

Come arrivare alla Fattoria della Piana – Contrada Sovereto – Candidoni - RC (visita tecnica del 31 gennaio)

All'uscita "Rosarno" dell'autostrada A3 voltare a destra e seguire le indicazioni per "Rosarno".

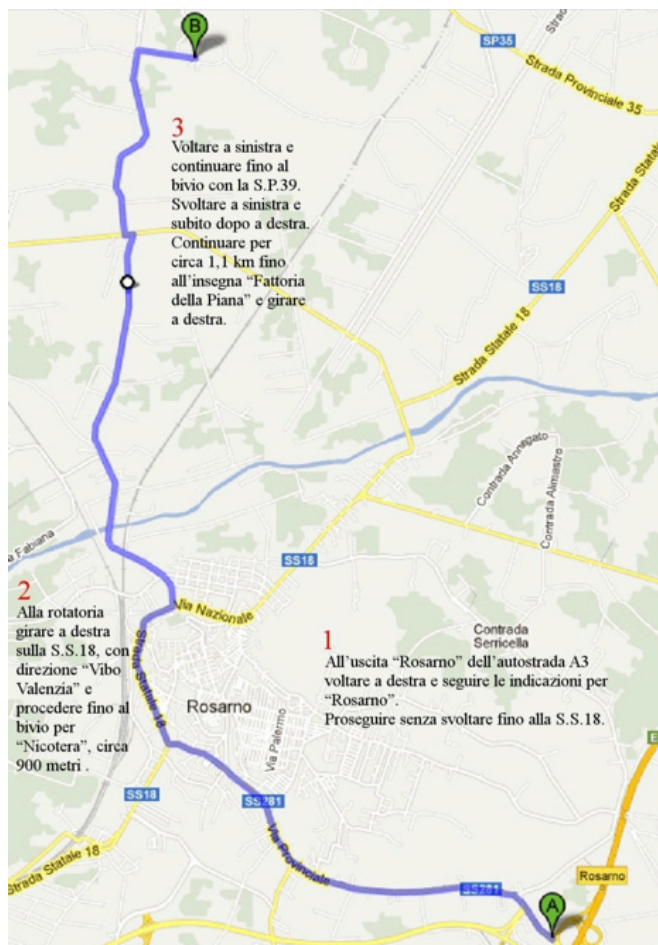
Proseguire senza svoltare fino alla S.S.18.

Alla rotatoria girare a destra sulla S.S. 18, con direzione "Vibo Valentia" e procedere fino al bivio per "Nicotera", circa 900 metri.

Voltare a sinistra e continuare fino al bivio con la S.P.39.

Voltare a sinistra e successivamente a destra.

Continuare per circa 1,1 km fino all'insegna "Fattoria della Piana" e voltare a destra.



Provincia di Reggio Calabria
Settore 16

Ambiente, Energia, Demanio Idrico e Fluviale
APQ Infrastrutture



Fattoria della Piana Soc. Agr.
Contrada Sovereto 89020 Candidoni (RC) -
P.Iva 01425780804 Tel. (+39) 0965.645303 -
Fax (+39) 0965.645250. www.fattoriadellapiana.it



Sede legale e operativa: Via La Marmora, 51 -
50121 Firenze Tel. 055.470729 - Fax 055.475593 -
e-mail: iridra@iridra.com. www.iridra.eu



Piante e realizzazione di impianti di
fitodepurazione. Consolidamento di scarpate
mediate idrosemina.

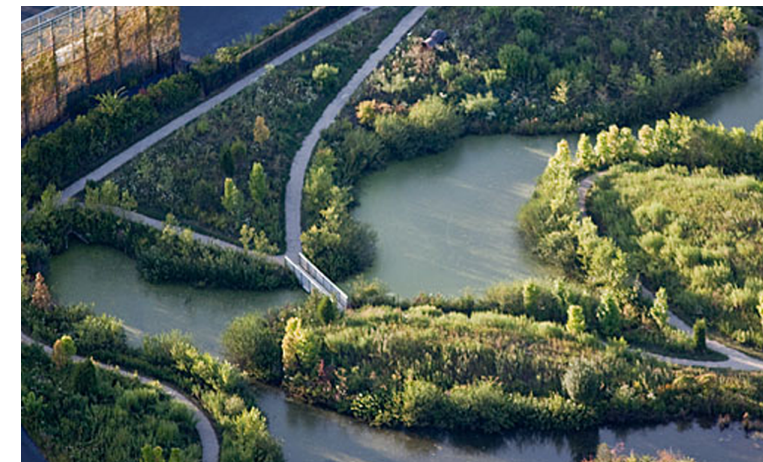
www.vivaisquadrito.it
email: info@vivaisquadrito.it
tel. Fax 0968/209828



Provincia di Reggio Calabria
Settore 16
Ambiente, Energia, Demanio Idrico e Fluviale
APQ Infrastrutture



Progettazione e gestione di sistemi di trattamento naturale e riuso delle acque reflue





La Fitodepurazione

La depurazione delle acque reflue presenta problemi di carattere economico, gestionale ed ambientale, che denunciano, in particolare per gli impianti e gli insediamenti al servizio di piccole e medie comunità, limiti di efficienza ed affidabilità depurative unitamente ad elevati

fabbisogni energetici.

Una possibile soluzione a tali problemi è rappresentata dall'adozione di sistemi di trattamento naturale, come la fitodepurazione, il lagunaggio e l'accumulo in serbatoi, già sperimentati con successo da diversi anni in numerose realtà estere e più recentemente in Italia. Tali sistemi, sebbene richiedano superfici relativamente ampie (anche marginali), sono abbastanza semplici nella fase di realizzazione, presentano bassi costi di esercizio e consentono il riuso degli effluenti depurati a fini diversi. Ciò rende i trattamenti naturali consigliabili per il trattamento dei reflui civili di piccole e medie comunità e agroindustriali, con successivo smaltimento dell'effluente depurato nei corpi idrici o sul suolo a fini agronomici.

In Italia l'emanazione di diversi provvedimenti legislativi e normativi (D.Lgs. 152/2006, parte III, e s.m.i.) ha suscitato l'interesse della collettività verso i trattamenti naturali con particolare riferimento ad agglomerati con popolazione fino a 2.000 abitanti equivalenti, auspicando peraltro il loro impiego anche nel caso di agglomerati di maggiori dimensioni (popolazione fino a 25.000 abitanti equivalenti), come sistemi di affinamento a valle di impianti a fanghi attivi o a filtri percolatori.

Tra i trattamenti naturali, i sistemi di fitodepurazione, il lagunaggio e l'accumulo in serbatoi presentano notevoli potenzialità applicative nel favorevole contesto climatico e territoriale del Meridione d'Italia; tuttavia, la loro diffusione, contrariamente a molte realtà dell'Italia settentrionale, è stata penalizzata dalla carenza di conoscenze tecnico-operative sulle loro prestazioni, sui vincoli e sui criteri progettuali.

L'iniziativa è rivolta ai tecnici ed agli amministratori di Enti pubblici responsabili della costruzione e della gestione dei sistemi di trattamento delle acque reflue (Provincia, Comuni, ARPACAL, ASL, Consorzi di Bonifica, Consorzi industriali, Ispettorati Forestali, ecc.), nonché agli operatori economici e ai liberi professionisti.

Progettazione e gestione di sistemi di trattamento naturale e riuso delle acque reflue

SEMINARIO

mercoledì 30 gennaio 2013

Pal. Storico della Provincia di Reggio C. – P.za Italia
Reggio Calabria

Prima Sessione

Saluti ed introduzione

- ore 9:00** Dott. Giuseppe Raffa Presidente della Provincia di Reggio Calabria
Dott. Francesco Pugliano Assessore alle Politiche dell'Ambiente della Regione Calabria
Ing. Carmelo Barbaro Provincia di Reggio Calabria, Settore 16

Interventi

- ore 10:00** Ing. Bruno Gualtieri Dir. Generale del Dipartimento Politiche dell'Ambiente della Regione Calabria
"Gli orientamenti della Regione Calabria in merito alla depurazione delle acque"
- ore 10:30** Prof. Giuseppe Luigi Cirelli Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agroalimentari e Ambientali
Prof. Santo Marcello Zimbone Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Dipartimento di Agraria
"Inquadramento e prospettive dei trattamenti naturali delle acque reflue"

Coffee Break

- ore 11:00** Prof. Simona Consoli Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agroalimentari e Ambientali
- ore 11:30** Ing. Demetrio Antonio Zema Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Dipartimento di Agraria
"Il lagunaggio e l'accumulo delle acque reflue e analisi di casi-studio"
- ore 12:00** Dott. Fabio Masi Iridra s.r.l. (Firenze)
"Fitodepurazione e gestione sostenibile delle acque: lo stato dell'arte in Europa ed in Italia"

ore 12:30 Dibattito

ore 13:00 Colazione di lavoro



Seconda Sessione

Interventi

- ore 14:30** Prof. Attilio Toscano Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agroalimentari e Ambientali
Prof. Santo Marcello Zimbone Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Dipartimento di Agraria
"Criteri di progettazione dei sistemi di fitodepurazione delle acque"
- ore 15:00** Prof. Giovanni Spampinato Università Mediterranea di Reggio Calabria, Dipartimento di Agraria
"Criteri di scelta e gestione della vegetazione nei sistemi di fitodepurazione delle acque"
- ore 15:30** Dott. Mirco Milani Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agroalimentari e Ambientali
"La fitodepurazione e il riuso delle acque reflue: analisi di casi-studio"

ore 16:00 Dibattito

VISITA TECNICA

Giovedì 31 gennaio 2013

"Fattoria della Piana" Contrada Sovereto – Candidoni - RC

Interventi

- ore 9:30** Ing. Riccardo Bresciani Iridra s.r.l. (Firenze)
"Caratteristiche progettuali dell'impianto di fitodepurazione al servizio di "Fattoria della Piana"
- ore 10:00** Dott. Giuseppe Squadrito Vivai Squadrito – Lamezia Terme (CZ)
"Messa a dimora della vegetazione ed avvio dell'impianto di fitodepurazione al servizio di "Fattoria della Piana"
- ore 10:30** Dott. Carmelo Basile Fattoria della Piana – Candidoni (RC)
"Analisi dei risultati di gestione dell'impianto di fitodepurazione al servizio di "Fattoria della Piana"
- ore 11:00** Visita tecnica dell'impianto di fitodepurazione di "Fattoria della Piana" Candidoni (RC)
- ore 13:00 Colazione di lavoro**