

PTI

Programma Territoriale Integrato



**Distretto
delle Valli Olimpiche
del Pinerolese e della Val Sangone**

giugno 2008



Scheda intervento

[A4.2.3]

[Valorizzazione turistica dell'ex parcheggio Olimpico di Fraise/Pourrieres]

PTI

Programma Territoriale Integrato



**Distretto
delle Valli Olimpiche
del Pinerolese e della Val Sangone**

giugno 2008

INDICE ELABORATI

- scheda di intervento
- elaborati grafici:
tav. n 1



Scheda intervento

[A4.2.3]

REGIONE PIEMONTE
BANDO REGIONALE "PROGRAMMI TERRITORIALI INTEGRATI"
DGR 11/12/06 n. 55-4877

P.T.I.
DISTRETTO DELLE VALLI OLIMPICHE, DEL PINEROLESE E DELLA VAL SANGONE

TITOLO INTERVENTO:

Valorizzazione turistica dell'ex parcheggio Olimpico di Fraise/Pourrieres

Codice progetto: A4.2.3

SCHEDA DI INTERVENTO

PTI Distretto delle Valli Olimpiche, del Pinerolese e della Val Sangone

REALIZZAZIONE STUDI DI FATTIBILITÀ TURISMO

COMMITTENTE:

Comune di Pinerolo (Capofila PTI)

REALIZZAZIONE:

Selene Consulting srl (Capofila ATI)

OASIS s.a.s. di Alberto Ballarini & C

"Studio Tecnico Associato Arch. F. Bianchi e Arch. C. Malacrino"

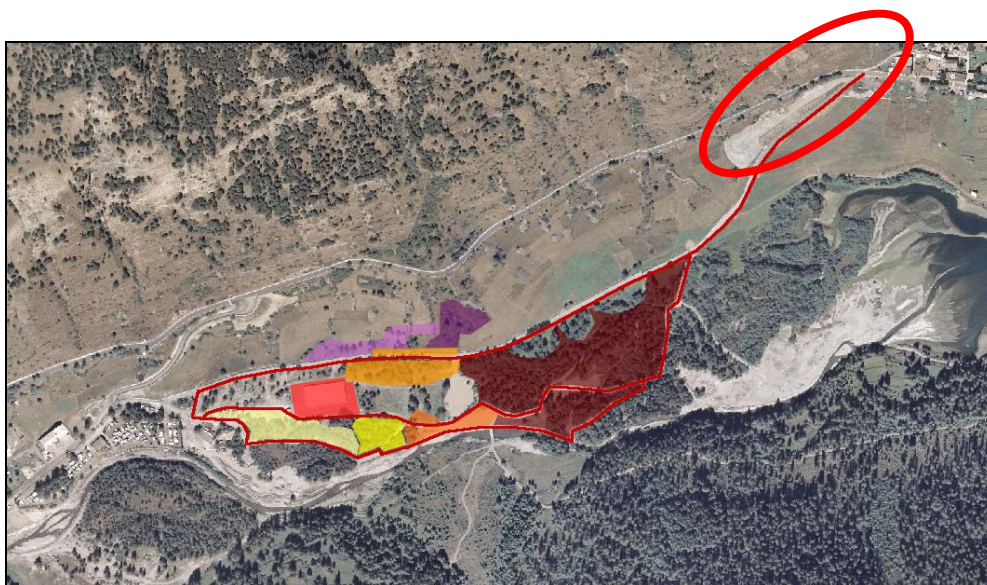
1. QUADRO CONOSCITIVO

1.1 Breve descrizione dell'intervento

L'intervento proposto riguarda la **riqualificazione di un tratto della sponda sinistra del torrente Chisone** in territorio del Comune di Usseaux.

Il recupero ambientale della sponda sinistra Chisone prevede la realizzazione di percorsi, aree picnic, impianti sportivi all'aperto fruibili nei diversi periodi dell'anno con la presenza di attrezzature per l'esposizione e vendita dei prodotti locali

L'intervento, oltre che nella presente Relazione, è individuato e ulteriormente descritto nella **Tavola n. 1** allegata. Si riporta un'immagine satellitare dell'ambito di intervento (le parti in colore individuano le zone di intervento) tratta dalla Tavola n. 1.



Ortofoto digitale Provincia di Torino (base originale in scala 1:5000)

1.2 Rapporti instaurati sul territorio con altri soggetti pubblici o privati (sinergie)

I soggetti pubblici coinvolti, oltre al Comune di Usseaux ed alla Comunità Montana Val Chisone e Germanasca, è l'Autorità idraulica competente in materia di autorizzazione degli interventi ed il demanio quale eventuale proprietario di aree su cui insistono gli interventi.

Il progetto intende realizzare, attraverso una gestione da affidare a privati, uno sviluppo di presenza turistica nell'area dell'ex parcheggio olimpico, presenza essenzialmente indirizzata ad una fruizione ludico/ambientale ed uno sviluppo turistico/commerciale nell'area ex deposito Gorge.

Un altro soggetto privato di cui si potrebbe prevedere il coinvolgimento è la **Società Energie SpA** promotore dell'intervento di sistemazione dell'area di incile¹ del bacino idrico a valle dell'intervento ed ad esso limitrofo.

¹ **Incile** è il termine con cui si definisce l'imbocco di un canale di irrigazione o di bonifica. Costituisce la prima sezione di un corso d'acqua che si origina da un altro corso d'acqua o da un bacino idrico (per esempio un lago). L'incile di un canale che si origina da un fiume o un torrente è spesso realizzato con una traversa idraulica e una o più paratoie necessarie per regolare la portata prelevata dal corso d'acqua principale.

1.3 Risultati ed effetti attesi

Il progetto prevede sostanziali ricadute positive sia in termini di mantenimento e miglioramento degli aspetti paesaggistico-ambientali dell'area che in generale su un aumento sostanziale di presenze turistiche per tutto il bacino dell'Alta Val Chisone con conseguenti benefici economici per gli operatori turistici e per i produttori/venditori dei prodotti tipici locali.

Obiettivi essenziali del progetto sono il mantenimento/miglioramento degli aspetti ambientali dell'area e nel contempo le possibilità economiche di occupazione locale che possono derivare da questa realizzazione.

Un secondo obiettivo che si intende realizzare è quello di collegare i percorsi/fruizioni turistici di quest'area con quelli del vicino Bacino di Pourrières oggetto di specifica scheda PTI.

Un ulteriore beneficio sarà l'apporto alle casse comunali di risorse economiche derivanti dai contratti di concessione.

Gli effetti attesi sono i seguenti:

- accrescere la fruizione turistica di un contesto a valenza ambientale e paesaggistica;
- recuperare alcuni tratti di sponda fluviale
- valorizzare il patrimonio ambientale esistente;
- potenziare lo sviluppo turistico legato alla natura e allo sport;
- integrare l'intervento con gli investimenti privati nel bacino artificiale di Pourrières
- sviluppo della presenza turistica nella valle mediante la creazione di strutture sportive e ricreative all'aperto, lungo il Chisone (nelle aree dell'ex parcheggio olimpico e dell'ex deposito Gorge, aree tra loro adiacenti), attrezzate con strutture "leggere" per l'esposizione e la vendita di prodotti locali
- aumento dell'occupazione locale e collegamento dei percorsi turistici con quelli limitrofi.

1.4 Soggetto attuatore dell'intervento/erogatore del servizio

Il soggetto attuatore dell'intervento si prevede che sia il Comune di Usseaux .

L'erogatore del servizio, cioè il gestore degli impianti realizzati, secondo la volontà espressa dall'Amministrazione comunale, potrebbe essere un gestore privato da individuare con procedure di evidenza pubblica cui affidare la realizzazione degli interventi e la gestione delle strutture.

In sede di Dossier di candidatura il Comune di Usseaux aveva ipotizzato che: *"Il bando di affidamento e gestione attraverso un **project financing** prevedrà il finanziamento privato di almeno il 50% dei costi da sostenere"*.

Un'altra ipotesi che il Comune sta promuovendo è quella di acquisire un contributo privato nell'ambito delle opere che dovranno essere realizzate nel contiguo bacino di Pourrières, realizzare gli interventi e, quindi, individuare un soggetto gestore con procedure di evidenza pubblica.

1.5 Modalità di gestione

In relazione alla caratteristica delle opere previste, la manutenzione resterà in capo al Comune di Usseaux in base ai programmi di manutenzione comunali a carico del proprio bilancio, mentre la gestione delle stesse sarà affidata ad un soggetto gestore privato con procedure di evidenza pubblica.

2. FATTIBILITÀ TECNICA

2.1 Scelte tecniche "di base"

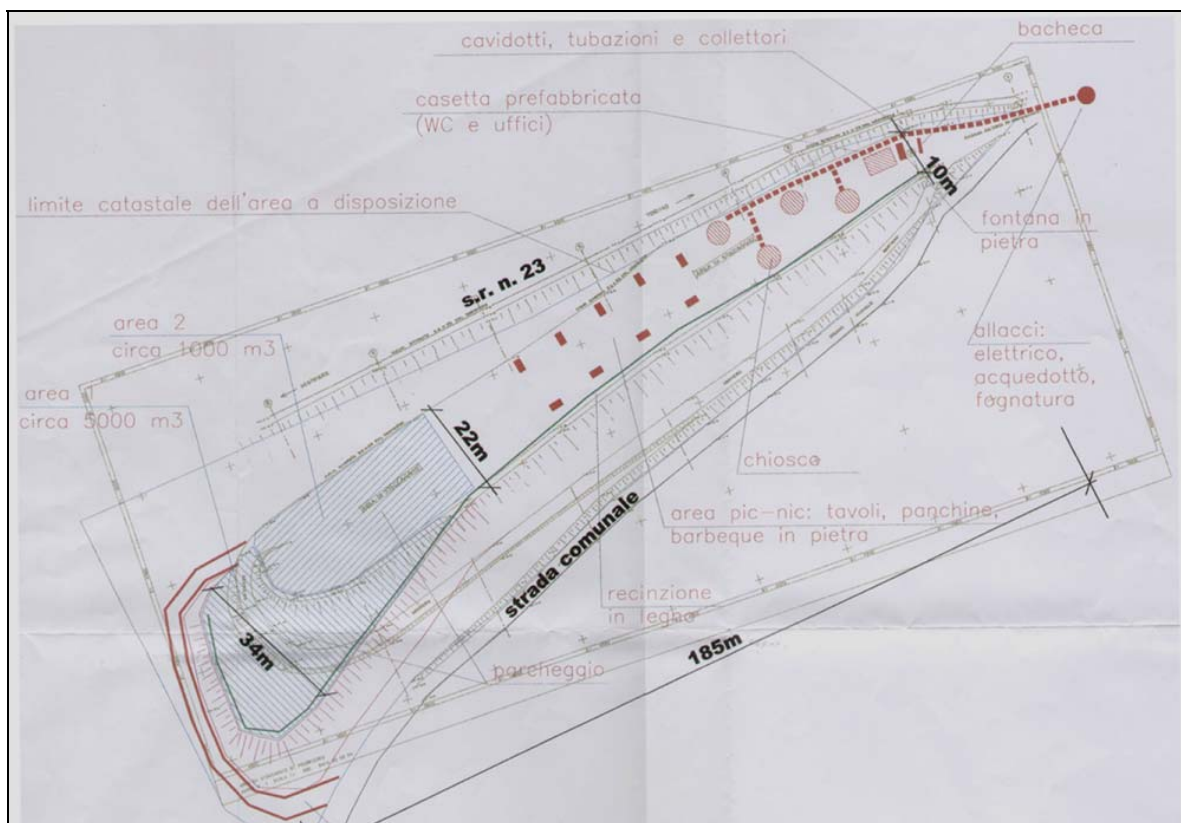
Le esplorazioni preprogettuali che illustrano le scelte tecniche adottate, sono illustrate e contenute anche nella **Tavola 1 allegata alla presente scheda**.

Gli interventi dovranno essere tali da interferire il meno possibile con l'habitat fluviale; i materiali utilizzati dovranno essere tali da ben integrarsi con l'ambito del Chisone.

Gli interventi ricadono sulle aree interessate, durante le Olimpiadi invernali del 2006, dal parcheggio olimpico.

L'intervento prevede:

- 1) **la sistemazione dell'area di stoccaggio di Pourrières** (esiste già una proposta progettuale a livello di progetto preliminare redatta da A.I. Studio Ing. Piercarlo Montaldo; si riporta uno stralcio)



Si tratta di un'area di circa mq 8.000, gli interventi previsti dal progetto del Comune sono:

- sistemazione dell'area
- opere a verde
- allacciamenti elettrici, telefonici, all'acquedotto, fognari
- fornitura e posa di fontane, barbecue, tavoli e panche, bacheche
- fornitura e posa di 4 chioschi in legno per esposizione e vendita prodotti (formaggi, miele, marmellate, ecc.)
- fornitura e posa di 1 casetta prefabbricata per ufficio turistico e servizi igienici
- recinzioni in legno.

2) **La sistemazione dell'area turistico-ambientale di Fraise/Pourrières** (esiste già uno studio per il suo utilizzo a fini turistici proposto al Comune da parte della società " *Natura e Avventura Team s.r.l.* " di Riva di Bra).

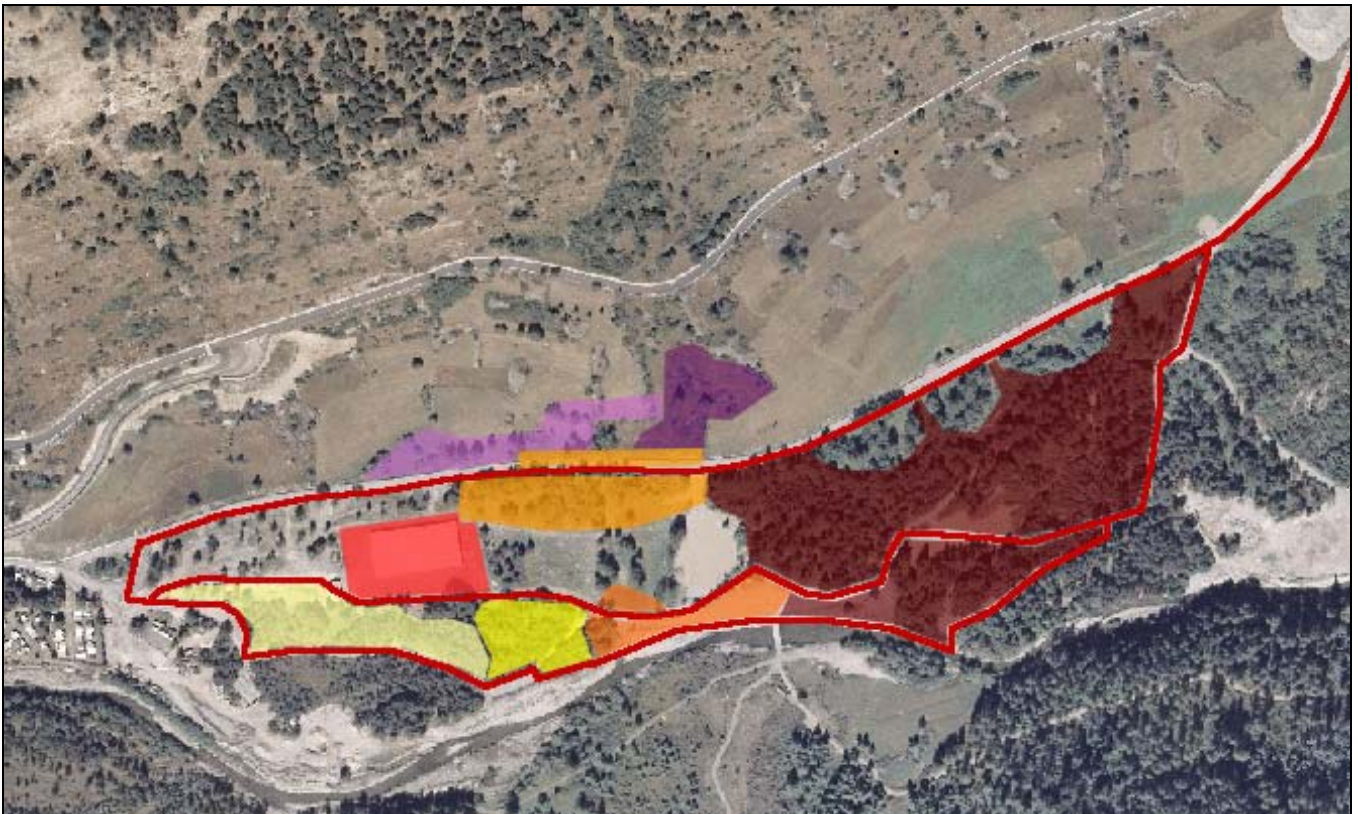
Si tratta di un'area stimata dal Comune di Usseaux in circa 200.000 mq (150.000 in proprietà pubblica e 50.000 circa di proprietà privata).

Gli interventi previsti riguardano per consentire l'avvio dell'area:

- realizzazione di un'area sosta camper
- realizzazione di un'area picnic
- attrezzatura per impianti per fiera nel campo sportivo
- sistemazione area tiro con l'arco
- area per bob e kart (a pedali) sull'erba
- percorso per mountain bike e sci da fondo

oltre ad altri interventi che possono essere eseguiti successivamente:

- realizzazione di un'area con reception, bar/ristorante, servizi spogliatoi
- area ludica (golf, percorsi ginnici attrezzati, minigolf, pallavolo, basket, calcetto, tennis, scacchi a grandezza naturale)
- area parco avventura (orienteeing, arrampicata, ponte tibetano, ecc)
- area acqua (canoa, pesca sportiva, spiaggia attrezzata, percorsi naturalistici acquatici).

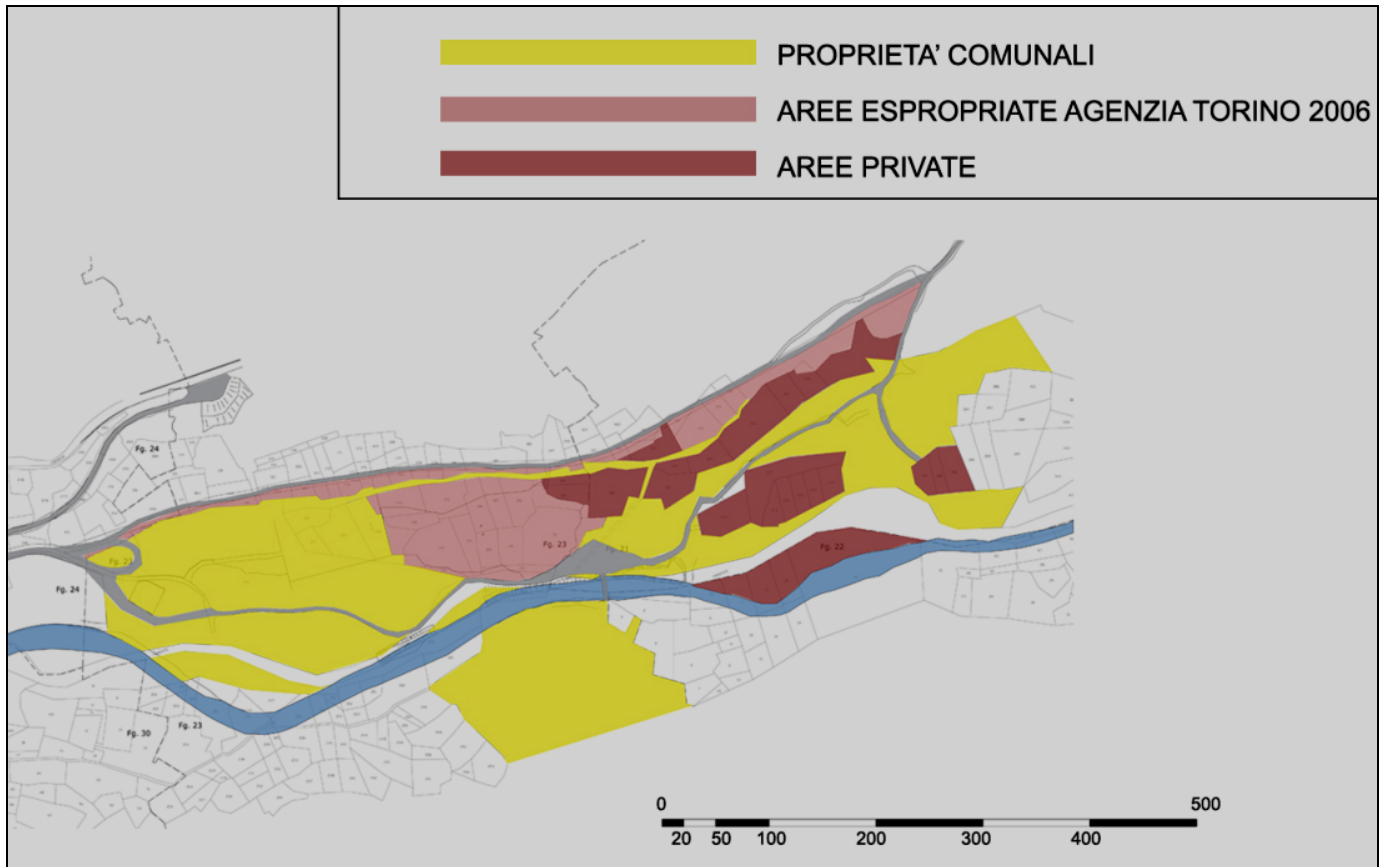


2.2 Planimetria e cartografia dell'area interessata

Le planimetrie e la cartografia inerenti l'intervento sono contenute nella **Tavola 1 a cui si rinvia e nel precedente paragrafo 2.1..**

2.3 Elenchi catastali delle aree e degli immobili oggetto del programma

Gli interventi riguardano aree già in gran parte di proprietà pubblica; nella **Tavola n. 1** è stato sintetizzato lo stato della proprietà che il Comune di Usseaux ha puntualmente rilevato su apposita base catastale.



2.4 Stima parametrica del costo di costruzione e di realizzazione

Al fine di valutare i costi di intervento, **si sono assunte le stime formulate dal Comune** sulla base degli studi citati al paragrafo 2.1.

Gli interventi che vengono previsti in questa ipotesi riguardano:

A) sistemazione dell'area di stoccaggio di Pourrières (progetto A.I. Studio Ing. P. Montaldo)

- sistemazione dell'area
- opere a verde
- allacciamenti elettrici, telefonici, all'acquedotto, fognari
- fornitura e posa di fontane, barbecue, tavoli e panche, bacheche
- fornitura e posa di chioschi in legno per esposizione e vendita prodotti (formaggi, miele, marmellate, ecc.)
- fornitura e posa di casetta prefabbricata per ufficio turistico e servizi igienici
- recinzioni in legno

TOTALE stimato € 56.154,00

B) sistemazione dell'area turistico-ambientale di Fraisse/Pourrières

(studio "Natura e Avventura Team s.r.l." di Riva di Bra):

Gli interventi previsti riguardano per consentire l'avvio dell'area:

- realizzazione di un'area sosta camper € 35.000,00
- realizzazione di un'area picnic € 70.000,00
- attrezzatura per impianti per fiera nel campo sportivo € 30.000,00
- sistemazione area tiro con l'arco € 30.000,00
- area per bob e kart (a pedali) sull'erba € 30.000,00
- percorso per mountain bike e sci da fondo € 20.000,00

parte degli altri interventi che possono essere eseguiti successivamente:

- realizzazione di un'area con reception, bar/ristorante, servizi spogliatoi € 140.000,00
- area acqua (canoa, pesca sportiva, spiaggia attrezzata, percorsi naturalistici acquatici) € 50.000,00.

TOTALE stimato € 390.000,00

In considerazione della tipologia di intervento suddescritta, **il costo totale delle opere è stato, dunque, stimato** in € 446.154,00 **arrotondato ad € 450.000,00** con riferimento ad una superficie di circa 200.000 mq totali.

Si riporta il relativo quadro economico con l'ipotesi di costi per acquisizioni di terreni privati necessari a dare continuità eventuale al progetto di sistemazione.

SCHEMA A
INTERVENTO

QUADRO ECONOMICO (art. 17, DPR n° 554 del 21/12/1999)						
a)	Lavori a base d'asta					
a1)	lavori ed opere					450.000,00
a2)	oneri per la sicurezza compresi nei prezzi e non soggetti a ribasso					10.000,00
a3)	oneri per la sicurezza aggiuntivi non soggetti a ribasso					20.000,00
a4)	totale lavori a base d'asta					440.000,00
a5)	totale importo appalto					470.000,00
b)	Somme a disposizione della stazione appaltante					
b1)	lavori in economia					0,00
b1bis)	arredi					0,00
b2)	rilievi, accertamenti e indagini					0,00
b3)	allacciamenti ai pubblici servizi e opere di urbanizzazione					10.000,00
b4)	imprevisti					10.000,00
b5)	acquisizione aree o immobili					59.600,00
b6)	accantonamento di cui all'art. 133 D. Lgs. 163/06					15.000,00
b7)	spese tecniche per progettazione e D.LL.					45.000,00
b8)	spese per attività di consulenza, ecc					0,00
b9-10)	spese per pubblicità, gare, commissioni, ecc.					2.000,00
b11)	collaudo					5.000,00
b12)	IVA su a5				10,0%	47.000,00
	IVA su b4				10,0%	1.000,00
	IVA su b1bis				20,0%	0,00
	IVA su b2				20,0%	0,00
	IVA su b7				20,0%	9.000,00
	IVA su b8				20,0%	0,00
	IVA su b9-10				20,0%	400,00
	IVA su b11				20,0%	1.000,00
					<i>parziale</i>	<i>205.000,00</i>
	Totale costo realizzazione					675.000,00

DATI SINTETICI DELL'INTERVENTO

parametro tecnico = mq quantità = 200.000

COSTI PARAMETRICI

costo di costruzione = 2,35 euro/mq costo di realizzazione = 3,37 euro/km

SCHEMA B1
INTERVENTO

QUADRO ECONOMICO SINTETICO

a) Totale importo appalto	€ 470.000,00
b) Somme a disposizione della stazione appaltante	
b1) arredi, indagini, allacciamenti, imprevisti, lavori in economia	€ 37.000,00
b2) acquisizione aree o immobili	€ 59.600,00
b3) spese tecniche, collaudo, ecc.	€ 50.000,00
b4) IVA totale	€ 58.400,00
	<i>parziale</i> € 205.000,00
Totale costo realizzazione	€ 675.000,00

2.5 Eventuali costi di acquisizione delle aree e/o degli immobili con assenso dei proprietari

Le aree sono già di proprietà pubblica per oltre i tre quarti della superficie complessiva; il progetto può essere realizzato già sulle quelle pubbliche; nell'eventualità che occorra dare continuità a parti di aree da studiare con attenzione nelle fasi di progettazioni specifiche, si è comunque prevista una quota per acquisizione aree pari ad € 59.600,00 .

2.6 Eventuali oneri aggiuntivi a carico del comune (opere di urbanizzazione, adeguamento infrastrutture, trasferimenti occupanti e attività, ecc.)

Non vi sono particolari oneri aggiuntivi a carico dell'Ente comunale, rispetto a quelli stimati nel QTE.

Viceversa, l'intervento non interferisce né con altre attività esistenti né comporta lo spostamento di abitanti né veri e propri interventi di adeguamento consistente di infrastrutture.

2.7 Eventuali problemi su cui porre l'attenzione in fase progettuale

Particolare attenzione, come già sottolineato nei precedenti paragrafi, nelle successive fasi di progettazione, andrà posta in ordine, prioritariamente a dare continuità alle aree già in proprietà pubblica; inoltre occorre prestare particolare attenzione anche ai seguenti fattori:

- utilizzo di materiali e tecniche il più possibili coerenti con il contesto ambientale in cui si opererà
- nelle varie fasi di progettazione (preliminare, definitivo, esecutivo) occorrerà privilegiare soluzioni che limitino al minimo le opere di trasformazione del suolo e le interferenze con i rii
- occorrerà privilegiare tutti i percorsi già esistenti senza creare nuovi sedimi.

3. COMPATIBILITÀ URBANISTICA, AMBIENTALE E PAESAGGISTICA

3.1 Compatibilità urbanistica

L'intervento dovrà essere effettuato secondo quanto previsto dalle norme dei PRG vigenti.

INTERVENTO:

A4.2.3 Valorizzazione turistica dell'ex parcheggio olimpico di Fraisses/Pourrières

COMPATIBILITÀ URBANISTICA

L'intervento è assoggettato alle seguenti disposizioni generali, urbanistiche ed edilizie, vigenti od operanti in salvaguardia:

Piano Regolatore Generale o Variante : PRG di Usseaux

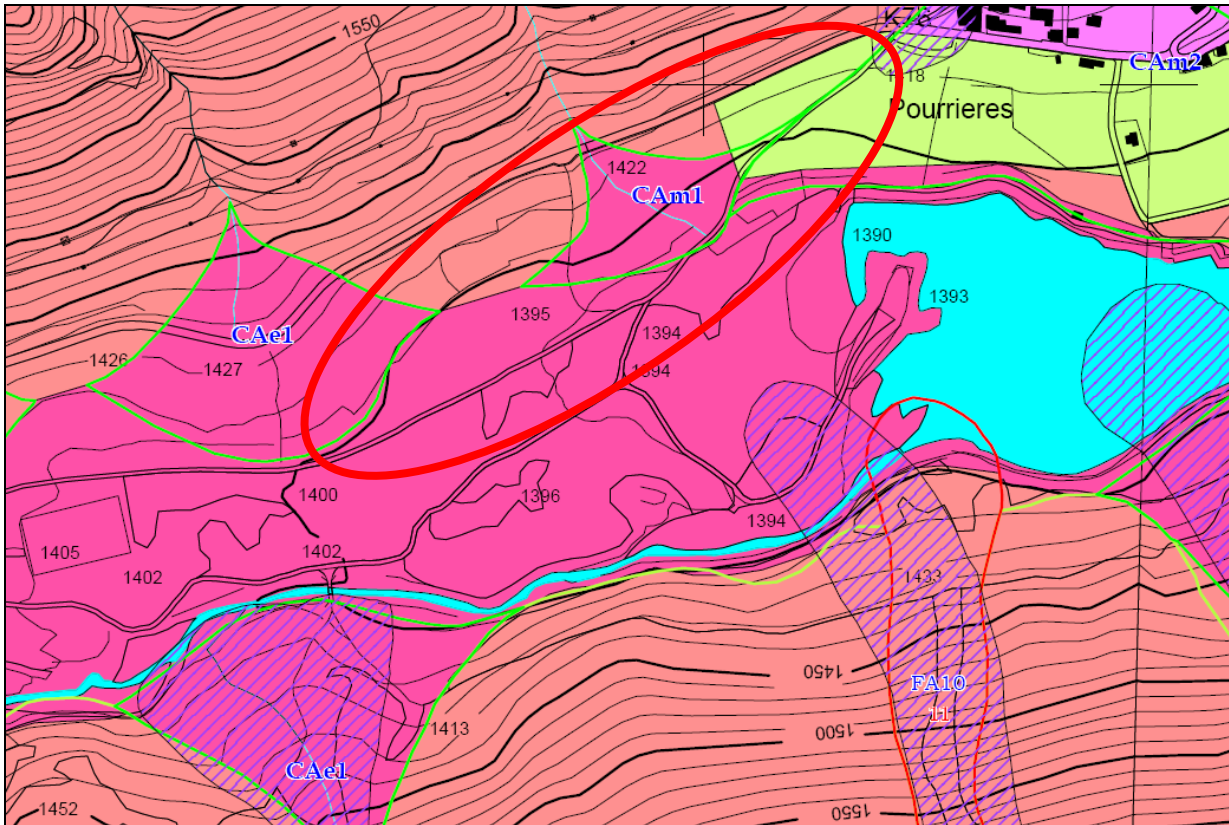
Area urbanistica in cui è compreso l'intervento:
Ais e parte in fascia di rispetto SR 23

Allegati:

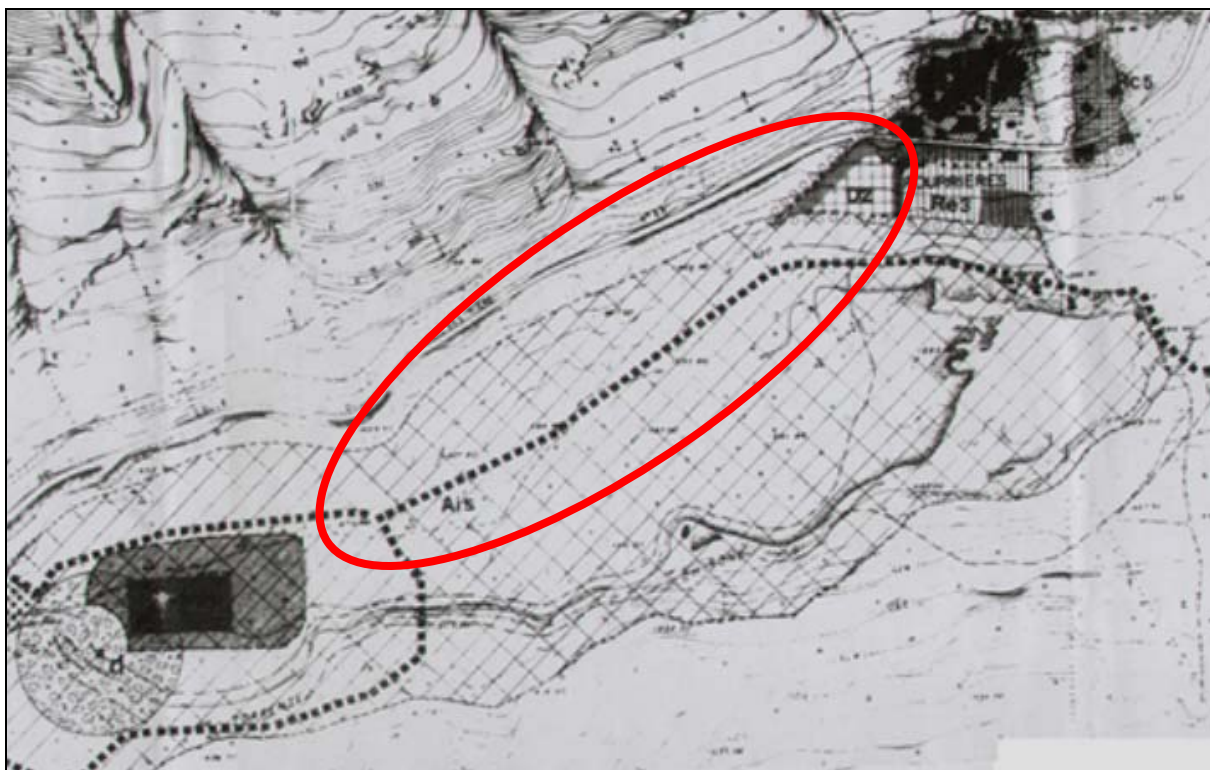
nella **Tavola 1** allegata alla presente Relazione sono indicate le aree di intervento e le destinazioni di PRG. Si riportano, comunque, d'appresso, alcuni estratti del PRG di Usseaux.

Prescrizioni derivanti da altri piani o programmi :	
Prescrizioni derivanti da regolamenti comunali :	
Vincoli e altre prescrizioni normative :	
acquisizione di parere da parte dell'autorità idraulica: l'ambito ricade in parte in Classe IIIa di pericolosità geologica (vedi Carta di Sintesi del PRG redatta dal Dott. Geologo Zanella). Acquisizione parere ambientale ex D. Lgs. 42/2004	
L'intervento è :	
X	CONFORME al PRG
E' sostanzialmente conforme; occorre tuttavia verificare i tipi di intervento in relazione alle possibilità concesse dalla specifica classe di pericolosità geologica.	

Tipo di variante urbanistica necessaria:	
	Non necessaria
Altro	Specificare: -----
Tempi previsti:	



Estratto dalla carta di pericolosità geologica del PRG di Usseaux



Estratto dal PRG di Usseaux

3.3 Descrizione sintetica dell'impatto ambientale dell'opera e delle misure compensative previste. Indicare inoltre se l'intervento è soggetto alle procedure di verifica o valutazione di impatto ambientale (di competenza statale, regionale, provinciale o comunale) o di valutazione d'incidenza

Data la natura dell'opera, l'intervento non solo non comporta impatti negativi sul contesto ambientale, ma potrà creare un indubbio beneficio al contesto in cui si inserisce, in quanto risana e riqualifica un ambito fortemente inciso durante la sistemazione del parcheggio per le Olimpiadi invernali del 2006.

E' un intervento non soggetto a procedura di verifica o valutazione di impatto ambientale.

3.4 Descrizione sintetica dell'inserimento paesaggistico dell'intervento e delle eventuali misure compensative previste. Indicare inoltre se l'intervento è soggetto alle prescrizioni del D. Lgs. 42/2004 (Codice dei beni culturali e del paesaggio)

L'intervento non presenta alcun elemento di criticità sotto il profilo dell'inserimento paesaggistico; particolare attenzione dovrà essere svolta in sede di esecuzione dei lavori onde non apportare disturbo alla fauna presente nell'ambiente circostante.

Ricadendo in prossimità del torrente è soggetto al parere ex D. Lgs. 42/2004 (ex fascia di rispetto "Galasso").

3.5 Documentazione fotografica del sito in cui sorgerà l'opera

Oltre quanto riportato nella **Tavola 1**, si riportano alcune immagini fotografiche del contesto in cui si inseriranno le opere.



4. SOSTENIBILITÀ FINANZIARIA

4.1 Stima dei costi di gestione e/o di erogazione del servizio

I costi sono costituiti da costi manutenzione e costi di gestione.

L'importo relativo ai costi di manutenzione è stato stimato pari allo 0,50% del costo di realizzazione dell'intervento (Euro 675.000,00) per i primi 10 anni e 1% per i secondi 10 anni e, cioè, **Euro 3.500,00 all'anno per i primi 10 anni ed Euro 7.000,00 all'anno per i successivi 10 anni.**

L'importo relativo ai costi di gestione è stato così stimato:

- sgombero neve 9 volte l'anno per 2 persone 5 ore ogni volta: 90 ore totali per euro/ora 30,00, per totali **Euro 2.700,00 all'anno**
- potatura, taglio erba e monitoraggio fitosanitario delle arre verdi: 4 persone per 4 volte all'anno per 8 ore ciascuna, per totali 128 ore/anno per euro/ora 30,00 per totali **Euro 3.840,00 all'anno.**

Il totale dei costi di gestione risulta pari ad **Euro/anno 6.540,00**; a tali costi occorrerebbe sommare i veri e propri costi erogazione del servizio che, però, attingono al gestore.

4.2 Stima delle entrate/proventi derivanti dall'investimento, tariffe eventuali per gli utenti

Data la natura dell'opera, sono prevedibili ricavi nell'ambito della gestione privata in concessione delle attrezzature.

Per quanto riguarda i costi di gestione pubblica vera e propria, si potranno ottenere economie di gestione convenzionando le operazioni di sgombero neve, potatura, taglio erba, ed altri interventi manutentivi con gli agricoltori del Comune, nell'ambito di progetti correlati ai PAC ed alla multifunzionalità.

4.3 Sostenibilità dei costi a carico dell'Amministrazione locale

La manutenzione e la gestione delle opere, limitatamente alle parti pubbliche non date in gestione privata, sarà effettuata dal Comune; la copertura finanziaria sarà reperita all'interno dei programmi di manutenzione comunali.

In alternativa alla gestione da parte del Comune, si promuoverà un'ipotesi gestionale "integrata" con apporto di privati; si promuoveranno azioni volte a convenzionare con le aziende agricole e con le associazioni dei coltivatori, nell'ambito della legislazione relativa ai **PAC ed alla multifunzionalità**, un complesso di interventi, negli ambiti attraversati dai percorsi, quali, ad esempio:

- la fornitura e impiantamento alberi, arbusti e siepi
- la semina e concimazione e formazione prati
- il miglioramento forestale
- la manutenzione dei percorsi e delle aree verdi
- la manutenzione dei rii
- la manutenzione dei fossi e delle banchine
- lo sgombero neve.

I costi di realizzazione sono posti per € 74.250,00 a carico del proponente (Comune di Usseaux); per il resto, in parte (€ 337.500,00) come da scheda dossier di candidatura, in quota privata, ed in parte (263.250,00) a carico delle risorse regionali, nazionali, comunitarie (ex TAB 3 PTI).

5. PROCEDURE

5.1 Idoneità dell'area all'intervento e disponibilità delle aree e/o degli immobili

Come in precedenza si è ampiamente relazionato, l'area è idonea all'intervento dal punto di vista urbanistico, ma **occorrerà ottenere il parere favorevole dell'autorità idraulica** per gli interventi prossimi all'alveo fluviale, in particolare per quelli ricadenti in Classe III di pericolosità geologica (l'area di Gorge è localizzata in parte in Classe II).

5.2 Descrizione puntuale dei passaggi procedurali che si intendono attuare per ottenere nulla osta, autorizzazioni, etc. e stima dei tempi previsti

Per giungere alla cantierizzazione dell'intervento, occorre procedere secondo i seguenti passaggi, tenendo conto che per la sua realizzazione, occorre che si siano acquisiti i pareri di competenza.

PRIMO TRIMESTRE a partire dalla certezza di finanziamento:

- elaborazione documento preliminare di progettazione (DPP) da parte del Responsabile Unico del Procedimento (RUP);
- individuazione del progettista ed avvio delle progettazioni preliminare, definitiva ed esecutiva

SECONDO TRIMESTRE

- redazione del progetto preliminare
- validazione del progetto preliminare
- approvazione progetto preliminare

TERZO TRIMESTRE

- redazione progetto definitivo
- validazione del progetto definitivo
- approvazione progetto definitivo
- acquisizione pareri

QUARTO TRIMESTRE

- redazione progetto esecutivo
- validazione del progetto esecutivo
- approvazione del progetto esecutivo
- predisposizione del bando gara d'appalto dei lavori
- appalto dei lavori
- aggiudicazione dei lavori

QUINTO TRIMESTRE

- consegna dei lavori
- inizio esecuzione dei lavori
- esecuzione dei lavori al fino al 20%

SESTO TRIMESTRE

- esecuzione dei lavori fino al 60%

SETTIMO TRIMESTRE

- esecuzione dei lavori fino al 100%

OTTAVO TRIMESTRE

- consegna finale dei lavori
- collaudi delle opere
- utilizzo pubblico totale e definitivo delle opere.

Complessivamente si stima, pertanto, un tempo globale pari a **mesi 24** (ventiquattro).

5.3 Indicazione delle scadenze temporali per la realizzazione dell'intervento (Cronoprogramma)

Alla luce di quanto espresso al precedente paragrafo il cronoprogramma risulterà del tipo di quello sotto riportato.

Schema indicativo di cronoprogramma intervento																		
trimestre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Fasi																		
Compatibilità e disponibilità	X																	
Studio di fattibilità	X																	
Progetto Preliminare		X																
Progetto Definitivo			X															
Richiesta Autorizzazioni			X															
Progetto esecutivo				X														
Aggiudicazione				X														
Inizio-Fine lavori					X	X	X											
Collaudo								X										
Avvio esercizio servizio								X										

