

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

fase di SCOPING

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

ALLEGATO E _Delibera 11-75 del 24/03/2021 _Scheda di Scoping

Tecnico:

Ing. Luca Demontis

Collaboratrice:

Ing. Michela Marcis

Committente:

SVILUPPO AMBIENTE SRL

Via Montebello n.27 - 20021 Milano

P.IVA. 12012170960

PEC: sviluppo.ambiente@pec.it

1. ANAGRAFICA PROPONENTE

ecoinerti S.R.L.

Sede operativa : Località Candiazzus, Strada Provinciale n.84 snc - 09016 Iglesias

Tel. : 0781/252269

Mail / PEC: info@ecoinertisrl.it / ecoinerti.srl@cert.cna.it

Sede legale : Via Valverde, 45 - 09016 Iglesias

P.IVA. 02636800928

2. OGGETTO RICHIESTA

L'oggetto della richiesta è un discarica controllata per rifiuti inerti da demolizione, autorizzata originariamente per una volumetria pari a 700.000 mc e successivamente suddivisa in due moduli: un modulo da 443.000 mc per RIFIUTI INERTI DA DEMOLIZIONE NON PERICOLOSI ed uno da 100.000 mc per RIFIUTI INERTI DA CARATTERIZZARE NON PERICOLOSI.

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.

3. TIPOLOGIA INTERVENTO

L'impianto viene classificato nel *punto 14 dell'allegato B1 della Deliberazione n. 36-39 del 1999* come: *"discariche di rifiuti speciali non pericolosi (operazioni di cui all'allegato B, lettere D1 e D5, della parte quarta del decreto legislativo 152/2006) ad esclusione delle discariche per inerti con capacità complessiva sino a 100.000 mc"*.

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**), in quanto:

- *Viste le modifiche dll'art.29 del D.Lgs.n.152/2006, introdotte con il D.Lgs n.104 del 2017, secondo il quale I provvedimenti di autorizzazione di un progetto adottati senza la verifica di assoggettabilità a VIA o senza la VIA, ove prescritte, sono annullabili per violazione di legge;*
- *Considerato che la V.I.A. è stata introdotta, nei paesi membri dell'Unione Europea, con la Direttiva Comunitaria 85/337/CEE, entrata in vigore e recepita in data 03/07/1988;*
- *Preso atto della nota n.433 del 04/04/2022 del Ministero della Transizione Ecologica, in merito alla necessità di assoggettare un intervento alle procedure in materia di VIA anche quando, pur non prevista all'epoca della prima autorizzazione, l'impianto sia stato successivamente sottoposto a una modifica che ne abbia reso necessaria l'applicazione.*

4. LOCALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO

La discarica si trova nel Comune di IGLESIAS in LOCALITÀ CANDIAZZUS, S.P. 84 , a circa 2 km nord/ovest dal centro del paese, e viene identificata dal Catasto Terreni nel Foglio 210 Mapp.70, Foglio 211 Mapp.104, 105, 106, 107, 108, Foglio 214 Mappali 56, 57, 819, 826, 834, 843.

Il sito rientra in un'area che fu oggetto di concessione mineraria della superficie complessiva di 367 ettari per la coltivazione di bario, autorizzato dalla Regione Autonoma della Sardegna con Decreto n.47 del 17/02/1978.

5. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'IMPIANTO

La Società ECOINERTI 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. 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*

6. DESCRIZIONE DELLE CONFORMITA' DEL PROGETTO DELL'IMPIANTO ALLE NORME URBANISTICHE, AMBIENTALI E PAESAGGISTICHE, NONCHE' AGLI EVENTUALI PIANI E PROGRAMMI SETTORIALI E AMBIENTALI

La località Candiazzus è una ex area mineraria inserita all'interno di un sistema naturalistico importante che dal centro di Iglesias conduce verso l'interno del monte Belliccai, dove insistono numerose attività produttive agropastorali con il quale sussiste un rapporto naturalmente regolato grazie alla programmabilità delle aree.

Il PRG del Comune di Iglesias inquadra il territorio della discarica come zona E, zona agricola.

Il progetto originario della discarica venne approvato con provvedimento n.2055/IV del 30 agosto 2000 in conformità alle norme urbanistiche, ambientali e paesaggistiche.

7. ELENCO DELLE AUTORIZZAZIONI ACQUISITE PER LA REALIZZAZIONE NONCHE' DELLE RELATIVE AUTORITA' COMPETENTI AL RILASCIO DI TALI ATTI

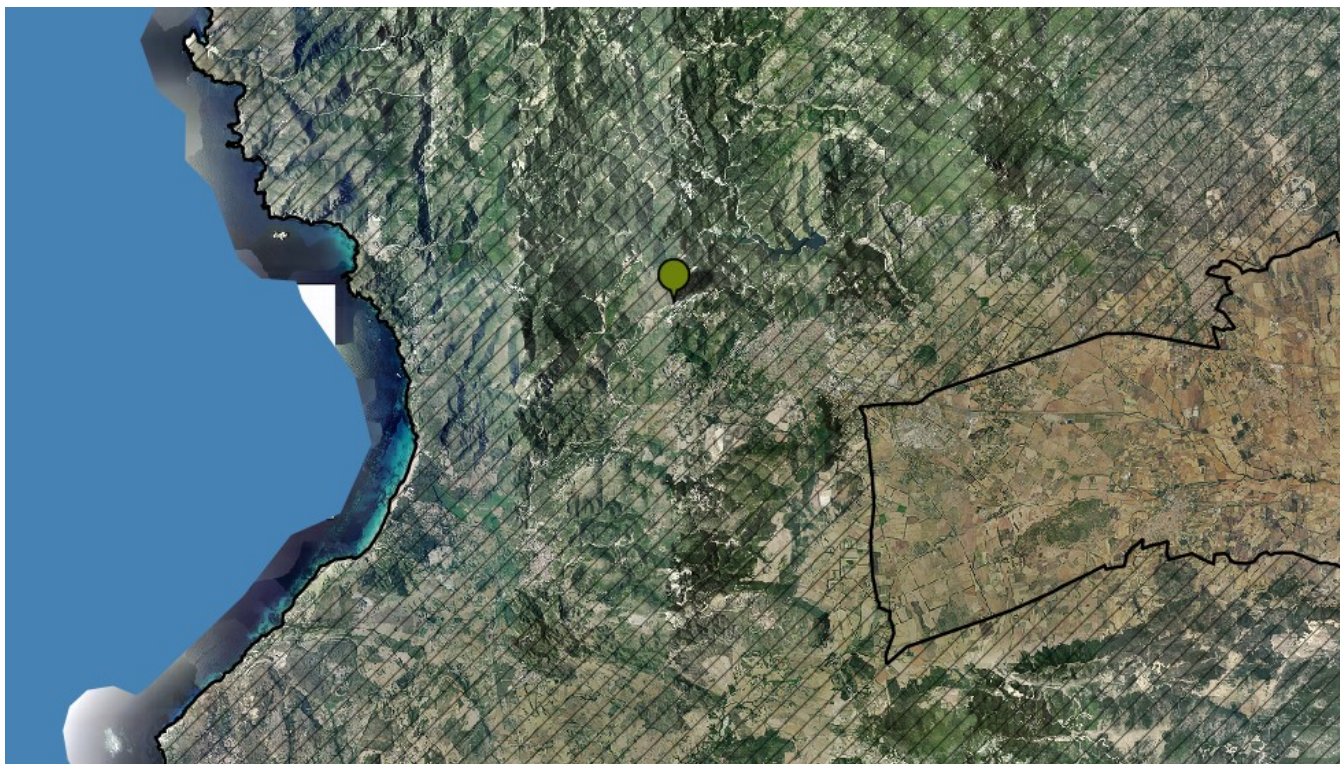
Di seguito si riportano i provvedimenti autorizzativi a partire dall'autorizzazione alla costruzione ed esercizio fino all'ultimo rinnovo rilasciato:

- **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).

8. VINCOLISTICA TERRITORIALE

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 da forte identità in relazione a fondamentali processi produttivi di rilevanza storica (Beni identitari ex artt. 5 e 9 N.T.A. – art.143 D.Lgs. 42/2004).



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

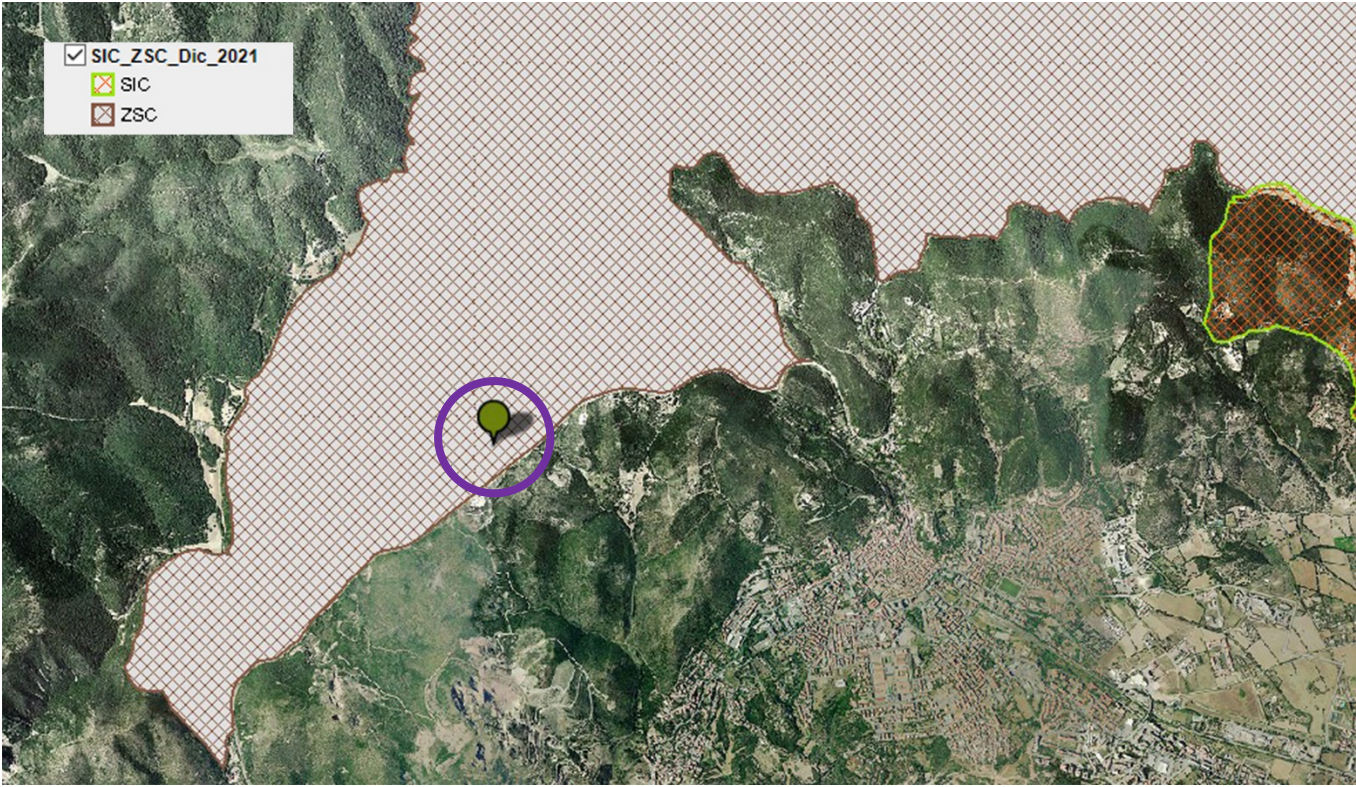
All'interno dello stesso sistema è individuabile un Sito Di Interesse Comunitario come il MONTE LINAS-MARGANAI (cod. ITB041111), sito di elevata valenza naturalistica e paesaggistica che compone la rete di aree protette chiamata "Natura 2000" che raggiunge una superficie complessiva di ha 23.626 interessando il territorio di bene sei comuni, tra cui quello di Iglesias.

Il PPr lo definisce come area ZSC (Zona Speciale di Conservazione) per la sua importanza geologica, paesaggistica, botanica e faunistica, soprattutto per il notevole numero di specie endemiche.

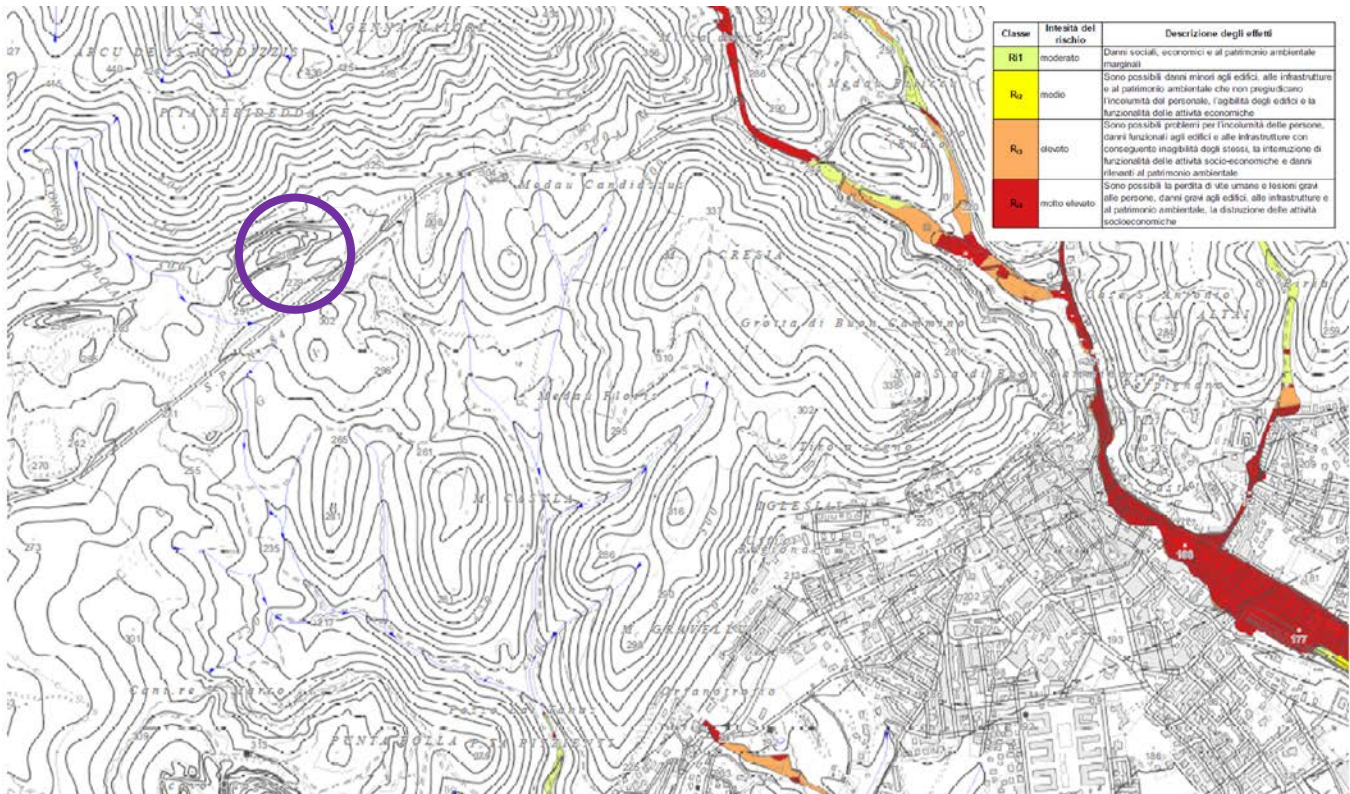
L'area rientra inoltre all'interno della perimetrazione del Parco geominerario Storico Ambientale così come rappresentate nella cartografia allegata al Decreto istitutivo del 16.10.2001 e nella cartografia allegata al DM 08.09.2016.

Per quanto riguarda il Piano di Assetto Idrogeologico l'area di interesse non rientra tra quelle di rischio/pericolosità da frana o a rischio alluvioni.

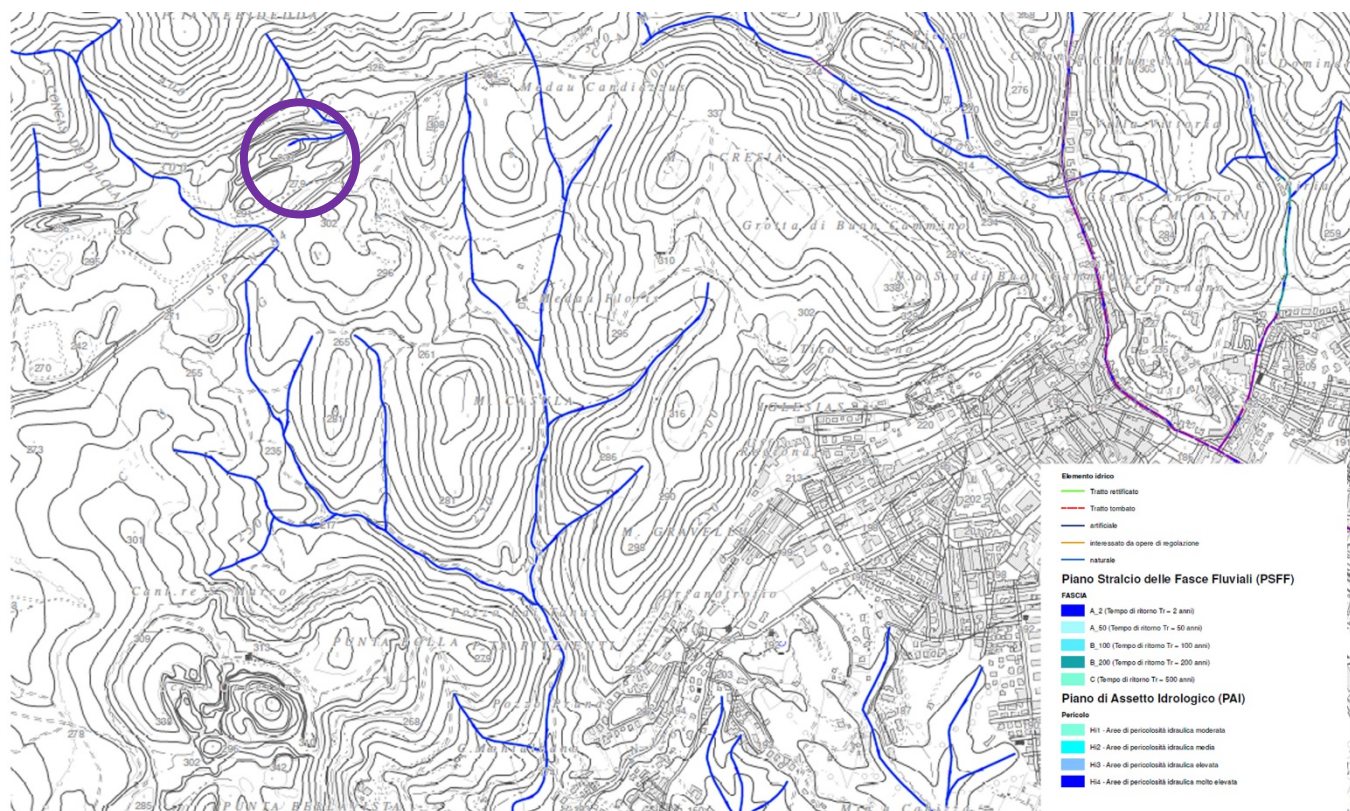
Dallo Studio di Assetto Idrogeologico per la pericolosità e il rischio da frana (secondo l'art.8, comma 2, Norme di attuazione del PAI) effettuato dal Comune di Iglesias nel 2020, è emerso che l'area ha una pericolosità da frana elevata (Hg3) per la presenza di indizi geomorfologici di instabilità elevata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



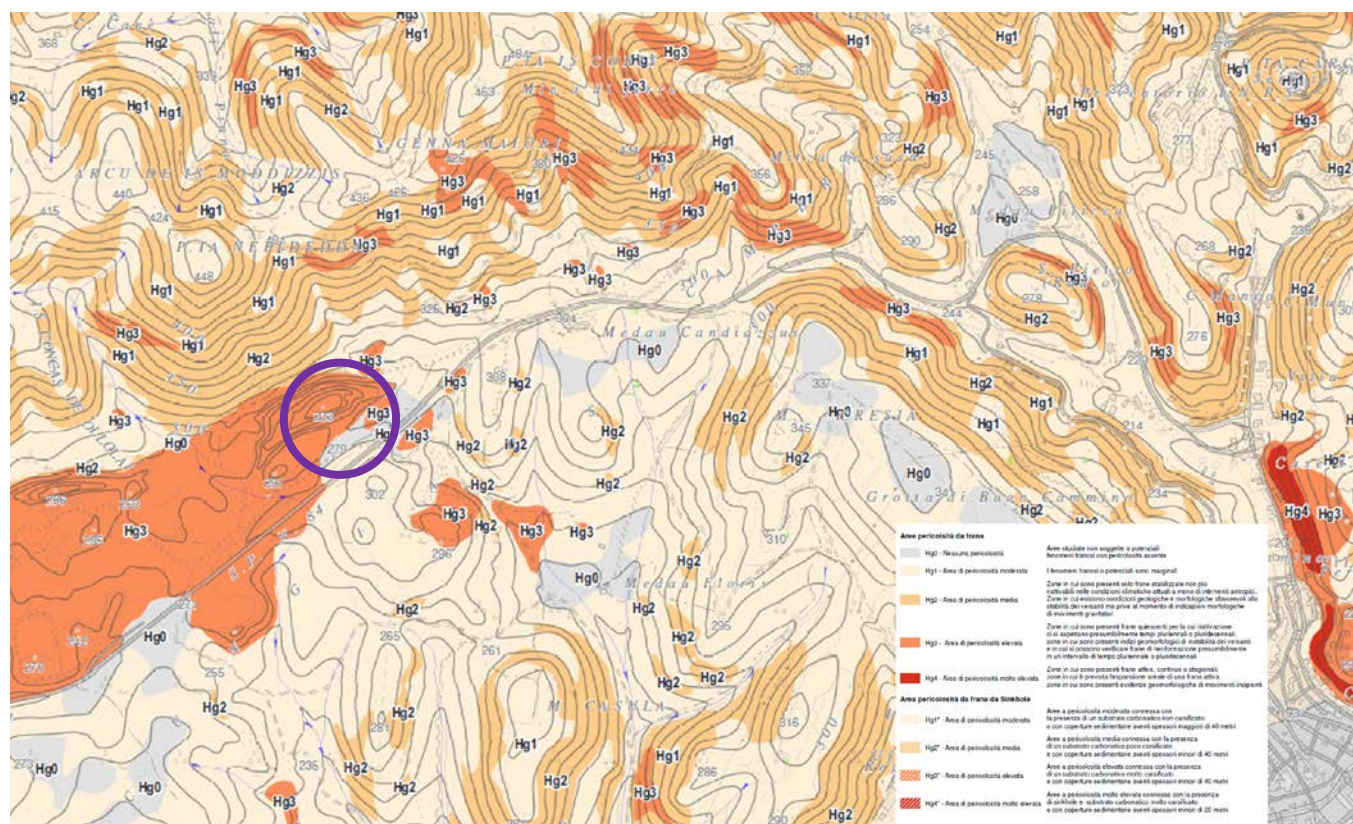
AREE SIC-ZSC_ Piano Paesaggistico Regionale



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)

