

Regione Veneto

Provincia di Treviso

Comune di Trevignano

DISCARICA PER RIFIUTI INERTI DENOMINATA
"POSTUMIA 2"

SECONDO AMPLIAMENTO

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

C07

CITAZIONE FONTI E MODELLI - DICHIARAZIONE

Data: Ottobre 2019

Cod.: 1423/16

Committente



postumia cave s.r.l.

Viale delle Fosse, 7 - 36061 Bassano del Grappa (VI)

Studio Tecnico Conte & Pegorer
ingegneria civile e ambientale

Via Siora Andriana del Vescovo, 7 – 31100 TREVISO

e-mail: contepegorer@gmail.com - Sito web: www.contepegorer.it

tel. 0422.30.10.20 r.a. - fax 0422.42.13.01

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	FONTI DEI DATI ELABORATI NELLO S.I.A.	4
2.1	DATI RELATIVI ALLA PIANIFICAZIONE	4
2.2	DATI TERRITORIALI	4
2.3	CARTOGRAFIE DI BASE	6
2.4	SITI WEB CONSULTATI.....	6
3	MODELLI USATI PER LO STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE	8
4	DICHIARAZIONE DEGLI ESTENSORI DEL S.I.A. ED ELENCO CONSULENTI DI SETTORE.....	10

1 PREMESSA

Nel presente elaborato si presentano le fonti e i modelli utilizzati nella redazione del progetto e per la Valutazione di Impatto Ambientale.

Sono inoltre riportati i nominativi e le qualifiche degli estensori dello S.I.A.

2 FONTI DEI DATI ELABORATI NELLO S.I.A.

Le fonti dei dati utilizzati per lo S.I.A. sono presentate di seguito, distinte a seconda della tipologia dei dati stessi.

2.1 DATI RELATIVI ALLA PIANIFICAZIONE

Si intendono dati territoriali quelli inerenti alla zonizzazione del territorio, in relazione alla destinazione d'uso, ai vincoli. Le fonti sono le seguenti:

- Ambito Territoriale Ottimale Veneto Orientale – Piano d'Ambito (A.T.O – P.A.)
- Autorità di bacino del fiume Sile e della pianura tra Piave e Livenza – Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico del bacino del fiume Sile e della pianura tra Piave e Livenza (P.A.I.).
- Comune di Istrana – Piano di Assetto del Territorio (P.A.T.)
- Comune di Trevignano – Piano Comunale di Classificazione Acustica (P.C.C.A.)
- Comune di Trevignano – Piano di Assetto del Territorio (P.A.T.)
- Comune di Trevignano – Piano degli Interventi (P.I.)
- Comune di Veduggio – Piano di Assetto del Territorio (P.A.T.)
- Provincia di Treviso – Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (P.T.C.P.)
- Regione Veneto – Carta Archeologica del Veneto
- Regione Veneto – Modello Strutturale degli Acquedotti del Veneto (Mo.S.A.V.)
- Regione Veneto – Piano di Tutela delle Acque (P.T.A.)
- Regione Veneto – Piano Faunistico Venatorio Regionale (P.F.V.R.) 2007/2012
- Regione Veneto – Piano Regionale di Tutela e Risanamento dell'Atmosfera (P.R.T.R.A.)
- Regione Veneto – Piano Regionale di gestione dei rifiuti solidi urbani e speciali
- Regione Veneto – Piano Territoriale Regionale di Coordinamento (P.T.R.C.) (1991)
- Regione Veneto – Siti di Importanza Comunitaria (S.I.C.) – Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.)

2.2 DATI TERRITORIALI

- A.R.P.A.V. – Dati sulla qualità dell'aria del monitoraggio della rete delle centraline di rilevazione.

- A.R.P.A.V. – Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio – Servizio Centro Meteorologico di Teolo – Dati climatici.
- A.R.P.A.V. – Dip. di Treviso – Campagna di Monitoraggio della Qualità dell'Aria Comune di Trevignano – Via Mazzini in località Falzè – Periodo di attuazione: 18 giugno – 3 agosto 2015 (campagna estiva) – 19 novembre 2015 – 12 gennaio 2016 (campagna invernale).
- A.R.P.A.V. – Dip. Prov. di Treviso - Monitoraggio della qualità dell'aria Provincia di Treviso – Anno 2015
- A.R.P.A.V. – Dip. Prov. di Treviso – Rapporto sulla qualità delle acque in provincia di Treviso – Anno 2017
- A.R.P.A.V. – Mappa delle stazioni Radiobase
- A.R.P.A.V. – PROVINCIA DI TREVISO – Carta dei suoli della provincia di Treviso – 2008
- A.R.P.A.V. – PROVINCIA DI TREVISO – Rapporto Acque in Provincia di Treviso – Anno 2016
- A.R.P.A.V. – Qualità delle acque sotterranee – Anno 2017
- A.R.P.A.V. – Rapporto sulla qualità delle acque in Provincia di Treviso – Anno 2016
- A.R.P.A.V. – Rapporto sulla qualità delle acque in Provincia di Treviso – Anno 2017
- A.R.P.A.V. – Rapporto sulla risorsa idrica in Veneto – 2013
- A.R.P.A.V. – Relazione regionale della qualità dell'aria ai sensi della L.R. n. 11/2001 art. 81 – Anno di riferimento: 2016
- A.R.P.A.V. – Stato delle acque sotterranee del Veneto – Anno 2016
- A.R.P.A.V. – Stato delle acque sotterranee del Veneto – Anno 2017
- A.R.P.A.V. – Stato delle acque superficiali del Veneto – Anno 2017
- C.C.I.A.A. di Treviso – Rapporto Annuale sull'Economia Trevigiana 2012
- COMUNE DI ISTRANA – P.A.T. – Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.) – Rapporto ambientale
- COMUNE DI TREVIGNANO – P.A.T. – Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.) – Rapporto ambientale
- COMUNE DI VEDELAGO – P.A.T. – Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.) – Rapporto ambientale
- DAL PRÀ A. – Carta idrogeologica dell'Alta Pianura Veneta – Univ. Padova 1983

- GRTN – Carta della rete elettrica italiana 380 – 220 kV
- I.S.P.R.A. – Carta geologica d'Italia – Foglio 38 "Conegliano"
- I.S.T.A.T. – Dati statistici demografici ed economici
- Jobstraibizer P. e Malesani p. – I sedimenti dei fiumi veneti. Mem. Soc. Geol. It. 12, 411-452 – 1973
- PROVINCIA DI TREVISO, A. COMEL – Carta dei suoli della provincia di Treviso – 1964
- PROVINCIA DI TREVISO – Geoportale – Sistema informativo territoriale
- PROVINCIA DI TREVISO – Idrogeologia e Carta freaticometrica della provincia di Treviso – Deflussi di magra – Rilievi marzo 2002
- PROVINCIA DI TREVISO – Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (P.T.C.P.) – Rapporto ambientale
- PROVINCIA DI TREVISO – Rapporto sullo stato dell'ambiente – 2011
- PROVINCIA DI TREVISO – Stradario della Provincia di Treviso – Classificazione funzionale della viabilità con cippi chilometrici – 2017
- REGIONE VENETO – Carta delle isofreatiche della Regione Veneto
- REGIONE VENETO – Carta Forestale Regionale del Veneto
- REGIONE VENETO – Geoportale – Sistema informativo territoriale
- SERENISSIMA METEO – Analisi climatica della Provincia di Treviso e del Veneto – Tormena Ezio
- TOURING CLUB ITALIANO – Carta stradale d'Italia
- UFFICIO TECNICO ERARIALE DI TREVISO – Dati catastali
- Ex U.L.S.S. n. 8 – dati statistici
- VIAMICHELIN – Stradario

2.3 CARTOGRAFIE DI BASE

- Istituto Geografico Militare (I.G.M.) – Carta d'Italia
- Regione Veneto – Ufficio Cartografico – Carta Tecnica Regionale Numerica (C.T.R.N.)

2.4 SITI WEB CONSULTATI

Per la redazione dello Studio di Impatto Ambientale sono stati consultati i seguenti siti web principali:

Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare: www.minambiente.it

I.S.P.R.A. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale: www.apat.gov.it

Regione Veneto: www.regione.veneto.it

Regione Veneto – Geoportale – Sistema informativo territoriale – acquisizione dati territoriali: <http://idt.regione.veneto.it/app/metacatalog/index?deflevel=1>

A.R.P.A.V. Agenzia regionale per la prevenzione e protezione ambientale del Veneto: www.arpa.veneto.it

Dati statistici: www.ugeo.urbistat.com

Unioncamere: www.unioncamere.gov.it

Camera di Commercio Treviso – Belluno /Dolomiti: www.tb.camcom.gov.it

ITALPEDIA Enciclopedia sui comuni italiani: <http://www.italiapedi.it/>

Dati statistici dei comuni: www.comuni-italiani.it

Provincia di Treviso: www.provincia.treviso.it

Comune di Istrana: www.comune.istrana.tv.it

Comune di Trevignano: www.comune.trevignano.tv.it

Comune di Veduggio: www.vedelago.gov.it

3 MODELLI USATI PER LO STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE

Si riassumono i modelli utilizzati per la Valutazione di Impatto Ambientale.

- Analisi delle carte tematiche

Valutazione della collocazione geografica del sito di progetto nel contesto del territorio attraverso la realizzazione di carte tematiche.

Il contesto territoriale è analizzato ai fini ambientali attraverso l'elaborazione di tre tipologie di carte tematiche quali la Carta dell'uso del suolo, la Carta dei vincoli territoriali e la Carta idrogeologica. I grafici sono stati realizzati su base cartografica della Carta Tecnica Regionale Numerica sottoposta ad aggiornamento tramite sovrapposizione delle immagini satellitari.

- Valutazione degli impatti prodotti

Stima degli impatti prodotti dall'attività dell'impianto sulle componenti ambientali:

- 1) ATMOSFERA: aria
- 2) AMBIENTE IDRICO: acque superficiali
- 3) AMBIENTE IDRICO: acque sotterranee
- 4) LITOSFERA: suolo
- 5) LITOSFERA: sottosuolo
- 6) AMBIENTE FISICO: rumore, vibrazioni e radiazioni
- 7) BIOSFERA: flora e vegetazione
- 8) BIOSFERA: fauna
- 9) BIOSFERA: ecosistemi
- 10) AMBIENTE UMANO: salute e benessere
- 11) AMBIENTE UMANO: paesaggio
- 12) AMBIENTE UMANO: beni culturali
- 13) AMBIENTE UMANO: assetto territoriale (insediamenti umani)
- 14) AMBIENTE UMANO: assetto territoriale (viabilità)

Realizzazione di una specifica matrice, o lista di controllo, che permette *la spunta* delle componenti che non necessitano ulteriori valutazioni e permette di evidenziare quelle dove indirizzare gli approfondimenti.

L'analisi degli impatti prodotti sulle singole componenti ambientali consente di individuare eventuali nuove opere di mitigazioni che permettono di ridurre l'impatto negativo previsto.

- Impatto acustico

Per lo studio previsionale dell'impatto acustico ci si è avvalsi di un programma di analisi ed elaborazione di ampia diffusione: SoundPLAN 6.5, un programma sviluppato dalla Braunstein-Berndt GmbH di Waiblingen (Germania) e distribuito in Italia dalla ditta SPECTRA s.r.l. di Arcore (MI).

SoundPLAN è un programma applicativo per il calcolo dell'inquinamento acustico che contiene sia gli standard di emissione sonora sia gli algoritmi per la propagazione e permette il calcolo in accordo con gli specifici standard di molti paesi e la modellizzazione simultanea delle sorgenti di rumore da origine industriale, stradale, ferroviaria ecc...

- Valutazione delle emissioni polverose

Valutazione delle emissioni polverose tramite la procedura dell'US-EPA "AP-42 *Compilation of Air Pollutant Emission Factors*" (www.epa.gov/air-emissions-factors-and-quantification/ap-42-compilation-air-emission-factors), metodologia applicata, ad esempio, dalla Provincia di Firenze, che permette di quantificare l'emissione tramite il codice SCC (Source Classification Codes) applicato per ogni fase di attività. Il procedimento fa riferimento alle Linee Guida per la valutazione delle emissioni polverose redatte dalla Provincia di Firenze e dall'ARPAT.

4 DICHIARAZIONE DEGLI ESTENSORI DEL S.I.A. ED ELENCO CONSULENTI DI SETTORE

Gli estensori del S.I.A. e responsabili del progetto sono:

- DOTT. GEOL. STEFANO CONTE iscritto all'Ordine dei Geologi al numero 251
- ING. ROBERTO PEGORER iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Treviso al numero 1040

Gli estensori nel sottoscrivere tutti gli elaborati del S.I.A. intendono attestare con ciò anche la veridicità di quanto esposto.

Dott. Geol. Stefano CONTE

Ing. Roberto PEGORER

Hanno collaborato alla stesura del S.I.A.:

- DOTT. GEOL. CARLO NOBILE iscritto all'Ordine dei Geologi al numero 394
- DOTT. GEOL. ELENA M. FERRAR iscritta all'Ordine dei Geologi al numero 624
- ING. MONIA BIANCHIN iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Treviso al numero 2138
- ING. STEFANO FUSER iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso al numero 3765
- DOTT. FRANCESCO POSOCCO iscritto nell'elenco ARPAV Regione Veneto dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientali al numero 199.