



SCHEDA RELAZIONE TECNICA, FISICA E FINANZIARIA DEGLI INTERVENTI

Programma Attuativo Regionale PAR FSC 2007 - 2013

ASSE III "RIQUALIFICAZIONE TERRITORIALE"

Linea d'azione

Asse III.I Programmi Territoriali Integrati_00_00

Responsabile di Linea:

ALFONSO FACCO

BB0802 - Programmazione Negoziata

Responsabile di Controllo:

Codice e Titolo progetto

**B1 2.2. RAZIONALIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DEL SISTEMA IDROELETTRICO DEGLI ALPEGGI DELLA
COMUNITA' MONTANA VAL PELLICE - TORRE PELLICE**

Strumento di attuazione:

Accordo di Programma

1. INFORMAZIONI GENERALI DELL'INTERVENTO

A) Titolo intervento

RAZIONALIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DEL SISTEMA IDROELETTRICO DEGLI ALPEGGI DELLA COMUNITA' MONTANA VAL PELLICE - ELETTRIFICAZIONE DELL'ALPE VANDALINO IN COMUNE DI TORRE PELLICE CON IMPIANTO FOTOVOLTAICO

B) Ambito d'intervento

- 01 Agroindustria
 02 Emergenze culturali
 03 Innovazione e creatività
 04 Recupero ambientale
 05 Energia
 06 Reti e prodotti turistici
 07 Logistica e trasporti
 08 Apea/ Rifunionalizzazione area industriale
 09 Coesione sociale
 10 Altro.....

N.B. Per le specifiche sull'ambito d'intervento vedasi la "Tabella 1" della presente cartella di lavoro.

C) Tipologia dell'intervento in base all'oggetto

- Lavori pubblici
 Acquisizione Beni e Servizi
 Finanziamenti, Aiuti, Contributi
 Altro.....

D) Tipologia dell'intervento in base all'impatto sul territorio

- a Progetto localizzato e puntuale
 b Progetto localizzato e trasversale
 c Progetto localizzato con effetti diffusi
 d Progetto immateriale

N.B. Per le specifiche di cui al punto D) vedasi la "Tabella 2" della presente cartella di lavoro.

E) Localizzazione geografica dell'intervento (indicare tutti i Comuni sul cui territorio verrà realizzata l'opera o l'azione immateriale produrrà i suoi effetti)

Prov.	Comune	CAP	Indirizzo	Coordinate di georeferenziazione	
				Coord_x	Coord_Y
TO	TORRE PELLICE	10066	ALPEGGIO VANDALINO	1.355.895	4.966.927

F) Descrizione sintetica dell'intervento

Si tratta di un alpeggio situato di una superficie complessiva di circa 225 ha per la quasi totalità nel Comune di Torre Pellice le grange sono situate a 1.778 m.

L'alpeggio è prevalentemente attivo, in media, dalla metà del mese di giugno alla metà del mese di settembre. Si tratta di pascoli, adatti a bovini e a ovicaprini, in minima parte cerspugliati, rocciosi e arborati ma prevalentemente formati da praterie. Si stima la possibilità di monticare almeno 100 UBA (Unità bovine adulte) pari a una mandria di dimensioni sufficienti al reddito di una famiglia.

Si prevede la realizzazione degli impianti elettrico e di comunicazione e di un sistema per la produzione di acqua calda sanitaria alimentati a fonte rinnovabile (solare) a servizio dell'Alpeggio Vandalino.

Sarà realizzata *ex-novo* una impiantistica elettrica a elevato standard di protezione fulmini. Tale impianto elettrico consentirà l'illuminazione della struttura, la refrigerazione degli alimenti, la connessione di radio, TV, PC e altri piccoli dispositivi e l'alimentazione di una mungitrice trifase, garantendo inoltre (mediante l'impiego di apparecchi ad elevata efficienza e la gestione dei carichi) continuità di erogazione della corrente elettrica. L'alimentazione dell'impianto sarà garantita da un sistema fotovoltaico ad isola (12 moduli da 140 Wp resistenti a carichi nevosi elevati, 3 inverter da 1000Va in grado di produrre corrente trifase, 12 batterie da 200ah). Il sistema solare sarà affiancato da un micro-generatore per la ricarica della batterie in condizioni meteo non ottimali. La struttura sarà inoltre dotata di un sistema di comunicazione in grado di garantire un collegamento internet WiFi via ponte radio, una connettività bidirezionale via hyperlan (telecontrollo dello stato di funzionamento dell'impianto dagli uffici comunali, interrogazione guasti), un sistema di allarme antifurto del campo moduli FV e un controllo via webcam della struttura.

Sarà realizzato *ex-novo* un impianto di produzione e distribuzione di acqua calda sanitaria (ACS) a svuotamento di sicurezza invernale. La produzione sarà garantita da alcune unità solari monoblocco a circolazione naturale (fluido termovettore etanolo o sistema heatpipe) integrate da un boiler istantaneo a gpl. I componenti esterni (collettori, accumuli) potranno essere svuotati e stoccati in ambiente protetto a fine stagione pascoliva.

Oltre agli aspetti ambientali, il progetto è in grado di garantire all'alpeggio un approvvigionamento costante di elettricità e ACS, incrementandone quindi la funzionalità e la vivibilità, riducendo contemporaneamente le necessità di spostamento (trasporto combustibili, trasporto prodotti caseari).

Poiché il comune di Torre Pellice intende consentire nel tempo la realizzazione di un punto vendita dei prodotti di alpeggio e di una attività micro-ricettiva (posto tappa) presso l'alpeggio, la presenza di impianti a fonti rinnovabili consentirà inoltre anche un ritorno d'immagine per la struttura e un prerequisito per l'ottenimento di certificazioni ambientali (es. ecolabel turismo).

Dal punto di vista economico si prevede nel breve – medio periodo di riprendere la caseificazione del latte da parte della/e famiglia/e che grazie al miglioramento della qualità della vita intenda ristabilirsi per il periodo estivo in alpeggio ed intraprendere questa attività che garantirebbe un notevole aumento della produzione lorda vendibile e del conseguente reddito dell'allevatore e della sua famiglia.

Indicatori

Tipologia	Indicatore	u.m.
Core	Capacità dell'impianto oggetto di intervento	Mc
Occupazionale	Giornate/uomo complessivamente attivate	N
QSN	Interruzioni del servizio elettrico	
Risultato di programma	Indice di povertà regionale (famiglie)	

G) CUP (ove già richiesto)

F44E13001120001

H) Coerenza con la Programmazione delle OO.PP. in vigore

- L'intervento è inserito nel piano triennale delle opere pubbliche ai sensi della vigente normativa in materia di appalti pubblici
- L'intervento è inserito nel programma annuale delle opere pubbliche ai sensi della vigente normativa in materia di appalti pubblici

Note **INTERVENTO INFERIORE A € 100.000**

I) Conformità agli strumenti urbanistici vigenti degli Enti interessati dall'opera

- Intervento conforme alla strumentazione urbanistica vigente già certificabile alla data di presentazione

In caso di Intervento che necessiti di variante urbanistica:

a) indicare il tipo di variante:

- semplificata
- strutturale
- Altra.....

b) la data di attivazione della procedura

c) la data prevista di attivazione della procedura

d) eventuale necessità di attuazione con strumento esecutivo; in caso affermativo indicare lo strumento:

- Piano Particolareggiato
- Piano per l'Edilizia Economica e Popolare
- Piano delle aree per Insediamenti Produttivi
- Piano di Recupero
- Piano tecnico di opere e attrezzature di iniziativa pubblica
- Altro.....

e) la data di attivazione della procedura

f) la data prevista di attivazione della procedura

Note

L) **Eventuali attività precedenti riguardanti l'intervento**

M) **Vincoli**

L'area oggetto dell'intervento è sottoposta a vincoli?

NO

SI

In caso affermativo indicare quali:

L'area oggetto di intervento è soggetta a vincolo di cui all'art. 142 lett. d) del D.lgs 42/04 e s. m. ed i., L.R. 45/89 e s. m. ed i. (intervento escluso dall'autorizzazione L.R. 45/89 ai sensi art. 11 c. 1 lett. d))

N) **Conferenza dei Servizi**

Non è necessaria

E' necessaria ma non è stata esperita

Conferenza dei Servizi prevista per il :

Era necessaria ed è stata esperita con il seguente esito:

O) **Intervento sottoposto a procedura di Valutazione Impatto Ambientale (VIA)**

NO

SI

progetto sottoposto a verifica di assoggettabilità dell'intervento alla VIA

In caso di obbligatorietà alla VIA o di richiesta di verifica di assoggettabilità indicare :

a) l'amministrazione competente

Stato

Regione

Altri

b) la data di attivazione della procedura

c) la data prevista di attivazione della procedura

Note

P) Disponibilità delle aree su cui ricade l'intervento

- Le aree sono di proprietà
 Le aree sono già nella disponibilità a seguito di:

Le aree non sono di proprietà, saranno oggetto di:

- Procedura di esproprio
 Contratto di compravendita
 Altro..... **specificare**

Provvedimenti necessari	Data prevista	Costi presunti
		€
		€
		€
		€

Q) Quadro riassuntivo degli atti amministrativi fra quelli sopra elencati dal punto A) al punto Q)

Tipo di Atto e descrizione	Soggetto Competente	Emanato (SI/NO)	Data Emanazione Prevista
Autorizzazione paesaggistica	RdP Comune di Torre Pellice	NO	31/07/2015
Deliberazione ai sensi art. 1 c. 1 lett.c)	Giunta Comune Torre Pellice	NO	30/06/2015

2. CRONOPROGRAMMA DELL'INTERVENTO

A) Livello progettazione approvata alla stipula dell'Accordo di Programma

- AZIONI IMMATERIALI
 PROGETTO PRELIMINARE
 PROGETTO DEFINITIVO
 PROGETTO ESECUTIVO

B) Attività progettuale

		Data inizio fase	Prevista/ Effettiva	Data fine	Prevista /Effettiva (1)
		(gg/mm/aaaa)	P/E	(gg/mm/aaaa)	P/E
B1	STUDIO DI FATTIBILITA'	26/06/12	E	15/03/14	E
Note					
B2	LIVELLI DI PROGETTAZIONE:				
1	PRELIMINARE	28/02/2015	P	31/03/2015	P
Note					
2	DEFINITIVA	31/05/2015	P	30/06/2015	P
Note					
3	ESECUTIVA	30/06/2015	P	15/07/2015	P
Note					

N.B. (1) In caso di data fine: **Effettiva**, nelle "Note" inserire gli estremi del provvedimento deliberato dall'organo competente

C) Dati di realizzazione

Da compilare anche in caso di azioni immateriali (1)

		Data inizio fase	Prevista/ Effettiva	Data fine	Prevista /Effettiva (3)
		(gg/mm/aaaa)	P/E	(gg/mm/aaaa)	P/E
D1	PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE (2)	15/07/2015	P	31/08/2015	P
Note					
D2	ESECUZIONE LAVORI	01/06/2015	P	30/06/2015	P
Note i lavori devono essere posticipati alla stagione estiva successiva per ovvi motivi di accessibilità della struttura					
D3	COLLAUDO	30/06/2016	P	15/07/2016	P
Note					
D4	FUNZIONALITA'	15/07/2016		*****	*****
Note					

N.B.

(1) In caso di azioni immateriali, compilare i punti come segue:

D1 Le date vanno intese come riferite alle fasi di **definizione e stipula** del contratto di affidamento di beni e servizi..

D2 Le date vanno intese come riferite alla **esecuzione** del contratto

D3 Le date vanno intese come riferite alla chiusura del contratto previa **verifica e controlli**

(2) Nelle "Note" specificare la modalità di scelta dell'offerente

(3) In caso di data fine: **Effettiva**, nelle "Note" inserire gli estremi del provvedimento deliberato dall'organo competente

3. QUADRO ECONOMICO - FINANZIARIO

A) Piano economico

COSTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO

43.000,00

di cui:	Realizzato	da realizzare	Totale	Avanzamento della spesa (1)
anno 2007	0,00	0,00	0,00	0,00%
anno 2008	0,00	0,00	0,00	0,00%
anno 2009	0,00	0,00	0,00	0,00%
anno 2010	0,00	0,00	0,00	0,00%
anno 2011	0,00	0,00	0,00	0,00%
anno 2012	0,00	0,00	0,00	0,00%
anno 2013	0,00	0,00	0,00	0,00%
anno 2014	0,00	0,00	0,00	0,00%
anno 2015	0,00	43.000,00	43.000,00	100,00%
anno 2016	0,00	0,00	0,00	100,00%
Totali	0,00	43.000,00	43.000,00	

N.B.

(1) Trattasi del "profilo di spesa", cioè del valore delle attività svolte (costi realizzati) o che si prevede di svolgere (costi da realizzare). L'avanzamento della spesa non è riferito al singolo anno ma è progressivo.

Per il dettaglio delle spese già sostenute compilare la "Tabella 3" della presente cartella di lavoro.

B) Piano di copertura finanziaria

Fonte di Finanziamento (1)		Risorse già reperite	Estremi provvedimento (2)
1	Comune	11.364,88	Fondi di bilancio 2015
2	Provincia	0,00	
3	Regione	0,00	
4	0,00	
5	0,00	
6	Finanziamento PAR/FSC	31.635,12	
Totale		43.000,00	

N.B.

1) Unione Europea, Stato, Regione, Provincia, Comune, Altri Enti, Privato ecc...

2) Atto amministrativo mediante il quale le risorse di cui alla fonte indicata sono finalizzate all'intervento.

4. SOGGETTI DELL'INTERVENTO

A) Beneficiario dell'intervento

A1 Dati Ente/Azienda

Codice Fiscale/ PIVA	1451120016
Denominazione/ragione sociale	COMUNE DI TORRE PELLICE
Indirizzo	VIA REPUBBLICA N. 1
CAP - Provincia	10066 TORRE PELLICE – TORINO
Telefono/Fax	0121/953440 – 0121/933344
E-mail	protocollo@pec.comunetorrepellice.it

A2 Dati del Legale Rappresentante

Nome Cognome	MARCO COGNO
Data di nascita	21/05/1981
Codice Fiscale	CGNMRC81E21G674R
Struttura di appartenenza nell'Ente	SINDACO
Indirizzo	VIA REPUBBLICA N. 1
CAP - Provincia	10066 TORRE PELLICE – TORINO
Telefono/Fax	0121/953221 – 0121/933344
E-mail	segreteria@comunetorrepellice.it

A3 Dati del Responsabile dell'intervento

Nome Cognome	FLAVIO FANTONE
Data di nascita	23/06/1955
Codice Fiscale	FNTFLV55H23G674V
Struttura di appartenenza nell'Ente	SERVIZI TECNICI URBANISTICI
Indirizzo	VIA REPUBBLICA N. 1
CAP - Provincia	10066 TORRE PELLICE – TORINO
Telefono/Fax	0121/953440 – 0121/933344
E-mail	tecnico@comunetorrepellice.it