

Impostazione dei livelli di correlazione

	Atmosfera e clima	Ambiente idrico	Suolo e sottosuolo	Flora e Fauna	Paesaggio	Clima acustico	Aspetti economici
Precipitazioni	C	A	A	A	C		
Temperatura	B	C	C	B			
Vento	B			B	C		
Uso del suolo	B	B	A	B	B		B
Modifiche delle caratteristiche pedomorfologiche	C	B	A	B	C		
Modifiche della vegetazione	B	C	B	A	B		C
Disturbo della fauna	C	C	C	B	C	B	
Modifiche caratteristiche geotecniche del sito		C	B	C			C
Modifiche del drenaggio superficiale	C	A	B	B	C		C
Modifiche dell'aspetto paesaggistico		C	B	C	B		B
Modifiche dei flussi di traffico	A		C	C	B	A	A
Produzione di polveri	A		B	B	B		C
Produzione di rumore	A					A	
Aspetti economici		B	C	C	C		A

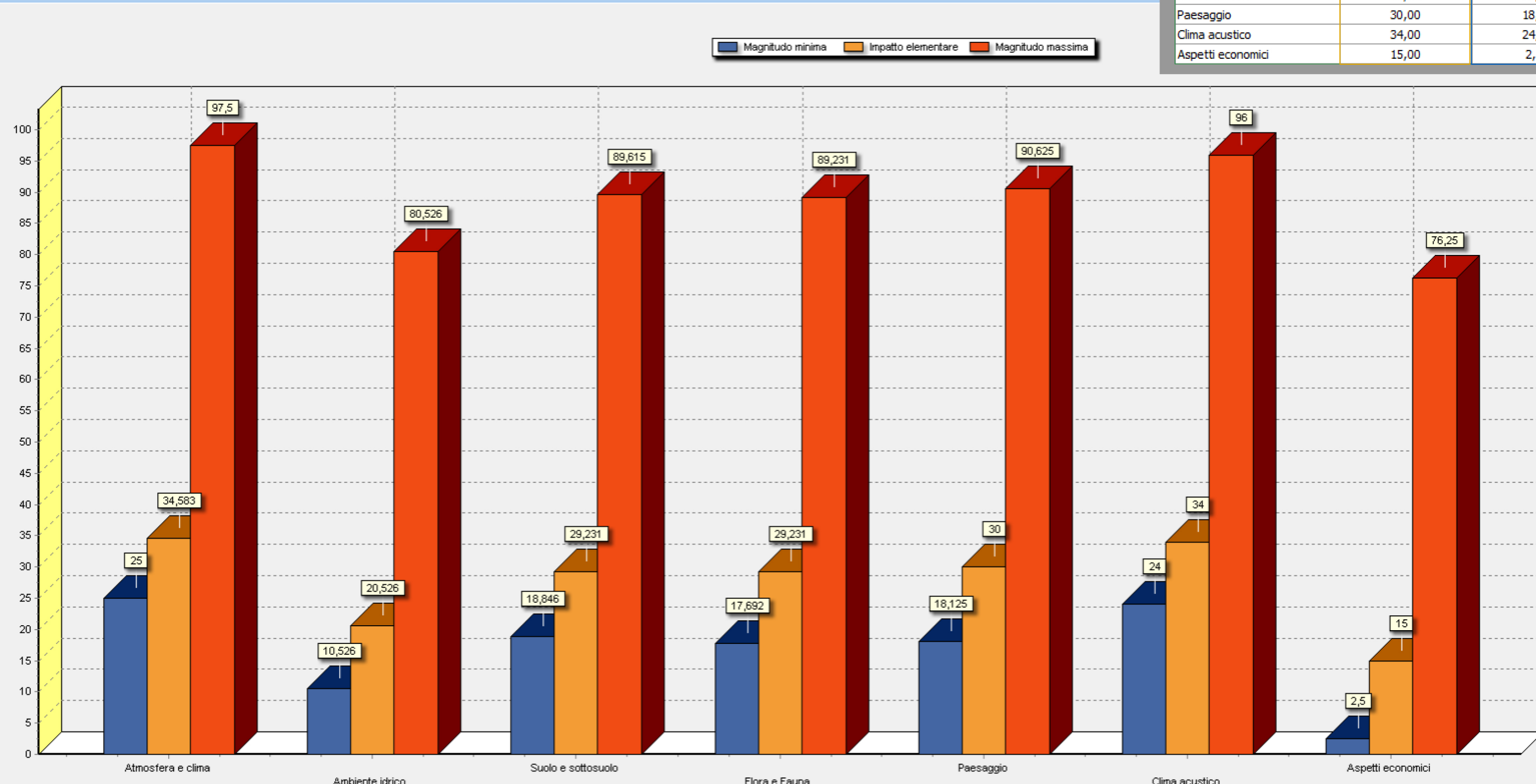
Valori di impatto elementare

Sommatoria: 10 Livelli di correlazione: A= 2 B= 2 C= 1

	Atmosfera e clima	Ambiente idrico	Suolo e sottosuolo	Flora e Fauna	Paesaggio	Clima acustico	Aspetti economici
Precipitazioni	0,42	2,11	1,54	1,54	0,63	0,00	0,00
Temperatura	0,83	0,53	0,38	0,77	0,00	0,00	0,00
Vento	0,83	0,00	0,00	0,77	0,63	0,00	0,00
Uso del suolo	0,83	1,05	1,54	0,77	1,25	0,00	1,25
Modifiche delle caratteristiche pedomorfologiche	0,42	1,05	1,54	0,77	0,63	0,00	0,00
Modifiche della vegetazione	0,83	0,53	0,77	1,54	1,25	0,00	0,63
Disturbo della fauna	0,42	0,53	0,38	0,77	0,63	2,00	0,00
Modifiche caratteristiche geotecniche del sito	0,00	0,53	0,77	0,38	0,00	0,00	0,63
Modifiche del drenaggio superficiale	0,42	2,11	0,77	0,77	0,63	0,00	0,63
Modifiche dell'aspetto paesaggistico	0,00	0,53	0,77	0,38	1,25	0,00	1,25
Modifiche dei flussi di traffico	1,67	0,00	0,38	0,38	1,25	4,00	2,50
Produzione di polveri	1,67	0,00	0,77	0,77	1,25	0,00	0,63
Produzione di rumore	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00
Aspetti economici	0,00	1,05	0,38	0,38	0,63	0,00	2,50

Componenti	Impatto elementare	Impatto minimo	Impatto massimo
Atmosfera e clima	34,58	25,00	97,50
Ambiente idrico	20,53	10,53	80,53
Suolo e sottosuolo	29,23	18,85	89,62
Flora e Fauna	29,23	17,69	89,23
Paesaggio	30,00	18,13	90,63
Clima acustico	34,00	24,00	96,00
Aspetti economici	15,00	2,50	76,25

Grafico degli impatti elementari



FASE DI COSTRUZIONE		
FATTORI	CONDIZIONI PROGETTUALI	MAGNITUDO
Precipitazioni	Variazione sostanziale	7
	Variazione moderata	3
	Variazione irrilevante	1
Temperatura	Variazione sostanziale	10
	Variazione irrilevante	2
Vento	Pannello fisso su copertura	10
	Pannello irseguitore	7
	Pannello fisso a terra	4
Uso del suolo	Area urbana	10
	Area agricola	5
	Area produttiva	3
Modifiche delle caratteristiche pedomorfologiche	Boschi	10
	Colture arboree di pregio	8
	Seminativo	4
Modifiche della vegetazione	Ricca mediterranea	10
	Agrumeto	6
	Seminativo	3
	Sportanea infestante	1
Modifiche della fauna	Ricca presenza di fauna locale	8
	Presenza moderata	5
	Presenza irrilevante	2
Modifica delle caratteristiche geotecniche e di stabilità del sito	Livello pericolosità P3	9
	Livello pericolosità P2	6
	Livello pericolosità P1	3
	Livello pericolosità P0	1
Modifiche del drenaggio superficiale e del regime idraulico	Zona pericolosità P3	9
	Zona pericolosità P2	6
	Zona pericolosità P1	3
	Zona pericolosità P0	1
Modifiche dell'aspetto paesaggistico	Visibile dai centri abitati	10
	Visibile da strade principali	6
	Poco visibile	2
Modifiche del traffico veicolare	Strade ad alta densità di traffico	10
	Strade che interessano aree produttive	5
	Strade a bassa densità di traffico	2
Emissioni di polveri	Distanza dal centro abitato d < 1km	10
	Distanza dal centro abitato 1 < d < 3km	6
	Distanza dal centro abitato d > 3km	3
Emissioni di rumori	Distanza dal centro abitato d < 1km	10
	Distanza dal centro abitato 1 < d < 3km	7
	Distanza dal centro abitato d > 3km	3
Aspetti economici/occupazione indotta	Impianti P ≤ 10 Mwp	1
	Impianti 10 < P < 20 Mwp	-2
	Impianti P > 20 Mwp	-5



REPUBBLICA ITALIANA
Regione Sicilia
Provincia di Enna
Comune di Centuripe



Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltivo, denominato "Impianto Agrovoltivo Centuripe Piana di Mazza", per la produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza complessiva di 40MWp sito nel comune di Centuripe (EN) in località "Piana di Mazza" e delle relative opere connesse nei comuni di Adrano (CT) e Biancavilla (CT).

- PROGETTO DEFINITIVO -

TOZZIgreen COMMITTENTE
Tozzi Green S.p.A. Sede legale ed Uffici Amministrativi
Capital Sociale € 2.300.000,00 i.v. Via Brigata Ebraica, 50 - 48123 Mezzano (RA) Italy
R.E.A. n. RA-174504 tozzi.re@legalmail.it
P.IVA e C.F. IT02132890399
Tel. +39 0544 525311 Fax. +39 0544 525319 www.tozzigreen.com

ICA engineering PROGETTAZIONE
I.C.A. engineering s.a.s. Organizzazione con Sistema di Gestione per la Qualità
C.F./P.IVA 01719630856 Certificato UNI EN ISO 9001:2015 certificato n. 3847 rilasciato da ISE, CERT, SRL
Sede legale Via Malta, 5 - 93100 Caltanissetta (CL)
tel. 0934-556648 fax 0934-555464 e-mail info@icaingegnering.it www.icaingegnering.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE
Dott. Ing. Enrico Palchetti
Piazza degli Strozzi, 11 - 50129 Firenze
Centralino +39 055 279980
www.unifi.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
Dott. Ing. Vincenzo Caruana
Viale S. Sofia, 12 - 95125 Catania
Centralino +39 095 279980
www.unict.it

ELABORATO
MATRICE DI LEOPOLD - FASE DI COSTRUZIONE

PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Fabio S. Corvo
Dott. Ing. Carlo Dario Corvo
Dott. Ing. Dario D. Corvo

PROGETTAZIONE GENERALE
Ing. Fabio S. Corvo
Ing. Dario D. Corvo

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. Fabio Alabio

STUDIO GEOLOGICO
dott. geol. Massimiliano M. Rizzo

STUDIO AGRONOMICICO
dott. agr. Giacomo Maria Vincenzo La Piccola
dott. for. Vincenzo Caruana

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA
Ing. Dario D. Corvo

VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO
Ing. Antonio Lunetta
Arch. Marco Antonio Cocciadiferro

VALUTAZIONE IMPATTO ARCHEOLOGICO
dott. Andrea Scile

Assicurazione qualità*
Ing. Fabio S. Corvo

COMMITTENTE
Tozzi Green S.p.A.
Legale Rappresentante
Andrea Tozzi

Scala
-
Pratica
224pr
Codice elaborato
RS06SIA0008A0

Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
B						
A	SETTEMBRE 2021	PRIMA EMISSIONE	FABIO S. CORVO	FABIO S. CORVO	DARIO D. CORVO	DARIO D. CORVO

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.