

# PTI

Programma Territoriale Integrato



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

giugno 2008



## Scheda intervento

[A5.1.2]

[Realizzazione o miglioramento delle qualità impianti per attività sportive complementari o integrative a quelle "plen air" . Giaveno-Valgioie ]

# 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

[A5.1.2]

**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:**

**Realizzazione o miglioramento delle qualità impianti per attività sportive complementari o integrative a quelle "plein air". Giaveno – Valgioie**

**Codice progetto: A5.1.2**

**SCHEMA 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 **l'ampliamento della Piscina coperta gestita dalla Comunità Montana sita in Giaveno con la realizzazione di servizi integrativi e la realizzazione di un piccolo impianto sportivo e ricreativo in Valgioie** in prossimità del centro comunale dove è anche collocata una struttura alberghiera.

L'intervento è finalizzato ad integrare, nell'ambito della Val Sangone, l'offerta di impianti per praticare attività sportive integrative a quelle plein air, contribuendo all'incremento dell'offerta di attrezzature ed impianti per la destagionalizzazione del turismo montano.

L'intervento è coerente con il tema PTI *“valorizzazione del patrimonio ambientale, architettonico, storico-culturale, materiale e immateriale attraverso adeguate ed innovative forme di gestione e di integrazione nel complessivo sistema territoriale”*.

Il progetto fa riferimento alla priorità **III** del bando, misura **III. 6**.



***Gli ambiti interessati dall'intervento: l'area della piscina a Giaveno (a sinistra) l'area dell'impianto sportivo a Valgioie (a destra)***

L'intervento, oltre che nella presente Relazione, è individuato e ulteriormente descritto nella **Tavola n. 1** allegata.

### 1.2 Risultati ed effetti attesi

L'intervento proposto ha come finalità precipua quella di consentire di dare risposta sia alle differenti esigenze delle diverse persone componenti le famiglie sia all'esigenza di praticare attività per il benessere fisico anche in momenti in cui quelle outdoor per ragioni meteorologiche o per fascia oraria, non siano praticabili.

Questo contributo all'elevamento della qualità dell'offerta per attività turistico/sportive e di fitness, costituisce sia un requisito di "amenità ambientale" offerto ai residenti sia un ulteriore fattore attrattivo per il turismo, itinerante e non.

### 1.3 Soggetto attuatore dell'intervento/erogatore del servizio

Il soggetto attuatore dell'intervento ed erogatore del servizio si prevede che sia, per quanto riguarda la piscina la Comunità Montana, per quanto riguarda l'impianto il Comune di Valgioie.

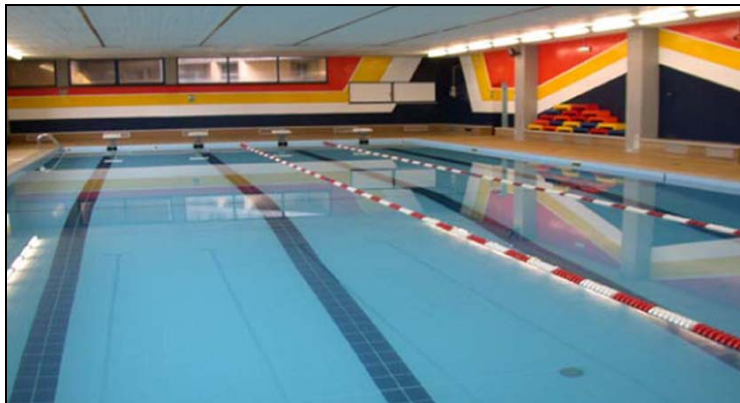
## 1. 4 Modalità di gestione

**Per quanto riguarda l'impianto di Valgioie**, esso sarà costituito da un impianto base per la pratica di calcetto, pallavolo e pallacanestro; si tratterà di dare adeguata sistemazione alle attrezzature già presente realizzando una piastra polivalente (tale struttura potrà essere di utilità anche per la scuola vicina).

La gestione dell'impianto resterà in capo al Comune di Valgioie.

Per quel che concerne la piscina coperta, essa è proprietà della Comunità Montana ed è sita nel Comune di Giaveno; viste le poco incoraggianti esperienze di affidamento a società sportive, adottate in altri impianti, la Comunità Montana ha sempre scelto la via della **gestione diretta**.

Ovviamente la gestione diretta comporta non pochi problemi dal punto di vista burocratico ed organizzativo ma i risultati in termini di qualità e di garanzia tecnica degli impianti sono comunque incoraggianti e **l'impianto sportivo aperto da oltre venticinque anni non ha mai subito chiusure o sospensioni di attività**.



*Un'immagine della piscina*

Va sottolineato che la gestione di una piscina presenta aspetti particolarmente complessi in quanto intervengono più variabili quali la temperatura dell' acqua, la temperatura degli ambienti, il ricambio dell' aria, il ricambio ciclico dell' acqua, il reintegro giornaliero dell' acqua, il monitoraggio continuo dei valori degli agenti chimici per il mantenimento delle caratteristiche di igienicità (cloro attivo libero, cloro attivo combinato, PH) dell' acqua di vasca oltre alla pulizia e sanificazione di tutti gli ambienti. Inoltre va aggiunta la gestione e formazione del personale addetto all'assistenza ai bagnanti e gli istruttori. In sintesi tutti gli elementi funzionali del complesso che concorrono alla sicurezza della piscina e dei suoi frequentatori.

Per quanto riferito alla fase organizzativa la piscina ha una unità di personale a tempo pieno, mentre il personale di assistenza ed istruttori risulta a contratto.

Le operazioni puntuali di controllo dell'igienicità e salubrità dell'acqua vengono svolte grazie alla attenta e competente collaborazione dell'ufficio zoiatico mentre le manutenzioni vengono svolte con la puntuale collaborazione dell'ufficio agricoltura e della CAPVS.

L'attività ha visto 257 giorni di apertura per sei giorni alla settimana, con una media oraria giornaliera di 9 ore (dati 2006).

Di seguito si propone lo schema settimanale medio di attività:

ORA	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO
8 - 9	FONDO VASCA DISINFEZIONE	FONDO VASCA DISINFEZIONE	FONDO VASCA DISINFEZIONE	FONDO VASCA DISINFEZIONE	FONDO VASCA DISINFEZIONE	
9 -10	CORSO OVER 55	PUBBLICO	CORSI SCUOLE	CORSO OVER 55	DISABILI	PULIZIA
10 -11	CORSI SCUOLE	PUBBLICO	CORSI SCUOLE	CORSI SCUOLE	DISABILI	PULIZIA
11-12	CORSI SCUOLE	PUBBLICO	CORSI SCUOLE	CORSI SCUOLE	DISABILI	FONDO VASCA DISINFEZIONE
13-14	PUBBLICO	FONDO VASCA DISINFEZIONE	FONDO VASCA DISINFEZIONE	PUBBLICO	FONDO VASCA DISINFEZIONE	
14-15	FONDO VASCA DISINFEZIONE	CORSI SCUOLE		LICEO PASCAL	DISINFEZIONE	
15-16		CORSI SCUOLE	CORSI SCUOLE	CORSI SCUOLE	CORSI SCUOLE	PUBBLICO
16-17	CORSI BIMBI	CORSI BIMBI	PUBBLICO	CORSI BIMBI	CORSI BIMBI	PUBBLICO
17-18	CORSI BIMBI	CORSI BIMBI	PUBBLICO	CORSI BIMBI	CORSI BIMBI	PUBBLICO
18-19	CORSI ADULTI	CORSI ADULTI	PUBBLICO	CORSI ADULTI	CORSI ADULTI	PUBBLICO
19-20	CORSI ADULTI	CORSI ADULTI	PUBBLICO	CORSI ADULTI	CORSI ADULTI	PULIZIA
20-21	ACQUA GIM CORSI ADULTI	ACQUA GIM CORSI ADULTI	PUBBLICO	ACQUA GIM CORSI ADULTI	ACQUA GIM CORSI ADULTI	

Le ore sono suddivise proporzionalmente per assecondare la domanda in:

- corsi di nuoto (per scuole, per ragazzi, per adulti, per portatori di handicap, per ginnastica acquatica, per partorienti, per salvamento e per pallanuoto)
- apertura al pubblico.

Nella stagione estiva l'apertura al pubblico avviene giornalmente.

In totale **il numero di accessi nell'anno 2006 è stato di 32.643 unità.**

Le tariffe in atto sono quelle stabilite con deliberazione n. 279 del 13/01/2004:

<b>Corsi adulti:</b>	20 lezioni:	105 euro
	10 lezioni:	60 euro
	5 lezioni:	39 euro
<b>Corsi ragazzi:</b>	20 lezioni:	60 euro
	10 lezioni:	40 euro
	5 lezioni:	28 euro

**Apertura al pubblico:** Ingressi: 6 euro adulti, ridotti 4 euro;

La gestione 2006 della Piscina Coperta si è conclusa con un **disavanzo pari ad euro 17.899,06 (vedi Tabella)**; il disavanzo è stato, però, ripianato col contributo di cui al programma stralcio L.R. 19/03 dell'anno 2006.

USCITE	ENTRATE	
Personale dipendente 26.954,11	Da corsi 55.556,97	
Assistenti Bagnanti ed Istruttori 50.286,00	Da corsi scuole 12.781,00	
Riscaldamento 24.055,14	Da ingressi pubblico 27.909,55	
Luce 15.663,80	Varie 2.745,00	
Manutenzioni 1.506,92	Credito annuale gestione IVA 10.780,00	
Spese diverse 1.957,82	Contributo Regione formazione sportiva 1.720,00	
Prodotti pulizie, disinfettanti, cloro 8.967,79		
<b>Totale uscite</b> <b>129.391,58</b>	<b>Totale entrate</b>	<b>111.492,52</b>

Con le provvidenze del progetto "**Interreg IIIa Una Montagna per Tutti**" sono stati previsti interventi riferiti all'adeguamento dell'impianto per il miglioramento della fruibilità da parte di diversamente abili.

Per poter puntare ad una gestione economicamente più equilibrata ed a potenziare e diversificare l'offerta, **sono necessari gli investimenti previsti dal presente intervento**<sup>1</sup>.

## 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**:

A) **Per quanto riguarda l'impianto di Valgioie** si tratterà di realizzare una piastra polivalente attrezzata per la pratica del calcetto, della pallavolo e della pallacanestro.

Tale piastra dovrà avere adeguate dimensioni ed essere adeguatamente dotata delle necessarie attrezzature (piccolo spogliatoio con servizi igienici, deposito per attrezzi) e di dispositivi per l'illuminazione notturna (proiettori e relativo impianto).

B) **Per quanto riguarda l'impianto di Giaveno** si tratterà di realizzare: un centro benessere mediante ristrutturazione dell'impianto esistente e la nuova costruzione in ampliamento di una vasca di acquaticità.

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

La Comunità Montana ed i Comuni della stessa hanno da tempo in atto la gestione in cooperazione di programmi finalizzati a promuovere l'offerta sia sul versante del turismo stagionale invernale sia sul versante della destagionalizzazione.

La Comunità Montana da tempo ha sviluppato programmi con le altre Comunità Montane vicinarie ed anche in iniziative transfrontaliere (Francia) volte a promuovere l'accoglienza ed a potenziare l'offerta turistica.

Alle attività per il benessere fisico di tipo outdoor, che i turisti possono praticare nel territorio della Comunità Montana (turismo equestre, mountain bike, passeggiate, trekking, ecc.), verranno offerte **attività per il benessere fisico di tipo indoor**.

<sup>1</sup> tale intervento è stato già iscritto nella RELAZIONE PREVISIONALE E PROGRAMMATICA RELATIVA AL BILANCIO DI PREVISIONE PER L'ESERCIZIO 2007 della Comunità Montana

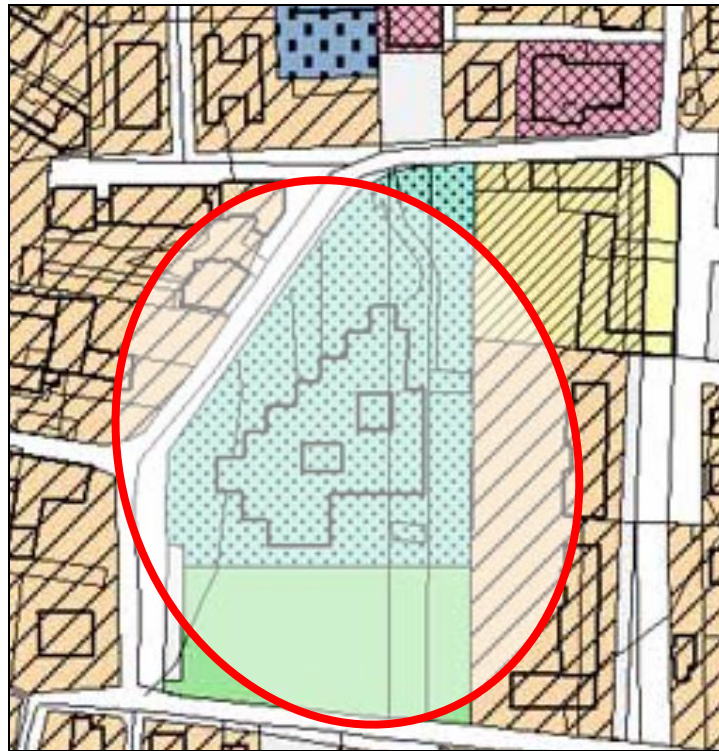
Queste attività **possono rispondere sia alle diverse esigenze delle diverse persone componenti le famiglie, sia all'esigenza di praticare attività per il benessere fisico** anche in momenti in cui quelle outdoor, per ragioni meteorologiche o per fascia oraria, non sono praticabili.

### 2.3 Planimetria e cartografia dell'area interessata

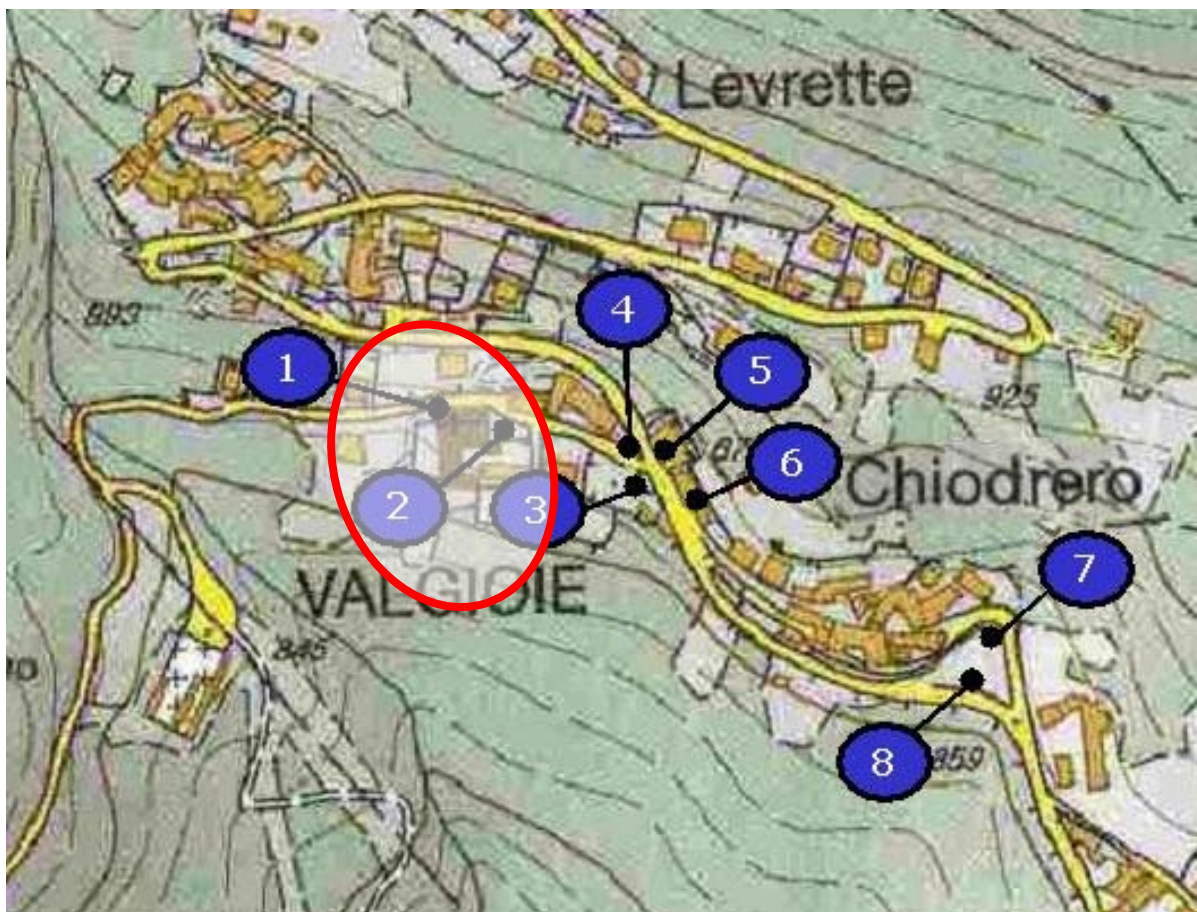
Le planimetrie e la cartografia inerenti l'intervento sono contenute nella **Tavola 1 a cui si rinvia**.

Al paragrafo 3 sono riportati gli stralci di PRG.

Si riportano d'appresso alcuni stralci cartografici che consentono di individuare gli interventi.



***Individuazione su carta di PRG della piscina a Giaveno***



**Individuazione del sito in cui si vorrebbe realizzare l'impianto a Valgioie: l'impianto si integrerebbe con le altre attrezzature già esistenti:** 1) Chiesa S. Giovanni Battista, 2) Salone Polivalente, Biblioteca, Municipio, Negozi e Parco Giochi 3) Area parcheggio gratuita, fermata autobus, telefono pubblico 4) Albergo Ristorante Valgioie "ARV" 5) Albergo Ristorante "Locanda della Posta" 6) Ristorante "Taverna del Lupo"

### 2.3 Elenchi catastali delle aree e degli immobili oggetto del programma

Si tratta di interventi su aree ed immobili già in proprietà pubblica (piscina della Comunità Montana e area già utilizzata per attrezzature scoperte aperte all'uso pubblico di proprietà del Comune di Valgioie).

### 2.4 Stima parametrica del costo di costruzione e di realizzazione

A) **Per quanto riguarda l'impianto di Valgioie** si tratterà di realizzare una piastra polivalente attrezzata per la pratica del calcetto, della pallavolo e della pallacanestro.

Tale piastra dovrà avere adeguate dimensioni ed essere dotata delle necessarie attrezzature (piccolo spogliatoio con servizi igienici, deposito per attrezzi). La piastra ad uso ludico-sportivo sarà realizzata mediante tappeto bituminoso trattato in superficie con resina colorata; le aree esterne alla piastra, sottoposte a frequente passaggio o collocate a contorno, saranno pavimentate con stabilizzato.

Il progetto prevede una piastra di almeno **mt. 35x20** **€180.000,00**

B) **Per quanto riguarda l'impianto di Giaveno** si tratterà di realizzare: un centro benessere mediante ristrutturazione di parte dell'impianto esistente e la nuova costruzione in ampliamento di una vasca di acquaticità.

**INDICAZIONE DEI LAVORI****RISTRUTTURAZIONE:**

Calcolo sommario per ristrutturazione area ingresso, segreteria, corridoio, spogliatoi e sala medica  
mq. 400 al prezzo unitario €/mq 600,00 **€ 240.000,00**

**NUOVE COSTRUZIONI:**

Vasca di acquaticità

Calcolo sommario per struttura in ampliamento e posa vasca  
mq. 120 al prezzo unitario €/mq 1.100,00 **€ 132.000,00**

**L'importo totale è pari ad €372.000,00**

Arredo area benessere:

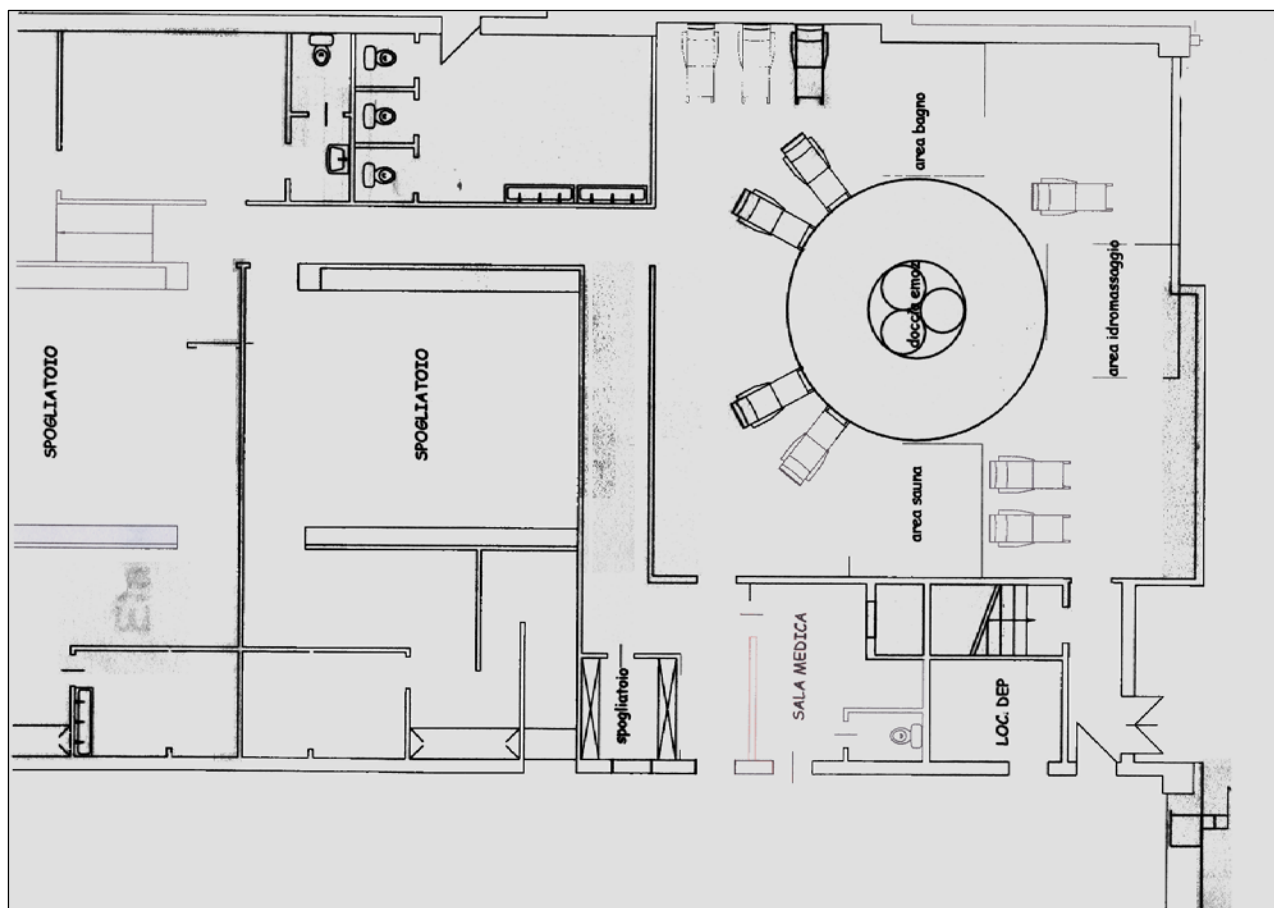
Sauna tipo Finlandia m 2 x 2 al prezzo unitario 10.000 **10.000,00**

Bagno turco m 2 x 2 al prezzo unitario 18.000 **18.000,00**

Doccia emozionale n. 3 al prezzo unitario 7.000 **21.000,00**

Idromassaggio a sfioro al prezzo unitario 20.000 **20.000,00**

**L'importo totale è pari ad €69.000,00**



***Estratto del progetto riportato nella Tavola 1***

**SCHEMA B1**  
**INTERVENTO**

**QUADRO ECONOMICO SINTETICO**

<b>a) Totale importo appalto</b>	<b>€ 552.000,00</b>
<b>b) Somme a disposizione della stazione appaltante</b>	
b1) arredi, indagini, allacciamenti, imprevisti, lavori in economia	€ 69.000,00
b2) acquisizione aree o immobili	€ 0,00
b3) spese tecniche, collaudo, ecc.	€ 40.000,00
b4) IVA totale	€ 63.000,00
	<i>parziale</i> € 172.000,00
<b>Totale costo realizzazione</b>	<b>€ 724.000,00</b>

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

L'immobile, in tutti e due i casi, è già in proprietà del proponente l'intervento, pertanto non occorrono costi di acquisizione.

**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 né della Comunità Montana, rispetto a quelli stimati nel QTE.

**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 ai seguenti fattori:

- utilizzo di materiali e tecniche il più possibili coerenti con il contesto in cui si opera
- occorrerà verificare, nel caso della piscina, ulteriormente soluzioni tecnologiche ed impiantistiche che favoriscano il risparmio energetico.

### 3. COMPATIBILITÀ URBANISTICA, AMBIENTALE E PAESAGGISTICA

#### 3.1 Compatibilità urbanistica

##### INTERVENTO:

**A5.1.2** Realizzazione o miglioramento della qualità impianti per praticare attività sportive integrative a quelle plein air a Giaveno e Valgioie.

##### COMPATIBILITÀ URBANISTICA

Gli interventi sono entrambi fattibili.

<b>Piano Regolatore Generale o Variante</b> : PRG di Giaveno e PRG di Valgioie

<b>Area urbanistica in cui è compreso l'intervento:</b>
Aree a servizi pubblici

*Allegati:*

Estratti cartografici del PRG con individuazione dell'area interessata dall'intervento sono contenuti nella **Tavola 1** allegata alla presente Relazione ed anche più oltre.

<b>Prescrizioni derivanti da altri piani o programmi</b> :

<b>Prescrizioni derivanti da regolamenti comunali</b> :

<b>Vincoli e altre prescrizioni normative</b> :

<b>L'intervento è :</b>	
X	CONFORME al PRG

<b>Tipo di variante urbanistica necessaria:</b>	
	Non necessaria
	<b>Altro</b> Specificare: -----
<b>Tempi previsti:</b>	



*Estratti dei PRG di Giaveno e Valgioie*

**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 comporta impatti negativi sul contesto ambientale, ma comporterà certamente un indubbio beneficio al contesto in cui si inserisce.

E' un intervento, in entrambi i casi, 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)**

Data la natura dell'opera, l'intervento non comporta impatti negativi sul contesto paesaggistico, ma comporterà certamente un indubbio beneficio al contesto in cui si inserisce.

E' un intervento, in entrambi i casi, non soggetto alle prescrizioni del D. Lgs. 42/2004.

**3.5 Documentazione fotografica del sito in cui sorgerà l'opera**

Oltre quanto riportato nella **Tavola 1**, si riportano alcune immagini fotografiche del sito.



**VALGIOIE**



**GIAVENO**

## 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 724.000,00) per i primi 10 anni e 1% per i secondi 10 anni e, cioè, **Euro 3.600,00 all'anno per i primi 10 anni ed Euro 7.200,00 all'anno per i successivi 10 anni** (per 2/3 da attribuire alla Comunità Montana e per 1/3 al Comune di Valgioie)

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

per l'impianto di Valgioie:

- sgombero neve 6 volte l'anno per 2 persone 2 ore ogni volta: 12 ore totali per euro/ora 30,00, per totali **Euro 720,00 all'anno**
- fornitura idrica: Euro/anno per totali **200,00 Euro all'anno**
- spese per pulizia: 2 persone al giorno per Euro/ora 25,00 per 1 ora per 20 giorni, per totali **Euro/anno 1.000,00**
- raccolta e smaltimento rifiuti 1 volta al mese, quindi 12 volte all'anno per 1 persona per 2 ore: totale ore 24 per euro/ora 30,00 per totali **Euro 720,00**.

Il totale dei costi di gestione risulta, pertanto, pari a circa **Euro/anno 2.640,00**. Tali costi sono a carico del bilancio del Comune di Valgioie.

per l'impianto di Giaveno:

- si può ipotizzare, in ragione dell'attivazione delle nuove attività della piscina, un incremento del 30% circa delle spese (sostenute per riscaldamento, illuminazione, prodotti pulizie, disinfettanti, cloro) che nel 2006 sono state pari a circa €50.000,00.

Il totale dell'incremento dei costi di gestione risulterebbe, pertanto, pari a circa **€anno 15.000,00**. Tali costi sono a carico del bilancio della Comunità Montana.

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

Data la natura dell'opera, non sono prevedibili ricavi per l'impianto di Valgioie.

Sono viceversa prevedibili incrementi di ricavo per l'impianto di Giaveno.

Tenuto conto della nuova offerta, si può stimare un incremento delle entrate da tariffe: si può ipotizzare, cioè, in ragione dell'attivazione delle nuove attività della piscina, un incremento di circa il 40% delle entrate da tariffe che nel 2006 sono state pari a circa €96.000,00.

Il totale dell'incremento delle entrate risulterebbe, pertanto, pari a circa **€anno 38.000,00**.

Tale incremento coprirebbe sia l'aumento dei costi sia lo sbilancio rilevato nel 2006.

### 4.3 Sostenibilità dei costi a carico dell'Amministrazione locale

Trattandosi, in entrambi i casi, un bene già in proprietà, da recuperare e valorizzare, il costo appare non solo sostenibile, ma auspicabile onde evitare il deperimento del bene medesimo.

Il costo di realizzazione appare sostenibile, nell'ambito del proprio bilancio per €144.000,00, tenuto conto della quota di contributo pubblico richiesta pari ad €580.000,00 (vedi 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 ed è già in disponibilità degli enti.

### 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 si siano acquisiti i pareri di competenza degli Enti preposti.

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

SECONDO TRIMESTRE

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

TERZO 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

QUARTO TRIMESTRE

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

QUINTO TRIMESTRE

- esecuzione dei lavori fino al 60%

SESTO TRIMESTRE

- esecuzione dei lavori fino al 90%

SETTIMO 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 21** (ventuno).

### 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	X											
Collaudo							X											
Avvio esercizio servizio							X											

