PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO CON IMPIANTO DI ACCUMULO NEL TERRITORIO COMUNALE DI TARANTO, LIZZANO E TORRICELLA IN LOC. CIRENONE (TA)
POTENZA NOMINALE 100,2 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

dr.ssa Anastasia AGNOLI

ing. Giulia MONTRONE

STUDI SPECIALISTICI

IMPIANTI ELETTRICI
ing. Roberto DI MONTE

GEOLOGIA
geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA
ing. Sabrina SCARAMUZZI

STUDIO FAUNISTICO
dott. nat. Fabio MASTROPASQUA

VINCA, STUDIO BOTANICO VEGETAZIONALE
E PEDO-AGRONOMICO
dor.ssa Lucia PESOLA

ARCHEOLOGIA
dr.ssa archeol. Domenica CARRASSO

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

SIA.S **ELABORATI GENERALI**

S.7 **Matrici per la valutazione degli impatti potenziali**

REV.	DATA	DESCRIZIONE

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI BARI
INGEGNERE FABIO PACCAPELO SEZ. A 6089
a) CIVILE AMBIENTALE
b) INDUSTRIALE
c) dell'INFORMAZIONE

Paccapelo Fabio
20.07.2023 16:07:35
GMT+00:00

Tabella A - Impatti potenziali

MATRICE MODELLO DELLE RELAZIONI TRA FATTORI DI IMPATTO E COMPONENTI AMBIENTALI

FATTORI AMBIENTALI

FATTORI DI IMPATTO	Aria C: Qualità dell'aria	Aria C: Deposizioni acide	Aria E: Qualità dell'aria	Aria E: Deposizioni acide	Aria D: Qualità dell'aria	Aria D: Deposizioni acide	Clima C: Clima	Clima C: Effetto serra	Clima E: Clima	Clima E: Effetto serra	Clima D: Clima	Clima D: Effetto serra	Acqua C: Idrografia, idrologia, idraulica	Acqua C: Bilancio idrologico	Acqua C: Qualità acque superficiali	Acqua C: Qualità acque sotterranee	Acqua E: Idrografia, idrologia, idraulica	Acqua E: Bilancio idrogeologico	Acqua E: Qualità acque superficiali	Acqua E: Qualità acque sotterranee	Acqua D: Idrografia, idrologia, idraulica	Acqua D: Bilancio idrogeologico	Acqua D: Qualità acque superficiali	Acqua D: Qualità acque sotterranee
Fattori di impatto per il sistema aria																								
Emissioni inquinanti da impianto eolico																								
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma	−				−		−	−			−	−												
Emissioni di polveri da impianto eolico																								
Emissioni di polveri da trasporto su gomma	−				−																			
Emissioni di polveri da attività di cantiere	−				−																			
Emissioni luminose																								
Produzione di energia da fonti rinnovabili			+						+	+														
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																								
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio															−	−							−	−
Prelievo della risorsa idrica																								
Fattori di impatto per il sistema suolo																								
Impermeabilizzazone del suolo																								
Consumo di suolo																								
Emissioni inquinanti da acque reflue																								
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																								
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																								
Incidenze ambientali su Fauna																								
Incidenze ambientali su Aree Protette																								
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																								
Modifiche al paesaggio ed al territorio																								
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																								
Produzione rifiuti																								
Diversificazione raccolta rifiuti																								
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																								
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																								
Emissioni sonore da trasporto su gomma																								
Emissioni sonore da attività di cantiere																								
Emissioni sonore da impianti																								
Emissioni di radiazioni ionizzanti																								
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																								
Fattori di impatto per il sistema insediativo																								
Alterazione flussi di traffico																								
Modifiche delle rete viaria																								
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																								
Livelli di occupazione																								
Redditività dei terreni																								
Produzione di energia da fonti rinnovabili																								
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																								
Incidenze igienico-sanitarie																								

FATTORI DI IMPATTO	Suolo e Sottosuolo C: Morfologia e geomorfologia	C: Idrogeologia	C: Geologia e geotecnica	C: Pericolosità geomorfologica	C: Pericolosità idraulica	C: Geochimica	C: Pedologia	C: Uso del suolo	C: Qualità dei terreni	E: Morfologia e geomorfologia	E: Idrogeologia	E: Geologia e geotecnica	E: Pericolosità geomorfologica	E: Pericolosità idraulica	E: Geochimica	E: Pedologia	E: Uso del suolo	E: Qualità dei terreni	D: Morfologia e geomorfologia	D: Idrogeologia	D: Geologia e geotecnica	D: Pericolosità geomorfologica	D: Pericolosità idraulica	D: Geochimica	D: Pedologia	D: Uso del suolo	D: Qualità dei terreni
Fattori di impatto per il sistema aria																											
Emissioni inquinanti da impianto eolico																											
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma																											
Emissioni di polveri da impianto eolico																											
Emissioni di polveri da trasporto su gomma																											
Emissioni di polveri da attività di cantiere																											
Emissioni luminose																											
Produzione di energia da fonti rinnovabili																											
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																											
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio																											
Prelievo della risorsa idrica																											
Fattori di impatto per il sistema suolo																											
Impermeabilizzazone del suolo								−									−									−	
Consumo di suolo	−							−		−							−		−							−	
Emissioni inquinanti da acque reflue		−						−												−						−	
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																											
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																											
Incidenze ambientali su Fauna																											
Incidenze ambientali su Aree Protette																											
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																											
Modifiche al paesaggio ed al territorio																											
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																											
Produzione rifiuti								−																		−	
Diversificazione raccolta rifiuti								+																		+	
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																											
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																											
Emissioni sonore da trasporto su gomma																											
Emissioni sonore da attività di cantiere																											
Emissioni sonore da impianti																											
Emissioni di radiazioni ionizzanti																											
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																											
Fattori di impatto per il sistema insediativo																											
Alterazione flussi di traffico																											
Modifiche delle rete viaria																											
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																											
Livelli di occupazione																											
Redditività dei terreni																											
Produzione di energia da fonti rinnovabili																											
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																											
Incidenze igienico-sanitarie																											

FATTORI DI IMPATTO	Flora C: Specie floristiche	Flora C: Vegetazione	Flora E: Specie floristiche	Flora E: Vegetazione	Flora D: Specie floristiche	Flora D: Vegetazione	Fauna C: Specie faunistiche	Fauna C: Siti di importanza faunistica	Fauna E: Specie faunistiche	Fauna E: Siti di importanza faunistica	Fauna D: Specie faunistiche	Fauna D: Siti di importanza faunistica	Ecosistemi C: Unità ecosistemiche	Ecosistemi C: Qualità unità ecosistemiche	Ecosistemi E: Unità ecosistemiche	Ecosistemi E: Qualità unità ecosistemiche	Ecosistemi D: Unità ecosistemiche	Ecosistemi D: Qualità unità ecosistemiche	Paesaggio C: Sistemi di paesaggio	Paesaggio C: Patrimonio culturale naturale	Paesaggio C: Patrimonio culturale antropico	Paesaggio C: Qualità del paesaggio	Paesaggio E: Sistemi di paesaggio	Paesaggio E: Patrimonio culturale naturale	Paesaggio E: Patrimonio culturale antropico	Paesaggio E: Qualità del paesaggio	Paesaggio D: Sistemi di paesaggio	Paesaggio D: Patrimonio culturale naturale	Paesaggio D: Patrimonio culturale antropico	Paesaggio D: Qualità del paesaggio
Fattori di impatto per il sistema aria																														
Emissioni inquinanti da impianto eolico																														
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma	−	−			−	−	−				−									−	−							−	−	
Emissioni di polveri da impianto eolico																														
Emissioni di polveri da trasporto su gomma	−	−			−	−	−				−									−	−							−	−	
Emissioni di polveri da attività di cantiere	−	−			−	−	−				−									−	−							−	−	
Emissioni luminose							−				−																			
Produzione di energia da fonti rinnovabili																														
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																														
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio	−	−			−	−	−	−			−	−																		
Prelievo della risorsa idrica																														
Fattori di impatto per il sistema suolo																														
Impermeabilizzazone del suolo		−		−		−																								
Consumo di suolo		−		−		−													−			−	−				−	−		−
Emissioni inquinanti da acque reflue		−				−													−			−						−		−
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																														
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora	−	−	−	−	−	−																								
Incidenze ambientali su Fauna							−		−		−																			
Incidenze ambientali su Aree Protette																														
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																														
Modifiche al paesaggio ed al territorio																						−	−	−		−				−
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																														
Produzione rifiuti																														
Diversificazione raccolta rifiuti																														
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																														
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																														
Emissioni sonore da trasporto su gomma							−				−																			
Emissioni sonore da attività di cantiere							−				−																			
Emissioni sonore da impianti									−																					
Emissioni di radiazioni ionizzanti																														
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																														
Fattori di impatto per il sistema insediativo																														
Alterazione flussi di traffico							−				−																			
Modifiche delle rete viaria																														
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																														
Livelli di occupazione																														
Redditività dei terreni																														
Produzione di energia da fonti rinnovabili																														
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																														
Incidenze igienico-sanitarie																														

FATTORI DI IMPATTO	Demografia C: Popolazione	C: Struttura popolazione	C: Movimento naturale e sociale	C: Distribuzione spaziale popolazione	C: Pendolarismo	E: Popolazione	E: Struttura popolazione	E: Movimento naturale e sociale	E: Distribuzione spaziale popolazione	E: Pendolarismo	D: Popolazione	D: Struttura popolazione	D: Movimento naturale e sociale	D: Distribuzione spaziale popolazione	D: Pendolarismo	Benessere C: Stato sanitario popolazione	Benessere C: Benessere della popolazione	Benessere E: Stato sanitario popolazione	Benessere E: Benessere della popolazione	Benessere D: Stato sanitario popolazione	Benessere D: Benessere della popolazione	Territorio C: Sistema insediativo	Territorio C: Sistema infrastrutturale	Territorio C: Sistema funzionale	Territorio E: Sistema insediativo	Territorio E: Sistema infrastrutturale	Territorio E: Sistema funzionale	Territorio D: Sistema insediativo	Territorio D: Sistema infrastrutturale	Territorio D: Sistema funzionale
Fattori di impatto per il sistema aria																														
Emissioni inquinanti da impianto eolico																														
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma																														
Emissioni di polveri da impianto eolico																														
Emissioni di polveri da trasporto su gomma																														
Emissioni di polveri da attività di cantiere																														
Emissioni luminose																														
Produzione di energia da fonti rinnovabili																														
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																														
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio																														
Prelievo della risorsa idrica																														
Fattori di impatto per il sistema suolo																														
Impermeabilizzazone del suolo																														
Consumo di suolo																														
Emissioni inquinanti da acque reflue																														
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																														
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																														
Incidenze ambientali su Fauna																														
Incidenze ambientali su Aree Protette																														
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																														
Modifiche al paesaggio ed al territorio																														
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																														
Produzione rifiuti																														
Diversificazione raccolta rifiuti																														
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																														
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																														
Emissioni sonore da trasporto su gomma																														
Emissioni sonore da attività di cantiere																														
Emissioni sonore da impianti																			−						−					
Emissioni di radiazioni ionizzanti																														
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																														
Fattori di impatto per il sistema insediativo																														
Alterazione flussi di traffico																							−						−	
Modifiche delle rete viaria																														
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																														
Livelli di occupazione																														
Redditività dei terreni																														
Produzione di energia da fonti rinnovabili																														
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																														
Incidenze igienico-sanitarie																														

FATTORI DI IMPATTO	Socio-economia C: Mercato del lavoro	C: Attività industriali	C: Attività commerciali	C: Attività di servizio	C: Attività turistiche	C: Attività escursionistiche	C: Attività zootecniche	C: Attività forestali	C: Attività agricole	C: Attività pastorali	C: Utenze domestiche	E: Mercato del lavoro	E: Attività industriali	E: Attività commerciali	E: Attività di servizio	E: Attività turistiche	E: Attività escursionistiche	E: Attività zootecniche	E: Attività forestali	E: Attività agricole	E: Attività pastorali	E: Utenze domestiche	D: Mercato del lavoro	D: Attività industriali	D: Attività commerciali	D: Attività di servizio	D: Attività turistiche	D: Attività escursionistiche	D: Attività zootecniche	D: Attività forestali	D: Attività agricole	D: Attività pastorali	D: Utenze domestiche
Fattori di impatto per il sistema aria																																	
Emissioni inquinanti da impianto eolico																																	
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma																																	
Emissioni di polveri da impianto eolico																																	
Emissioni di polveri da trasporto su gomma																																	
Emissioni di polveri da attività di cantiere																																	
Emissioni luminose																																	
Produzione di energia da fonti rinnovabili																																	
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																																	
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio									−	−																					−	−	
Prelievo della risorsa idrica																																	
Fattori di impatto per il sistema suolo																																	
Impermeabilizzazone del suolo																																	
Consumo di suolo							−		−	−								−		−	−								−		−	−	
Emissioni inquinanti da acque reflue																																	
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																																	
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																																	
Incidenze ambientali su Fauna																																	
Incidenze ambientali su Aree Protette																																	
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																																	
Modifiche al paesaggio ed al territorio					−											−											−						
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																																	
Produzione rifiuti																																	
Diversificazione raccolta rifiuti																																	
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																																	
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																																	
Emissioni sonore da trasporto su gomma																																	
Emissioni sonore da attività di cantiere																																	
Emissioni sonore da impianti																		−	−	−	−												
Emissioni di radiazioni ionizzanti																																	
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																																	
Fattori di impatto per il sistema insediativo																																	
Alterazione flussi di traffico																																	
Modifiche delle rete viaria																																	
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																																	
Livelli di occupazione	+											+											+										
Redditività dei terreni																																	
Produzione di energia da fonti rinnovabili														+	+																		
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica														+	+																		
Incidenze igienico-sanitarie																																	

FATTORI DI IMPATTO	Sistema antropico C: Clima acustico	C: Livelli vibrazioni	C: Livelli Radiazione	C: Inquinamento elettromagnetico	C: Sistema gestione rifiuti	C: Risorse energetiche	C: Gestione Risorsa Idrica	C: Livelli di rischio	C: Livelli di rischio lavoratori	C: Flussi di traffico	E: Clima acustico	E: Livelli vibrazioni	E: Livelli Radiazione	E: Inquinamento elettromagnetico	E: Sistema gestione rifiuti	E: Risorse energetiche	E: Gestione risorsa idrica	E: Livelli di rischio	E: Livelli di rischio lavoratori	E: Flussi di traffico	D: Clima acustico	D: Livelli vibrazioni	D: Livelli Radiazione	D: Inquinamento elettromagnetico	D: Sistema gestione rifiuti	D: Risorse energetiche	D: Gestione risorsa idrica	D: Livelli di rischio	D: Livelli di rischio lavoratori	D: Flussi di traffico
Fattori di impatto per il sistema aria																														
Emissioni inquinanti da impianto eolico																														
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma								−	−																			−	−	
Emissioni di polveri da impianto eolico																														
Emissioni di polveri da trasporto su gomma								−	−																			−	−	
Emissioni di polveri da attività di cantiere								−	−																			−	−	
Emissioni luminose																														
Produzione di energia da fonti rinnovabili																														
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																														
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio																														
Prelievo della risorsa idrica																														
Fattori di impatto per il sistema suolo																														
Impermeabilizzazone del suolo																														
Consumo di suolo																														
Emissioni inquinanti da acque reflue																														
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																														
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																														
Incidenze ambientali su Fauna																														
Incidenze ambientali su Aree Protette																														
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																														
Modifiche al paesaggio ed al territorio																														
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																														
Produzione rifiuti															−										−					
Diversificazione raccolta rifiuti															+										+					
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																														
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro								−	−									−	−									−	−	
Emissioni sonore da trasporto su gomma	−	−						−	−												−	−						−	−	
Emissioni sonore da attività di cantiere	−	−						−	−												−	−						−	−	
Emissioni sonore da impianti											−	−						−	−											
Emissioni di radiazioni ionizzanti																														
Emissioni di radiazioni non ionizzanti													−	−																
Fattori di impatto per il sistema insediativo																														
Alterazione flussi di traffico										−																				−
Modifiche delle rete viaria																														
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																														
Livelli di occupazione																														
Redditività dei terreni																														
Produzione di energia da fonti rinnovabili																+														
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																+														
Incidenze igienico-sanitarie																														

Legenda

(−)	**Impatto potenziale negativo**	C	**Cantiere**
(+)	**Impatto potenziale positivo**	E	**Esercizio**
	Impatto nullo	D	**Dismissione**

Tabella A - Taratura del modello

MATRICE MODELLO DELLE RELAZIONI TRA FATTORI DI IMPATTO E COMPONENTI AMBIENTALI

FATTORI AMBIENTALI

FATTORI AMBIENTALI	Aria						Clima						Acqua											
	Qualità dell'aria	Deposizioni acide	Qualità dell'aria	Deposizioni acide	Qualità dell'aria	Deposizioni acide	Clima	Effetto serra	Clima	Effetto serra	Clima	Effetto serra	Idrografia, idrologia, idraulica	Bilancio idrologico	Qualità acque superficiali	Qualità acque sotterranee	Idrografia, idrologia, idraulica	Bilancio idrogeologico	Qualità acque superficiali	Qualità acque sotterranee	Idrografia, idrologia, idraulica	Bilancio idrogeologico	Qualità acque superficiali	Qualità acque sotterranee
FATTORI DI IMPATTO	C		E		D		C		E		D		C				E				D			
Fattori di impatto per il sistema aria																								
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma																								
Emissioni di polveri da trasporto su gomma																								
Emissioni di polveri da attività di cantiere																								
Emissioni luminose																								
Produzione di energia da fonti rinnovabili																								
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																								
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio																								
Fattori di impatto per il sistema suolo																								
Impermeabilizzazone del suolo																								
Consumo di suolo																								
Emissioni inquinanti da acque reflue																								
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																								
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																								
Incidenze ambientali su Fauna																								
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																								
Modifiche al paesaggio ed al territorio																								
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																								
Produzione rifiuti																								
Diversificazione raccolta rifiuti																								
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																								
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																								
Emissioni sonore da trasporto su gomma																								
Emissioni sonore da attività di cantiere																								
Emissioni sonore da impianti																								
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																								
Fattori di impatto per il sistema insediativo																								
Alterazione flussi di traffico																								
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																								
Livelli di occupazione																								
Redditività dei terreni																								
Produzione di energia da fonti rinnovabili																								
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																								

FATTORI AMBIENTALI	Suolo e Sottosuolo												Flora						Fauna					
	Morfologia e geomorfologia	Idrogeologia	Uso del suolo	Qualità dei terreni	Morfologia e geomorfologia	Idrogeologia	Uso del suolo	Qualità dei terreni	Morfologia e geomorfologia	Idrogeologia	Uso del suolo	Qualità dei terreni	Specie floristiche	Vegetazione	Specie floristiche	Vegetazione	Specie floristiche	Vegetazione	Specie faunistiche	Siti di importanza faunistica	Specie faunistiche	Siti di importanza faunistica	Specie faunistiche	Siti di importanza faunistica
FATTORI DI IMPATTO	C				E				D				C		E		D		C		E		D	
Fattori di impatto per il sistema aria																								
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma																								
Emissioni di polveri da trasporto su gomma																								
Emissioni di polveri da attività di cantiere																								
Emissioni luminose																								
Produzione di energia da fonti rinnovabili																								
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																								
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio																								
Fattori di impatto per il sistema suolo																								
Impermeabilizzazone del suolo																								
Consumo di suolo																								
Emissioni inquinanti da acque reflue																								
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																								
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																								
Incidenze ambientali su Fauna																								
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																								
Modifiche al paesaggio ed al territorio																								
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																								
Produzione rifiuti																								
Diversificazione raccolta rifiuti																								
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																								
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																								
Emissioni sonore da trasporto su gomma																								
Emissioni sonore da attività di cantiere																								
Emissioni sonore da impianti																								
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																								
Fattori di impatto per il sistema insediativo																								
Alterazione flussi di traffico																								
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																								
Livelli di occupazione																								
Redditività dei terreni																								
Produzione di energia da fonti rinnovabili																								
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																								

FATTORI AMBIENTALI	Paesaggio												Benessere						Territorio								
	Sistemi di paesaggio	Patrimono culturale naturale	Patrimonio culturale antropico	Qualità del paesaggio	Sistemi di paesaggio	Patrimono culturale naturale	Patrimonio culturale antropico	Qualità del paesaggio	Sistemi di paesaggio	Patrimono culturale naturale	Patrimonio culturale antropico	Qualità del paesaggio	Stato sanitario popolazione	Benessere della popolazione	Stato sanitario popolazione	Benessere della popolazione	Stato sanitario popolazione	Benessere della popolazione	Sistema insediativo	Sistema infrastrutturale	Sistema funzionale	Sistema insediativo	Sistema infrastrutturale	Sistema funzionale	Sistema insediativo	Sistema infrastrutturale	Sistema funzionale
FATTORI DI IMPATTO	C				E				D				C		E		D		C			E			D		
Fattori di impatto per il sistema aria																											
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma																											
Emissioni di polveri da trasporto su gomma																											
Emissioni di polveri da attività di cantiere																											
Emissioni luminose																											
Produzione di energia da fonti rinnovabili																											
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																											
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio																											
Fattori di impatto per il sistema suolo																											
Impermeabilizzazone del suolo																											
Consumo di suolo																											
Emissioni inquinanti da acque reflue																											
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																											
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																											
Incidenze ambientali su Fauna																											
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																											
Modifiche al paesaggio ed al territorio																											
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																											
Produzione rifiuti																											
Diversificazione raccolta rifiuti																											
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																											
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																											
Emissioni sonore da trasporto su gomma																											
Emissioni sonore da attività di cantiere																											
Emissioni sonore da impianti																											
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																											
Fattori di impatto per il sistema insediativo																											
Alterazione flussi di traffico																											
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																											
Livelli di occupazione																											
Redditività dei terreni																											
Produzione di energia da fonti rinnovabili																											
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																											

FATTORI AMBIENTALI	Socio-economia																											
	Mercato del lavoro	Attività di servizio	Attività turistiche	Attività escursionistiche	Attività zootecniche	Attività forestali	Attività agricole	Attività pastorali	Utenze domestiche	Mercato del lavoro	Attività commerciali	Attività di servizio	Attività turistiche	Attività escursionistiche	Attività zootecniche	Attività forestali	Attività agricole	Attività pastorali	Utenze domestiche	Mercato del lavoro	Attività di servizio	Attività turistiche	Attività escursionistiche	Attività zootecniche	Attività forestali	Attività agricole	Attività pastorali	Utenze domestiche
FATTORI DI IMPATTO	C									E										D								
Fattori di impatto per il sistema aria																												
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma																												
Emissioni di polveri da trasporto su gomma																												
Emissioni di polveri da attività di cantiere																												
Emissioni luminose																												
Produzione di energia da fonti rinnovabili																												
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																												
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio																												
Fattori di impatto per il sistema suolo																												
Impermeabilizzazone del suolo																												
Consumo di suolo																												
Emissioni inquinanti da acque reflue																												
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																												
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																												
Incidenze ambientali su Fauna																												
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																												
Modifiche al paesaggio ed al territorio																												
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																												
Produzione rifiuti																												
Diversificazione raccolta rifiuti																												
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																												
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																												
Emissioni sonore da trasporto su gomma																												
Emissioni sonore da attività di cantiere																												
Emissioni sonore da impianti																												
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																												
Fattori di impatto per il sistema insediativo																												
Alterazione flussi di traffico																												
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																												
Livelli di occupazione																												
Redditività dei terreni																												
Produzione di energia da fonti rinnovabili																												
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																												

FATTORI AMBIENTALI	Sistema antropico																													
	Clima acustico	Livelli vibrazioni	Livelli Radiazione	Inquinamento elettromagnetico	Sistema gestione rifiuti	Risorse energetiche	Gestione Risorsa Idrica	Livelli di rischio	Livelli di rischio lavoratori	Flussi di traffico	Clima acustico	Livelli vibrazioni	Livelli Radiazione	Inquinamento elettromagnetico	Sistema gestione rifiuti	Risorse energetiche	Gestione risorsa idrica	Livelli di rischio	Livelli di rischio lavoratori	Flussi di traffico	Clima acustico	Livelli vibrazioni	Livelli Radiazione	Inquinamento elettromagnetico	Sistema gestione rifiuti	Risorse energetiche	Gestione risorsa idrica	Livelli di rischio	Livelli di rischio lavoratori	Flussi di traffico
FATTORI DI IMPATTO	C										E										D									
Fattori di impatto per il sistema aria																														
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma																														
Emissioni di polveri da trasporto su gomma																														
Emissioni di polveri da attività di cantiere																														
Emissioni luminose																														
Produzione di energia da fonti rinnovabili																														
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																														
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio																														
Fattori di impatto per il sistema suolo																														
Impermeabilizzazone del suolo																														
Consumo di suolo																														
Emissioni inquinanti da acque reflue																														
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																														
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																														
Incidenze ambientali su Fauna																														
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																														
Modifiche al paesaggio ed al territorio																														
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																														
Produzione rifiuti																														
Diversificazione raccolta rifiuti																														
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																														
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																														
Emissioni sonore da trasporto su gomma																														
Emissioni sonore da attività di cantiere																														
Emissioni sonore da impianti																														
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																														
Fattori di impatto per il sistema insediativo																														
Alterazione flussi di traffico																														
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																														
Livelli di occupazione																														
Redditività dei terreni																														
Produzione di energia da fonti rinnovabili																														
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																														

Legenda

	Impatto potenziale negativo	C	**Cantiere**
	Impatto potenziale positivo	E	**Esercizio**
	Impatto nullo	D	**Dismissione**

Tabella B - Reversibilità degli Impatti

MATRICE MODELLO DELLE RELAZIONI TRA FATTORI DI IMPATTO E COMPONENTI AMBIENTALI

FATTORI AMBIENTALI

Componente	C	E	D
Aria	Qualità dell'aria; Deposizioni acide	Qualità dell'aria; Deposizioni acide	Qualità dell'aria; Deposizioni acide
Clima	Clima; Effetto serra	Clima; Effetto serra	Clima; Effetto serra
Acqua	Idrografia, idrologia, idraulica; Bilancio idrologico; Qualità acque superficiali; Qualità acque sotterranee	Idrografia, idrologia, idraulica; Bilancio idrogeologico; Qualità acque superficiali; Qualità acque sotterranee	Idrografia, idrologia, idraulica; Bilancio idrogeologico; Qualità acque superficiali; Qualità acque sotterranee
Suolo e Sottosuolo	Morfologia e geomorfologia; Idrogeologia; Uso del suolo; Qualità dei terreni	Morfologia e geomorfologia; Idrogeologia; Uso del suolo; Qualità dei terreni	Morfologia e geomorfologia; Idrogeologia; Uso del suolo; Qualità dei terreni
Flora	Specie floristiche; Vegetazione	Specie floristiche; Vegetazione	Specie floristiche; Vegetazione
Fauna	Specie faunistiche; Siti di importanza faunistica	Specie faunistiche; Siti di importanza faunistica	Specie faunistiche; Siti di importanza faunistica
Paesaggio	Sistemi di paesaggio; Patrimonio culturale naturale; Patrimonio culturale antropico; Qualità del paesaggio	Sistemi di paesaggio; Patrimonio culturale naturale; Patrimonio culturale antropico; Qualità del paesaggio	Sistemi di paesaggio; Patrimonio culturale naturale; Patrimonio culturale antropico; Qualità del paesaggio
Benessere	Stato sanitario popolazione; Benessere della popolazione	Stato sanitario popolazione; Benessere della popolazione	Stato sanitario popolazione; Benessere della popolazione
Territorio	Sistema insediativo; Sistema infrastrutturale; Sistema funzionale	Sistema insediativo; Sistema infrastrutturale; Sistema funzionale	Sistema insediativo; Sistema infrastrutturale; Sistema funzionale
Socio-economia	Mercato del lavoro; Attività di servizio; Attività turistiche; Attività escursionistiche; Attività zootecniche; Attività forestali; Attività agricole; Attività pastorali; Utenze domestiche	Mercato del lavoro; Attività commerciali; Attività di servizio; Attività turistiche; Attività escursionistiche; Attività zootecniche; Attività forestali; Attività agricole; Attività pastorali; Utenze domestiche	Mercato del lavoro; Attività di servizio; Attività turistiche; Attività escursionistiche; Attività zootecniche; Attività forestali; Attività agricole; Attività pastorali; Utenze domestiche
Sistema antropico	Clima acustico; Livelli vibrazioni; Livelli Radiazione; Inquinamento elettromagnetico; Sistema gestione rifiuti; Risorse energetiche; Gestione Risorsa Idrica; Livelli di rischio; Livelli di rischio lavoratori; Flussi di traffico	Clima acustico; Livelli vibrazioni; Livelli Radiazione; Inquinamento elettromagnetico; Sistema gestione rifiuti; Risorse energetiche; Gestione risorsa idrica; Livelli di rischio; Livelli di rischio lavoratori; Flussi di traffico	Clima acustico; Livelli vibrazioni; Livelli Radiazione; Inquinamento elettromagnetico; Sistema gestione rifiuti; Risorse energetiche; Gestione risorsa idrica; Livelli di rischio; Livelli di rischio lavoratori; Flussi di traffico

FATTORI DI IMPATTO
Fattori di impatto per il sistema aria
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma
Emissioni di polveri da trasporto su gomma
Emissioni di polveri da attività di cantiere
Emissioni luminose
Produzione di energia da fonti rinnovabili
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio
Fattori di impatto per il sistema suolo
Impermeabilizzazone del suolo
Consumo di suolo
Emissioni inquinanti da acque reflue
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora
Incidenze ambientali su Fauna
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio
Modifiche al paesaggio ed al territorio
Fattori di impatto dal sistema rifiuti
Produzione rifiuti
Diversificazione raccolta rifiuti
Fattori di impatto dal sistema tecnologico
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro
Emissioni sonore da trasporto su gomma
Emissioni sonore da attività di cantiere
Emissioni sonore da impianti
Emissioni di radiazioni non ionizzanti
Fattori di impatto per il sistema insediativo
Alterazione flussi di traffico
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico
Livelli di occupazione
Redditività dei terreni
Produzione di energia da fonti rinnovabili
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica

tipologia	Reversibile breve termine	Reversibile lungo termine	Irreversibile
Impatto negativo			
Impatto positivo			
Impatto nullo			

Tabella C - Probabilità degli impatti

MATRICE MODELLO DELLE RELAZIONI TRA FATTORI DI IMPATTO E COMPONENTI AMBIENTALI

FATTORI AMBIENTALI: Aria, Clima, Acqua

FATTORI DI IMPATTO	Aria C: Qualità dell'aria	Aria C: Deposizioni acide	Aria E: Qualità dell'aria	Aria E: Deposizioni acide	Aria D: Qualità dell'aria	Aria D: Deposizioni acide	Clima C: Clima	Clima C: Effetto serra	Clima E: Clima	Clima E: Effetto serra	Clima D: Clima	Clima D: Effetto serra	Acqua C: Idrografia, idrologia, idraulica	Acqua C: Bilancio idrologico	Acqua C: Qualità acque superficiali	Acqua C: Qualità acque sotterranee	Acqua E: Idrografia, idrologia, idraulica	Acqua E: Bilancio idrogeologico	Acqua E: Qualità acque superficiali	Acqua E: Qualità acque sotterranee	Acqua D: Idrografia, idrologia, idraulica	Acqua D: Bilancio idrogeologico	Acqua D: Qualità acque superficiali	Acqua D: Qualità acque sotterranee
Fattori di impatto per il sistema aria																								
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma	2	1			2	1	1	1			1	1												
Emissioni di polveri da trasporto su gomma	2				2																			
Emissioni di polveri da attività di cantiere	2				2																			
Emissioni luminose	1		1		1																			
Produzione di energia da fonti rinnovabili			4						4	4														
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																								
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio															1	1							1	1
Fattori di impatto per il sistema suolo																								
Impermeabilizzazione del suolo																								
Consumo di suolo																								
Emissioni inquinanti da acque reflue																								
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																								
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																								
Incidenze ambientali su Fauna																								
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																								
Modifiche al paesaggio ed al territorio																								
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																								
Produzione rifiuti																								
Diversificazione raccolta rifiuti e riutilizzo del materiale di risulta degli scavi																								
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																								
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																								
Emissioni sonore da trasporto su gomma																								
Emissioni sonore da attività di cantiere																								
Emissioni sonore da impianti																								
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																								
Fattori di impatto per il sistema insediativo																								
Alterazione flussi di traffico																								
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																								
Livelli di occupazione																								
Redditività dei terreni																								
Produzione di energia da fonti rinnovabili																								
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																								

FATTORI AMBIENTALI: Suolo e Sottosuolo, Flora, Fauna

FATTORI DI IMPATTO	Suolo C: Morfologia e geomorfologia	Suolo C: Idrogeologia	Suolo C: Uso del suolo	Suolo C: Qualità dei terreni	Suolo E: Morfologia e geomorfologia	Suolo E: Idrogeologia	Suolo E: Uso del suolo	Suolo E: Qualità dei terreni	Suolo D: Morfologia e geomorfologia	Suolo D: Idrogeologia	Suolo D: Uso del suolo	Suolo D: Qualità dei terreni	Flora C: Specie floristiche	Flora C: Vegetazione	Flora E: Specie floristiche	Flora E: Vegetazione	Flora D: Specie floristiche	Flora D: Vegetazione	Fauna C: Specie faunistiche	Fauna C: Siti di importanza faunistica	Fauna E: Specie faunistiche	Fauna E: Siti di importanza faunistica	Fauna D: Specie faunistiche	Fauna D: Siti di importanza faunistica
Fattori di impatto per il sistema aria																								
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma													1	1			1	1	1				1	
Emissioni di polveri da trasporto su gomma													1	1			1	1	1				1	
Emissioni di polveri da attività di cantiere													1	1			1	1	1				1	
Emissioni luminose																			1				1	
Produzione di energia da fonti rinnovabili																								
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																								
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio													1	1			1	1	1	1			1	1
Fattori di impatto per il sistema suolo																								
Impermeabilizzazione del suolo			1				1				1			1		1		1						
Consumo di suolo	1		1		2		2		1		1			1		1		1						
Emissioni inquinanti da acque reflue		1	1							1	1			1				1						
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																								
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora													1	1	1	1	1	1						
Incidenze ambientali su Fauna																			1		3		1	
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																								
Modifiche al paesaggio ed al territorio																								
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																								
Produzione rifiuti			1								1													
Diversificazione raccolta rifiuti e riutilizzo del materiale di risulta degli scavi			2								2													
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																								
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																								
Emissioni sonore da trasporto su gomma																			2				2	
Emissioni sonore da attività di cantiere																			2				2	
Emissioni sonore da impianti																					2			
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																								
Fattori di impatto per il sistema insediativo																								
Alterazione flussi di traffico																			1				1	
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																								
Livelli di occupazione																								
Redditività dei terreni																								
Produzione di energia da fonti rinnovabili																								
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																								

FATTORI AMBIENTALI: Paesaggio, Benessere, Territorio

FATTORI DI IMPATTO	Paesaggio C: Sistemi di paesaggio	Paesaggio C: Patrimonio culturale naturale	Paesaggio C: Patrimonio culturale antropico	Paesaggio C: Qualità del paesaggio	Paesaggio E: Sistemi di paesaggio	Paesaggio E: Patrimonio culturale naturale	Paesaggio E: Patrimonio culturale antropico	Paesaggio E: Qualità del paesaggio	Paesaggio D: Sistemi di paesaggio	Paesaggio D: Patrimonio culturale naturale	Paesaggio D: Patrimonio culturale antropico	Paesaggio D: Qualità del paesaggio	Benessere C: Stato sanitario popolazione	Benessere C: Benessere della popolazione	Benessere E: Stato sanitario popolazione	Benessere E: Benessere della popolazione	Benessere D: Stato sanitario popolazione	Benessere D: Benessere della popolazione	Territorio C: Sistema insediativo	Territorio C: Sistema infrastrutturale	Territorio C: Sistema funzionale	Territorio E: Sistema insediativo	Territorio E: Sistema infrastrutturale	Territorio E: Sistema funzionale	Territorio D: Sistema insediativo	Territorio D: Sistema infrastrutturale	Territorio D: Sistema funzionale
Fattori di impatto per il sistema aria																											
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma		1	1							1	1		1	1			1	1									
Emissioni di polveri da trasporto su gomma		1	1							1	1		1	1			1	1									
Emissioni di polveri da attività di cantiere		1	1							1	1		1	1			1	1									
Emissioni luminose																											
Produzione di energia da fonti rinnovabili																											
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																											
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio																											
Fattori di impatto per il sistema suolo																											
Impermeabilizzazione del suolo																											
Consumo di suolo	1			1	2			2	1			1															
Emissioni inquinanti da acque reflue	1			1					1			1															
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																											
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora				2				2				2															
Incidenze ambientali su Fauna					2																						
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																											
Modifiche al paesaggio ed al territorio				1	3	2		3				1															
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																											
Produzione rifiuti																											
Diversificazione raccolta rifiuti e riutilizzo del materiale di risulta degli scavi																											
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																											
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																											
Emissioni sonore da trasporto su gomma																											
Emissioni sonore da attività di cantiere																											
Emissioni sonore da impianti																2						2					
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																											
Fattori di impatto per il sistema insediativo																											
Alterazione flussi di traffico																				1						1	
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																											
Livelli di occupazione																											
Redditività dei terreni																											
Produzione di energia da fonti rinnovabili																											
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																											

FATTORI AMBIENTALI: Socio-economia

FATTORI DI IMPATTO	C: Mercato del lavoro	C: Attività di servizio	C: Attività turistiche	C: Attività escursionistiche	C: Attività zootecniche	C: Attività forestali	C: Attività agricole	C: Attività pastorali	C: Utenze domestiche	E: Mercato del lavoro	E: Attività commerciali	E: Attività di servizio	E: Attività turistiche	E: Attività escursionistiche	E: Attività zootecniche	E: Attività forestali	E: Attività agricole	E: Attività pastorali	E: Utenze domestiche	D: Mercato del lavoro	D: Attività di servizio	D: Attività turistiche	D: Attività escursionistiche	D: Attività zootecniche	D: Attività forestali	D: Attività agricole	D: Attività pastorali	D: Utenze domestiche
Fattori di impatto per il sistema aria																												
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma																												
Emissioni di polveri da trasporto su gomma																												
Emissioni di polveri da attività di cantiere																												
Emissioni luminose																												
Produzione di energia da fonti rinnovabili																												
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																												
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio							1	1																		1	1	
Fattori di impatto per il sistema suolo																												
Impermeabilizzazione del suolo																												
Consumo di suolo					1		1	1							1		1	1						1		1	1	
Emissioni inquinanti da acque reflue																												
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																												
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																												
Incidenze ambientali su Fauna																												
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																												
Modifiche al paesaggio ed al territorio			1										1									1						
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																												
Produzione rifiuti																												
Diversificazione raccolta rifiuti e riutilizzo del materiale di risulta degli scavi																												
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																												
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																												
Emissioni sonore da trasporto su gomma																												
Emissioni sonore da attività di cantiere																												
Emissioni sonore da impianti															1	1	1	1										
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																												
Fattori di impatto per il sistema insediativo																												
Alterazione flussi di traffico																												
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																												
Livelli di occupazione	3									3										3								
Redditività dei terreni											2	2																
Produzione di energia da fonti rinnovabili											2	2																
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica											2	2																

FATTORI AMBIENTALI: Sistema antropico

FATTORI DI IMPATTO	C: Clima acustico	C: Livelli vibrazioni	C: Livelli Radiazione	C: Inquinamento elettromagnetico	C: Sistema gestione rifiuti	C: Risorse energetiche	C: Gestione Risorsa Idrica	C: Livelli di rischio	C: Livelli di rischio lavoratori	C: Flussi di traffico	E: Clima acustico	E: Livelli vibrazioni	E: Livelli Radiazione	E: Inquinamento elettromagnetico	E: Sistema gestione rifiuti	E: Risorse energetiche	E: Gestione risorsa idrica	E: Livelli di rischio	E: Livelli di rischio lavoratori	E: Flussi di traffico	D: Clima acustico	D: Livelli vibrazioni	D: Livelli Radiazione	D: Inquinamento elettromagnetico	D: Sistema gestione rifiuti	D: Risorse energetiche	D: Gestione risorsa idrica	D: Livelli di rischio	D: Livelli di rischio lavoratori	D: Flussi di traffico
Fattori di impatto per il sistema aria																														
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma								1	1																			1	1	
Emissioni di polveri da trasporto su gomma								1	1																			1	1	
Emissioni di polveri da attività di cantiere								1	1																			1	1	
Emissioni luminose																														
Produzione di energia da fonti rinnovabili																														
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																														
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio																														
Fattori di impatto per il sistema suolo																														
Impermeabilizzazione del suolo																														
Consumo di suolo																														
Emissioni inquinanti da acque reflue																														
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																														
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																														
Incidenze ambientali su Fauna																														
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																														
Modifiche al paesaggio ed al territorio																														
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																														
Produzione rifiuti															1										1					
Diversificazione raccolta rifiuti e riutilizzo del materiale di risulta degli scavi															3										3					
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																														
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro								1	1									1	1									1	1	
Emissioni sonore da trasporto su gomma	1	1						1	1												1	1						1	1	
Emissioni sonore da attività di cantiere	1	1						1	1												1	1						1	1	
Emissioni sonore da impianti											1	1						1	1											
Emissioni di radiazioni non ionizzanti													1	1																
Fattori di impatto per il sistema insediativo																														
Alterazione flussi di traffico										1																				1
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																														
Livelli di occupazione																														
Redditività dei terreni																														
Produzione di energia da fonti rinnovabili																3														
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																3														

Legenda: valori probabilità

- 4 alto
- 3 medio
- 2 basso
- 1 trascurabile nullo

- C Cantiere
- E Esercizio
- D Dismissione

Tabella D - Gravità/Positività degli Impatti

MATRICE MODELLO DELLE RELAZIONI TRA FATTORI DI IMPATTO E COMPONENTI AMBIENTALI

FATTORI AMBIENTALI

Aria / Clima

FATTORI DI IMPATTO	Aria: Qualità dell'aria	Aria: Deposizioni acide	Aria: Qualità dell'aria	Aria: Deposizioni acide	Aria: Qualità dell'aria	Aria: Deposizioni acide	Clima: Clima	Clima: Effetto serra	Clima: Clima	Clima: Effetto serra	Clima: Clima	Clima: Effetto serra
	C	C	E	E	D	D	C	C	E	E	D	D
Fattori di impatto per il sistema aria												
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma	-1	-1			-1	-1	-1	-1			-1	-1
Emissioni di polveri da trasporto su gomma	-1				-1							
Emissioni di polveri da attività di cantiere	-1				-1							
Emissioni luminose												
Produzione di energia da fonti rinnovabili			3						4	3		
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici												
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio												
Fattori di impatto per il sistema suolo												
Impermeabilizzazone del suolo												
Consumo di suolo												
Emissioni inquinanti da acque reflue												
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette												
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora												
Incidenze ambientali su Fauna												
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio												
Modifiche al paesaggio ed al territorio												
Fattori di impatto dal sistema rifiuti												
Produzione rifiuti												
Diversificazione raccolta rifiuti												
Fattori di impatto dal sistema tecnologico												
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro												
Emissioni sonore da trasporto su gomma												
Emissioni sonore da attività di cantiere												
Emissioni sonore da impianti												
Emissioni di radiazioni non ionizzanti												
Fattori di impatto per il sistema insediativo												
Alterazione flussi di traffico												
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico												
Livelli di occupazione												
Redditività dei terreni												
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica												

Acqua

FATTORI DI IMPATTO	Idrografia, idrologia, idraulica	Bilancio idrologico	Qualità acque superficiali	Qualità acque sotterranee	Idrografia, idrologia, idraulica	Bilancio idrogeologico	Qualità acque superficiali	Qualità acque sotterranee	Idrografia, idrologia, idraulica	Bilancio idrogeologico	Qualità acque superficiali	Qualità acque sotterranee
	C	C	C	C	E	E	E	E	D	D	D	D
Fattori di impatto per il sistema aria												
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma												
Emissioni di polveri da trasporto su gomma												
Emissioni di polveri da attività di cantiere												
Emissioni luminose												
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici												
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio			-1	-1							-1	-1
Fattori di impatto per il sistema suolo												
Impermeabilizzazone del suolo												
Consumo di suolo												
Emissioni inquinanti da acque reflue												
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette												
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora												
Incidenze ambientali su Fauna												
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio												
Modifiche al paesaggio ed al territorio												
Fattori di impatto dal sistema rifiuti												
Produzione rifiuti												
Diversificazione raccolta rifiuti												
Fattori di impatto dal sistema tecnologico												
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro												
Emissioni sonore da trasporto su gomma												
Emissioni sonore da attività di cantiere												
Emissioni sonore da impianti												
Emissioni di radiazioni non ionizzanti												
Fattori di impatto per il sistema insediativo												
Alterazione flussi di traffico												
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico												
Livelli di occupazione												
Redditività dei terreni												
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica												

Suolo e Sottosuolo

FATTORI DI IMPATTO	Morfologia e geomorfologia	Idrogeologia	Uso del suolo	Qualità dei terreni	Morfologia e geomorfologia	Idrogeologia	Uso del suolo	Qualità dei terreni	Morfologia e geomorfologia	Idrogeologia	Uso del suolo	Qualità dei terreni
	C	C	C	C	E	E	E	E	D	D	D	D
Fattori di impatto per il sistema aria												
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma												
Emissioni di polveri da trasporto su gomma												
Emissioni di polveri da attività di cantiere												
Emissioni luminose												
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici												
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio												
Fattori di impatto per il sistema suolo												
Impermeabilizzazone del suolo			-1				-1				-1	
Consumo di suolo	-1		-1		-2		-2		-1		-1	
Emissioni inquinanti da acque reflue		-1	-1							-1	-1	
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette												
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora												
Incidenze ambientali su Fauna												
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio												
Modifiche al paesaggio ed al territorio												
Fattori di impatto dal sistema rifiuti												
Produzione rifiuti			-1								-1	
Diversificazione raccolta rifiuti			2								2	
Fattori di impatto dal sistema tecnologico												
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro												
Emissioni sonore da trasporto su gomma												
Emissioni sonore da attività di cantiere												
Emissioni sonore da impianti												
Emissioni di radiazioni non ionizzanti												
Fattori di impatto per il sistema insediativo												
Alterazione flussi di traffico												
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico												
Livelli di occupazione												
Redditività dei terreni												
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica												

Flora / Fauna

FATTORI DI IMPATTO	Flora: Specie floristiche	Flora: Vegetazione	Flora: Specie floristiche	Flora: Vegetazione	Flora: Specie floristiche	Flora: Vegetazione	Fauna: Specie faunistiche	Fauna: Siti di importanza faunistica	Fauna: Specie faunistiche	Fauna: Siti di importanza faunistica	Fauna: Specie faunistiche	Fauna: Siti di importanza faunistica
	C	C	E	E	D	D	C	C	E	E	D	D
Fattori di impatto per il sistema aria												
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma	-1	-1			-1	-1	-1				-1	
Emissioni di polveri da trasporto su gomma	-1	-1			-1	-1	-1				-1	
Emissioni di polveri da attività di cantiere	-1	-1			-1	-1	-1				-1	
Emissioni luminose							-1				-1	
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici												
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio	-1	-1			-1	-1	-1	-1			-1	-1
Fattori di impatto per il sistema suolo												
Impermeabilizzazone del suolo		-1		-1		-1						
Consumo di suolo		-1		-1		-1						
Emissioni inquinanti da acque reflue		-1				-1						
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette												
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora	-1	-1	-1	-1	-1	-1						
Incidenze ambientali su Fauna							-1		-1		-1	
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio												
Modifiche al paesaggio ed al territorio												
Fattori di impatto dal sistema rifiuti												
Produzione rifiuti												
Diversificazione raccolta rifiuti												
Fattori di impatto dal sistema tecnologico												
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro												
Emissioni sonore da trasporto su gomma							-1				-1	
Emissioni sonore da attività di cantiere							-1				-1	
Emissioni sonore da impianti									-1			
Emissioni di radiazioni non ionizzanti												
Fattori di impatto per il sistema insediativo												
Alterazione flussi di traffico							-1				-1	
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico												
Livelli di occupazione												
Redditività dei terreni												
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica												

Paesaggio

FATTORI DI IMPATTO	Sistemi di paesaggio	Patrimonio culturale naturale	Patrimonio culturale antropico	Qualità del paesaggio	Sistemi di paesaggio	Patrimonio culturale naturale	Patrimonio culturale antropico	Qualità del paesaggio	Sistemi di paesaggio	Patrimonio culturale naturale	Patrimonio culturale antropico	Qualità del paesaggio
	C	C	C	C	E	E	E	E	D	D	D	D
Fattori di impatto per il sistema aria												
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma		-1	-1							-1	-1	
Emissioni di polveri da trasporto su gomma		-1	-1							-1	-1	
Emissioni di polveri da attività di cantiere		-1	-1							-1	-1	
Emissioni luminose												
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici												
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio												
Fattori di impatto per il sistema suolo												
Impermeabilizzazone del suolo												
Consumo di suolo	-1			-1	-1			-1	-1			-1
Emissioni inquinanti da acque reflue	-1			-1					-1			-1
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette												
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora												
Incidenze ambientali su Fauna												
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio												
Modifiche al paesaggio ed al territorio					-2	-2		-2				
Fattori di impatto dal sistema rifiuti												
Produzione rifiuti												
Diversificazione raccolta rifiuti												
Fattori di impatto dal sistema tecnologico												
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro												
Emissioni sonore da trasporto su gomma												
Emissioni sonore da attività di cantiere												
Emissioni sonore da impianti												
Emissioni di radiazioni non ionizzanti												
Fattori di impatto per il sistema insediativo												
Alterazione flussi di traffico												
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico												
Livelli di occupazione												
Redditività dei terreni												
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica												

Benessere / Territorio

FATTORI DI IMPATTO	Benessere: Stato sanitario popolazione	Benessere: Benessere della popolazione	Benessere: Stato sanitario popolazione	Benessere: Benessere della popolazione	Benessere: Stato sanitario popolazione	Benessere: Benessere della popolazione	Territorio: Sistema insediativo	Territorio: Sistema infrastrutturale	Territorio: Sistema funzionale	Territorio: Sistema insediativo	Territorio: Sistema infrastrutturale	Territorio: Sistema funzionale	Territorio: Sistema insediativo	Territorio: Sistema infrastrutturale	Territorio: Sistema funzionale
	C	C	E	E	D	D	C	C	C	E	E	E	D	D	D
Fattori di impatto per il sistema aria															
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma	-1	-1			-1	-1									
Emissioni di polveri da trasporto su gomma	-1	-1			-1	-1									
Emissioni di polveri da attività di cantiere	-1	-1			-1	-1									
Emissioni luminose															
Produzione di energia da fonti rinnovabili															
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici															
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio							-1		-1				-1		-1
Fattori di impatto per il sistema suolo															
Impermeabilizzazone del suolo															
Consumo di suolo															
Emissioni inquinanti da acque reflue															
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette															
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora															
Incidenze ambientali su Fauna															
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio															
Modifiche al paesaggio ed al territorio															
Fattori di impatto dal sistema rifiuti															
Produzione rifiuti															
Diversificazione raccolta rifiuti															
Fattori di impatto dal sistema tecnologico															
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro															
Emissioni sonore da trasporto su gomma															
Emissioni sonore da attività di cantiere															
Emissioni sonore da impianti				-2						-1					
Emissioni di radiazioni non ionizzanti															
Fattori di impatto per il sistema insediativo															
Alterazione flussi di traffico								-1						-1	
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico															
Livelli di occupazione															
Redditività dei terreni															
Produzione di energia da fonti rinnovabili															
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica															

Socio-economia

FATTORI DI IMPATTO	Mercato del lavoro	Attività di servizio	Attività turistiche	Attività escursionistiche	Attività zootecniche	Attività forestali	Attività agricole	Attività pastorali	Utenze domestiche	Mercato del lavoro	Attività commerciali	Attività di servizio	Attività turistiche	Attività escursionistiche	Attività zootecniche	Attività forestali	Attività agricole	Attività pastorali	Utenze domestiche	Mercato del lavoro	Attività di servizio	Attività turistiche	Attività escursionistiche	Attività zootecniche	Attività forestali	Attività agricole	Attività pastorali	Utenze domestiche
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Fattori di impatto per il sistema aria																												
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma																												
Emissioni di polveri da trasporto su gomma																												
Emissioni di polveri da attività di cantiere																												
Emissioni luminose																												
Produzione di energia da fonti rinnovabili																												
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																												
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio							-1	-1																		-1	-1	
Fattori di impatto per il sistema suolo																												
Impermeabilizzazone del suolo																												
Consumo di suolo					-1		-1	-1							-1		-1	-1						-1		-1	-1	
Emissioni inquinanti da acque reflue																												
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																												
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																												
Incidenze ambientali su Fauna																												
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																												
Modifiche al paesaggio ed al territorio			-1										-1									-1						
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																												
Produzione rifiuti																												
Diversificazione raccolta rifiuti																												
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																												
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																												
Emissioni sonore da trasporto su gomma																												
Emissioni sonore da attività di cantiere																												
Emissioni sonore da impianti															-1	-1	-1	-1										
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																												
Fattori di impatto per il sistema insediativo																												
Alterazione flussi di traffico																												
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																												
Livelli di occupazione	3									2										3								
Redditività dei terreni											2	2																
Produzione di energia da fonti rinnovabili											3	3																
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica											3	3																

Sistema antropico

FATTORI DI IMPATTO	Clima acustico	Livelli vibrazioni	Livelli Radiazione	Inquinamento elettromagnetico	Sistema gestione rifiuti	Risorse energetiche	Gestione Risorsa Idrica	Livelli di rischio	Livelli di rischio lavoratori	Flussi di traffico	Clima acustico	Livelli vibrazioni	Livelli Radiazione	Inquinamento elettromagnetico	Sistema gestione rifiuti	Risorse energetiche	Gestione risorsa idrica	Livelli di rischio	Livelli di rischio lavoratori	Flussi di traffico	Clima acustico	Livelli vibrazioni	Livelli Radiazione	Inquinamento elettromagnetico	Sistema gestione rifiuti	Risorse energetiche	Gestione risorsa idrica	Livelli di rischio	Livelli di rischio lavoratori	Flussi di traffico
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Fattori di impatto per il sistema aria																														
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma								-1	-1																			-1	-1	
Emissioni di polveri da trasporto su gomma								-1	-1																			-1	-1	
Emissioni di polveri da attività di cantiere								-1	-1																			-1	-1	
Emissioni luminose																														
Produzione di energia da fonti rinnovabili																														
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																														
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio																														
Fattori di impatto per il sistema suolo																														
Impermeabilizzazone del suolo																														
Consumo di suolo																														
Emissioni inquinanti da acque reflue																														
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																														
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																														
Incidenze ambientali su Fauna																														
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																														
Modifiche al paesaggio ed al territorio																														
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																														
Produzione rifiuti															-1										-1					
Diversificazione raccolta rifiuti															2										2					
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																														
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro								-1	-1									-1	-1									-1	-1	
Emissioni sonore da trasporto su gomma	-1	-1						-1	-1												-1	-1						-1	-1	
Emissioni sonore da attività di cantiere	-1	-1						-1	-1												-1	-1						-1	-1	
Emissioni sonore da impianti											-1	-1						-1	-1											
Emissioni di radiazioni non ionizzanti													-1	-1																
Fattori di impatto per il sistema insediativo																														
Alterazione flussi di traffico										-1																				-1
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																														
Livelli di occupazione																														
Redditività dei terreni																														
Produzione di energia da fonti rinnovabili																4														
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																4														

Legenda

Valori Gravità		Valori Positività	
-4	alto	4	alto
-3	medio	3	medio
-2	basso	2	basso
-1	trascurabile	1	trascurabile
	nullo		nullo

Tabella E - Significatività degli Impatti

MATRICE MODELLO DELLE RELAZIONI TRA FATTORI DI IMPATTO E COMPONENTI AMBIENTALI

FATTORI AMBIENTALI — C = Cantiere, E = Esercizio, D = Dismissione

FATTORI DI IMPATTO		Aria C – Qualità dell'aria	Aria C – Deposizioni acide	Aria E – Qualità dell'aria	Aria E – Deposizioni acide	Aria D – Qualità dell'aria	Aria D – Deposizioni acide	Clima C – Clima	Clima C – Effetto serra	Clima E – Clima	Clima E – Effetto serra	Clima D – Clima	Clima D – Effetto serra
Fattori di impatto per il sistema aria	-34												
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma	-28	-2	-1			-2	-1	-1	-1			-1	-1
Emissioni di polveri da trasporto su gomma	-22	-2				-2							
Emissioni di polveri da attività di cantiere	-22	-2				-2							
Emissioni luminose	-2												
Produzione di energia da fonti rinnovabili	40			12						16	12		
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici	-16												
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio	-16												
Fattori di impatto per il sistema suolo	-48												
Impermeabilizzazone del suolo	-6												
Consumo di suolo	-32												
Emissioni inquinanti da acque reflue	-10												
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette	-11												
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora	-6												
Incidenze ambientali su Fauna	-5												
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio	-19												
Modifiche al paesaggio ed al territorio	-19												
Fattori di impatto dal sistema rifiuti	16												
Produzione rifiuti	-4												
Diversificazione raccolta rifiuti	20												
Fattori di impatto dal sistema tecnologico	-48												
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro	-6												
Emissioni sonore da trasporto su gomma	-12												
Emissioni sonore da attività di cantiere	-12												
Emissioni sonore da impianti	-16												
Emissioni di radiazioni non ionizzanti	-2												
Fattori di impatto per il sistema insediativo	112												
Alterazione flussi di traffico	-6												
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico	71												
Livelli di occupazione	15												
Redditività dei terreni	8												
Produzione di energia da fonti rinnovabili	24												
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica	24												

FATTORI DI IMPATTO	Acqua C – Idrografia, idrologia, idraulica	Acqua C – Bilancio idrologico	Acqua C – Qualità acque superficiali	Acqua C – Qualità acque sotterranee	Acqua E – Idrografia, idrologia, idraulica	Acqua E – Bilancio idrogeologico	Acqua E – Qualità acque superficiali	Acqua E – Qualità acque sotterranee	Acqua D – Idrografia, idrologia, idraulica	Acqua D – Bilancio idrogeologico	Acqua D – Qualità acque superficiali	Acqua D – Qualità acque sotterranee
Fattori di impatto per il sistema aria												
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma												
Emissioni di polveri da trasporto su gomma												
Emissioni di polveri da attività di cantiere												
Emissioni luminose												
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici												
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio			-1	-1							-1	-1
Fattori di impatto per il sistema suolo												
Impermeabilizzazone del suolo												
Consumo di suolo												
Emissioni inquinanti da acque reflue												
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette												
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora												
Incidenze ambientali su Fauna												
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio												
Modifiche al paesaggio ed al territorio												
Fattori di impatto dal sistema rifiuti												
Produzione rifiuti												
Diversificazione raccolta rifiuti												
Fattori di impatto dal sistema tecnologico												
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro												
Emissioni sonore da trasporto su gomma												
Emissioni sonore da attività di cantiere												
Emissioni sonore da impianti												
Emissioni di radiazioni non ionizzanti												
Fattori di impatto per il sistema insediativo												
Alterazione flussi di traffico												
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico												
Livelli di occupazione												
Redditività dei terreni												
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica												

FATTORI DI IMPATTO	Suolo e Sottosuolo C – Morfologia e geomorfologia	Suolo C – Idrogeologia	Suolo C – Uso del suolo	Suolo C – Qualità dei terreni	Suolo E – Morfologia e geomorfologia	Suolo E – Idrogeologia	Suolo E – Uso del suolo	Suolo E – Qualità dei terreni	Suolo D – Morfologia e geomorfologia	Suolo D – Idrogeologia	Suolo D – Uso del suolo	Suolo D – Qualità dei terreni
Fattori di impatto per il sistema aria												
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma												
Emissioni di polveri da trasporto su gomma												
Emissioni di polveri da attività di cantiere												
Emissioni luminose												
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici												
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio												
Fattori di impatto per il sistema suolo												
Impermeabilizzazone del suolo			-1				-1				-1	
Consumo di suolo	-1		-1		-4		-4		-1		-1	
Emissioni inquinanti da acque reflue		-1	-1							-1	-1	
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette												
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora												
Incidenze ambientali su Fauna												
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio												
Modifiche al paesaggio ed al territorio												
Fattori di impatto dal sistema rifiuti												
Produzione rifiuti			-1								-1	
Diversificazione raccolta rifiuti			4								4	
Fattori di impatto dal sistema tecnologico												
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro												
Emissioni sonore da trasporto su gomma												
Emissioni sonore da attività di cantiere												
Emissioni sonore da impianti												
Emissioni di radiazioni non ionizzanti												
Fattori di impatto per il sistema insediativo												
Alterazione flussi di traffico												
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico												
Livelli di occupazione												
Redditività dei terreni												
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica												

FATTORI DI IMPATTO	Flora C – Specie floristiche	Flora C – Vegetazione	Flora E – Specie floristiche	Flora E – Vegetazione	Flora D – Specie floristiche	Flora D – Vegetazione	Fauna C – Specie faunistiche	Fauna C – Siti di importanza faunistica	Fauna E – Specie faunistiche	Fauna E – Siti di importanza faunistica	Fauna D – Specie faunistiche	Fauna D – Siti di importanza faunistica
Fattori di impatto per il sistema aria												
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma	-1	-1			-1	-1	-1				-1	
Emissioni di polveri da trasporto su gomma	-1	-1			-1	-1	-1				-1	
Emissioni di polveri da attività di cantiere	-1	-1			-1	-1	-1				-1	
Emissioni luminose							-1				-1	
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici												
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio	-1	-1			-1	-1	-1	-1			-1	-1
Fattori di impatto per il sistema suolo												
Impermeabilizzazone del suolo		-1		-1		-1						
Consumo di suolo		-1		-1		-1						
Emissioni inquinanti da acque reflue		-1				-1						
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette												
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora	-1	-1	-1	-1	-1	-1						
Incidenze ambientali su Fauna							-1		-3		-1	
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio												
Modifiche al paesaggio ed al territorio												
Fattori di impatto dal sistema rifiuti												
Produzione rifiuti												
Diversificazione raccolta rifiuti												
Fattori di impatto dal sistema tecnologico												
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro												
Emissioni sonore da trasporto su gomma							-2				-2	
Emissioni sonore da attività di cantiere							-2				-2	
Emissioni sonore da impianti									-2			
Emissioni di radiazioni non ionizzanti												
Fattori di impatto per il sistema insediativo												
Alterazione flussi di traffico							-1				-1	
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico												
Livelli di occupazione												
Redditività dei terreni												
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica												

FATTORI DI IMPATTO	Paesaggio C – Sistemi di paesaggio	Paesaggio C – Patrimono culturale naturale	Paesaggio C – Patrimonio culturale antropico	Paesaggio C – Qualità del paesaggio	Paesaggio E – Sistemi di paesaggio	Paesaggio E – Patrimonio culturale naturale	Paesaggio E – Patrimonio culturale antropico	Paesaggio E – Qualità del paesaggio	Paesaggio D – Sistemi di paesaggio	Paesaggio D – Patrimonio culturale naturale	Paesaggio D – Patrimonio culturale antropico	Paesaggio D – Qualità del paesaggio
Fattori di impatto per il sistema aria												
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma		-1	-1							-1	-1	
Emissioni di polveri da trasporto su gomma		-1	-1							-1	-1	
Emissioni di polveri da attività di cantiere		-1	-1							-1	-1	
Emissioni luminose												
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici												
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio												
Fattori di impatto per il sistema suolo												
Impermeabilizzazone del suolo												
Consumo di suolo	-1			-1	-2			-2	-1			-1
Emissioni inquinanti da acque reflue	-1			-1					-1			-1
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette												
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora												
Incidenze ambientali su Fauna												
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio												
Modifiche al paesaggio ed al territorio					-6	-4		-6				
Fattori di impatto dal sistema rifiuti												
Produzione rifiuti												
Diversificazione raccolta rifiuti												
Fattori di impatto dal sistema tecnologico												
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro												
Emissioni sonore da trasporto su gomma												
Emissioni sonore da attività di cantiere												
Emissioni sonore da impianti												
Emissioni di radiazioni non ionizzanti												
Fattori di impatto per il sistema insediativo												
Alterazione flussi di traffico												
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico												
Livelli di occupazione												
Redditività dei terreni												
Produzione di energia da fonti rinnovabili												
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica												

FATTORI DI IMPATTO	Benessere C – Stato sanitario popolazione	Benessere C – Benessere della popolazione	Benessere E – Stato sanitario popolazione	Benessere E – Benessere della popolazione	Benessere D – Stato sanitario popolazione	Benessere D – Benessere della popolazione	Territorio C – Sistema insediativo	Territorio C – Sistema infrastrutturale	Territorio C – Sistema funzionale	Territorio E – Sistema insediativo	Territorio E – Sistema infrastrutturale	Territorio E – Sistema funzionale	Territorio D – Sistema insediativo	Territorio D – Sistema infrastrutturale	Territorio D – Sistema funzionale
Fattori di impatto per il sistema aria															
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma	-1	-1			-1	-1									
Emissioni di polveri da trasporto su gomma	-1	-1			-1	-1									
Emissioni di polveri da attività di cantiere	-1	-1			-1	-1									
Emissioni luminose															
Produzione di energia da fonti rinnovabili															
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici															
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio															
Fattori di impatto per il sistema suolo															
Impermeabilizzazone del suolo															
Consumo di suolo															
Emissioni inquinanti da acque reflue															
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette															
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora															
Incidenze ambientali su Fauna															
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio															
Modifiche al paesaggio ed al territorio															
Fattori di impatto dal sistema rifiuti															
Produzione rifiuti															
Diversificazione raccolta rifiuti															
Fattori di impatto dal sistema tecnologico															
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro															
Emissioni sonore da trasporto su gomma															
Emissioni sonore da attività di cantiere															
Emissioni sonore da impianti				-4						-2					
Emissioni di radiazioni non ionizzanti															
Fattori di impatto per il sistema insediativo															
Alterazione flussi di traffico								-1						-1	
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico															
Livelli di occupazione															
Redditività dei terreni															
Produzione di energia da fonti rinnovabili															
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica															

FATTORI DI IMPATTO	Socio-economia C – Mercato del lavoro	C – Attività di servizio	C – Attività turistiche	C – Attività escursionistiche	C – Attività zootecniche	C – Attività forestali	C – Attività agricole	C – Attività pastorali	C – Utenze domestiche	E – Mercato del lavoro	E – Attività commerciali	E – Attività di servizio	E – Attività turistiche	E – Attività escursionistiche	E – Attività zootecniche	E – Attività forestali	E – Attività agricole	E – Attività pastorali	E – Utenze domestiche	D – Mercato del lavoro	D – Attività di servizio	D – Attività turistiche	D – Attività escursionistiche	D – Attività zootecniche	D – Attività forestali	D – Attività agricole	D – Attività pastorali	D – Utenze domestiche
Fattori di impatto per il sistema aria																												
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma																												
Emissioni di polveri da trasporto su gomma																												
Emissioni di polveri da attività di cantiere																												
Emissioni luminose																												
Produzione di energia da fonti rinnovabili																												
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																												
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio							-1	-1																		-1	-1	
Fattori di impatto per il sistema suolo																												
Impermeabilizzazone del suolo																												
Consumo di suolo					-1		-1	-1							-1		-1	-1						-1		-1	-1	
Emissioni inquinanti da acque reflue																												
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																												
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																												
Incidenze ambientali su Fauna																												
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																												
Modifiche al paesaggio ed al territorio			-1										-1									-1						
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																												
Produzione rifiuti																												
Diversificazione raccolta rifiuti																												
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																												
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																												
Emissioni sonore da trasporto su gomma																												
Emissioni sonore da attività di cantiere																												
Emissioni sonore da impianti															-1	-1	-1	-1										
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																												
Fattori di impatto per il sistema insediativo																												
Alterazione flussi di traffico																												
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																												
Livelli di occupazione										6										9								
Redditività dei terreni											4	4																
Produzione di energia da fonti rinnovabili											6	6																
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica											6	6																

FATTORI DI IMPATTO	Sistema antropico C – Clima acustico	C – Livelli vibrazioni	C – Livelli Radiazione	C – Inquinamento elettromagnetico	C – Sistema gestione rifiuti	C – Risorse energetiche	C – Gestione Risorsa Idrica	C – Livelli di rischio	C – Livelli di rischio lavoratori	C – Flussi di traffico	E – Clima acustico	E – Livelli vibrazioni	E – Livelli Radiazione	E – Inquinamento elettromagnetico	E – Sistema gestione rifiuti	E – Risorse energetiche	E – Gestione risorsa idrica	E – Livelli di rischio	E – Livelli di rischio lavoratori	E – Flussi di traffico	D – Clima acustico	D – Livelli vibrazioni	D – Livelli Radiazione	D – Inquinamento elettromagnetico	D – Sistema gestione rifiuti	D – Risorse energetiche	D – Gestione risorsa idrica	D – Livelli di rischio	D – Livelli di rischio lavoratori	D – Flussi di traffico
Fattori di impatto per il sistema aria																														
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma								-1	-1																			-1	-1	
Emissioni di polveri da trasporto su gomma								-1	-1																			-1	-1	
Emissioni di polveri da attività di cantiere								-1	-1																			-1	-1	
Emissioni luminose																														
Produzione di energia da fonti rinnovabili																														
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																														
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio																														
Fattori di impatto per il sistema suolo																														
Impermeabilizzazone del suolo																														
Consumo di suolo																														
Emissioni inquinanti da acque reflue																														
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																														
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																														
Incidenze ambientali su Fauna																														
Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio																														
Modifiche al paesaggio ed al territorio																														
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																														
Produzione rifiuti															-1										-1					
Diversificazione raccolta rifiuti															6										6					
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																														
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro								-1	-1									-1	-1									-1	-1	
Emissioni sonore da trasporto su gomma	-1	-1						-1	-1												-1	-1						-1	-1	
Emissioni sonore da attività di cantiere	-1	-1						-1	-1												-1	-1						-1	-1	
Emissioni sonore da impianti											-1	-1						-1	-1											
Emissioni di radiazioni non ionizzanti													-1	-1																
Fattori di impatto per il sistema insediativo																														
Alterazione flussi di traffico										-1																				-1
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																														
Livelli di occupazione																														
Redditività dei terreni																														
Produzione di energia da fonti rinnovabili																12														
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																12														

FASE	PESO della FASE	LIVELLO DI STRESS DELLE COMPONENTI AMBIENTALI
CANTIERE	0,1	-78
ESERCIZIO	0,8	47
DISMISSIONE	0,1	-64
TOTALE PESATO		23

Impatti negativi

Matrice gravità/probabilità

Gravità				
-4	-4	-8	-12	-16
-3	-3	-6	-9	-12
-2	-2	-4	-6	-8
-1	-1	-2	-3	-4
Probabilità	*1*	*2*	*3*	*4*

Indice di Significatività negativa

Significatività alta	-12 ≤ S ≤ -16
Significatività media	-6 ≤ S ≤ -9
Significatività bassa	-3 ≤ S ≤ -4
Signific. trascurabile	-1 ≤ S ≤ -2

Impatti positivi

Matrice positività/probabilità

Positività				
4	4	8	12	16
3	3	6	9	12
2	2	4	6	8
1	1	2	3	4
Probabilità	*1*	*2*	*3*	*4*

Indice di Significatività Positiva

Significatività alta	12 ≤ S ≤ 16
Significatività media	6 ≤ S ≤ 9
Significatività bassa	3 ≤ S ≤ 4
Signific. trascurabile	1 ≤ S ≤ 2