



$$VP \text{ Impatto Paesaggistico} = N+Q+V$$

N - Indice di naturalità

Arece	Indice N
Tertionii modellati artificialmente	
Arece industriali o commerciali	1
Arece estrattive, discariche	1
Tessuto urbano e/o turistico	2
Arece sportive e ricreative	2
Tertionii agricoli	
Seminativi e incolti	3
Culture protette, serre di vario tipo	2
vigneti, oliveti, frutteti	4
Boschi e ambienti semi - naturali	
Arece a cisteti	5
arece a pascolo naturale	5
boschi di conifere e misti	8
rocce nude, falese, rupi	8
macchia mediterranea alta, media e bassa	8
boschi di latifoglie	10

Q - Indice di qualità dell'ambiente percepito

AREE	Indice Q
arece servizi, industriali, cave ecc.	1
tessuto urbano	2
arece agricole	3
arece seminaturali (garighe,rimboschimenti)	4
arece con vegetazione boschiva e arbustiva	5
arece boschive	6

Valori di giudizio

Valore minore di 10 Giudizio Eccellente

Valore minore di 20 Giudizio Buono

Valore minore di 30 Giudizio Soddisfacente

V - Indice Vincollistico

AREE	Indice V
Zone con vincoli storico – archeologici	1
Zone con vincoli idrogeologici	0,5
Zone con vincoli forestali	0,5
Zone con tuta delle caratteristiche naturali (PTP)	0,5
Zone "H" comunali	0,5
Areali di rispetto (circa 800 m)attorno ai tessuti urbani	0,5
Zone non vincolate	0

limite da cui è visibile la cava

$$VP \text{ Valore Paesaggistico} = N+Q+V$$

$$VP = 3+1+0 = 4$$

$$VI \text{ Impatto visivo} = 100 \cdot h \cdot 2 / (L \cdot \tan 30^\circ) \cdot 2$$

PUNTI BERSAGLIO

$$VI = 1 \quad 100 \cdot 2 \cdot 2 / (100 \cdot \tan 30^\circ) \cdot 2 = 3.466$$

$$VI = 2 \quad 100 \cdot 2 \cdot 2 / (140 \cdot \tan 30^\circ) \cdot 2 = 2.475$$

$$VI = 3 \quad 100 \cdot 5 \cdot 2 / (50 \cdot \tan 30^\circ) \cdot 2 = 17.331$$

$$VI = 4 \quad 100 \cdot 5 \cdot 2 / (60 \cdot \tan 30^\circ) \cdot 2 = 14.440$$

$$\text{Impatto paesaggistico IP} = \text{Valore paesaggistico} \cdot \text{Impatto visivo}$$

$$IP = 1 \quad 4 \cdot 3.466 = 13.864$$

$$IP = 2 \quad 4 \cdot 2.475 = 9.900$$

$$IP = 3 \quad 4 \cdot 17.331 = 69.324$$

$$IP = 4 \quad 4 \cdot 14.440 = 57.760$$

Opere di riduzione dell' IP sui punti bersaglio 3 e 4

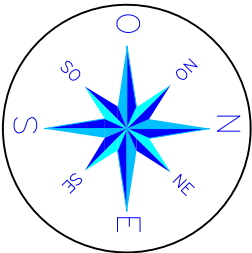
Realizzazione di quinta arborea a mascheramento dell'opera con conseguente riduzione dell'Impatto:

$$VI = 3 \quad 100 \cdot 2 \cdot 2 / (50 \cdot \tan 30^\circ) \cdot 2 = 6.932$$

$$VI = 4 \quad 100 \cdot 2 \cdot 2 / (60 \cdot \tan 30^\circ) \cdot 2 = 5.772$$

$$IP = 3 \quad 4 \cdot 6.932 = 27.728$$

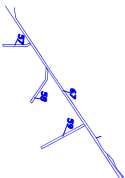
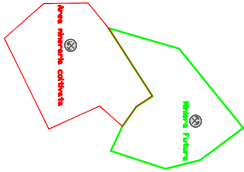
$$IP = 4 \quad 4 \cdot 5.772 = 23.088$$



Legenda

Area interessata all'ampliamento

Area di vecchia coltivazione



Map. 67 condotta idrica principale

Map. Il. 58 - 59 condotte di scarico al suolo

Studio di Geologia Tecnica ed Ambientale

Dott.Geol.Pietro Pittau – Dott. Pian. Fabio Grasso

Elaborati di riferimento

Foglio N° 459 sez. 050
Denominata - MONTE NURRA

La Proponente

CLARIANT

Società Sarda di Bentonite S.r.l

A Clariant Group Company
Sede Legale: Via Martini – Zona Industriale Località Cirras
09096 - Santa Giusta (OR)

Progetto

Rilascio Concessione Mineraria
per Argille Smettiche e Bentonitiche denominata
PADULAZZU

Oggetto

Carta dell'Impatto Visivo

Tavola n.

13

Scala

1:5000

Data

APRILE 2021

I Tecnici