

# VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'

**ALL.**

**2**

0 PRIMA EMISSIONE

OTTOBRE 2012

REV.  
Rev.

DESCRIZIONE  
Description

DATA  
Date

VERIFICATO  
Checked

APPROVATO  
Approved

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

COMMITTENTE

PROGETTO

PROGETTAZIONE

**COMUNE DI  
MONTEBELLO SUL SANGRO**  
III Traversa, 2  
66040 - Montebello Sul Sangro (CH)

**MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE  
DELLA EX DISCARICA COMUNALE IN  
LOCALITA' FOSSO QUERCIA LA SERRA**



Studio di Geologia Applicata e Ambientale

66041 ATESSA (CH) - Via A. Gramsci, 1  
Tel. 0872.865994 - Fax. 0872.665019  
web site [www.sgaa.it](http://www.sgaa.it) - e-mail: [info@sgaa.it](mailto:info@sgaa.it)

## TABELLA RIASSUNTIVA



Il progettista

Geol. Nicola Tullo

<b>Comune di Montebello S.S.</b> III Traversa, 2 66040 – Montebello sul Sangro(CH)	<b>STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE</b>	 Studio di Geologia Applicata e Ambientale Via A. Gramsci, 1 66041 ATESSA (CH)
------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>PROGETTO</b>	<b>MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE DELLA EX DISCARICA COMUNALE IN LOCALITA' FOSSO QUERCIA LA SERRA</b>
<b>DITTA</b>	Comune di Montebello sul Sangro (CH)
<b>COMUNE</b>	Montebello sul Sangro
<b>LOCALITA'</b>	Fosso Quercia La Serra
<b>PROVINCIA</b>	CHIETI
<b>OGGETTO</b>	VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'
<b>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</b>	<p><b>Normativa Comunitaria</b></p> <p><b><u>Dir. n. 1985/337/CEE del 27-06-1985</u></b> Direttiva del Consiglio concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati.</p> <p><b><u>Dir. n. 1997/11/CE del 03-03-1997</u></b> Direttiva del Consiglio che modifica la direttiva 85/337/CEE concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati.</p> <p><b><u>Dir. n. 2001/42/CE del 27-06-2001</u></b> Direttiva del Consiglio concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente.</p> <p><b>Normativa Nazionale</b></p> <p><b>DPCM del 27 dicembre 1988</b> Norme tecniche per la redazione degli studi di impatto ambientale.</p> <p><b>D.Lgs.3 aprile 2006, n.152</b> Norme in materia ambientale</p> <p><b><u>D.Lgs. 16.01.2008 n. 4</u></b> Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale. Pubblicato nella Gazz. Uff. 29 gennaio 2008, n. 24, S.O.</p> <p><b><u>D.M. 18-9-2001 n. 468.</u></b> Regolamento recante: Programma nazionale di bonifica e ripristino ambientale</p> <p><b>Normativa Regionale</b></p> <p><b>L.R. n. 66 del 9/05/90</b> Valutazione dell' impatto ambientale: Disciplina delle attribuzioni a procedure. B.U.R.A. n. 17 del 20 giugno 1990.</p> <p><b>L.R. n. 112 del 23/09/97</b> Norme urgenti per il recepimento del decreto del Presidente della Repubblica 12 aprile 1996. B.U.R.A. n. 17 del 21 ottobre 1997.</p>

<b>Comune di Montebello S.S.</b> III Traversa, 2 66040 – Montebello sul Sangro(CH)	<b>STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE</b>	 Studio di Geologia Applicata e Ambientale Via A. Gramsci, 1 66041 ATESSA (CH)
------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><b><u>D.G.R. n. 60 del 29.01.2008</u></b>          Direttiva per l'applicazione di norme in materia paesaggistica relativamente alla presentazione di relazioni specifiche a corredo degli interventi</p> <p><b><u>D.G.R. 119/2002 e successive modifiche ed integrazioni</u></b>          Criteri ed indirizzi in materia di procedure ambientali. Ulteriori modifiche in esito all'entrata in vigore del D.lgs 16 Gennaio 2008 n. 4 (G.U. n. 24 del 29 Gennaio 2008) approvata con D.G.R. n. 209 del 17 Marzo 2008</p> <p><b><u>L.R. 19/12/2007 n. 45 All. 2 art. 45</u></b></p> <p><b><u>Determinazione Dirigenziale del 12.02.2007 n. DN3/20</u></b></p> <p><b><u>D.G.R. n. 777 del 11/10/2010</u></b></p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>CARATTERISTICHE DEL PROGETTO</b>	
<b>Caratteristiche generali</b>	<p>La ex discarica comunale in oggetto è ubicata in Località Fosso Quercia La Serra: si tratta di una discarica di rifiuti solidi urbani, realizzata in virtù di una ordinanza sindacale, che ha una superficie complessiva di 1.550 mq.</p> <p>Il progetto di messa in sicurezza è finalizzato, principalmente, ad impedire che le acque meteoriche possano continuare ad infiltrarsi nei rifiuti e raggiungere il sottosuolo.</p> <p>E' stata, pertanto, prevista la realizzazione di un capping sulla superficie interessata dall'abbanco dei rifiuti al fine di "isolare" i rifiuti stessi dall'ambiente circostante.</p> <p>Al fine di garantire una gestione efficace dal punto di vista idraulico delle acque meteoriche che raggiungono direttamente l'area della discarica, verrà realizzata una regimazione idraulica mediante una trincea drenante perimetrale e canalette superficiali che convoglieranno, tali acque, al fosso sottostante.</p> <p>Trattandosi di una zona in frana, anche se di tipo quiescente, verrà realizzata una trincea drenante in calcestruzzo poroso, della profondità media di 4,0 m, al fine di intercettare evitare la saturazione del terreno con conseguente degrado delle caratteristiche fisico-meccaniche, e la protezione della sponda del fosso mediante la l'impiego di geostuoie "grippanti" tridimensionali.</p> <p>La viabilità intorno alla discarica, che verrà opportunamente recintata, sarà garantita con il ripristino della strada comunale, parzialmente interrotta, presente a valle la discarica stessa.</p> <p>La semina con graminacee del terreno vegetale di copertura permetterà la ricostituzione del manto erbaceo ed il reinserimento della discarica nell'ambiente circostante.</p>
<b>Capping</b>	<p>La copertura sarà realizzata mediante una struttura costituita, dall'alto verso il basso, dai seguenti strati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• strato superficiale di copertura, costituito da 1,0 m di terreno agrario, al fine di favorire lo sviluppo delle specie vegetali, ripristinare l'ambiente originario, permettere una protezione adeguata contro l'erosione e proteggere le barriere sottostanti dalle escursioni termiche;</li> <li>• struttura filtro-dreno-protettiva (Geocomposito) con elemento filtrante da entrambi i lati;</li> <li>• manto impermeabilizzante autosigillante costituito da uno strato di bentonite sodica;</li> <li>• geotessile non tessuto per la protezione da fenomeni di punzonamento del manto bentonitico ad opera di frammenti a spigoli vivi;</li> <li>• strato di regolarizzazione dei rifiuti, costituito da tout-venant di cava e sabbione, per la corretta messa in opera degli strati</li> </ul>

<b>Comune di Montebello S.S.</b> III Traversa, 2 66040 – Montebello sul Sangro(CH)	<b>STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE</b>	 Studio di Geologia Applicata e Ambientale Via A. Gramsci, 1 66041 ATESSA (CH)
------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	sovrastanti, drenaggio del gas e di rottura capillare, protetto da eventuali intasamenti, con spessore uguale a 0.5 m.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

○ <b>numero lotti</b>	<i>1</i>
○ <b>durata totale</b>	<i>120 gg</i>
○ <b>falda</b>	<i>Assente</i>
○ <b>modalita' di esecuzione</b>	<i>Mezzi tradizionali: escavatore e ruspa</i>

<b>Verifiche di stabilità</b>	L'analisi di stabilità, eseguita nelle condizioni di progetto lungo due sezioni longitudinali alla discarica e riportata in allegato, ha mostrato valori del fattore di sicurezza maggiori di 2. Pertanto, per il progetto così realizzato non sussistono particolari problemi geotecnici. Eventuali locali situazioni di instabilità della copertura, a causa della pendenza, saranno oggetto di puntuali interventi di ingegneria naturalistica.
<b>Accessibilità</b>	La discarica è facilmente accessibile grazie alla presenza di una strada esistente adiacente al sito, dalla quale è possibile raggiungere il Paese di Montebello, di seguito la Strada Fondovalle Sangro e quindi il casello autostradale "Val di Sangro".

<b>Comune di Montebello S.S.</b> III Traversa, 2 66040 – Montebello sul Sangro(CH)	<b>STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE</b>	 Studio di Geologia Applicata e Ambientale Via A. Gramsci, 1 66041 ATESSA (CH)
------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>VINCOLI</b>	
<b>Piano Regolatore Comunale</b>	L'area in studio ricade in "Zona agricola"
<b>Piano Paesistico Regionale</b>	Non interessato
<b>Vincolo Idrogeologico, Forestale e Sismico</b>	La zona ricade al margine di un'area sottoposta a vincolo idrogeologico e forestale di cui al R.D.L. 30 dicembre 1923 n. 3267.
<b>Siti di Interesse Comunitario (S.I.C.)</b>	Il sito non ricade in area SIC.
<b>Zone Di Protezione Speciale (Z.P.S.)</b>	NO
<b>Vincolo Archeologico</b>	NO
<b>Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.)</b>	L'area ricade in una "zona gialla", ovvero a pericolosità elevata, poiché nella zona è presente una frana di colamento di tipo quiescente.
<b>Caratteri di sismicità</b>	Zona sismica 2 "Media sismicità" (O.P.C.M. n. 3274 del 20/03/2003)
<b>Tutela delle acque</b>	Nel raggio di 200 m dal perimetro esterno della cava di progetto non sono presenti fonti, sorgenti o quant'altro destinato a consumo umano.
<b>Distanza dalle acque pubbliche</b>	L'area di intervento si trova in un raggio di oltre 150 m da corsi d'acqua pubblici presenti nell'elenco delle acque pubbliche della Provincia di Chieti, redatto ai sensi del <i>T.U. n. 253 del 25.7.1904</i> . La discarica è ubicata in prossimità di un piccolo fosso, ma tale corso d'acqua non censito nel suddetto elenco.
<b>Uso del suolo</b>	Prati stabili

<b>Comune di Montebello S.S.</b> III Traversa, 2 66040 – Montebello sul Sangro(CH)	<b>STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE</b>	 Studio di Geologia Applicata e Ambientale Via A. Gramsci, 1 66041 ATESSA (CH)
------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>VALUTAZIONE DEL TIPO E DELLA QUANTITÀ DEI RESIDUI E DELLE EMISSIONI PREVISTE</b>	
<b>Inquinamento dell'acqua</b>	Nessun inquinamento delle acque superficiali e sotterranee. L'intervento, anzi, determinerà un impatto estremamente positivo sulle risorse idriche. Infatti il suo scopo è quello di impedire che le sostanze inquinanti presenti nella vecchia discarica raggiungano le acque sotterranee e quelle superficiali.
<b>Inquinamento dell'aria, rumore e vibrazioni</b>	Il carico inquinante riversato nell'atmosfera del tutto trascurabile in termini assoluti. L'emissione in atmosfera dei gas di idrocarburi combustibili è minima data la scarsissima densità di mezzi operanti in contemporanea nell'area di cantiere. Il rumore prodotto dall'attività di bonifica è di natura trascurabile.
<b>Inquinamento del suolo</b>	La realizzazione del progetto comporta un profondo miglioramento della qualità attuale del suolo e del sottosuolo, attivando adeguati strumenti di protezione dall'inquinamento rappresentato dalla discarica attualmente presente nell'area.
<b>Luce, calore, radiazione</b>	L'attività di bonifica non produce effetti negativi che possano avere ripercussioni sulla luminosità dell'area e sulla temperatura.