



BANDO

Gestione sostenibile delle acque (2005)

TITOLO

Impianto di fitodepurazione di acque reflue di Pianbosco e interventi di riqualificazione forestale e naturalistica

LOCALIZZAZIONE

📍 VENEGONO INFERIORE (VA)

DATE

Avvio: **01/12/2006**

Conclusione: **31/03/2008**

ENTE CAPOFILA

Consorzio Parco Pineta di Appiano Gentile e Tradate

Via Manzoni, 11 - 22070 CASTELNUOVO BOZZENTE (CO) ITALIA

IMPORTI

Budget progetto

308.400 €

Contributo Fondazione Cariplo

140.000 €

OBIETTIVI

La realizzazione dell'impianto di fitodepurazione risolve la problematica igienico-sanitaria dell'abitato di Pianbosco che attualmente costituisce un fattore di rischio per la contaminazione delle acque superficiali e sotterranee con particolare riferimento ai pozzi di approvvigionamento idropotabile presenti nell'area. La localizzazione e la tipologia d'impianto adottati sono anche un'importante occasione di riqualificazione ambientale dell'ambito d'intervento aventi come scopi principali: - creare un ambiente umido che incrementi e salvaguardi gli anfibi del Parco; - contenere la presenza e diffusione delle specie esotiche largamente diffuse nel territorio del Parco; - regimare il T.Fontanile per tutelare l'area dell'impianto.

AZIONI

Il progetto avrà una durata di 12 mesi. L'intervento si articola in una prima fase progettuale che prevede: progetto preliminare, definitivo (a cui segue la conferenza dei servizi per ottenere le autorizzazioni necessarie alla realizzazione degli interventi) ed esecutivo. Segue l'acquisizione di terreni. La fase realizzativa comprende: 1) Realizzazione dell'impianto di fitodepurazione delle acque reflue, con creazione di uno stagno di affinamento finale delle acque che costituisce un importante zona umida per il Parco; 2) Intervento di riqualificazione forestale mediante taglio, eradicazione delle esotiche e nuovo impianto con specie arboree e arbustive autoctone; 3) Intervento di sistemazione spondale del T.Fontanile mediante palificate in legname o con tronchi e ceppaie ancorate, e piantumazione spondale. Le fasi progettuale e realizzativa saranno coordinate dal Parco con l'ausilio degli organi tecnici del Comune di Venegono Inferiore.

RISULTATI

Risultati prioritari: - realizzare la depurazione degli scarichi domestici in un'area non collegabile ad un impianto di depurazione mediante l'utilizzo di un intervento innovativo di depurazione mediante ecosistema filtro; - evitare l'inquinamento puntiforme e diffuso del recettore idrico locale. Risultati integrati: - realizzazione di riqualificazione forestale e sistemazione idrogeologica; - creazione di una zona umida per la riproduzione degli anfibi in un settore del Parco carente di tali unità ambientali.

Valutazione complessiva del progetto

L'impianto di fitodepurazione è attualmente in funzione ed assolve all'abbattimento delle sostanze inquinanti immesse. Inoltre, in questi anni si è assistito ad una progressiva colonizzazione degli ambienti acquatici realizzati, sia da parte della vegetazione che della fauna acquatica locale. L'area umida realizzata ha contribuito ad un aumento della biodiversità del Parco Pineta. A titolo conoscitivo, nella parte Allegati, è stata inserita l'attività di monitoraggio svolta nel triennio 2010/2011/2012 in impianti di fitodepurazione e ambienti acquatici naturali del Parco.

Punti di forza:

- sostenibilità ambientale dell'intervento
- creazione di ecosistemi acquatici che oltre a depurare contribuiscono ad aumentare la biodiversità locale

90%

EFFICACIA degli interventi

Interventi di riqualificazione fluviale o lacustre/ripristino degli ambienti acquatici superficiali

Numero di sponde riqualificate/consolidate

2

Estensione totale delle sponde riqualificate/consolidate

128 m²

Depurazione delle acque

Numero di impianti di fitodepurazione realizzati

1

Estensione totale degli impianti di fitodepurazione realizzati

813 m²

Numero di abitanti equivalenti trattati

150

Numero di impianti di affinamento realizzati

1

Estensione totale degli impianti di affinamento realizzati

240 m²


ENTE CAPOFILA

Consorzio Parco Pineta di Appiano Gentile e Tradate

Via Manzoni, 11 - 22070 CASTELNUOVO BOZZENTE (CO) ITALIA

 <http://www.parcopineta.org/>


 info@parcopineta.org

 031988430

REFERENTE DI PROGETTO

Pinoli Guido

 info@parcopineta.org

 031988430

