

Regione Veneto

Provincia di Treviso

Comune di Roncade

AMPLIAMENTO DISCARICA PER RIFIUTI INERTI
EX CAVA "MUSESTRE"

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

C8

CITAZIONE FONTI E MODELLI - DICHIARAZIONE

Data: Dicembre 2010

Cod.: 1048/1

Committente



Fornaci Del Sile S.r.l.

Via Treponti, 63

31056 Roncade (TV)

Tel.: (+39) 0422-824110 - Fax: (+39) 0422-825918

E-mail: info@fornacidelsile.it - Web: www.fornacidelsile.it

Studio Tecnico Conte & Pegorer
ingegneria civile e ambientale

Via Siora Andriana del Vescovo, 7 – 31100 TREVISO

e-mail: segreteria@studiocontepegorer.191.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	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
3	MODELLI USATI PER LO STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE	10
4	DICHIARAZIONE DEGLI ESTENSORI DEL S.I.A. ED ELENCO CONSULENTI DI SETTORE.....	11

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.)
- Commissario Delegato emergenza allagamenti Veneto 26 settembre 2007
- 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.
- Comune di Casale sul Sile – Piano Regolatore Generale (P.R.G.)
- Comune di Casale sul Sile – Piano di Assetto del Territorio comunale (P.A.T.)
- Comune di Meolo – Piano Regolatore Generale (P.R.G.)
- Comune di Mogliano Veneto – Piano Regolatore Generale (P.R.G.)
- Comune di Quarto d'Altino – Piano Regolatore Generale (P.R.G.)
- Comune di Roncade – Piano Regolatore Generale (P.R.G.)
- Comune di Roncade – Piano di Assetto del Territorio comunale (P.A.T.)
- Comune di Silea – Piano Regolatore Generale (P.R.G.)
- Provincia di Treviso – Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (P.T.C.P.)
- Provincia di Treviso – Piano Territoriale Provinciale (P.T.P.)
- Regione Veneto – Carta Archeologica del Veneto
- Regione Veneto – Modello Strutturale degli Acquedotti del Veneto (Mo.S.A.V.)
- Regione Veneto – Piano Faunistico Venatorio Regionale (P.F.V.R.) 2007/2012
- Regione Veneto – Piano di Tutela delle Acque (P.T.A.)
- Regione Veneto – Piano Regionale di Risanamento delle Acque (P.R.R.A.)
- Regione Veneto – Piano Regionale di Tutela e Risanamento dell'Atmosfera (P.R.T.R.A.)
- Regione Veneto – Piano Territoriale Regionale di Coordinamento (P.T.R.C.) (1991)
- Regione Veneto – Piano Territoriale Regionale di Coordinamento (P.T.R.C.) (2009)
- Regione Veneto – Programma Regionale per la Lotta alla Desertificazione (P.R.L.D.)

- Regione Veneto – Siti di Importanza Comunitaria (S.I.C.) - Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.)

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
- A.N.P.A. – Il rischio in Italia da sostanze inorganiche - Fondo naturale incontaminato e contaminato – Serie Documenti 1/1999
- A.N.P.A. – 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 Emilia Romagna, 2001
- ENERGIA, AMBIENTE E INNOVAZIONE – Una modellistica dell'inquinamento da traffico veicolare in area urbana – Bimestrale dell'ENEA, anno 49, nov.-dic. 2003
- E.P.A. – LANDGEM Landlil gas emission model – Air Pollution Prevention and Control Division Research NC 27711
- E.P.A. – SCREEN Screening procedures for estimating the air quality impact of stationary sources –1995.
- E.P.A. – 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. –

STUDIO TECNICO CONTE & PEGORER – VIA SIOA ANDRIANA DEL VESCOVO, 7 – 31100 TREVISO

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 – 2009.
- 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

STUDIO TECNICO CONTE & PEGORER – VIA SIOA ANDRIANA DEL VESCOVO, 7 – 31100 TREVISO

\\0111-pc\volume I temporaneo\Fornaci del sile - Discarica Musestre - cod. 1048 - APRILE 1997\Ver_01 - Marzo 2010\Relazioni\C8 - CITAZIONE FONTI E MODELLI - DICHIARAZIONE.doc

- 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. – Campagne di monitoraggio qualitativo – 2008
- A.R.P.A.V. – Campi elettromagnetici – Campagne di misura – Anno 2010
- A.R.P.A.V. – Carta dei suoli del Veneto – 2005
- A.R.P.A.V. – Commenti meteoroclimatici 2006 – 2009
- A.R.P.A.V. – Dati del Centro Meteorologico di Teolo dell'A.R.P.A.V. 1992 – 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. – Misure freatimetriche della rete tradizionale dell'ex Ufficio Idrografico di Venezia - Anni 1997-2006
- A.R.P.A.V. – Monitoraggio della qualità dell'aria nella provincia di Treviso – Comune di Roncade – Periodi di indagine: 21 marzo – 23 aprile 2007, 04 ottobre – 06 novembre 2007
- A.R.P.A.V. – PM10 nella Provincia di Treviso Monitoraggi dal 2002 al 2006
- A.R.P.A.V. – Qualità delle acque potabili distribuite nel Veneto nell'anno 2003
- A.R.P.A.V. – Rapporto sulla risorsa idrica – 2010
- A.R.P.A.V. – Rapporto sugli indicatori ambientali del Veneto
- A.R.P.A.V. – Relazione regionale sulla qualità dell'aria – Anno 2009
- A.R.P.A.V. – Relazione sullo stato della rete freatimetrica regionale al 31 dicembre 2005
- A.R.P.A.V. – Stato delle acque sotterranee del Veneto – Anno 2008
- A.R.P.A.V. – Stato delle acque superficiali del Veneto – 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
- 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 freaticometrica provinciale dei deflussi di magra – Rilievi marzo 2002
- PROVINCIA DI TREVISO – Suolo e cartografia in Provincia di Treviso – 2008
- 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
- REGIONE DEL VENETO DocUP obiettivo 2 (2000-2006) Autorità Ambientale – Monitoraggio ambientale: alcuni risultati – 2005
- REGIONE VENETO – A.R.P.A.V. – AMBIENTE E TERRITORIO - 2010
- SERVIZIO GEOLOGICO D’ITALIA – Carta Geologica d’Italia.
- U.L.S.S. n. 9 – dati statistici
- Università di Padova – I suoli nel trevigiano – 2005

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

Regione Veneto: www.regione.veneto.it

Provincia di Treviso: www.provincia.treviso.it

Commissario delegato emergenza allagamenti veneto 26 settembre 2007:

www.commissarioallagamenti.veneto.it

Comune di Casale sul Sile: www.comunecasale.tv.it

Comune di Casier: www.comunecasier.it

Comune di Marcon: www.comune.marcon.ve.it

Comune di Meolo: www.comune.meolo.ve.it

Comune di Mogliano Veneto: www.comune.mogliano-veneto.tv.it

Comune di Quarto d'Altino: www.comune.quartodaltino.ve.it

Comune di Roncade: www.comune.roncade.tv.it

Comune di Silea: www.comune.silea.tv.it

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

www.arpa.veneto.it

Associazione Italiana per l'Agricoltura Biologica: www.aiabveneto.org

Unità Locale Socio Sanitaria Asole ULSS 9: www.ulss.tv.it

Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Treviso: www.tv.camcom.it

Marca Trevigiana: www.tragol.it

3 MODELLI USATI PER LO STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE

Si riassume quanto riportato nella Relazione dello S.I.A. in merito alle tecniche utilizzate nella valutazione di impatto.

- 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