



PROGETTO:

RIESAME AIA RUGGERI SERVICE SPA N° 2044 DEL
21/09/12

AUTORE:

OMICRON Srl - Lecce

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE

Sommario

1. Dati opera di progetto	3
2. Elenco delle componenti	4
3. Elenco dei fattori	6
4. Valutazione	7
5. Matrice degli impatti elementari	13
6. Grafico degli impatti elementari	14

1. Dati opera di progetto

Progetto	RIESAME AIA RUGGERI SERVICE SPA N° 2044 DEL 21/09/12
Autore	OMICRON Srl - Lecce
Località	Lecce
Data	05/07/2022

LIVELLI DI CORRELAZIONE	
N°Livelli	3
A	2 B
B	2 C
C	1
Sommatoria	10

2. Elenco delle componenti

Atmosfera e clima

Il clima salentino viene classificato come “mediterraneo” e, nello specifico, mesotermico. Il territorio in esame presenta le caratteristiche del clima mediterraneo, caldo e asciutto; alle estati lunghe e calde, spesso secche, si succedono inverni miti. Per quanto concerne la qualità dell’aria non sono presenti criticità particolari.

Ambiente idrico superficiale

Non è presente idrografia superficiale sviluppata. I solchi erosivi rilevabili corrispondono a linee temporanee di deflusso delle acque piovane che, dopo percorsi spesso limitati a qualche centinaio di metri, terminano bruscamente in corrispondenza di aree morfologicamente depresse, talvolta associate a voragini naturali.

Ambiente idrico sotterraneo

Si tratta di un acquifero di tipo costiero, in quanto sostenuto dalle acque salate di intrusione continentale, ed ha come livello superiore una superficie disposta poco al di sopra dell’orizzonte marino. I dati raccolti indicano che nella zona in esame la falda profonda circola in pressione, rinvenendosi a profondità superiori ai 100 m dal piano campagna.

Suolo

Il territorio comunale di Muro Leccese risulta caratterizzato da una forte azione antropica finalizzata alla utilizzazione per scopi produttivi (artigianali, agricoli, etc.) e residenziali. Per quanto concerne l’uso del suolo, l’area di studio è caratterizzata quasi in egual misura dalla presenza di due componenti, quella seminaturale e quella antropica.

Sottosuolo

La morfologia è strettamente legata alla tettonica sviluppatasi nel corso delle ere geologiche e agli eventi paleogeografici che hanno interessato il territorio nel quaternario. La morfologia dell’area risulta pianeggiante, ad una quota topografica di circa 80.0 metri s.l.m.. I rilievi di superficie portano ad escludere la presenza di morfologie e/o emergenze morfologiche ed idrogeologiche

Lrilievi di superficie portano ad escludere la presenza di morfologie e/o emergenze morfologiche ed idrogeologiche

Vegetazione e flora

L’area di studio non presenta peculiarità naturalistiche degne di nota, né vincoli di salvaguardia e di tutela di aree di pregio ambientale, storico e/o archeologico o di tutela faunistica (ZPS, SIC, I.B.A.). Inoltre non sono state rilevate emergenze floro/faunistiche. Dall’analisi della vegetazione esistente nell’area interessata non si rilevano corpi boscati, presenti però in un’area prossima all’opificio.

Fauna

In base alle indagini condotte, si può affermare che nell’area oggetto di intervento non si rileva la presenza di particolari specie faunistiche, date le caratteristiche di forte antropizzazione dell’area in oggetto non si segnalano particolari emergenze faunistiche.

Paesaggio

Si nota assenza di emergenze storico-culturali ed architettonichee mancanza di entità floristico-vegetazionali di pregio. inoltre come la scarsa frequentazione del sito da parte della fauna selvatica, rendono la valenza paesaggistica dell’area di valore scarso o nullo.

Il sito d’interesse progettuale è privo di vincoli ed ha una distanza minima di oltre 300 m dal limite delle aree coperte da boschi e NON ricade neppure parzialmente in riserve e/o parchi naturali classificati protetti ai sensi della normativa nazionale

Salute pubblica

L’area in oggetto è a bassa densità abitativa e caratterizzata dalla presenza di opifici artigianali/industriali; non presenta nelle vicinanze punti sensibili quali scuole e/o ospedali. Non si ipotizzano impatti di rilievo sulla salute pubblica

Rumore

L'area oggetto di intervento, per le sue caratteristiche, risponde ai requisiti di zonizzazione acustica in classe V "Aree prevalentemente industriali", ove non risultano presenti zone di interesse residenziale-abitativo. Non risulta esserci fastidio o disturbo alle altre attività umane, pericolo per la salute umana, deterioramento degli ecosistemi, dei beni materiali, dei monumenti, dell'ambiente abitativo o tale da interferire con le legittime fruizioni degli ambienti stessi.

L'area oggetto di intervento, per le sue caratteristiche, risponde ai requisiti di zonizzazione acustica in classe V "Aree prevalentemente industriali", ove non risultano presenti zone di interesse residenziale-abitativo. Non risulta esserci fastidio o disturbo alle altre attività umane, pericolo per la salute umana, deterioramento degli ecosistemi, dei beni materiali, dei monumenti, dell'ambiente abitativo o tale da interferire con le legittime fruizioni degli ambienti stessi.

3. Elenco dei fattori

NOME	MAGNITUDO			DESCRIZIONE
	Min	Max	Propria	
Modifiche della destinazione d'uso del suolo	2	5	3	Rimodulata la superficie del lotto oggetto di intervento e di conseguenza le opere previste
Modifiche del drenaggio superficiale	2	5	3	Rimodulata la superficie del lotto oggetto di intervento e di conseguenza le opere previste
Modifiche idrogeologiche	2	5	3	Rimodulata la superficie del lotto oggetto di intervento e di conseguenza le opere previste
Modifiche chi-fis-biologiche acque superficiali	1	5	1	Trascurabili
Modifiche chi-fis-biologiche acque sotterranee	1	5	1	Trascurabili
Modifiche della vegetazione	0	5	0	Assente
Perdita di habitat	1	5	1	Trascurabile
Distanza da insediamenti abitativi	1	5	1	Trascurabile
Modifiche dei flussi di traffico	1	2	1	Invariati
Movimentazioni terra e gestione dei riporti	1	5	3	In fase di cantiere
Realizzazione edifici connessi per la funzionalità	1	2	1	Capannone stoccaggio rottami di alluminio
Creazione/adattamento infrastrutture distribuzione	1	5	3	Rimodulata la superficie del lotto oggetto di intervento e di
Rischio incidente-Rilasci sostanze inquinanti	1	5	1	Trascurabile
Produzione di rumore	1	5	1	Trascurabile
Produzione di polveri	1	5	3	Trascurabile infase di cantiere e trascurabile in fase di esercizio
Produzione di rifiuti	1	5	2	Trascurabile con incremento rifiuti recuperabili
LCA impianto, costi ambientali prod/dismiss	1	5	1	Positivo
Gestione impianto	1	5	3	Sistemi di gestione certificati

4. Valutazione

Componente: Atmosfera e clima		
Fattore	Livello di correlazione	Valore di influenza
Modifiche della destinazione d'uso del suolo	C	0,45
Modifiche del drenaggio superficiale	C	0,45
Modifiche idrogeologiche	C	0,45
Modifiche chi-fis-biologiche acque superficiali	C	0,45
Modifiche chi-fis-biologiche acque sotterranee	C	0,45
Modifiche della vegetazione	C	0,45
Perdita di habitat	C	0,45
Distanza da insediamenti abitativi	C	0,45
Modifiche dei flussi di traffico	C	0,45
Movimentazioni terra e gestione dei riporti	B	0,91
Realizzazione edifici connessi per la funzionalità	C	0,45
Creazione/adattamento infrastrutture distribuzione	C	0,45
Rischio incidente-Rilasci sostanze inquinanti	C	0,45
Produzione di rumore	B	0,91
Produzione di polveri	B	0,91
Produzione di rifiuti	B	0,91
LCA impianto, costi ambientali prod/dismiss	C	0,45
Gestione impianto	C	0,45

Componente: Ambiente idrico superficiale		
Fattore	Livello di correlazione	Valore di influenza
Modifiche della destinazione d'uso del suolo	C	0,56
Modifiche del drenaggio superficiale	C	0,56
Modifiche idrogeologiche	C	0,56
Modifiche chi-fis-biologiche acque superficiali	C	0,56
Modifiche chi-fis-biologiche acque sotterranee	C	0,56
Modifiche della vegetazione	C	0,56
Perdita di habitat	C	0,56
Distanza da insediamenti abitativi	C	0,56
Modifiche dei flussi di traffico	C	0,56
Movimentazioni terra e gestione dei riporti	C	0,56
Realizzazione edifici connessi per la funzionalità	C	0,56
Creazione/adattamento infrastrutture distribuzione	C	0,56
Rischio incidente-Rilasci sostanze inquinanti	C	0,56
Produzione di rumore	C	0,56
Produzione di polveri	C	0,56
Produzione di rifiuti	C	0,56

LCA impianto, costi ambientali prod/dismiss	C	0,56
Gestione impianto	C	0,56

Componente: Ambiente idrico sotterraneo		
Fattore	Livello di correlazione	Valore di influenza
Modifiche della destinazione d'uso del suolo	C	0,56
Modifiche del drenaggio superficiale	C	0,56
Modifiche idrogeologiche	C	0,56
Modifiche chi-fis-biologiche acque superficiali	C	0,56
Modifiche chi-fis-biologiche acque sotterranee	C	0,56
Modifiche della vegetazione	C	0,56
Perdita di habitat	C	0,56
Distanza da insediamenti abitativi	C	0,56
Modifiche dei flussi di traffico	C	0,56
Movimentazioni terra e gestione dei riporti	C	0,56
Realizzazione edifici connessi per la funzionalità	C	0,56
Creazione/adattamento infrastrutture distribuzione	C	0,56
Rischio incidente-Rilasci sostanze inquinanti	C	0,56
Produzione di rumore	C	0,56
Produzione di polveri	C	0,56
Produzione di rifiuti	C	0,56
LCA impianto, costi ambientali prod/dismiss	C	0,56
Gestione impianto	C	0,56

Componente: Suolo		
Fattore	Livello di correlazione	Valore di influenza
Modifiche della destinazione d'uso del suolo	B	0,87
Modifiche del drenaggio superficiale	B	0,87
Modifiche idrogeologiche	C	0,43
Modifiche chi-fis-biologiche acque superficiali	C	0,43
Modifiche chi-fis-biologiche acque sotterranee	C	0,43
Modifiche della vegetazione	B	0,87
Perdita di habitat	C	0,43
Distanza da insediamenti abitativi	C	0,43
Modifiche dei flussi di traffico	C	0,43
Movimentazioni terra e gestione dei riporti	B	0,87
Realizzazione edifici connessi per la funzionalità	B	0,87
Creazione/adattamento infrastrutture distribuzione	C	0,43
Rischio incidente-Rilasci sostanze inquinanti	C	0,43
Produzione di rumore	C	0,43
Produzione di polveri	C	0,43
Produzione di rifiuti	C	0,43

LCA impianto, costi ambientali prod/dismiss	C	0,43
Gestione impianto	C	0,43

Componente: Sottosuolo		
Fattore	Livello di correlazione	Valore di influenza
Modifiche della destinazione d'uso del suolo	C	0,50
Modifiche del drenaggio superficiale	C	0,50
Modifiche idrogeologiche	C	0,50
Modifiche chi-fis-biologiche acque superficiali	C	0,50
Modifiche chi-fis-biologiche acque sotterranee	C	0,50
Modifiche della vegetazione	C	0,50
Perdita di habitat	C	0,50
Distanza da insediamenti abitativi	C	0,50
Modifiche dei flussi di traffico	C	0,50
Movimentazioni terra e gestione dei riporti	B	1,00
Realizzazione edifici connessi per la funzionalità	C	0,50
Creazione/adattamento infrastrutture distribuzione	C	0,50
Rischio incidente-Rilasci sostanze inquinanti	C	0,50
Produzione di rumore	C	0,50
Produzione di polveri	C	0,50
Produzione di rifiuti	B	1,00
LCA impianto, costi ambientali prod/dismiss	C	0,50
Gestione impianto	C	0,50

Componente: Vegetazione e flora		
Fattore	Livello di correlazione	Valore di influenza
Modifiche della destinazione d'uso del suolo	B	1,00
Modifiche del drenaggio superficiale	C	0,50
Modifiche idrogeologiche	C	0,50
Modifiche chi-fis-biologiche acque superficiali	C	0,50
Modifiche chi-fis-biologiche acque sotterranee	C	0,50
Modifiche della vegetazione	B	1,00
Perdita di habitat	C	0,50
Distanza da insediamenti abitativi	C	0,50
Modifiche dei flussi di traffico	C	0,50
Movimentazioni terra e gestione dei riporti	C	0,50
Realizzazione edifici connessi per la funzionalità	C	0,50
Creazione/adattamento infrastrutture distribuzione	C	0,50
Rischio incidente-Rilasci sostanze inquinanti	C	0,50
Produzione di rumore	C	0,50
Produzione di polveri	C	0,50
Produzione di rifiuti	C	0,50

LCA impianto, costi ambientali prod/dismiss	C	0,50
Gestione impianto	C	0,50

Componente: Fauna		
Fattore	Livello di correlazione	Valore di influenza
Modifiche della destinazione d'uso del suolo	C	0,48
Modifiche del drenaggio superficiale	C	0,48
Modifiche idrogeologiche	C	0,48
Modifiche chi-fis-biologiche acque superficiali	C	0,48
Modifiche chi-fis-biologiche acque sotterranee	C	0,48
Modifiche della vegetazione	C	0,48
Perdita di habitat	C	0,48
Distanza da insediamenti abitativi	C	0,48
Modifiche dei flussi di traffico	C	0,48
Movimentazioni terra e gestione dei riporti	B	0,95
Realizzazione edifici connessi per la funzionalità	C	0,48
Creazione/adattamento infrastrutture distribuzione	B	0,95
Rischio incidente-Rilasci sostanze inquinanti	C	0,48
Produzione di rumore	B	0,95
Produzione di polveri	C	0,48
Produzione di rifiuti	C	0,48
LCA impianto, costi ambientali prod/dismiss	C	0,48
Gestione impianto	C	0,48

Componente: Paesaggio		
Fattore	Livello di correlazione	Valore di influenza
Modifiche della destinazione d'uso del suolo	C	0,56
Modifiche del drenaggio superficiale	C	0,56
Modifiche idrogeologiche	C	0,56
Modifiche chi-fis-biologiche acque superficiali	C	0,56
Modifiche chi-fis-biologiche acque sotterranee	C	0,56
Modifiche della vegetazione	C	0,56
Perdita di habitat	C	0,56
Distanza da insediamenti abitativi	C	0,56
Modifiche dei flussi di traffico	C	0,56
Movimentazioni terra e gestione dei riporti	C	0,56
Realizzazione edifici connessi per la funzionalità	C	0,56
Creazione/adattamento infrastrutture distribuzione	C	0,56
Rischio incidente-Rilasci sostanze inquinanti	C	0,56
Produzione di rumore	C	0,56
Produzione di polveri	C	0,56
Produzione di rifiuti	C	0,56

LCA impianto, costi ambientali prod/dismiss	C	0,56
Gestione impianto	C	0,56

Componente: Salute pubblica		
Fattore	Livello di correlazione	Valore di influenza
Modifiche della destinazione d'uso del suolo	C	0,56
Modifiche del drenaggio superficiale	C	0,56
Modifiche idrogeologiche	C	0,56
Modifiche chi-fis-biologiche acque superficiali	C	0,56
Modifiche chi-fis-biologiche acque sotterranee	C	0,56
Modifiche della vegetazione	C	0,56
Perdita di habitat	C	0,56
Distanza da insediamenti abitativi	C	0,56
Modifiche dei flussi di traffico	C	0,56
Movimentazioni terra e gestione dei riporti	C	0,56
Realizzazione edifici connessi per la funzionalità	C	0,56
Creazione/adattamento infrastrutture distribuzione	C	0,56
Rischio incidente-Rilasci sostanze inquinanti	C	0,56
Produzione di rumore	C	0,56
Produzione di polveri	C	0,56
Produzione di rifiuti	C	0,56
LCA impianto, costi ambientali prod/dismiss	C	0,56
Gestione impianto	C	0,56

Componente: Rumore		
Fattore	Livello di correlazione	Valore di influenza
Modifiche della destinazione d'uso del suolo	C	0,43
Modifiche del drenaggio superficiale	C	0,43
Modifiche idrogeologiche	C	0,43
Modifiche chi-fis-biologiche acque superficiali	C	0,43
Modifiche chi-fis-biologiche acque sotterranee	C	0,43
Modifiche della vegetazione	C	0,43
Perdita di habitat	C	0,43
Distanza da insediamenti abitativi	C	0,43
Modifiche dei flussi di traffico	C	0,43
Movimentazioni terra e gestione dei riporti	B	0,87
Realizzazione edifici connessi per la funzionalità	C	0,43
Creazione/adattamento infrastrutture distribuzione	B	0,87
Rischio incidente-Rilasci sostanze inquinanti	C	0,43
Produzione di rumore	B	0,87
Produzione di polveri	B	0,87
Produzione di rifiuti	B	0,87

LCA impianto, costi ambientali prod/dismiss	C	0,43
Gestione impianto	C	0,43

5. Matrice degli impatti elementari

COMPONENTI	IMPATTO		
	Elementare	Minimo	Massimo
Atmosfera e clima	18,64	10,91	47,27
Ambiente idrico superficiale	17,78	11,11	46,67
Ambiente idrico sotterraneo	17,78	11,11	46,67
Suolo	18,26	11,30	46,09
Sottosuolo	18,50	11,00	47,00
Vegetazione e flora	17,50	11,00	47,00
Fauna	18,57	10,95	47,14
Paesaggio	17,78	11,11	46,67
Salute pubblica	17,78	11,11	46,67
Rumore	19,13	10,87	47,39

6. Grafico degli impatti elementari

