33
66100 CHIETI
TEò. 0871-331610

IL RELATORE



ING. GIOVANNI LEVE
[Handwritten signature]

CHIETI MARZO 2012 _AGG. APRILE 2012

INDICE

1. PREMESSA	4
2. STORIA DEL SITO – ITER PROCEDURALE – DATI IDENTIFICATIVI	5
2.1 Storia del sito	5
2.2. Iter procedurale di inserimento nella programmazione regionale	6
2.3 Dati identificativi del sito	7
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO	7
1. CONTENUTI DEL QUADRO	7
1.1. RIFERIMENTI NORMATIVI	8
1.2. PIANIFICAZIONE SETTORIALE	15
1.2.1. La gestione dei rifiuti	15
1.3. PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	20
1.3.1 Inquadramento territoriale	20
1.3.2 Conformità del progetto con gli strumenti normativi	21
1.2.2 Normativa riferibile all'intervento in materia di VIA	22
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE	24
1. CONTENUTI DEL QUADRO	24
2. IL PROGETTO PROPOSTO	26
2.1 Situazione attuale	26
2.1.1 <i>Indagini effettuate e risultati</i>	26
2.1.2 <i>Normativa tecnica progettuale specifica di riferimento</i>	31
2.2 Descrizione del progetto operativo per la bonifica messa in sicurezza	31
2.2.1 <i>Capping</i>	32
2.2.2 <i>Impermeabilizzazione perimetrale dell'area contaminata</i>	33
2.2.2 <i>Regimazione e convogliamento delle acque meteoriche</i>	34
2.2.4 <i>Monitoraggio del biogas</i>	34
2.2.5 <i>Opere di completamento</i>	35
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	36
1. CONTENUTO DEL QUADRO	36
2. DEFINIZIONI DELL'AMBITO TERRITORIALE E SISTEMI AMBIENTALI INTERESSATI	36
2.1 ATMOSFERA	37
2.1.1 Qualità dell'aria	37
2.1.2 Meteorologia	39
2.1.3 Anemometria	41
2.1.4 Precipitazioni e temperature	41
2.2 ACQUE SUPERFICIALI	43
2.2.1 Acque superficiali	43
2.2.1 Acque sotterranee	44
2.3. SUOLO E SOTTOSUOLO	46
2.3.1 Inquadramento geologico	46
2.3.2 Caratteri geologici di dettaglio	48
2.3.3 L'area rispetto al P.A.I. (Piano di Assetto Idrogeologico) e PSDA	50
2.3.4 L'area rispetto al PTCP (Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale) al PRS (Piano Regionale Paesaggistico) ai S.I.C. (Siti di interesse Comunitario)	51
2.4 VEGETAZIONE FLORA E FAUNA	54
2.5 ECOSISTEMI	63
2.6 PAESAGGIO	63

2.7 SALUTE PUBBLICA E PATRIMONIO STORICO-ARCHEOLOGICO	64
3 CRITERI DI IDENTIFICAZIONE EVALUTAZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI	65
3.1 DECISIONE DI REALIZZARE L'INTERVENTO	68
3.2 EMISSIONE DI POLVERI E PARTICOLATO	68
3.3 RUMORI E VIBRAZIONI	69
3.4 ODORI	70
3.5 BIOGAS	71
3.6 EMISSIONI GASSOSE	72
3.7 MOVIMENTO AUTOMEZZI	72
3.8 DISPERSIONI MATERIALE LEGGERO	73
3.9 VETTORI	73
3.10 PERCOLATO	73
3.11 OCCUPAZIONE AREE E VOLUMI	74
3.12 STABILITA' TERRENO RIFIUTI	75
3.13 ASSETTO FINALE DELL'OPERA	75
3.14 RISCHIO DI INCIDENTI	75
3.15 IMPIEGO MANO D'OPERA	75
3.16 RAPPRESENTAZIONE CON MATRICI	76
MATRICE A	77
MATRICE A1	78
MATRICE B	79
4. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	80
5. CONCLUSIONI	80
APPENDICE: Ubicazione del sito rispetto alle carte tematiche del P.T.C.P.	81

ELENCO ALLEGATI:

-Relazione di Sintesi non tecnica

-Stralcio Tavole Tecniche del Progetto Operativo-Definitivo:

Tav 1 Relazione Tecnico Illustrativa

Tav.4 Planimetria AFG con ubicazione della discarica

Tav. 5 Restituzione del rilievo stato di fatto con elaborazione e acurve di livello

Tav 6 Planimetria di progetto con indicazione delle sezioni di regolarizzazione R.U.

Tav.7 Sezioni di regolarizzazione R.U. dalla 1 alla 18

Tav.8 Sezioni di regolarizzazione R.U. dalla 19 alla 39

Tav.9 Planimetria Generale

Tav 10 Sezione Tipo Capping di chiusura e regimazione acque meteoriche

Tav. 11 Particolari Costruttivi

-Delibera G.M. Comune di San Salvo N. 29 DEL 11.02.2011 di Approvazione del Progetto Operativo



5. CONCLUSIONI

Al termine delle analisi eseguite nel presente studio si può affermare, con sufficiente attendibilità, che l'intervento proposto risponde pienamente alle esigenze di compatibilità individuate come necessarie dall'analisi dell'ambiente esistente.

L'ubicazione dell'impianto e le misure mitigative adottate nel progetto riducono in modo sensibile gli impatti causati dalla sua realizzazione.

Infatti, per quanto riguarda alcuni degli elementi d'impatto evidenziati (odori, rumori, biogas, percolato), le misure adottate in sede di progetto e di monitoraggio della discarica offrono sufficienti garanzie di contenimento a livelli più che accettabili, mentre altri elementi (occupazione aree e volumi, stabilità terreno-rifiuti) risultano positivi in funzione della scelta di ubicazione dell'impianto.

E' opportuno evidenziare, inoltre, che è prevista la realizzazione di un impianto di convogliamento e trattamento del biogas con torcia finale nel caso in cui dal monitoraggio (durata di 6 mesi con cadenza mensile) risultasse la presenza/formazione di biogas.

Particolare importanza assume anche il posizionamento dell'impianto in funzione dei vincoli attualmente presenti nel territorio regionale, ed in particolare:

- l'area non è ricompresa in alcuna delle carte tematiche del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale della Provincia di Chieti (PTCP), tranne che nella Tav A7 – Vulnerabilità degli acquiferi – ove risulta classificata con valore di alta pericolosità (circostanza questa rafforzativa della necessità dell'intervento teso a proteggere gli acquiferi stessi);
- l'area non è ricompresa tra quelle a pericolosità idraulica del PSDA (zone esondabili ...);
- l'area non è ricompresa tra le aree di pericolosità così come definite dal P.A.I.;
- l'area non è sottoposta a vincolo idrogeologico;
- l'area non è sottoposta a vincolo paesistico o paesaggistico
- l'area è sismicamente inquadrata, ai sensi dell'ordinanza OPCM 3274/03,; nella ^{ZONA} 3[^] categoria (bassa sismicità).
- il sito non interessa aree SIC o ZPS.

Per quanto riguarda, infine, le alternative, quelle progettuali sono state esaminate ed approvate dalla Conferenza dei servizi appositamente tenutasi presso la Regione Abruzzo; l'alternativa 0 – assenza dell'intervento - non appare proponibile stante la acclarata pericolosità della situazione senza intervento e la procedura di infrazione comunitaria di cui l'area è destinataria

Per tutto quanto sopra si ritiene di poter concludere positivamente per la piena fattibilità dell'intervento, che è coerente, e non in contrasto, rispetto a tutti i quadri di riferimento esaminati.

Chieti, 30.04.2012

Ing. Giovanni Leve

Com. 214

VERBALE DI ASSEVERAZIONE

L'anno duemiladodici il giorno 3 del mese di maggio, presso il Tribunale di Chieti, è personalmente comparso avanti a me Cancelliere

il dott. Ing. Giovanni Leve, il quale mi ha richiesto si asseverare con giuramento lo Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale di San Salvo in località Bosco Motticce, di cui all'estratto che precede costituito dall'indice del documento e degli allegati e dal paragrafo 5-Conclusioni, per un totale di n. 3 pagine.

Io Cancelliere, aderendo alla richiesta fattami, ammonisco il costituito ai sensi di legge ed egli presta il giuramento di rito con la seguente formula "Giuro di aver bene e fedelmente adempiuto al compito affidatomi al solo scopo di far conoscere la verità".

Del che il presente verbale

IL CANCELLIERE

IL CANCELLIERE
Dott. Vincenzo TRICARICO

IL TECNICO
Dr. Ing. Giovanni Leve

