

VP Valore Paesaggistico = N+Q+V

**VP** = 2+2+0= 4

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

PUNTI BERSAGLIO

**VI = 1**  $100 \cdot 3^2 / (200 \cdot \tan 30^\circ)^2 = 2.599$

**VI = 2ab**  $100 \cdot 3^2 / (675 \cdot \tan 30^\circ)^2 = 0.770$

**VI = 2c**  $100 \cdot 3^2 / (330 \cdot \tan 30^\circ)^2 = 1.570$

**VI = 3**  $100 \cdot 3^2 / (177 \cdot \tan 30^\circ)^2 = 2.937$

**VI = 4c**  $100 \cdot 3^2 / (170 \cdot \tan 30^\circ)^2 = 3.058$

**VI = 4 M.te**  $100 \cdot 1^2 / (203 \cdot \tan 30^\circ)^2 = 0.864$

**VI = 5**  $100 \cdot 5^2 / (370 \cdot \tan 30^\circ)^2 = 0.936$

Impatto paesaggistico IP= Valore paesaggistico \* Impatto visivo

**IP = 1**  $4 \cdot 2.599 = 10.396$

**IP = 2ab**  $4 \cdot 0.770 = 3.080$

**IP = 2c**  $4 \cdot 1.570 = 6.280$

**IP = 3**  $4 \cdot 2.937 = 11.748$

**IP = 4c**  $4 \cdot 3.058 = 12.232$

**IP = 4 M.te**  $4 \cdot 0.864 = 3.456$

**IP = 5**  $4 \cdot 0.936 = 3.744$

Non sono previste opere di riduzione dell' Impatto Paesaggistico IP

esempio di cortina di alberi di leccio di 1° piantumazione



**STIMA DEL TEMPO VEGETATIVO**  
Il risultato dello studio da porre in opera come riportato nel jpg di fianco, si ottiene il medio tempo di gestione vegetativo. Il tutto dipende inoltre dalla tipologia del terreno sul posto, dallo stato climatico, dalla quantità delle precipitazioni e da fattori naturali.  
Le piante di leccio, piantate dell'altezza di circa 3,5 metri si svilupperanno con una altezza di circa 1 metro all'anno. Lo stesso dicasi per la larghezza, che avrà uno sviluppo proporzionale all'altezza, fino a toccarsi una chioma con l'altra.  
La tempistica per lo sviluppo dell'opera può considerarsi sull'ordine dei 25 anni.  
Inoltre la cortina di alberi di leccio verrà integrata da un impianto di arbusti (cisto, lentisco, mirto, corbezzolo) in ugual percentuale e di altezza minima 1,00 mt in vaso o fittocella diametro min. 15cm



Dal punto bersaglio 3 prima e dopo la realizzazione della barriera arborea e arbustiva



Dal punto bersaglio 4 prima e dopo la realizzazione della barriera arborea arbustiva



**4**



**4**

#### LINEA DI PERCEZIONE VISIVA

A seguito della piantumazione da porre in opera, essendo fitta crea un effetto di coprenza continua, generando un impatto di protezione visiva che permette di interrompere l'area di percezione visiva sulla scala paesaggistica del territorio e mascherare le attività minerarie.

**VP Impatto Paesaggistico = N+Q+V**

N - Indice di naturalità

Q - Indice di qualità dell'ambiente percepito

Arece	Indice N
Territori modellati artificialmente	
Arece industriali o commerciali	1
Arece estrattive, discariche	1
Tessuto urbano e/o turistico	2
Arece sportive e ricettive	2
Territori agricoli	
Seminativi e incolti	3
Culture proterce, 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
noce nude, falcie, nupi	8
macchia mediterranea alta, media e bassa	8
boschi di latifoglie	10

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

#### Valori di giudizio

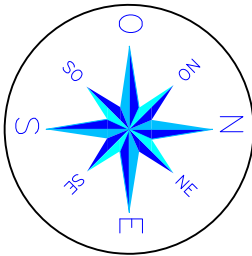
Valore minore di 10 Giudizio Eccellente

Valore minore di 20 Giudizio Buono

Valore minore di 30 Giudizio Soddisfacente

V - Indice Vincolistico

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



Studio di Geologia Tecnica ed Ambientale

Dott.Geol.Pietro Pittau - Dott. Plan. Fabio Grasso

Elaborati di riferimento  
CTR 1:10.000

Il Richiedente

POLAR S.r.l.  
Piazza della Vittoria, 15/6  
GENOVA (GE)



Progetto

Rinnovo Concessione Mineraria per Argille Smettiche e Bentonitiche denominata

**SANTA BRA'**

Valutazione di Impatto Ambientale

Oggetto

**Valutazione intervisibilità**

Campo M.te Senzu