



IL CONTRATTO DI FIUME DEL TORRENTE ORBA

16 aprile 2009

Dott.ssa Cristina Calvi



La storia di questo progetto...

ACCORDO DI PROGRAMMA

EX ART. 34 D. LGS. 267/2000 PER LA CREAZIONE DI UN'AREA DI COLLEGAMENTO ECOLOGICO - FUNZIONALE TRA I S.I.C. IT 1180001 CAPANNE DI MARCAROLO E IT 1180002 GARZAIA DEL TORRENTE ORBA LUNGO IL CORSO DEL TORRENTE ORBA E QUELLO DEL TORRENTE PIOTA, AI SENSI DEL D.P.R. 357/97



**SIGLATO IL
27 LUGLIO 2005**

...perché questo progetto?...



**ANNO
2005**

“ Realizzazione di un’area di collegamento ecologico-funzionale tra il Parco Capanne di Marcarolo e la Riserva Speciale del Torrente Orba “

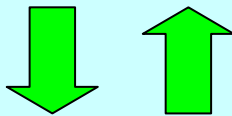
- Valorizzazione di un’ area del territorio provinciale caratterizzata dalla presenza di due siti di interesse comunitario;
- Mantenimento della biodiversità;
- Ripristino di un ambiente deframmentato e caratterizzato da continuità del paesaggio e dell’habitat;
- Mantenimento del patrimonio naturale;
- Equilibrio tra attività antropiche ed ambiente.



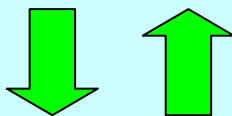
**ANNO
2007**

Riconoscimento del corridoio ecologico come CONTRATTO DI FIUME - gennaio 2007

REGIONE



PROVINCIA



COMUNI

I SOGGETTI CHE HANNO STIPULATO IL CONTRATTO:

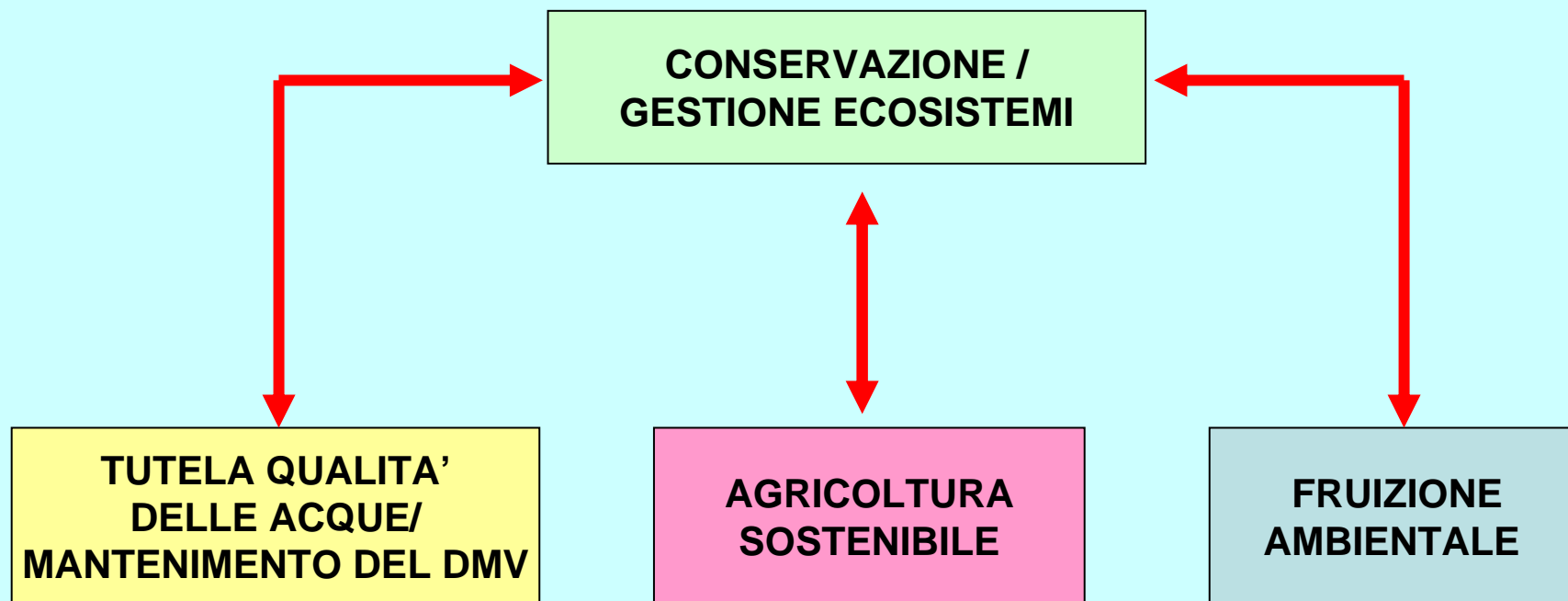
- **Provincia di Alessandria** – Assessorato Ambiente con compito di coordinamento tra le parti interessate
- **Parco Capanne di Marcarolo** – promotore del progetto e parte attiva nella gestione
- **Ente Parco del Po e dell'Orba** – promotore del progetto e parte attiva nella gestione
- **Comuni rivieraschi:** Casalcermeli, Predosa, Fresonara, Bosco Marengo, Silvano d'Orba, Basaluzzo, Belforte Monferrato, Bosio, Casaleggio Boiro, Castelletto d'Orba, Lerma, Mornese, Rocca Grimalda, Tagliolo Monferrato.
- **Comunità Montana Alta Val Lemme e Alto Ovadese.**

I SOGGETTI CHE COLLABORANO:

- **E.N.E.A.** quale supporto tecnico della Provincia di Alessandria;
- **Servizio Parchi della Provincia di Alessandria;**
- **Assessorato Agricoltura della Provincia di Alessandria;**
- **Autorità di bacino del Fiume Po;**
- **Consorzi irrigui** del Comune Bosco Marengo, Capriata d'Orba;
- Collaborazioni con **Università** quali la Facoltà di Matematica dell'Università di Genova e Facoltà di Scienze MFN dell'Università del Piemonte Orientale A. Avogadro;
- **Associazioni a carattere ambientale/turistico** che operano sul territorio a diversi livelli.



OBIETTIVI CONDIVISI





FONTI DELLE PROPOSTE DI AZIONE

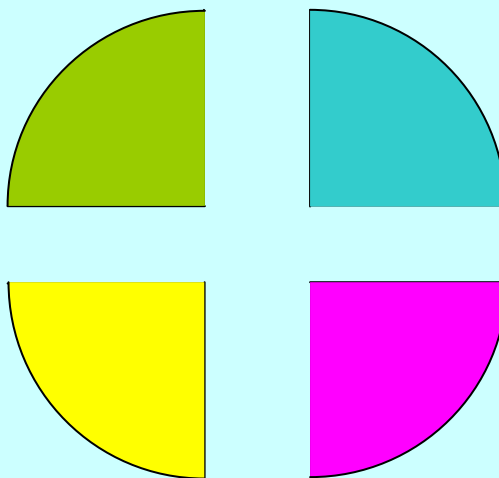
**Piani
vigenti/Normativa**

PTA;PTP

**Tavoli di
concertazione con i
soggetti portatori di
interesse**

**Questionario
conoscitivo**

**Best practice da
letteratura italiana ed
europea**





P
I
A
N
O

T
U
T
E
L
A

A
C
Q
U
E

Piani vigenti/Normativa

Applicazione del Deflusso Minimo Vitale a tutti i prelievi da corsi d'acqua

Revisione delle concessioni di derivazione d'acqua in base agli effettivi fabbisogni irrigui

Sistemi di monitoraggio mirati alla caratterizzazione dell'inquinamento da sorgenti puntuali

Gestione agricola orientata alla riduzione degli apporti prodotti di fitosanitari, fosforo e azoto

Realizzazione di corridoi ecologici funzionali di collegamento tra core areas

Realizzazione di stepping stones

R
E
T
E

N
A
T
U
R
A

2
0
0
0



IL CONTRATTO DI FIUME DEI TORRENTI ORBA E PIOTA Questionario per gli Enti/Associazioni

PRESENTAZIONE DELL'ENTE/ASSOCIAZIONE		
DENOMINAZIONE DELL'ISTITUZIONE (nome, indirizzo, recapiti: tel. e e-mail)		
UFFICIO COMPETENTE E REFERENTE (titolo, nome, cognome, recapiti)		
COMPETENZE SUL TERRITORIO		
QUALI SONO LE ATTIVITÀ DI TIPO AMBIENTALE (es. interventi di ripristino, studi, monitoraggi, iniziative culturali ed educative, ecc.) CHE LA SUA ISTITUZIONE STA SVOLGENDO SUL TERRITORIO?		
QUALE PESO HANNO LE TEMATICHE AMBIENTALI NELLE ATTIVITÀ DI SUA COMPETENZA?		
Nel breve termine	Elevato <input type="checkbox"/>	Basso <input type="checkbox"/>
Nel lungo termine	Elevato <input type="checkbox"/>	Basso <input type="checkbox"/>
QUALI SONO GLI OBIETTIVI CHE INTENDE RAGGIUNGERE?		
Nel breve termine:		
Nel lungo termine:		
QUALI SONO LE PRINCIPALI DIFFICOLTÀ INCONTRATE NEL PROMUOVERE AZIONI IN CAMPO AMBIENTALE E NELL'OTTENERE I RISULTATI DESIDERATI?		

Questionario conoscitivo

9 amministrazioni comunali

11 tra associazioni, scuole, università, enti parco

.....

DATI INCOMPLETI, IN
ATTESA DI RISPOSTA DA
ALTRI SOGGETTI
INTERESSATI AL
PROGETTO



Provincia di Alessandria



IL CONTRATTO DI FIUME DEI TORRENTI ORBA E PIOTA?

HA MAI SENTITO PARLARE DEL CONTRATTO DI FIUME DEI TORRENTI ORBA E PIOTA? SE SÌ, IN QUALE CONTESTO?

CHE DEFINIZIONE DAREBBE AL CONTRATTO DI FIUME?

SECONDO LEI QUALI SONO I VANTAGGI IMPORTANTI DI UN CONTRATTO DI FIUME (indicare con una valutazione dal meno importante 0 al più importante eventualmente altri)

biodiversità ___ spostamento delle popolazioni ___ prevenzione
fitodepurazione ___ produzione di habitat ___ fonti energetiche
turismo ___ paesaggio ___ qualità del territorio
altro (specificare)

QUALI SONO, SECONDO LEI, I PROBLEMI CHE IL TERRITORIO DEL TORRENTE ORBA E PIOTA SOSPESCE NELLA REALIZZAZIONE DI UN CONTRATTO DI FIUME?

QUALI BENEFICI PENSA POSSA APPORTARE LA REALIZZAZIONE DEL CONTRATTO DI FIUME NEL TERRITORIO IN CUI OPERA?

SE DOVESSE PROPORRE UN PROGETTO DI CONTRATTO DI FIUME NEL TERRITORIO IN CUI OPERA, CHE AMBITI/AZIONI INTERESSEREBBERO IL SUO ENTE/ASSOCIAZIONE?



QUALI SONO GLI ASPETTI PROBLEMATICI CHE SI POSSONO INDIVIDUARE NEL TERRITORIO SU CUI OPERA? (indicare con una valutazione dal meno importante 0 al più importante 10)

Nel breve periodo:

perdita di biodiversità ___ abbandono della campagna ___ monocoltura
inquinamento acque ___ erosioni ___ inquinamento atmosferico

Nel lungo periodo:

perdita di biodiversità ___ abbandono della campagna ___ monocoltura
inquinamento acque ___ erosioni ___ inquinamento atmosferico
altro (specificare)

ASSOCIARE SOLUZIONI E PROBLEMATICHE INDICATI (collegare un problema a una o più soluzioni)

Problema	Soluzione
Danni per erosioni	Realizzazione fasce biofiltro
Inquinamento delle acque	Adozione tecniche agronomiche
Abbandono della campagna	Realizzazione casse di espansione
Perdita di biodiversità	Rete tra i soggetti che operano
Monocoltura	Valorizzazione beni esistenti
	Escavazione in alveo
	Realizzazione nuove strutture

INTERESSE VERSO IL PROGETTO CONTRATTO DI FIUME

IL SUO ENTE/ASSOCIAZIONE SAREBBE DISPOSTA AD INVESTIRE TEMPI E RISORSE NEL PROGETTO "CONTRATTO DI FIUME DEI TORRENTI ORBA E PIOTA" PROVINCIA DI ALESSANDRIA? SÌ NO

GIUSTIFICHI LA RISPOSTA

CHE COSA SI ASPETTA DAL CONTRATTO DI FIUME DEL TORRENTE ORBA E PIOTA?

Questionario conoscitivo



CREDE DI POTER SEGNALARE INIZIATIVE/PROGETTI/IDEE CHE POTREBBERO RIENTRARE/FAVORIRE LA CREAZIONE DEL CONTRATTO DI FIUME DEL TORRENTE ORBA?

CHE COSA DESIDERA SUGGERIRE A CHI STA OPERANDO IN QUESTO PROGETTO?

È DISPOSTO A ESSERE COINVOLTO IN UNA "RETE" DI SOGGETTI CHE OPERANO SUL TERRITORIO PER ORGANIZZARE AL MEGLIO LE INIZIATIVE FUTURE? SÌ NO

CON QUALE IMPEGNO?

È INTERESSATO AD ESSERE COINVOLTO IN TAVOLI DI LAVORO PER INDIVIDUARE SINERGIE DI AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DEL CONTRATTO DI FIUME DEI TORRENTI ORBA E PIOTA? SÌ NO

ESPONGA DI SEGUITO EVENTUALI ALTRE OSSERVAZIONI

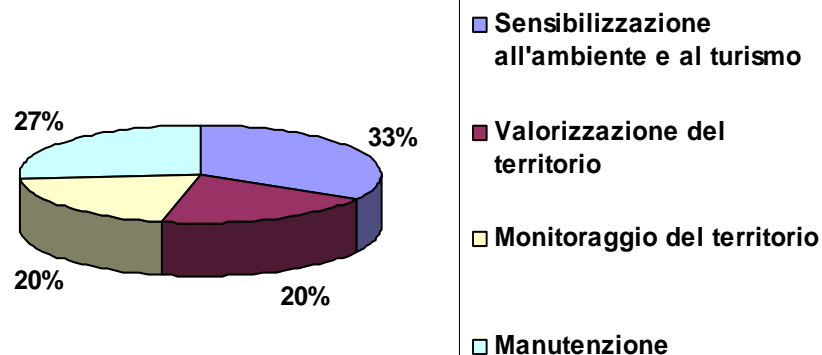
La ringraziamo per il tempo e l'attenzione che ha voluto dedicare alla compilazione di questo questionario.

ENTE PROMOTORE
 Provincia di Alessandria – Direzione Tutela e Valorizzazione Ambientale
 Via Galimberti, 2/A – 15100 Alessandria (AL)
 Tel. 0131/304595
www.provincia.alessandria.it

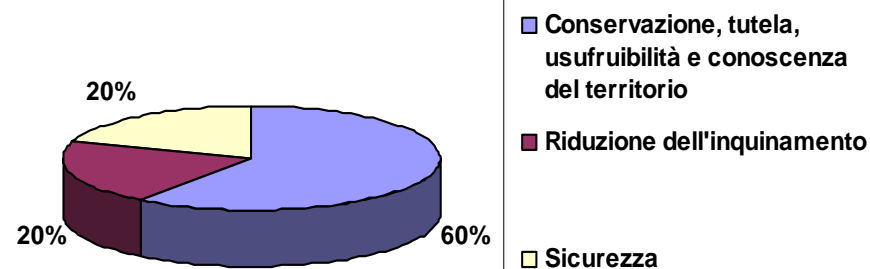


AMMINISTRAZIONI COMUNALI

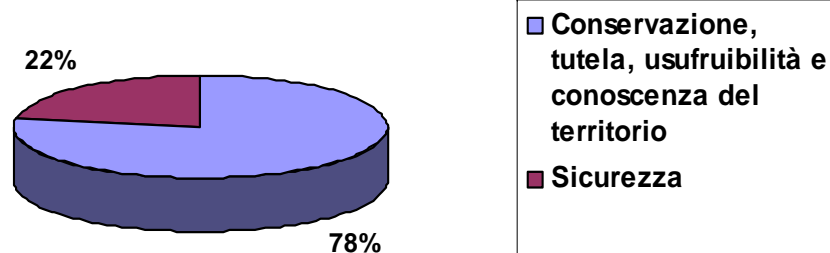
QUALI SONO LE ATTIVITÀ DI TIPO AMBIENTALE (es. interventi di ripristino, studi, monitoraggi, iniziative culturali ed educative, ecc.) CHE LA SUA ISTITUZIONE STA SVOLGENDO SUL TERRITORIO?



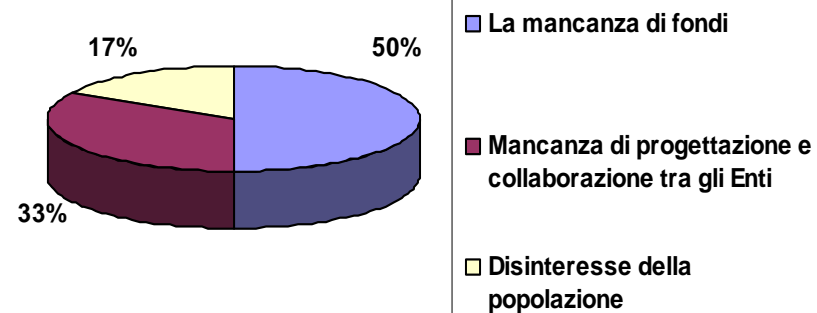
QUALI SONO GLI OBIETTIVI CHE INTENDE RAGGIUNGERE NEL BREVE TERMINE?



QUALI SONO GLI OBIETTIVI CHE INTENDE RAGGIUNGERE NEL LUNGO TERMINE?

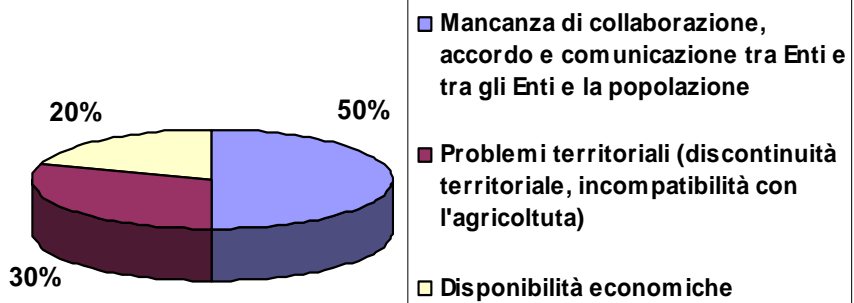


QUALI SONO LE PRINCIPALI DIFFICOLTÀ INCONTRATE NEL PROMUOVERE AZIONI IN CAMPO AMBIENTALE E NELL'OTTENERE I RISULTATI DESIDERATI?

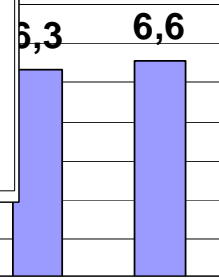




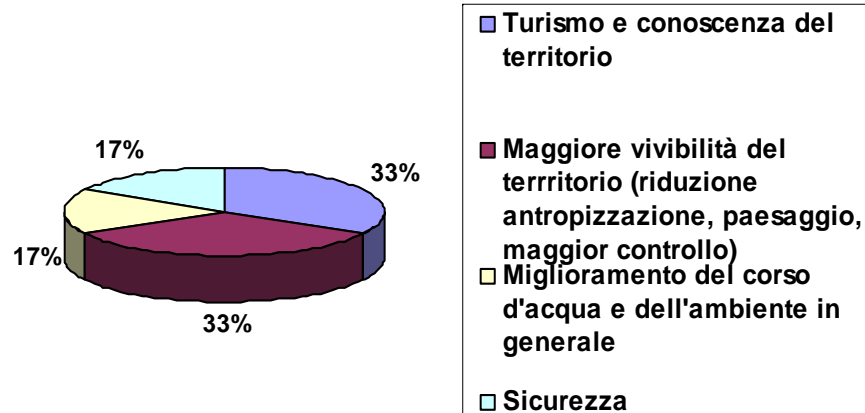
QUALI SONO, SECONDO LEI, I PROBLEMI CHE IL TERRITORIO PRESENTA PER LA REALIZZAZIONE DI UN CONTRATTO DI FIUME?



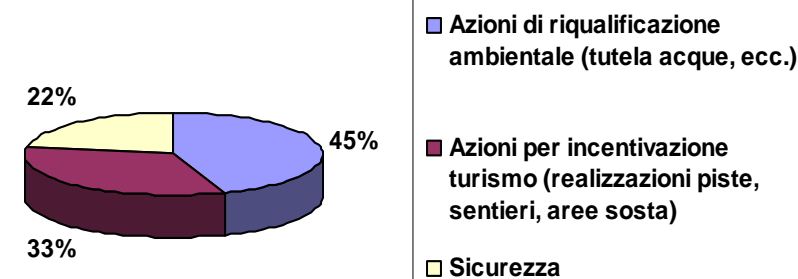
DI UN
ica dal



QUALI BENEFICI PENSA POSSA APPORTARE LA REALIZZAZIONE DI UN CONTRATTO DI FIUME NEL TERRITORIO IN CUI OPERA?

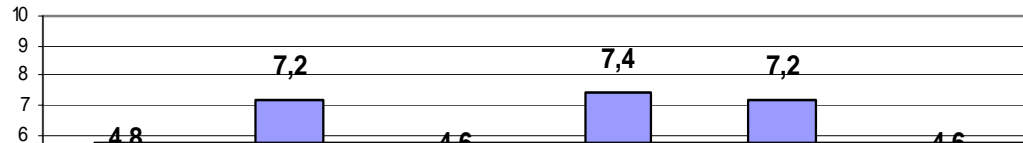


SE DOVESSE PROPORRE UN PROGETTO DI CONTRATTO DI FIUME NEL TERRITORIO DI SUA COMPETENZA CHE AMBITI/AZIONI INTERESSEREBBE?

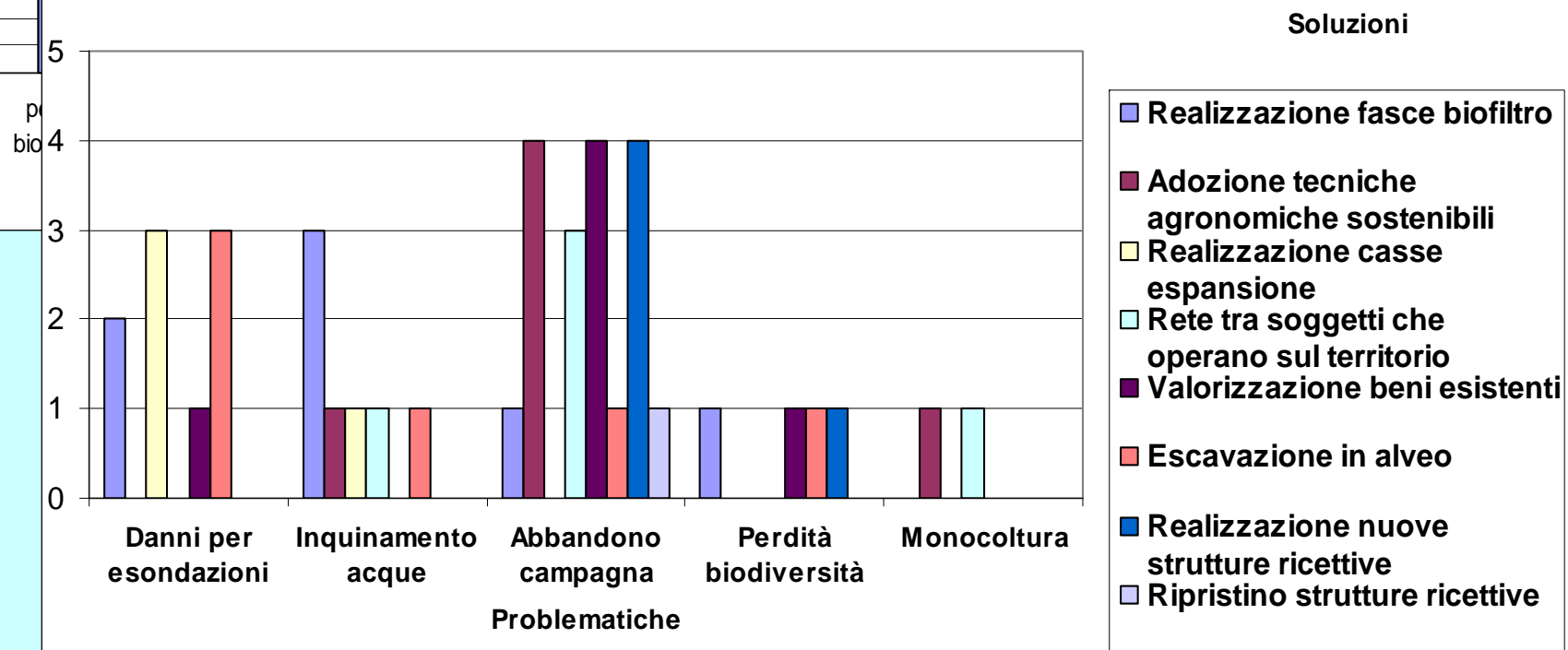




QUALI SONO GLI ASPETTI PROBLEMATICI NEL BREVE PERIODO CHE SI POSSONO INDIVIDUARE SUL TERRITORIO SU CUI OPERA? (indicare con una scala numerica dal meno importante 0 al più importante 10)



ASSOCIARE SOLUZIONI E PROBLEMATICHE INDICATI

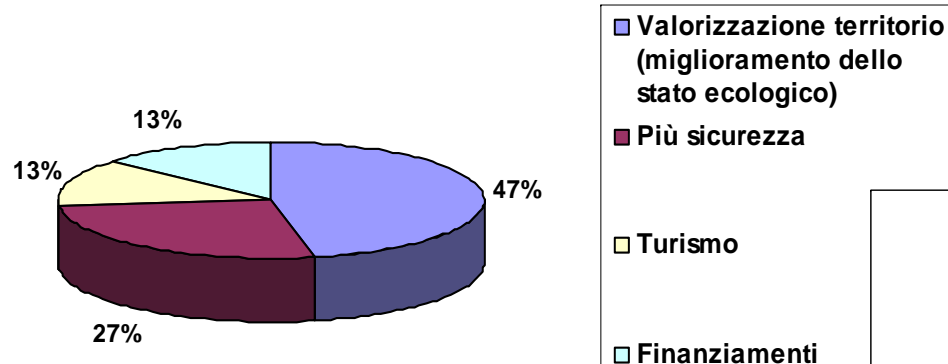


perdita di biodiversità abbandono della campagna monocoltura inquinamento acque esondazioni inquinamento atmosferico

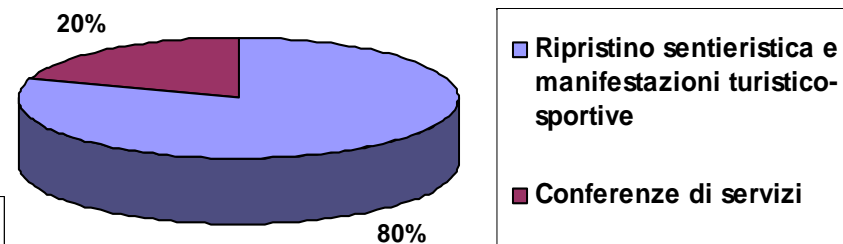


AMMINISTRAZIONI COMUNALI

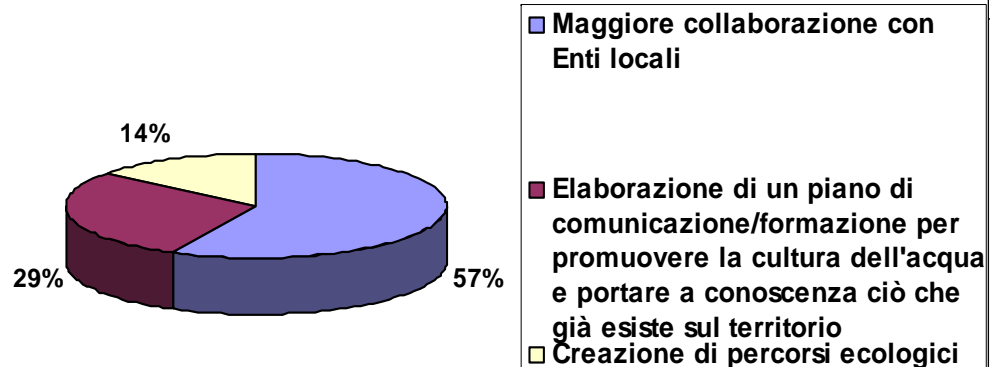
CHE COSA SI ASPETTA DAL CONTRATTO DI FIUME DEL TORRENTE ORBA?



CREDE DI POTER SEGNALARE INIZIATIVE/PROGETTI/IDEE CHE POTREBBERO RIENTRARE/FAVORIRE LA CREAZIONE DEL CONTRATTO DI FIUME DEL TORRENTE ORBA?



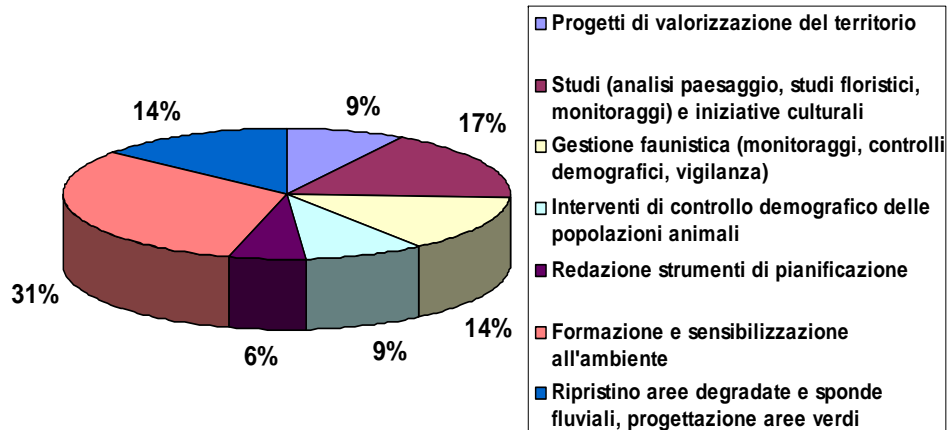
CHE COSA DESIDERA SUGGERIRE A CHI STA OPERANDO IN QUESTO PROGETTO?



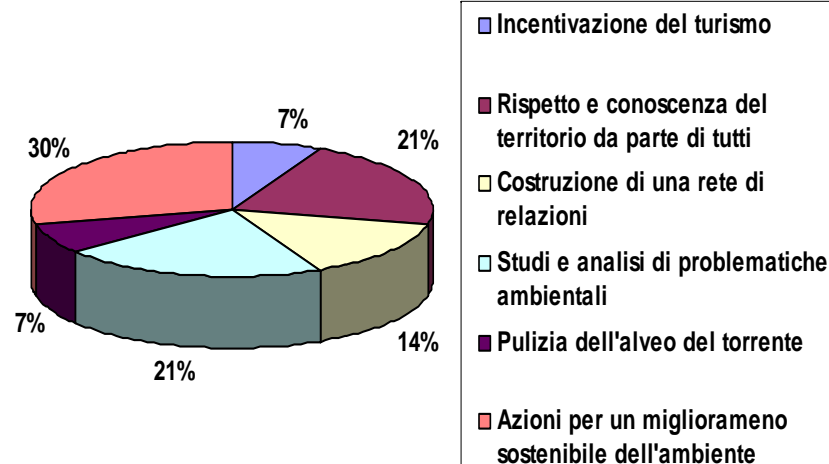


ENTI E ASSOCIAZIONI

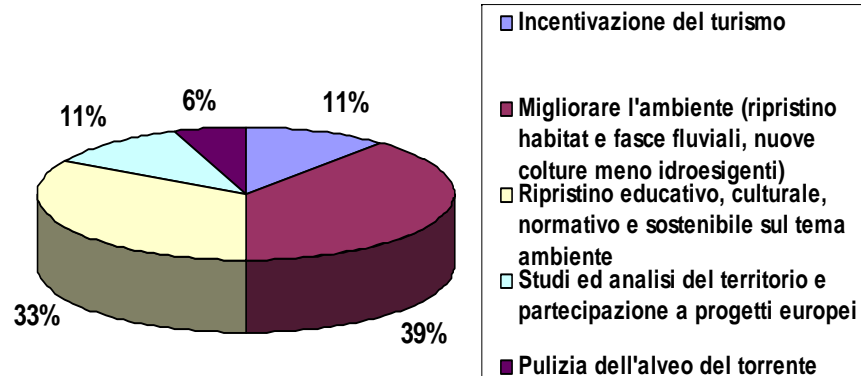
QUALI SONO LE ATTIVITÀ DI TIPO AMBIENTALE (es. interventi di ripristino, studi, monitoraggi, iniziative culturali ed educative, ecc.) CHE LA SUA ISTITUZIONE STA SVOLGENDO SUL TERRITORIO?



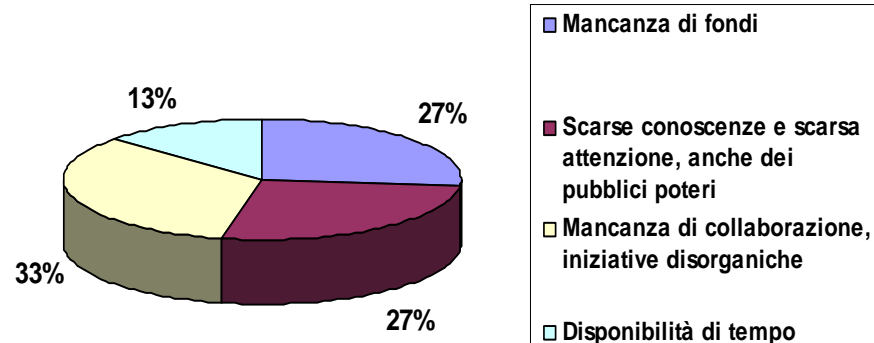
QUALI SONO GLI OBIETTIVI CHE INTENDE RAGGIUNGERE NEL BREVE TERMINE?



QUALI SONO GLI OBIETTIVI CHE INTENDE RAGGIUNGERE NEL LUNGO TERMINE?

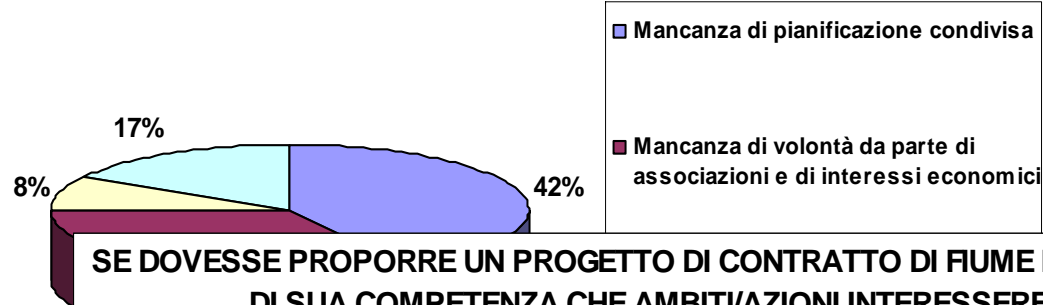


QUALI SONO LE PRINCIPALI DIFFICOLTÀ INCONTRATE NEL PROMUOVERE AZIONI IN CAMPO AMBIENTALE E NELL'OTTENERE I RISULTATI DESIDERATI?



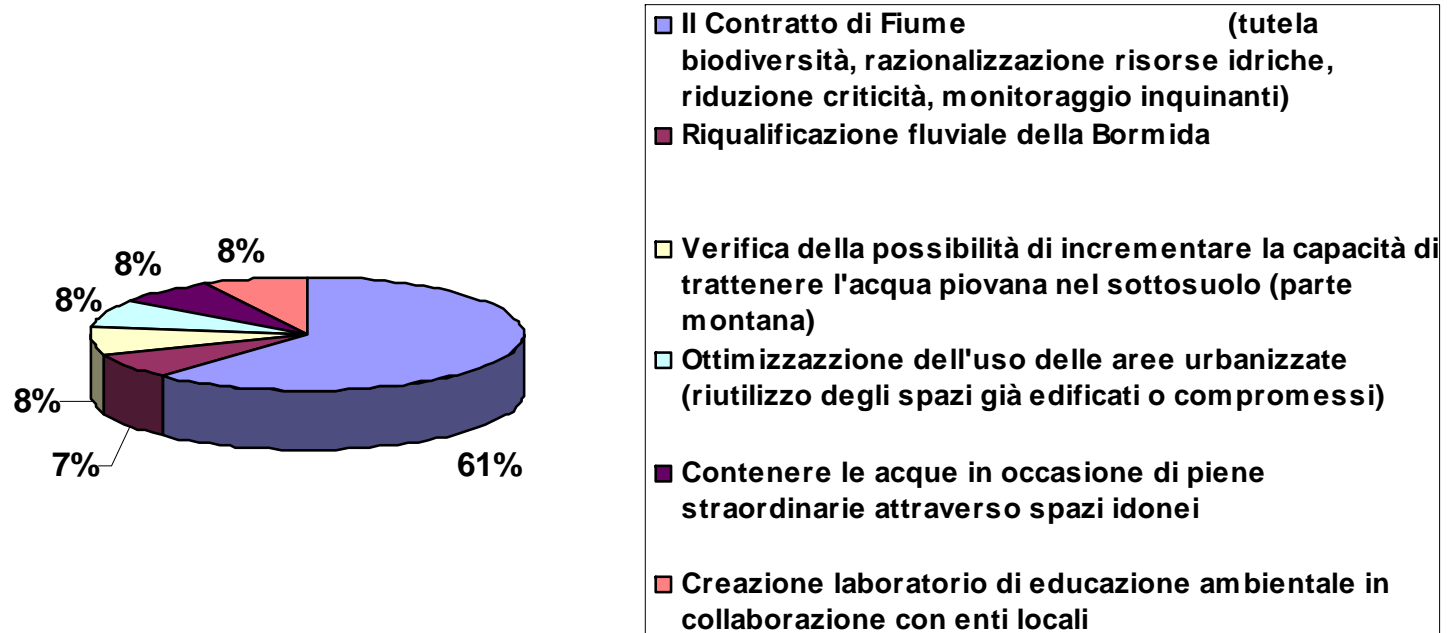


QUALI SONO, SECONDO LEI, I PROBLEMI CHE IL TERRITORIO PRESENTA PER LA REALIZZAZIONE DI UN CONTRATTO DI FIUME?



I DI UN CONTRATTO o importante 0 al più

SE DOVESSE PROPORRE UN PROGETTO DI CONTRATTO DI FIUME NEL TERRITORIO DI SUA COMPETENZA CHE AMBITI/AZIONI INTERESSEREBBE?



territorio

per il

nificatori

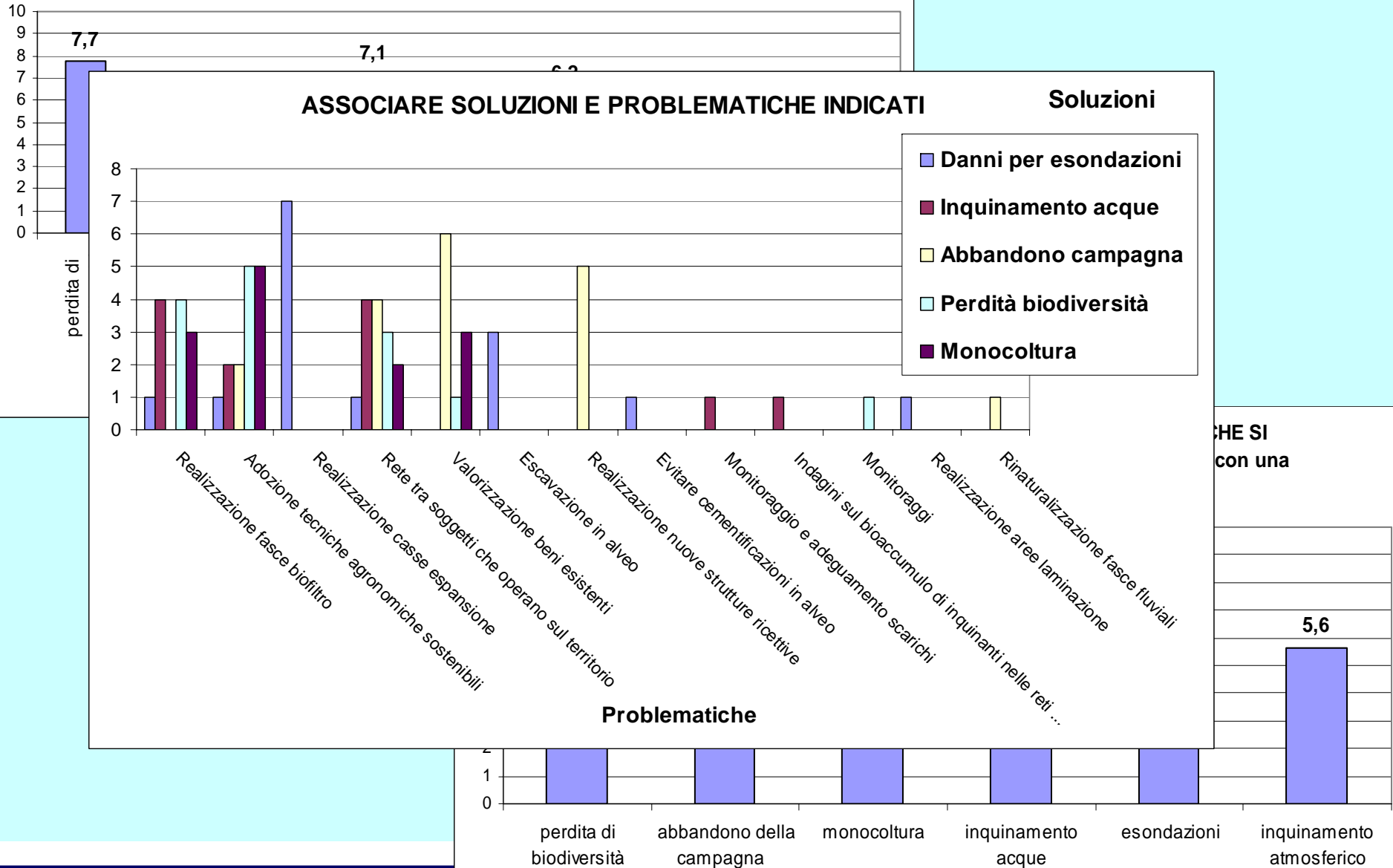
per la riqualificazione del corso d'acqua



Provincia di Alessandria

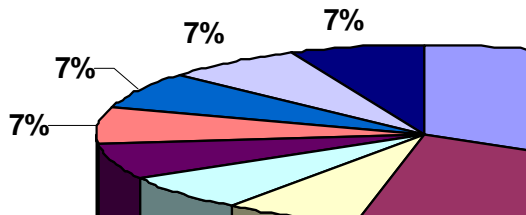
QUALI SONO GLI ASPETTI PROBLEMATICI NEL LUNGO PERIODO CHE SI POSSONO INDIVIDUARE SUL TERRITO? (indicare con una scala numerica dal meno importante 0 al più importante 10)

ENTI E ASSOCIAZIONI

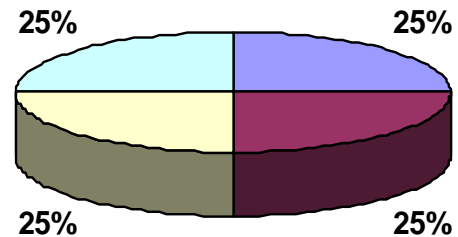




CHE COSA SI ASPETTA

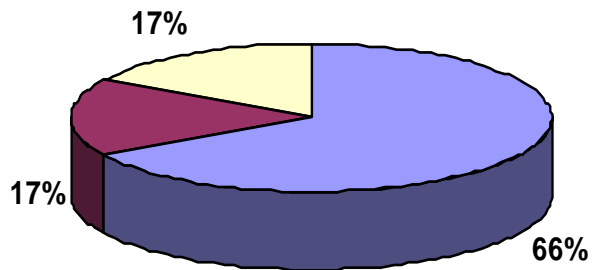


CREDE DI POTER SEGNALARE INIZITIVE/PROGETTI/IDEE CHE POTREBBERO RIENTRARE/FAVORIRE LA CREAZIONE DEL CONTRATTO DI FIUME DEL TORRENTE ORBA?



- Manifestazioni di tipo naturalistico-sportivo
- Interventi di pulizia dell'alveo
- Utilizzo più attento delle fasce fluviali
- Progetti di educazione ambientale

CHE COSA DESIDERA SUGGERIRE A CHI STA OPERANDO IN QUESTO PROGETTO?



- Fare intervenire tutti i soggetti interessati in modo attivo e propositivo
- Analisi preliminare dell'area in questione prima di qualsiasi intervento
- la salute dei corsi d'acqua prima di tutto

inazione di discariche abusive

no degli insetti



Provincia di Alessandria

**FABBISOGNO
CONOSCITIVO**

STUDIO ED INDAGINE
DI SOTTOBACINO
CONDOTTI DA

ENEA

ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E L'AMBIENTE

CHIMICO-FISICA

condizioni generali

inquinanti specifici

BIO-AMBIENTALE

macro invertebrati

fauna ittica

vegetazione acquatica/greto

vegetazione terrestre

IDRO - MORFOLOGICA

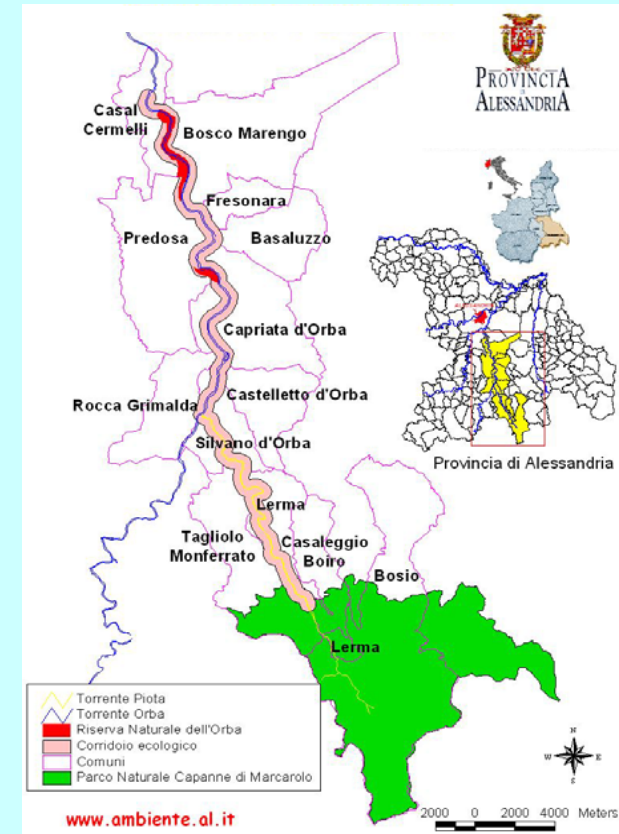
regime idrologico

continuità fluviale (long)

condizioni morfologiche

equilibrio geomorfologico

spazio di libertà



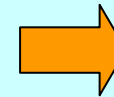


**TAVOLI DI CONCERTAZIONE CON I
SOGGETTI PORTATORI DI INTERESSE**

Linee di azione

monitoraggio delle sponde

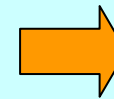
abbattimento di strutture idrauliche obsolete



Sicurezza
idraulica

monitoraggio delle derivazioni

garanzia di un regime idrologico naturaliforme (DMV
modulato)

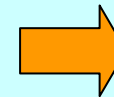


Regime
idrologico

rispetto delle fasce fluviali

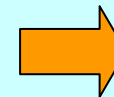
mantenimento dei boschi ripari

agricoltura alternativa



Pratiche agricole
ecocompatibili

ripristino della continuità ittica per metabolismo e
riproduzione



Ittiofauna



**TAVOLI DI CONCERTAZIONE CON I
SOGGETTI PORTATORI DI INTERESSE**

Linee di azione

miglioramento dell'assetto vegetazionale del corridoio
fluviale

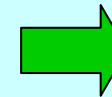
istituzione di una fascia di rispetto fluviale nelle
pratiche agricole

valorizzazione del ruolo dell'imprenditore agricolo
come tutore del territorio

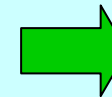
realizzazione/ripristino della sentieristica

valorizzazione beni esistenti

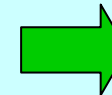
realizzazione/ripristino strutture ricettive



Assetto
vegetazionale



Valorizzazione
comunità locali



Fruizione del
territorio



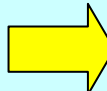
**TAVOLI DI CONCERTAZIONE CON I
SOGGETTI PORTATORI DI INTERESSE**

Azioni

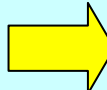
Revisione delle concessioni in atto o scadute
Modellizzazione del DMV

 Regime
idrologico

Ripristino fasce tampone attraverso colture
agricole alternative secondo alcune misure del
P.S.R.

 Assetto
vegetazionale

Divieto di scavo in terreni prossimi al corso
d'acqua

 Assetto
geomorfologico



IL CONTRATTO DI FIUME DELL'ORBA

Comunità Montana ALTA VAL
LEMME E ALTO OVADESE

Comune di BOSIO

Comune di MORNESE

Comune di CASALEGGIO SOIRO

Comune di BELFORTE MONFERRATO

Comune di TAGLIOLO MONFERRATO

Comune di LERMA

Comune di SILVANO D'ORBA

Comune di CASTELLETTO D'ORBA

Comune di ROCCA GRIMALDA

Comune di BASALUZZO

Comune di PREDOSA

Comune di FRESONARA

Comune di BOSCO MARENCO

Comune di CASALCERMELLI

WORKSHOP

20 Marzo 2009 ore 9

c/o Comune di Tagliolo

Via Roma 2

Tagliolo Monferrato

www.ambiente.al.it



WORKSHOP

TAVOLI DI LAVORO:

- ✓ gestione del territorio
- ✓ gestione delle acque