

Regione Veneto  
Provincia di Treviso  
Comune di Trevignano

DISCARICA PER RIFIUTI INERTI  
DENOMINATA "POSTUMIA 2"  
AMPLIAMENTO

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

C8

CITAZIONE FONTI E MODELLI - DICHIARAZIONE

Data: marzo 2010

Cod.: 1423/1

Committente



postumia cave s.r.l.

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

Progetto e Studio di Impatto Ambientale:

**Studio Tecnico Conte & Pegorer**  
ingegneria civile e ambientale

Via Siora Andriana del Vescovo, 7 - 31100 TREVISO

e-mail: [contepegorer@libero.it](mailto:contepegorer@libero.it)

tel. 0422.30.10.20 r.a. - fax 0422.42.13.01

Consulenza geotecnica e idraulica:

**colleselli & p.**  
INGEGNERIA GEOTECNICA

Studio Colleselli & Partners  
Ingegneria Geotecnica

Via Vigonovese, 115 - 35127 Padova  
Tel 049 8705204-593 Fax 049 7628139  
[info@colleselligeotecnica.it](mailto:info@colleselligeotecnica.it)

**INDICE**

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>FONTI DEI DATI ELABORATI NELLO S.I.A. ....</b>	<b>4</b>
2.1	DATI RELATIVI ALLA PIANIFICAZIONE .....	4
2.2	BIBLIOGRAFIA: DATI GENERALI E D'INQUADRAMENTO .....	5
2.3	BIBLIOGRAFIA: DATI SPECIFICI .....	7
2.4	CARTOGRAFIE DI BASE .....	8
2.5	SITI WEB CONSULTATI.....	8
<b>3</b>	<b>MODELLI USATI PER LO STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE .....</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>DICHIARAZIONE DEGLI ESTENSORI DEL S.I.A. ED ELENCO CONSULENTI DI SETTORE.....</b>	<b>10</b>

## **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
- Comune di Istrana – Piano Regolatore Generale
- Comune di Montebelluna – Piano di Assetto del Territorio comunale
- Comune di Montebelluna – Piano Regolatore Generale
- Comune di Paese – Piano Regolatore Generale
- Comune di Trevignano – Piano di Assetto del Territorio comunale – Documento preliminare
- Comune di Trevignano – Piano Regolatore Generale
- Comune di Veduggio – Piano Regolatore Generale
- Comune di Volpago del Montello – Piano Regolatore Generale
- Provincia di Treviso – Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale
- Provincia di Treviso – Piano Territoriale Provinciale
- Regione Veneto – Carta Archeologica del Veneto
- Regione Veneto – Documento preliminare al Piano Territoriale Regionale di coordinamento
- Regione Veneto – Piano Regionale di Risanamento delle Acque
- Regione Veneto – Piano Regionale di Tutela e Risanamento dell'Atmosfera
- Regione Veneto – Piano Territoriale Regionale di Coordinamento
- Regione Veneto – Piano Territoriale Regionale di Coordinamento 2009
- Regione Veneto – Programma Regionale per la Lotta alla Desertificazione
- Regione Veneto – Piano di Tutela delle Acque
- Regione Veneto – Siti di Importanza Comunitaria (S.I.C.) - Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.)
- Regione Veneto – Modello Strutturale degli Acquedotti del Veneto

## 2.2 BIBLIOGRAFIA: DATI GENERALI E D'INQUADRAMENTO

- A. Ghetti – Idraulica – Ed. Cortina 1983
- A.N.P.A. – Le emissioni in atmosfera da trasporto stradale – Serie Stato dell'ambiente 12/2000
- A.N.P.A. – linee guida per la selezione e l'applicazione dei modelli di dispersione atmosferica per la valutazione della qualità dell'aria – RTI CTN\_ ACE 4/2001
- ANPA – Il rischio in Italia da sostanze inorganiche - Fondo naturale incontaminato e contaminato – Serie Documenti 1/1999
- ANPA – Primo rapporto SINAnet sulle acque – Stato dell'Ambiente 3/2001
- BISOGNI L., Impatto sugli ecosistemi: indici, scale e modelli. In: Valutazione di impatto ambientale – Metodi, indici, esempi. 54° Seminario di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria e Ambientale, a cura di R. vismara, C.I.P.A. Editore Collana Ambiente, Vol. 24, Milanogennaio 2001
- Bruno – Anfibi d'Italia: Caudata –1973
- BRUNO – Tartarughe e Sauri d'Italia – 1986
- BRUNO, MAUGERI – Serpenti d'Italia e d'Europa – 1990
- COLOMBI A., BASILICO S., Indicatori e indici del rischio tossicologico. In: Indicatori e scale di qualità, a cura di R. VISmara e A. Zavatti - Collana Quaderni di tecniche di protezione ambientale -Valutazione di impatto ambientale, Pitagora Edibice Bologna – 1996
- DAMIANIG – Le fonti di inquinamento atmosferico nelle città. Arie di città, la qualità dell'aria in ambiente urbano – I quaderni di ARPA Emila Romagna, 2001
- ENERGIA, AMBIENTE E INNOVAZIONE – Una modellistica dell'inquinamento da traffico veicolare in area urbana – Bimestrale dell'ENEA, anno 49, nov.-dic. 2003
- EPA – LANDGEM Landlil gas emission model – Air Pollution Prevention and Control Division Research NC 27711
- EPA – SCREEN Screening procedures for estimating the air quality impact of stationary sources –1995.
- EPA – Workbook of screening techniques for assesing impacts of toxic air pollutants (revised) office of Air Quality Planning and Standards office of air and Radiation U.S. – Environmental Agency Research Triangle Park, NC27711. december 1992. Rit. EPA-454/R92-024

- FINIZIO A., VILLAS., Metodi ecotossicologici (indici scale e modelli) per la valutazione dell'impatto di prodotti chimici sugli ecosistemi. In: Valutazione di impatto ambientale. Metodi, indici, esempi 54° Seminario di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Milano – 2001
- G. ONETO – Valutazione di Impatto sul Paesaggio – Ed. Pirola 1988
- GIANNI CORTECCI – CNR – Istituto di Geoscienze e Georisorse - Area CNR – Pisa. Geologia e... Salute
- GISOTTI G., BRUSCHI S. Valutare l'ambiente, Guida agli studi di impatto ambientale – La Nuova Italia Scientifica, Roma, 1992
- GIULIANA BALDAN ZENONI-POLITEO – Paesaggio e paesaggi veneti – Gruppo Giardino Storico - Università degli Studi di Padova, Editore Guerini Angelo, Milano, 2000
- Guido Chiesa – Inquinamento delle acque sotterranee. Seconda edizione – Hoepli.
- Iconografia dei Mammiferi d'Italia – Spegnesi, Toso, De marinis, 1999
- Istituto Superiore di Sanità – Individuazione e valutazione dei contaminanti ambientali provenienti da impianti di discarica per rifiuti solidi urbani e assimilabili e per rifiuti pericolosi. – Rapporti ISTISAN 02/22
- ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ – Valutazione del rischio sanitario e ambientale nello smaltimento di rifiuti urbani e pericolosi. – Rapporti ISTISAN 04/5
- L. Da Deppo, C. Datei, P. Salandin – Sistemazione dei corsi d'Acqua – Ed. Cortina 1995
- M. GREPPI – Idrologia – Ed. Hoepli 1999
- MALCEVSCHI S. – Valutazione di impatto ambientale – Franco Angeli Editore, Bologna 1990
- McHARG IAN L. – Progettare con la natura – Franco Muzzio Editore, Padova 1989
- MINISTERO DELL'AMBIENTE – DPN – Check list della fauna Italiana – Minelli et al., 1993
- MINISTERO DELL'AMBIENTE – Relazione sullo stato dell'Ambiente – 2001.
- MINISTERO DELL'AMBIENTE – Repertorio della fauna italiana protetta – 1999
- ODUM E. P., Basi di ecologia. – Piccin Editore 1988
- SOC. VENEZ. SCI. NAT. – Atlante dei mammiferi del Veneto. – AA.VV., 1995
- SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALIANA – Atlante provvisorio degli Anfibi e dei Rettili italiani – 1996

- TICLI B., FRIGERIO A.B., Encidopedia degli alberi d'italia e d'Europa – Giovanni De Vecchi Editore, Milano, 1992

### **2.3 BIBLIOGRAFIA: DATI SPECIFICI**

- A.R.P.A.V. – Acqua sotterranea nel Veneto – 2002
- A.R.P.A.V. – Carta dei suoli del Veneto – 2005
- A.R.P.A.V. – Commenti meteo climatici 2006 – 2009
- A.R.P.A.V. – Dati forniti dal Centro Meteorologico di Teolo dell'A.R.P.A.V. 1993 – 2004
- A.R.P.A.V. – Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio – Dati freatimetrici della rete di monitoraggio – Staz. N. 70 (Trevignano) – Anni 2005 – 2008
- A.R.P.A.V. – Relazione sullo stato della rete freatimetrica regionale l'attività di verifica e i risultati delle osservazioni al 31 dicembre 2005
- A.R.P.A.V. – Il Veneto ed il suo ambiente nel XXI secolo - 2005
- A.R.P.A.V. – Indagine regionale per l'individuazione delle aree ad alto potenziale di Radon nel territorio Veneto – 2000
- A.R.P.A.V. – La caratterizzazione climatica della Regione Veneto – Quaderni per l'Ambiente Veneto.
- A.R.P.A.V. – Monitoraggio della qualità dell'aria nella Provincia di Treviso – comune di Trevignano – Anno 2006
- A.R.P.A.V. – Rapporto sugli indicatori ambientali del Veneto
- A.R.P.A.V. – Relazione generale sulla qualità dell'aria – Anno 2008
- BONINI BARALDI A. – Caratterizzazione agro-climatologica del territorio veneto, aree "5B" – Regione del Veneto, dipartimento per l'agrometeorologia – Teolo, 1993.
- C.C.I.A.A. di Treviso – Dati statistici economici
- C.E.C.A.T. (Centro Educazione Cooperazione Assistenza Tecnica) – Dati della stazione anemometrica di Volpago del Montello – Anni 1990 – 1996
- COMUNE DI TREVIGNANO – Piano di Assetto del Territorio comunale – Documento preliminare: 1° Rapporto sullo Stato dell'Ambiente – 2006
- DAL PRÀ A. Carta idrogeologica dell'alta pianura veneta - 1983
- GRTN – Carta della rete elettrica italiana 380 – 220 kV
- Libro Verde della Commissione europea – Politiche future in materia di inquinamento acustico – novembre 1996

- REGIONE VENETO – Carta delle isofreatiche della Regione Veneto
- PROVINCIA DI TREVISO – Carta freatimetrica provinciale dei deflussi di magra – Rilievi marzo 2002
- PROVINCIA DI TREVISO – Ufficio studi e statistica – Quaderno n. 25 – Aprile 2007: lo sviluppo edilizio in provincia di Treviso tra il 2001 ed il 2006
- PROVINCIA DI TREVISO – Ufficio studi e statistica – Quaderno n. 3 – Aprile 2003: La dinamica della popolazione e delle abitazioni nella provincia di treviso 1981 - 2001
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA – Carta Geologica d'Italia.
- U.L.S.S. n. 8 – dati statistici
- UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI VENEZIA – Annali idrologici.

## 2.4 CARTOGRAFIE DI BASE

Basi cartografiche utilizzate per la rappresentazione tematica del territorio.

- Carta Tecnica Regionale Numerica realizzata a cura dell'Ufficio Cartografico della Regione Veneto
- Carta d'Italia a cura dell'Istituto Geografico Militare

## 2.5 SITI WEB CONSULTATI

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

I.S.P.R.A. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale: [www.apat.gov.it](http://www.apat.gov.it)

Regione Veneto: [www.regione.veneto.it](http://www.regione.veneto.it)

Provincia di Treviso: [www.provincia.treviso.it](http://www.provincia.treviso.it)

Comune di Trevignano: [www.comune.trevignano.tv.it](http://www.comune.trevignano.tv.it)

Comune di Paese: [www.comunedipaese.it](http://www.comunedipaese.it)

Comune di Istrana: [www.comune.istrana.tv.it](http://www.comune.istrana.tv.it)

Comune di Montebelluna: [www.comune.montebelluna.tv.it](http://www.comune.montebelluna.tv.it)

Comune di Vedelago: [www.comune.vedelago.tv.it](http://www.comune.vedelago.tv.it)

Comune di Volpago del Montello: [www.comune.volpago-del-montello.tv.it](http://www.comune.volpago-del-montello.tv.it)

A.R.P.A.V. Agenzia regionale per la prevenzione e protezione ambientale del Veneto: [www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)

Associazione Italiana per l'Agricoltura Biologica: [www.aiabveneto.org](http://www.aiabveneto.org)

Unità Locale Socio Sanitaria Asolo ULSS 8: [www.ulssasolo.ven.it](http://www.ulssasolo.ven.it)



Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Treviso: [www.tv.camcom.it](http://www.tv.camcom.it)

Marca Trevigiana: [www.tragol.it](http://www.tragol.it)

### **3 MODELLI USATI PER LO STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE**

Si riassumono le tecniche utilizzate nella valutazione di impatto ambientale:

- valutazione della collocazione geografica del sito di progetto nel contesto del territorio circostante, utilizzando la tecnica della sovrapposizione cartografica, che consente la produzione di una "Carta della sensibilità ambientale". Si tratta di una valutazione preliminare al fine di stabilire anche eventuali alternative; il primo livello di valutazione consente cioè di gerarchizzare il territorio ai fini ambientali, permettendo così di stabilire in quale livello di sensibilità si colloca il sito di progetto. La tecnica utilizzata è derivata dalla Map Overlay di McHarg.
- Valutazione delle diverse componenti progettuali in relazione alle specifiche componenti ambientali del sito di progetto, attraverso la predisposizione della Matrice di Leopold, che si dimostra essere la più adatta per progetti puntuali e che consente un'identificazione precisa degli impatti delle componenti progettuali su quelle ambientali.

## **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 – che ha curato la parte geologica ed ambientale

ING. ROBERTO PEGORER iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Treviso al numero 1040 che ha curato il dimensionamento strutturale

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 E DOTT. GEOL. ELENA M. FERRARI, ISCRITTI ALL'ORDINE DEI GEOLOGI RISPETTIVAMENTE AI NUMERI 394 E 624 – CHE HANNO CURATO LA PARTE PAESAGGISTICA

ING. MONIA BIANCHIN ISCRITTA ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI TREVISO AL NUMERO 2138 – CHE HA CURATO LA PARTE IDRAULICA