

Settembre 2022

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

fase di SCOPING

Discarica per rifiuti inerti non pericolosi sita in località
“Candiazzus” nel Comune di Iglesias

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Tecnico:

Ing. Luca Demontis

Collaboratrice:

Ing. Michela Marcis

Committente:

ECOINERTI SRL

Via Valverde, 45 09016 Iglesias

1. INTRODUZIONE

1.1 PREMESSA

Il presente documento costituisce la relazione tecnica-illustrativa della Fase di Scoping relativo alla discarica per rifiuti inerti non pericolosi situata in località “Candiazzus”, Comune di Iglesias, come da documentazione elencata al punto XI della scheda di Scoping (All. E) Delibera 11-75 del 24/03/2021.

La discarica controllata per rifiuti inerti non pericolosi è gestita dalla Società ECOINERTI S.R.L. ed è stata autorizzata originariamente , con Delibera n.31/32 del 25/07/2000, per una volumetria pari a 700.000 mc e successivamente (Delibera n.1171/IV del 24/06/2005) suddivisa in due moduli: un modulo da 493.000 mc per RIFIUTI INERTI DA DEMOLIZIONE NON PERICOLOSI ed uno da 50.000 mc per RIFIUTI INERTI DA CARATTERIZZARE NON PERICOLOSI, per poi raddoppiare la volumetria dei rifiuti da caratterizzare a 100.000 mc e ridurre quella dei rifiuti inerti da demolizione a 443.000 (Delibera n.157 del 14/07/2021).

La Delibera n.32/31 del 25.07.2000 approvava il progetto per la realizzazione dell’impianto di discarica controllata con una volumetria complessiva di circa 700.000 mc ESCLUDENDO L’ATTIVAZIONE DELLA PROCEDURA DI VIA per effetto della deliberazione della Giunta Regionale n.36/39 del 02/08/1999, in quanto lo stesso era stato presentato ANTECEDENTEMENTE all’entrata in vigore della L.R.n.1 del 18 gennaio 1999.

Allo stato attuale la discarica dovrà essere sottoposta alla procedura, ex art.29 comma 3 del vigente D.Lgs. 152/2006 (V.I.A. “ex-post”), disciplinata dall’art.11 delle Direttive Regionali in materia di V.I.A. e P.A.U.R., di cui alla Delib.G.R. n.11/75 del 2021 (come da **richiesta RAS AOO 05-01-00 Prot. Uscita n.12770 del 18/05/2022**).

1.2 ORGANIGRAMMA E DATI IDENTIFICATIVI DELL’IMPIANTO

Azienda: **ECOINERTI S.R.L.**

Sede legale: **VIA VALVERDE N.45, IGLESIAS (SU)**

Sede Operativa: **IGLESIAS – LOCALITA’ CANDIAZZUS**

Tipo Attività esercitata:

(...) L’ATTIVITÀ DI RACCOLTA E DISCARICA DI RIFIUTI INERTI, LO SMALTIMENTO, IL RECUPERO, LA TRASFORMAZIONE E LA COMMERCIALIZZAZIONE DI RIFIUTI INERTI E DI TERRRA VEGETALE (...)

Partita IVA: **02636800928**

Numero addetti: **2**

ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

Direttore tecnico: **P.IND. RUBIU GIANLUIGI**

Rappresentante Legale: **RUBIU FRANCESCO**

2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

2.1 DESCRIZIONE AREA DI INTERVENTO

Il sito sorge a nord ovest della città di Iglesias, in località Candiazzus, tra i 240 e i 300 m slm.

La discarica si inserisce in un ambito territoriale contraddistinto da un vasto sistema orografico che dal settore costiero occidentale di Portixeddu, Buggerru, Nebida-Masua e Funtanamare si estende al Fluminese, ai rilievi di Gonnese e alla valle di Iglesias, fino a comprendere il sistema orografico meridionale della dorsale Linas-Marganai, su cui è impostato il sistema drenante che afferisce principalmente alla valle del Cixerri. A pochi chilometri dal sito, in direzione nord-ovest, si sviluppa la sughereta di Bellicai, sormontata a nord dal bacino artificiale di Monteponi.

Il territorio è caratterizzato dalla numerosa presenza di miniere, gran parte delle quali ormai dismesse: si riconoscono ancora le tracce della miniera di Candiazzus, sul sito ora occupato dalla discarica, di quelle di Monte Agruxiau, nei pressi di Bindua, e di Monteponi, a sud dell'area di interesse; trascurabile, nell'intorno del sito, la matrice rurale che si estende, in particolare, nei territori ad est dell'insediamento di Iglesias, ed è rappresentata da attività agricole e zootecniche di tipo estensivo. A sud-est si sviluppa l'insediamento di Iglesias, attraversato dalla SS 126 su cui si dispongono i centri urbani di Gonnese verso sud e Fluminimaggiore verso nord, il sistema delle miniere di Monteponi, San Giovanni, Monte Agruxiau e Bindua.

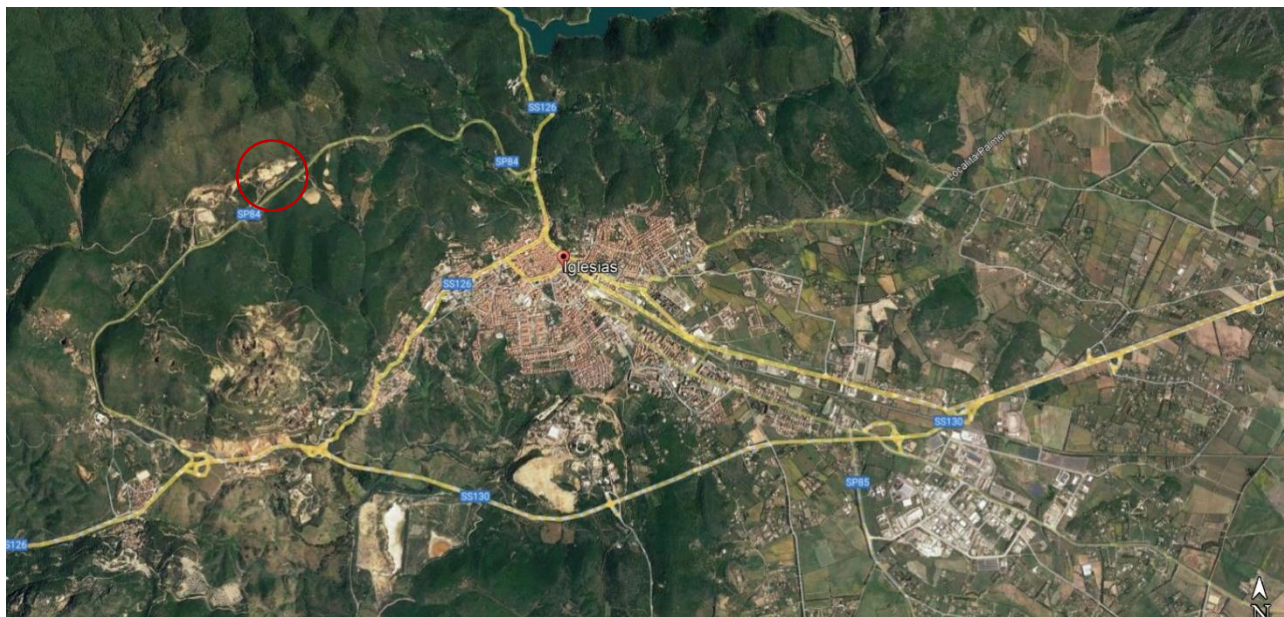
Oltre alla SS 126, le principali arterie stradali della zona includono la SS 130 che, sviluppandosi verso sud est, collega Iglesias con Cagliari. Di rilievo anche la tratta ferroviaria che da Cagliari si snoda fino a Villamassargia, da cui poi si dirama verso Iglesias e Carbonia.

Il territorio è caratterizzato, inoltre, dalla presenza del Sito di Importanza Comunitaria "Monte Linas - Marganai" (ITB041111), che si sviluppa in direzione nord est a partire dalla località Candiazzus, interessando anche il sito in esame, e dalla presenza del Parco Geominerario della Sardegna, che

ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

comprende le aree del Sulcis, dell'Iglesiente e del Guspinese.



Inquadramento ortofoto_ territorio Iglesiente



Inquadramento ortofoto_ vista aerea discarica

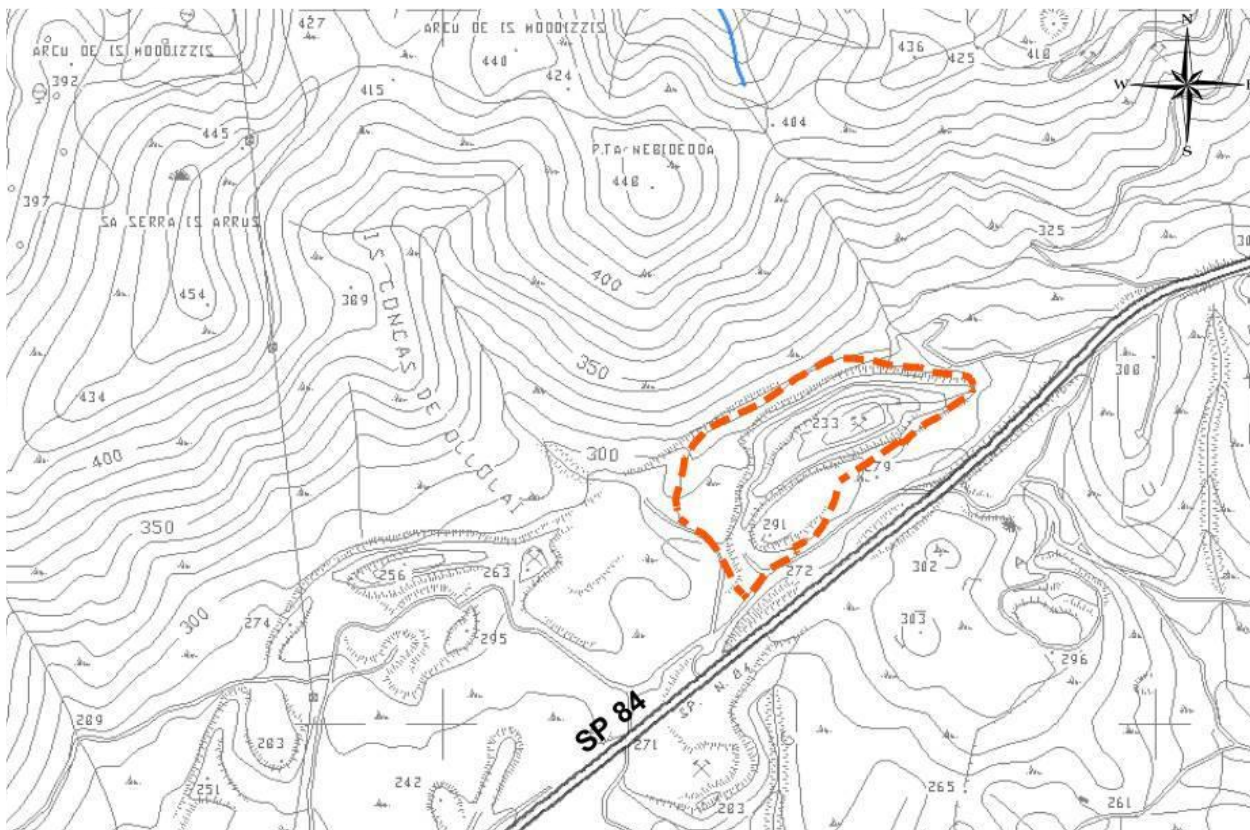
Il corpo di discarica è rappresentato da una cavità rocciosa artificiale creata dalla precedente attività mineraria sul versante collinare sud-occidentale delimitato a sud-ovest dal rilievo "Sa Punta'e

ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

Candiazus” e a nord da “Punta Nebidedda”; tale configurazione morfologica presenta un profilo vagamente ellittico allineato secondo la direttrice NE-SO, caratterizzata da un fondo abbastanza regolare avente quota morfologica prossima ai 272 m, da sponde particolarmente ripide sul fronte nord-occidentale e meno accentuate sul fronte sud-orientale, che ne nascondono parzialmente la vista rispetto alla vicina strada S.S. 126.

Tale configurazione si inserisce in un contesto collinare abbastanza armonioso che dalla sommità del crinale, che in prossimità dell’area in esame si aggira intorno ai 410 m s.l.m., ridiscende fino alla strada attestandosi sui 280 m s.l.m.; in esso si inserisce la nostra depressione, che raggiunge la quota massima di circa 300 m sul versante nord – nordovest, degrada verso i 285 m sui due frastagliati profili laterali e si attesta intorno ai 280 m sul fronte meridionale; pertanto è al di sotto di quest’ultima quota altimetrica, precisamente 281 m s.l.m. che si considera entroterra l’odierno bacino di discarica.

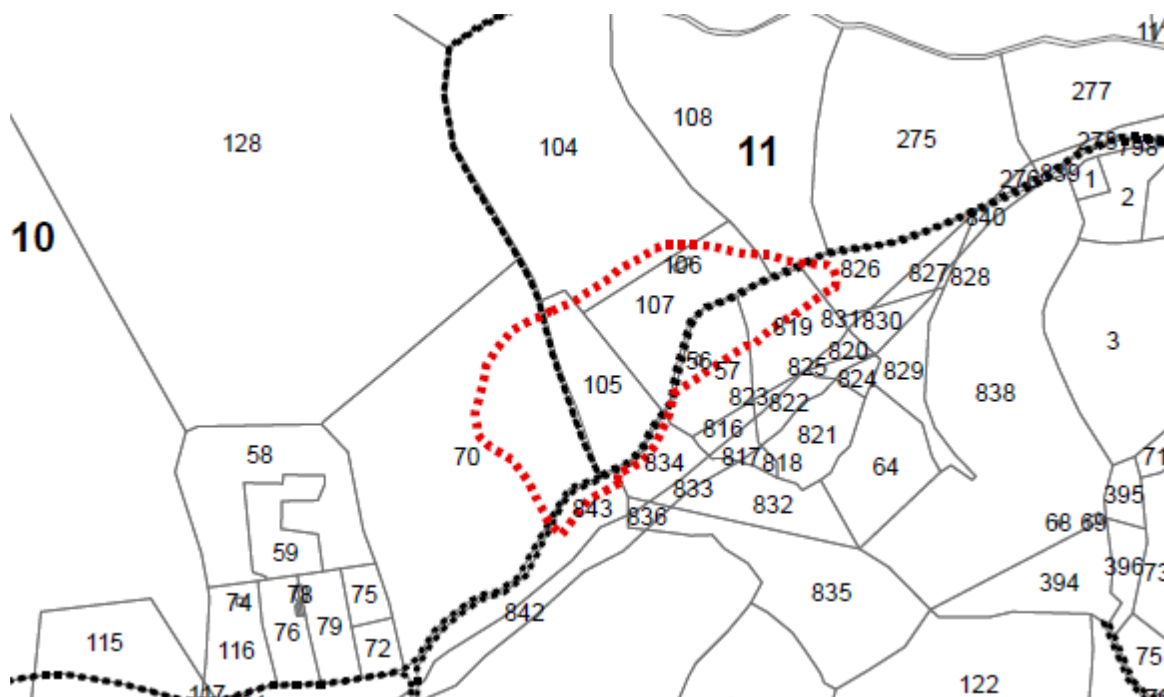


Inquadramento territoriale CTR Foglio n.555 sezioni 060 e 070 (Iglesias)

ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

L'impianto della discarica è individuato catastalmente nel C.U. nei Foglio 10 mappale 70, Foglio 11 mappali 104, 105, 106, 107, 108 e Foglio 14 mappali 56, 57, 819, 826, 834 e 843.



Inquadramento territoriale CATASTO TERRENI Fogli 10, 11 e 14

2.2 INQUADRAMENTO PIANO REGOLATORE GENERALE

Il Comune di Iglesias è dotato di *Piano Regolatore Generale*, così come disposto dal Decreto dell'Assessore degli enti locali, finanze ed urbanistica della Regione Autonoma della Sardegna del 14 aprile 1980, n°490/U.

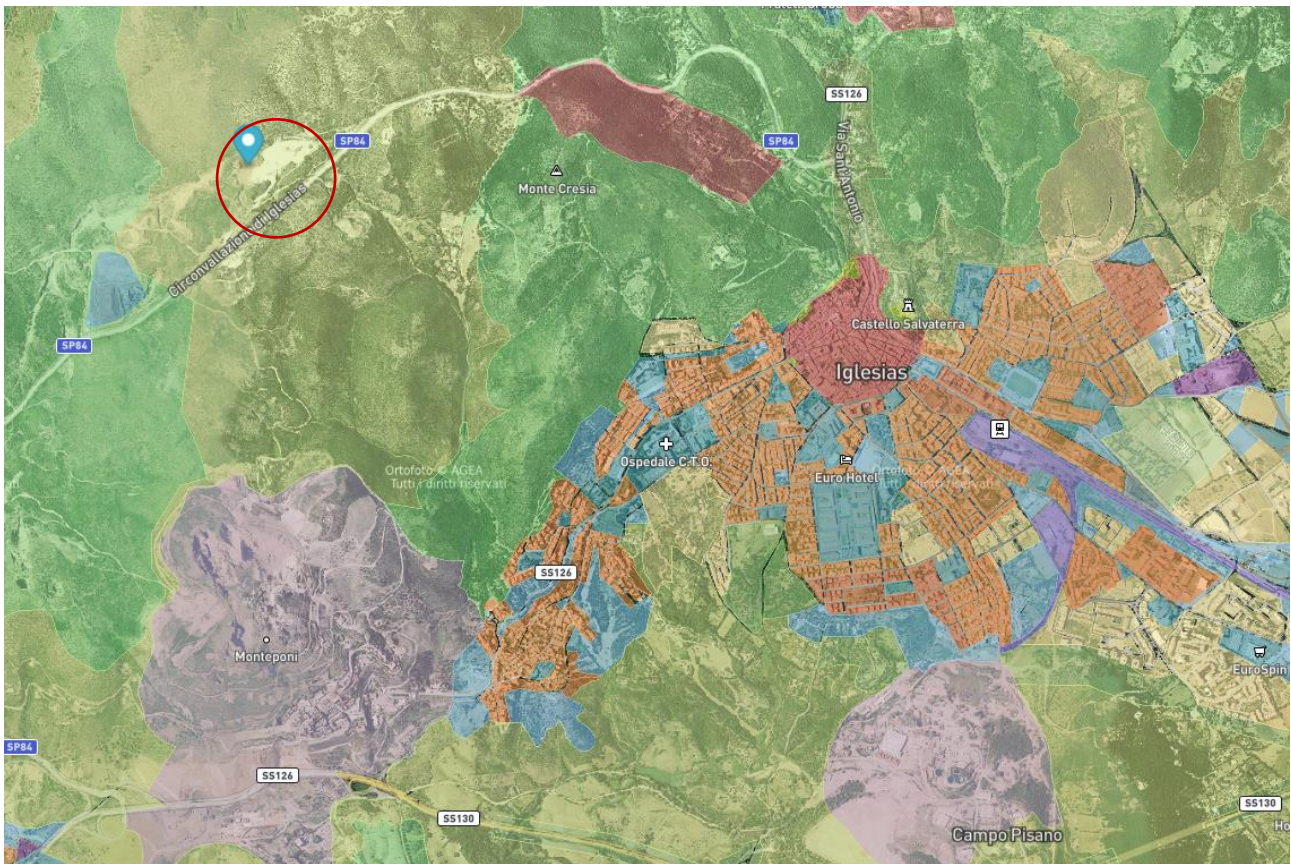
L'area interessata dall'impianto ricade all'interno della zona omogenea E – di interesse agricolo, ovvero "[...]parti del territorio morfologicamente più mosse nelle quali non si ritiene, per il tipo di colture, necessaria un'edificazione del fondo e per le quali è previsto il mantenimento della vegetazione d'alto fusto esistente. In essa sono perciò consentite soltanto piccole costruzioni per abitazione o di interesse agricolo per depositi, ricoveri e simili".

L'indice fondiario massimo viene stabilito in 0,10 mc/mq per "punti di ristoro, insediamenti, attrezzature ed impianti di carattere particolare che per la loro natura non possono essere localizzati in altre zone omogenee"; inoltre, in "1,00 mc/mq per impianti di interesse pubblico quali cabine ENEL, centrali telefoniche, stazioni di ponti - radio ripetitori e simili, impianti strettamente connessi con la ricerca mineraria".

Tali opere saranno di volta in volta autorizzate previa conforme deliberazione del Consiglio Comunale e l'indice può essere incrementato fino al limite massimo di 0,50 mc/mq con deliberazione del Consiglio Comunale, previo nullaosta dell'Assessore Regionale competente in materia urbanistica.

ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)



Inquadramento territoriale PIANO REGOLARE GENERALE DI IGLESIAS

2.3 INQUADRAMENTO PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE

La discarica "Candiazus" risulta inquadrata dalla cartografia 1:25.000 del P.P.R. nella tavola A7_5551 riprodotta nella precedente immagine, circoscritta come "area di recupero ambientale" e individuata come "area estrattiva di 1° categoria".

L'area in cui è situata la discarica si trova all'interno dell'ambito di paesaggio del Piano Paesaggistico Regionale n.7 BACINO METALLIFERO, definito dal vasto sistema orografico che dal settore costiero occidentale di Buggerru, Nebida, Masua, si estende al fluminese fino a comprendere il sistema orografico meridionale del dorsale del Linas- Marganai.

Questo vasto sistema territoriale è legato alle attività estrattive minerarie, ormai completamente cessate, fa quindi parte di quelle aree individuate come "aree minerarie dismesse" e "aree dell'organizzazione mineraria", appartengono alle aree di insediamento produttivo di interesse storico-culturale caratterizzate

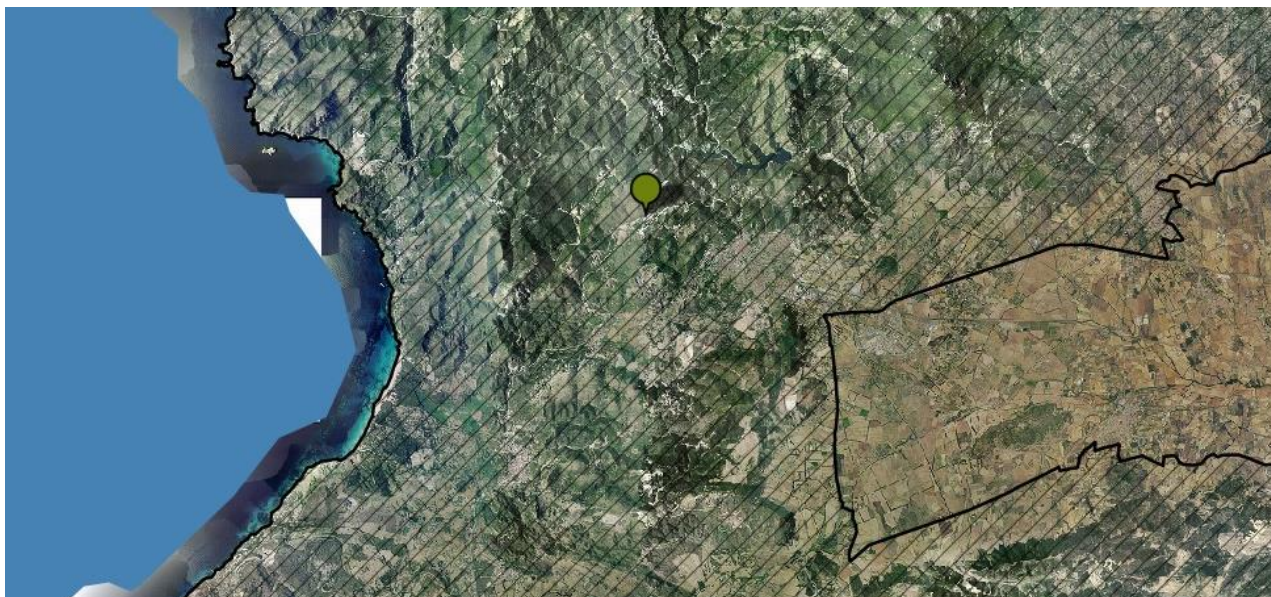
ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

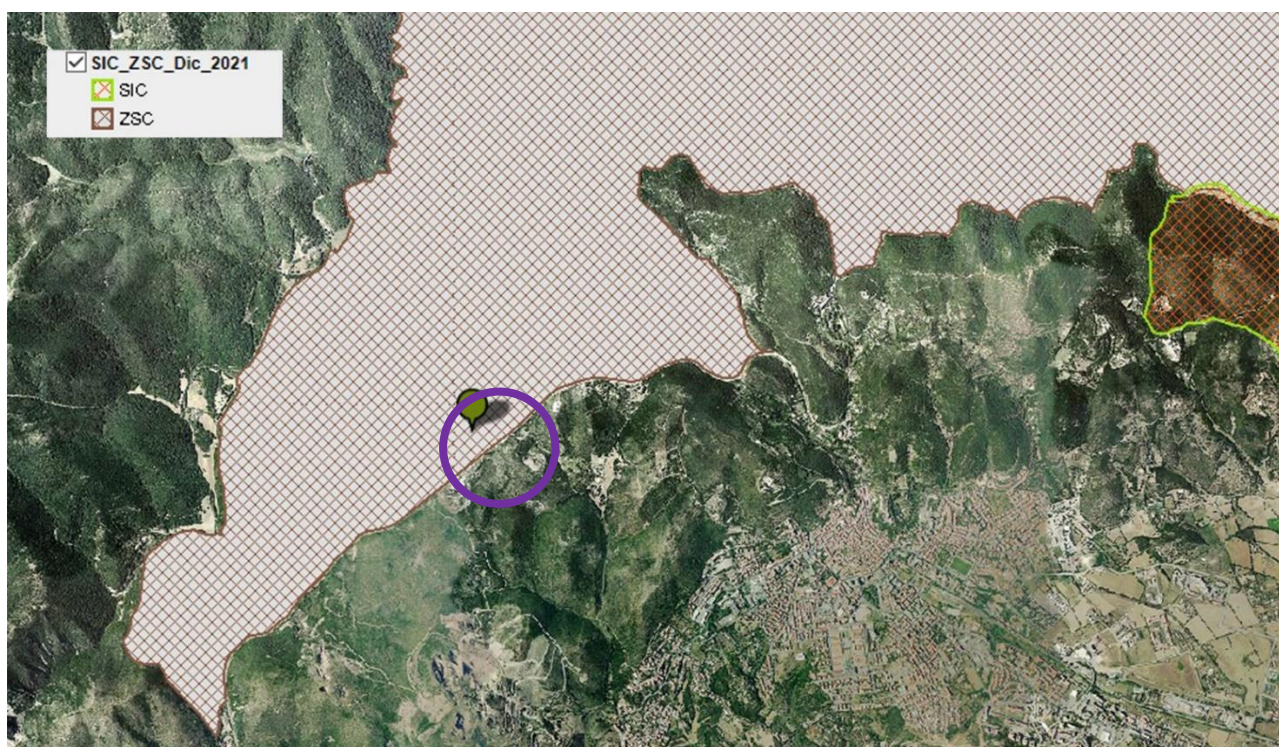
L'area rientra inoltre all'interno della perimetrazione del Parco geominerario Storico Ambientale così come rappresentate nella cartografia allegata al Decreto istitutivo del 16.10.2001 e nella cartografia allegata al DM 08.09.2016.



Localizzazione discarica nel Piano Paesaggistico Regionale



AREE DELL'ORGANIZZAZIONE MINERARIA – Art.143 D.Lgs. 42/2003



AREE SIC-ZSC_ Piano Paesaggistico Regionale

ECOINERTI S.r.l.

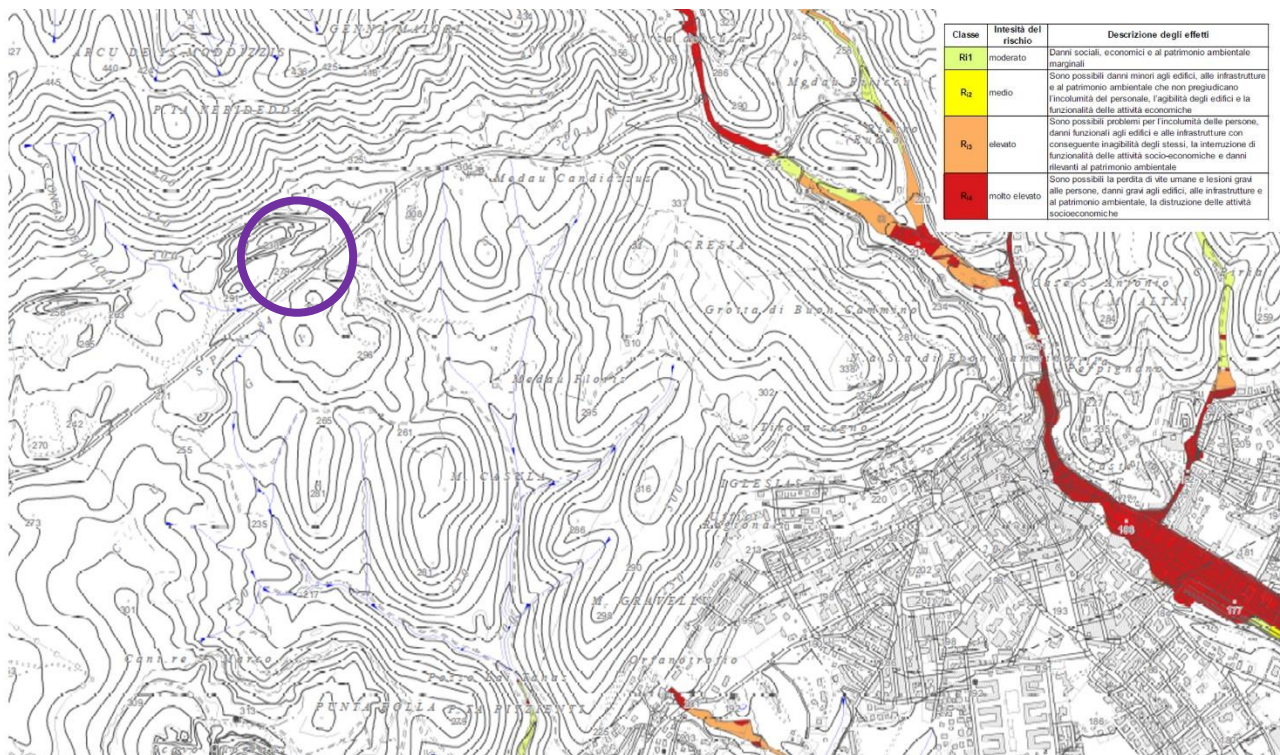
via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

2.4 INQUADRAMENTO PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO

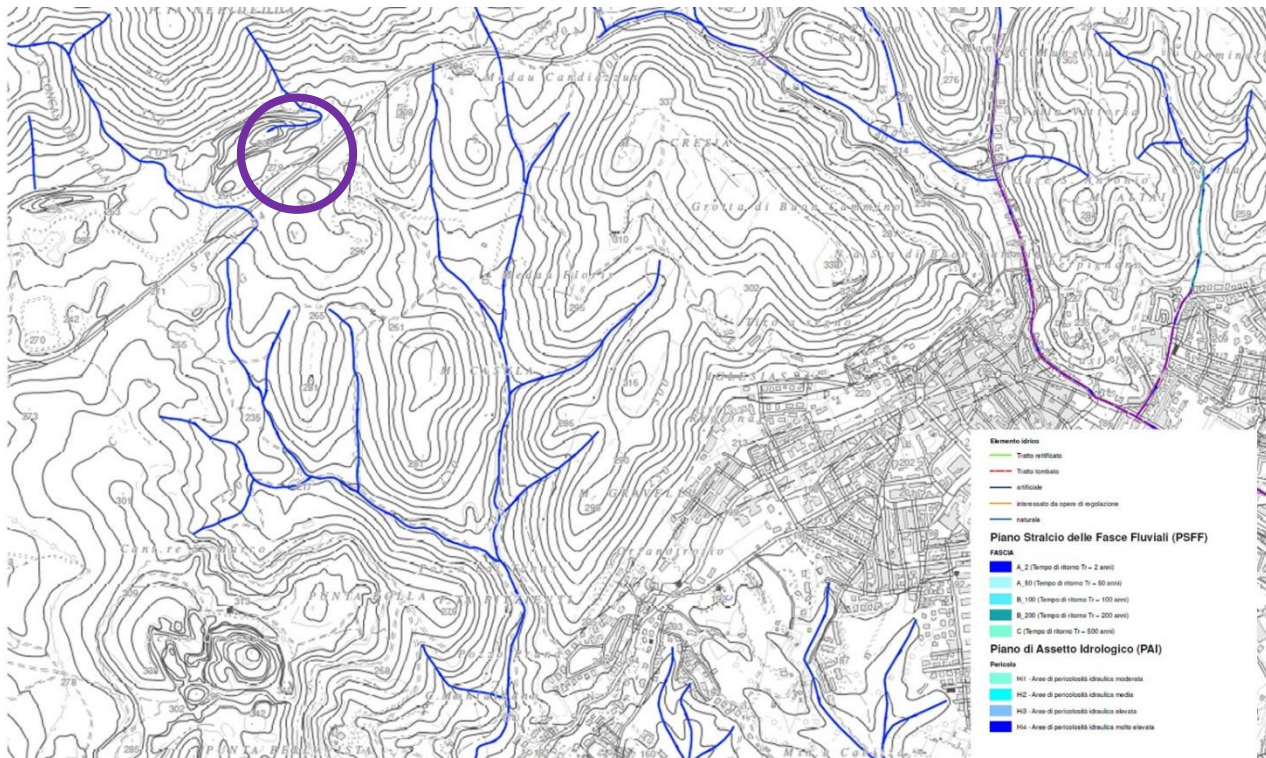
Per quanto riguarda il Piano di Assetto Idrogeologico l'area di interesse rientra nei sub-bacini del Flumendosa-Campidano-Cixerri e del Sulcis e non è soggetta ad alcuna criticità.

Dallo Studio di Assetto Idrogeologico per la pericolosità e il rischio da frana (secondo l'art.8, comma 2, Norme di attuazione del PAI) effettuato dal Comune di Iglesias nel 2020, è emerso che l'area ha una pericolosità da frana elevata (Hg3) per la presenza di indizi geomorfologici di instabilità elevata dei versanti, ma non si tratta di pericolosità da frana da sinkhole.

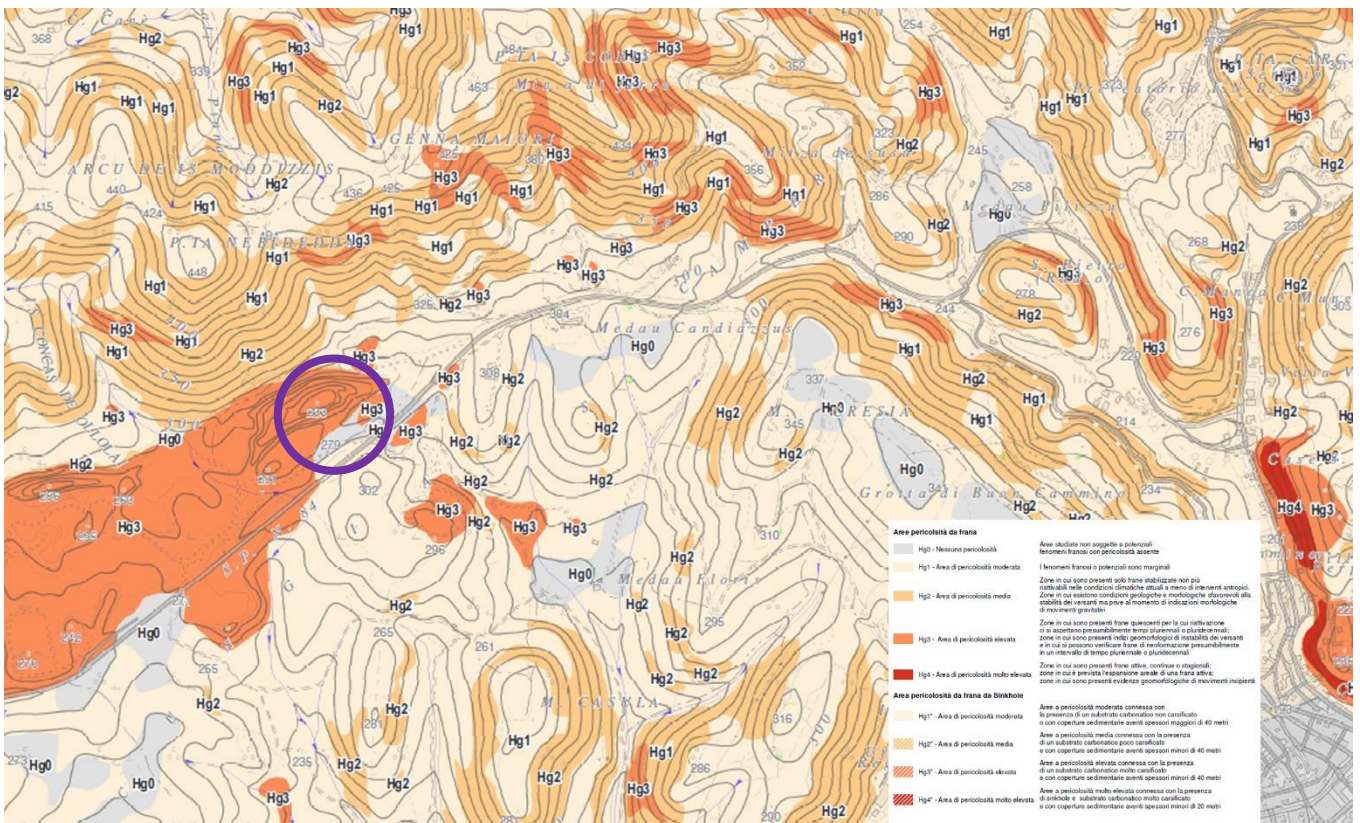
Il territorio fa parte di un'ex area estrattiva attualmente inattiva in cui non sono presenti fenomeni di sprofondamento del suolo (sinkhole), né di origine antropogenica né di origine naturale, come da Arpas del 2014.



Aree a rischio idraulico_ PAI



Aree pericolosità idraulica_ PAI



Tav.8.2 - Carta pericolosità frana derivante dallo studio di variante proposto – Studio di Assetto Idrogeologico per la pericolosità e il rischio frana (art.8, comma 2, NTA del PAI)

ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

3. DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

3.1 ATTIVITA' AUTORIZZATE

La Società ECOINERTI SRL gestisce una discarica per lo smaltimento di rifiuti non pericolosi costituita da un modulo per il conferimento di rifiuti inerti da demolizione e un modulo per rifiuti da caratterizzare, oltre che da un impianto di trattamento/recupero (frantumazione e vagliatura) rifiuti ubicato nel medesimo sito.

Nel 2000 la discarica è stata autorizzata per un quantitativo complessivo di 700.000 mc di rifiuti inerti, senza una reale distinzione, successivamente nel 2005, a seguito del Piano di adeguamento, la discarica è stata riclassificata come "discarica per rifiuti inerti" secondo l'art.4 del D.Lgs. 36/2003; la volumetria è stata quindi suddivisa in due moduli:

- un modulo dedicato per rifiuti da caratterizzazione, di cui All'.3 al D.M. Ambiente 13/3/03, di capacità pari a 50.000 mc,
- un modulo, di capacità pari a 493.000 mc, per rifiuti inerti da demolizione .

Con il Piano di adeguamento (vedi *Determinazione n.1171/IV del 24/06/2005*) si è provveduto anche all'impermeabilizzazione del fondo del basamento complessivo della discarica attraverso uno strato di argilla opportunamente rullato e costipato di spessore pari a 0.5 m e anche alla predisposizione dello strato futuro finale della copertura dei moduli attraverso una struttura multistrato costituita da:

1. strato superficiale di copertura con spessore uguale a 1 m di terreno fertile sul quale si procederà a piantumazione di specie autoctone.
2. strato di spessore pari a 0.5 m di ciottoli di adeguata pezzatura con funzione drenante in grado di impedire la formazione di un battente idraulico sopra la barriera impermeabilizzante .
3. strato di argilla compattato di spessore pari a 0.5 m con funzione impermeabilizzante, (avente almeno $K < 1,0 \times 10^{-7} \text{ m/s}$).
4. strato di regolarizzazione costituito da materiale drenante, per la corretta messa in opera degli elementi superiori .

Da principio il modulo dei rifiuti inerti da caratterizzare aveva una posizione netta più centrale rispetto all'attuale configurazione sul lato nord-est della discarica, questo dato da un aumento della richiesta di rifiuti da smaltire che ha richiesto una maggiore volumetria disponibile (con il passaggio da 5.000 a 50.000 mc) e di conseguenza una maggiore disponibilità di spazio all'interno dell'impianto.

Nel 2021, a seguito del completamento del moduli dei 50.000 mc per i rifiuti inerti da caratterizzare si è ritenuto necessario aumentare la volumetria a disposizione per i rifiuti inerti da caratterizzare portandola a 100.000 mc e riducendo l'altro moduli per i rifiuti inerti da demolizione a 443.000 mc.



Vista 1 - Lavori di impermeabilizzazione del fondo della discarica



Vista 2 - Lavori di impermeabilizzazione del fondo della discarica

ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

I rifiuti da caratterizzare autorizzati allo smaltimento nella porzione di discarica appositamente predisposta sono contraddistinti dai seguenti codici CER:

- 10 10 03 *Scorie di fusione*
- 10 12 01 *Scarti di mescole non sottoposti a trattamento termico*
- 10 12 08 *Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione*
- 17 03 02 *Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01*
- 17 05 06 *Materiali di dragaggio (diverso dalla voce 17 05 05)*
- 17 08 02 *Materiali da costruzione a base di gesso (diversi da 17 08 01)*
- 19 09 02 *Fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua*
- 19 02 06 *Fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici*
- 19 12 09 *Minerali (ad esempio sabbia, rocce)*
- 19 12 12 *Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti*
- 19 13 02 *Rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica dei terreni (diversi da 19 13 01)*

I rifiuti inerti da demolizione (appartenenti alla tabella 1 del D. Min. Amb. del 03/08/2005) autorizzati allo smaltimento nella porzione appositamente predisposta sono i seguenti:

- 01 04 09 *Scarti di sabbia e argilla*
- 01 04 10 *Polveri e residui affini*
- 01 04 12 *Sterili e altri residui del lavaggio e della pulitura di minerali*
- 01 04 13 *Rifiuti derivanti dalla lavorazione della pietra*
- 17 01 01 *Cemento*
- 17 01 02 *Mattoni*
- 17 01 03 *Mattonelle e ceramiche*
- 17 01 07 *Miscugli di cemento mattoni, mattonelle e ceramiche*
- 17 02 02 *Vetro*
- 17 05 04 *Terre e rocce*
- 17 09 04 *Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione*
- 20 02 02 *Terra e roccia*

Con l'iscrizione n.183 Prot.n.21292ISEC del 16/05/2003 la Società è stata autorizzata all'esercizio delle seguenti operazioni di recupero dei rifiuti non pericolosi in regime di procedura semplificata:

ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

- Messa in riserva di rifiuti per sottoporli ad operazioni di recupero (R13)
- Riciclo/recupero di altre sostanze inorganiche (R5)
- Codice attività 7.1- All.1 Sub.All. al DM 05/02/1998
- Tipologia rifiuti CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.09.04 per una quantità di 30.000 t/a

3.2 ELENCO DELLE AUTORIZZAZIONI ACQUISITE

ATTIVITA' DI DISCARICA E SMALTIMENTO RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI:

- **Deliberazione n.32/31 del 25/07/2000 della Regione Autonoma della Sardegna** (risultanze della conferenza ex.art.27 del D.lgs. 22/97 – Approvazione del progetto per la realizzazione dell'impianto di discarica controllata di seconda categoria tipo A da ubicarsi nel Comune di Iglesias (Cagliari)
- **Determinazione del Direttore Generale dell'Ass.to Difesa Ambiente n.50/IV del 01/02/2001**
Autorizzazione alla gestione di una discarica controllata per rifiuti inerti di tipologia 2 A. Società Ecoinerti S.a.s. di Raia Maria
- **Determinazione n.878/IV del 24/04/2002 dell'Ass.to Difesa Ambiente**, ad integrazione del D.D.G. n.50/IV del 2001, per l'autorizzazione per lo smaltimento di rifiuti speciali non pericolosi, assimilati a inerti, per una capacità massima pari a 15.000 mc dei codici CER 10 00 03, 10 12 01
- **Determinazione n.1303/IV del 03/06/2002 dell'Ass.to Difesa Ambiente**, ad integrazione del D.D.G. n.50/IV del 2001, per l'autorizzazione per lo smaltimento di rifiuti speciali non pericolosi, assimilati a inerti, per una capacità massima pari a 40.000 mc del codice CER 10 12 08
- **Determinazione n.814/IV del 24/04/2003 dell'Ass.to Difesa Ambiente**, ad integrazione del D.D.G. n.50/IV del 2001, per l'autorizzazione per lo smaltimento di rifiuti speciali non pericolosi, assimilati a inerti, per ulteriori 15.000 mc dei codici CER 10 00 03, 10 12 01, 10 12 08
- **Determinazione n.2989/IV dell'Ass.to Difesa Ambiente**, ad integrazione del D.D.G. n.50/IV del 2001, per l'autorizzazione per lo smaltimento di rifiuti speciali non pericolosi, assimilati a inerti, per ulteriori 5.000 mc dei codici CER 10 00 03, 10 12 01, 10 12 08
- **Determinazione n.1171/IV del 24/06/2005 del Direttore Generale dell'Ass.to Difesa Ambiente**
veniva rinnovata ed integrata l'autorizzazione concessa con la D.D.G. n.50/IV del 01/02/2001 e smi, nello specifico si autorizzava la ditta Ecoinerti, per un periodo di 5 anni, alla gestione di una discarica per rifiuti inerti comprendente:

- un modulo dedicato per rifiuti da caratterizzazione, di cui All'.3 al D.M. Ambiente 13/3/03, di capacità pari a 50.000 mc,
- un modulo, di capacità pari a 493.000 mc, per rifiuti inerti da demolizione
- **Determinazione n.90 del 07/05/2010** della Provincia di Carbonia Iglesias veniva rinnovata l'autorizzazione concessa con il Provvedimento n.1171/IV del 24/06/2005
- **Determinazione n.357 del 14/12/2011 della Provincia Carbonia-Iglesias**, a modifica e integrazione dell'autorizzazione concessa con la Det.n.90 del 07/05/2010, autorizzazione allo smaltimento dei materiali con codice CER 17 05 06
- **Determinazione n.71 del 13/03/2013 della Provincia Carbonia Iglesias**, ad integrazione dell'autorizzazione concessa con Det.n.90 del 07/05/2010, per l'autorizzazione allo smaltimento di rifiuti inerti e speciali non pericolosi con codici CER 19 13 02, 17 01 07, 17 09 04
- **Determinazione n. 119 del 03/04/2020** (Proposta n.480 del 03/04/2020 – Registro Generale n.354) alla gestione di una discarica per rifiuti inerti da demolizione e di rifiuti da caratterizzare sito in Località “Is Candiazzus” nel Comune di Iglesias, rinnovo ai sensi dell’art. 208 comma 12 del D.Lgs. 152/2006 della precedente autorizzazione Det.n.90 del 07/05/2010 della Provincia di Carbonia- Iglesias.
- **Determinazione n° 242 DEL 13/07/2020** autorizzazione codici CER 191212 in deroga al valore limite per il parametro TDS di cui alla tabella 2 Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi del Decreto Ministeriale 27 settembre 2010, come modificato dal DM 24 giugno 2015, provenienti esclusivamente dall'impianto della società Carbosulcis S.p.A.
- **Determinazione n° 440 DEL 24/12/2020** autorizzazione codici CER 19 02 06 e 19 12 09 provenienti esclusivamente dall'impianto della società Ecotec Gestione Impianti S.r.l.
- **Determinazione n° 157 DEL 14/07/2021** rimodulazione delle volumetrie disponibili già autorizzate, incrementando a 100.000 mc la volumetria del modulo di rifiuti da caratterizzare e riducendo il volume del modulo per rifiuti inerti a 443.000 mc.
- **Determinazione n° 238 DEL 04/11/2021** integrazione codici EER nei diversi moduli di discarica (17 06 04, 16 01 20)
- **Determinazione n° 17 DEL 24/01/2022** integrazione codici EER nel modulo di rifiuti da caratterizzare (17 05 04 e 17 09 04).

ATTIVITA' DI TRATTAMENTO, RECUPERO E MESSA IN RISERVA RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI:

- **Iscrizione n.183 prot.n.21292ISEC del 16/05/2003 Provincia di Cagliari** autorizzazione all'esercizio attività di recupero/riciclo e messa in riserva dei rifiuti non pericolosi;
- **Determinazione n.26 del 19/05/2008 Provincia Carbonia-Iglesias** rinnovo autorizzazione all'esercizio attività di recupero/riciclo e messa in riserva dei rifiuti non pericolosi , comunicazione inizio attività;
- **Determinazione n.63 del 05/11/2008 Provincia Carbonia-Iglesias** variazione di ragione sociale/titolarità dell'autorizzazione;
- **Determinazione n.71 del 18/06/2009 Provincia Carbonia-Iglesias** rinnovo autorizzazione all'esercizio attività di recupero/riciclo e messa in riserva dei rifiuti non pericolosi , comunicazione inizio attività, modifica e integrazioni;
- **Determinazione n.102 del 01/04/2014 – Iscrizione n.11 prot.n.7622 del 02/04/2014 Gestione commissariale Ex Provincia Carbonia-Iglesias** rilascio nuova autorizzazione all'esercizio attività di recupero/riciclo e messa in riserva dei rifiuti non pericolosi;
- **Pratica n.7138 del 17/07/2018 Provincia Sud Sardegna** rinnovo iscrizione n.11 autorizzazione all'esercizio attività di recupero/riciclo e messa in riserva dei rifiuti non pericolosi;

3.3 STATO ATTUALE DELL'IMPIANTO

Attualmente le attività dell'impianto procedono in concomitanza:

- L'impianto di riciclo/recupero e messa in riserva ha subito una modifica non sostanziale nella distribuzione dei quantitativi delle tonnellate nelle diverse tipologie di rifiuti autorizzati: i 1800 t/a dedicati agli sfidi di laterizio cotto e argilla espansa (poiché mai stati conferiti in impianto) sono stati sommati agli 11.800 t/a destinati ai rifiuti costituiti da laterizi, intonaci e conglomerati di cemento armato e non. La somma totale autorizzata rimane sempre 30.000 t/a.
- Per quanto riguarda l'impianto di smaltimento e discarica si sta operando considerando i due moduli come due "discariche separate" e ponendo una netta separazione tra le due attraverso un blocco di terra e roccia. Come da dichiarazione annuale del 2021 la volumetria residua al 31/12/2021 per gli inerti da demolizione è pari a 384.036,63 mc su 443.000 mc , mentre la volumetria del modulo per

rifiuti inerti da caratterizzare una volta terminati i 50.000 mc precedentemente autorizzati, è stato raddoppiato a 100.000 mc, per un residuo di 49.308,83 mc.

3.4 PREVISIONE FUTURE

La fine dell'attività svolta all'interno dell'impianto comporterà la chiusura dello stesso attraverso una copertura multistrato di 2 m composta da drenante (sp.0.5 m), argilla (sp.0.5 m) e terreno vegetale (sp.1.00 m) e la piantumazione di varie specie vegetali autoctone, seguendo la leggera pendenza del terreno.

Si riempirà, dunque, la profonda cava derivata dalle attività minerarie del passato riproponendo il naturale e originario profilo della montagna con lo scopo di restituire l'antico aspetto paesaggistico, migliorare il pendio e tutelare le specie endemiche.



Stato attuale: Area riclo/recupero – vagliatura e frantumazione



Stato attuale: Area messa in riserva dei rifiuti e ricovero mezzi



Stato attuale: Modulo per rifiuti inerti da caratterizzare

ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)



Stato attuale: Modulo per rifiuti inerti da caratterizzare

4. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA STORICA

- Vista aerea anno 1968 _ prima dell'attività mineraria (fonte Sardegna Foto Aeree)



- Vista aerea anno 1977-1978 _ attività mineraria in corso (fonte Sardegna Foto Aeree)



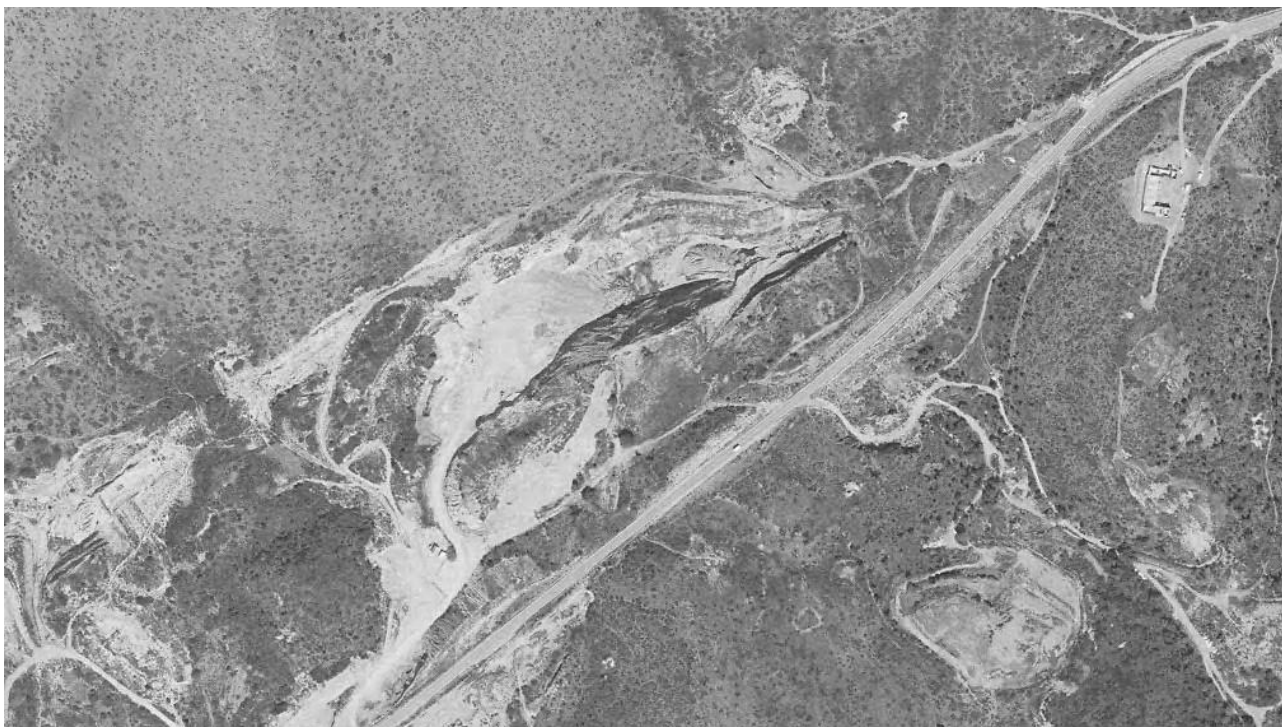
ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

- Vista aerea anno 1998-1999 _ situazione ante-operam (fonte Sardegna Foto Aeree)



- Vista aerea anno 2003 _ situazione post autorizzazione (fonte Sardegna Foto Aeree)



ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

- Vista aerea anno 2006 _ situazione post piano di adeguamento (fonte Sardegna Foto Aeree)



- Vista aerea anno 2010 _ (fonte Sardegna Foto Aeree)



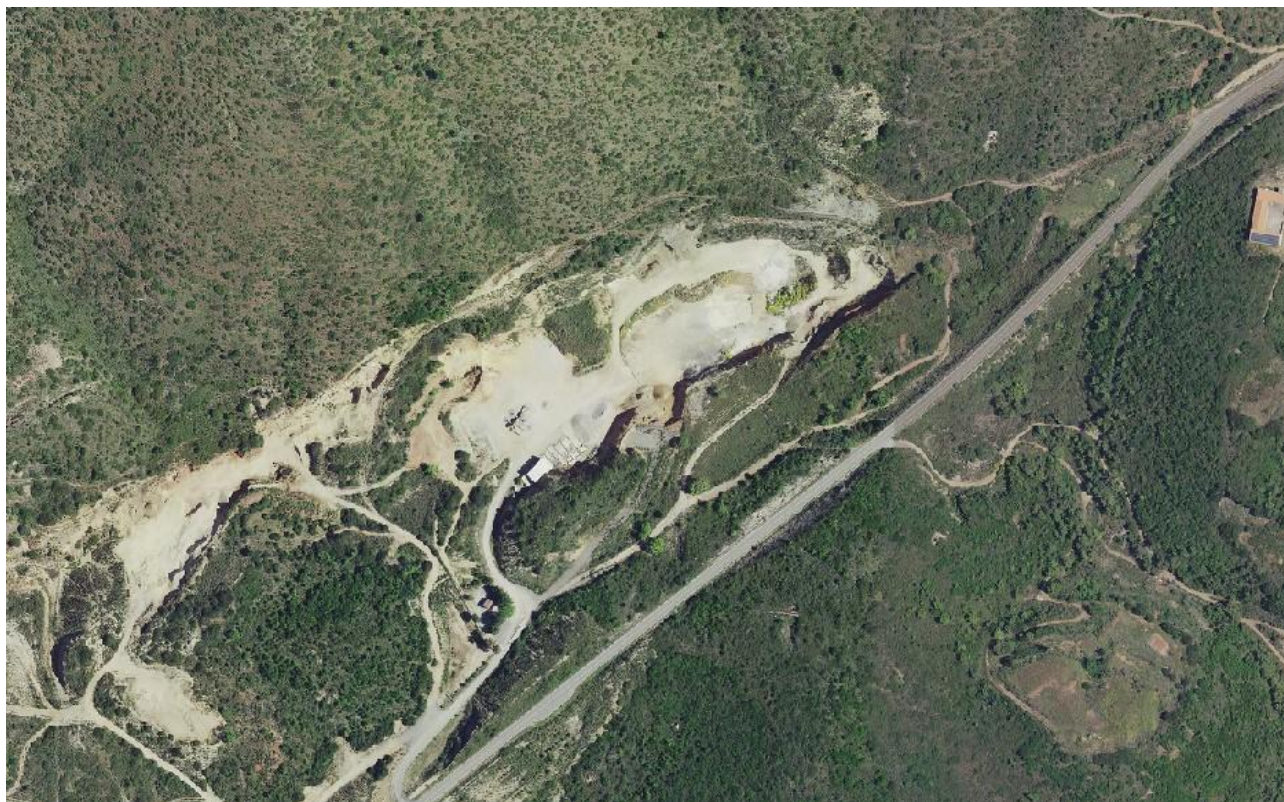
ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

- Vista aerea anno 2013 _ (fonte Sardegna Foto Aeree)



- Vista aerea anno 2016 _ (fonte Sardegna Foto Aeree)



ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

- Vista aerea anno 2022 situazione attuale_ (fonte Sardegna Foto Aeree)



- Vista anno 2005_ (fonte Google)



ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

- Vista anno 2007_ (fonte Google)



- Vista anno 2009_ (fonte Google)



ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

- Vista anno 2013_ (fonte Google)



- Vista anno 2013_ (fonte Google)



ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

- Vista anno 2015_ (fonte Google)



- Vista anno 2017_ (fonte Google)



ECOINERTI S.r.l.

via Valverde 45 - 09016 Iglesias (SU)

- Vista anno 2022_ (fonte Google)

