

Visto il Regolamento (CE) N. 1083/2006 del Consiglio del 11 luglio 2006 recante disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale (di seguito FESR), sul Fondo sociale europeo e sul Fondo di coesione e che abroga il Regolamento (CE) n. 1260/1999;

Visto il Regolamento (CE) N. 1080/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 5 luglio 2006 relativo al FESR e recante abrogazione del Regolamento (CE) n. 1783/1999;

Visto il Regolamento (CE) N. 1828/2006 della Commissione del 8 dicembre 2006 che stabilisce le modalità di applicazione del Regolamento (CE) n. 1083/2006;

Visto il Regolamento (CE) 1989/2006 del Consiglio del 21 dicembre 2008 che modifica l'allegato III del Regolamento (CE) 1083/2006 recante disposizioni generali sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale europeo e sul Fondo di coesione e che abroga il Regolamento (CE) 1260/1999;

Visto il Regolamento (CE) n. 397/2009 del 6 maggio 2009 che modifica l'antecedente Regolamento (CE) 1080/2006;

Visti il Regolamento (CE) n. 284/2009 del 7 aprile 2009 e il Regolamento (CE) n. 539/2010 del 16 giugno 2010 che modificano il Regolamento (CE) 1083/2006;

Visto il Quadro strategico nazionale (QSN) 2007-2013, approvato con Decisione della Commissione europea C(2007)3329 del 13 luglio 2007, nell'ambito del quale trovano applicazione i programmi operativi predisposti dalle Amministrazioni regionali a valere, tra l'altro, sull'Obiettivo Competitività regionale e Occupazione;

Considerato che, con propria deliberazione n. 1274 del 25 maggio 2007, la Giunta regionale ha approvato, in via definitiva, la proposta di Programma operativo regionale FESR 2007-2013 (di seguito POR) per l'Obiettivo Competitività regionale e Occupazione comprensivo dei relativi allegati;

Vista la Decisione della Commissione europea C (2007) 5717 del 20 novembre 2007 di approvazione del POR FESR Obiettivo Competitività regionale e Occupazione 2007-2013 della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e dei relativi allegati, modificata con Decisione della Commissione europea C(2007) 5 del 4 gennaio 2010;

Viste le deliberazioni della Giunta regionale n. 3161 del 14 dicembre 2007 e n. 19 del 14 gennaio 2010 con le quali si è preso atto delle suddette Decisioni;

Vista la legge regionale 21 luglio 2008 n. 7 recante "Disposizioni per l'adempimento degli obblighi della Regione Friuli Venezia Giulia derivanti dall'appartenenza dell'Italia alla Comunità europea, attuazione delle direttive 2006/123/CE, 92/43/CEE, 79/409/CEE, 2006/54/CE e del Regolamento (CE) n. 1083/2006 (Legge comunitaria 2007 pubblicata sul BUR s.o. 16/2008)" e, in particolare, il capo V – "Attuazione del POR FESR Competitività regionale e occupazione 2007-2013 previsto dal regolamento (CE) n. 1083/2006;

Visto il Decreto n. 238/Pres del 13 settembre 2008 con cui è stato approvato il regolamento che disciplina le modalità di gestione e di attuazione del POR FESR per l'Obiettivo "Competitività regionale e occupazione" 2007-2013 (pubblicato sul B.U.R. n. 40 del 1 ottobre 2008), successivamente modificato con Decreto n. 0185/Pres. dd. 6 luglio 2009 (pubblicato sul BUR n. 28 dd. 15 luglio 2009);

Visto il Decreto n. 219 del 25.05.2009 del Direttore del Servizio Politiche Comunitarie della Presidenza della Regione, Relazioni internazionali e comunitarie, Autorità di gestione del Programma, con il quale sono stati adottati il Manuale delle Procedure per la gestione e attuazione del POR e il Manuale dei controlli di primo livello;

Vista la DGR n. 1173 del 18.05.2007 che individua la Direzione centrale risorse agricole, naturali e forestali quale struttura regionale responsabile dell'attuazione di una parte dell'attività 2.1.c) "Prevenzione e gestione dei rischi";

Atteso che nell'ambito della Direzione centrale risorse agricole, naturali e forestali, ora Direzione centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali è individuato il Servizio territorio rurale e irrigazione quale Struttura regionale attuatrice

dell'Attività 2.1.c di competenza della Direzione centrale stessa;

Richiamata la propria deliberazione n. 1097 del 12 giugno 2008, con la quale si è preso atto dell'avvenuta approvazione, nella prima seduta del Comitato di Sorveglianza del POR FESR 2007-2013, dei criteri di selezione delle operazioni relative a molteplici Attività, tra cui l'Attività 2.1.c "Prevenzione e gestione dei rischi";

Richiamata la propria successiva deliberazione n. 1494 del 3 luglio 2009, con la quale si è preso atto dei requisiti generali e dei criteri specifici di selezione delle operazioni, come revisionati dal Comitato di Sorveglianza del POR FESR 2007-2013 nella seduta del 16 giugno 2009;

Vista la DGR n. 631 del 18 marzo 2009 con la quale si approva la scheda attività 2.1.c, di competenza del Servizio gestione territorio rurale e irrigazione, contenente tra gli altri i criteri di valutazione e i relativi punteggi, e l'allegato recante l'elenco delle operazioni prioritarie così come previsto dall'art 7, comma 4, lett. a) del succitato Regolamento, ed il loro costo indicativo;

Vista la DGR n. 1494 del 3 luglio 2009 con la quale la Giunta regionale ha preso atto dell'avvenuta approvazione, da parte del comitato di sorveglianza del POR nella seduta del 16 giugno 2009, delle modifiche e integrazioni ai criteri di selezione delle operazioni di cui alla delibera n. 631 del 18 marzo 2009, tra cui anche quelli per l'attività 2.1.c "Prevenzione e gestione dei rischi";

Vista la DGR n. 1973 del 27 agosto 2009 con la quale si approva la scheda di attività relativa all'Attività 2.1.c "Prevenzione e gestione dei rischi" parte di competenza della Direzione centrale risorse agricole, naturali e forestali, ora Direzione centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali, modificata ed integrata a completa sostituzione della precedente approvata con DGR n. 631 del 18 marzo 2009;

Visto l'elenco delle operazioni prioritarie ed il loro costo indicativo, approvato con DGR n. 631 del 18 marzo 2009, per un importo complessivo di € 300.000,00;

Visto il piano finanziario analitico del Programma, dettagliato per asse/attività/anno/struttura regionale attuatrice da ultimo approvato con Deliberazione della Giunta regionale n. 1593 del 02 settembre 2011 che assegna all'Attività 2.1.c – parte di competenza della Direzione centrale risorse agricole, naturali e forestali - ora Direzione centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali - €3.600.000,00;

Visto il D.lgs. 163/2006 e ss. mm. e ii. e d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE".

Visto il Regolamento per l'acquisizione di beni e servizi in economia D.P. Reg. 216/Pres. del 05/10/2010, modificato in ultimo dal D.P. Reg. 081/Pres. del 15/04/2011;

Vista la L.R. n. 9/2007 "Norme in materia di risorse forestali" e successive modifiche ed integrazioni;

Considerato che l'art 7, comma 4, lett. a) del già citato Regolamento che disciplina le modalità di gestione e di attuazione del POR FESR, approvato con Decreto n. 238/Pres dd. 13.09.2008 e ss. mm. e ii., prevede che la Giunta regionale approvi le procedure e i termini per l'implementazione delle attività e l'elenco delle operazioni prioritarie da realizzare direttamente, con il relativo costo indicativo;

Atteso che l'elenco delle operazioni prioritarie, approvato con DGR n. 631 del 18 marzo 2009, prevedeva per l'intervento denominato "Aggiornamento del catasto delle opere di difesa del suolo con nuove procedure e tecnologie di acquisizione dati (altre opere di difesa del suolo). Progetto di rilievo mobile" un costo indicativo di € 300.000,00.-;

Preso atto della necessità di aggiornare l'importo del sopra nominato progetto, approvato quale operazione prioritaria a valere sull'attività 2.1.c "Prevenzione e gestione rischi", a € 400.000,00 – per le motivazioni espresse nella relazione tecnica redatta in data 02/12/2011 allegata e parte integrante della presente deliberazione (Allegato 1);

Ritenuto pertanto opportuno aumentare l'importo complessivo dell'elenco delle operazioni prioritarie di cui alla sopraccitata DGR 631/2009 dd. 18.03.2009 a cagione dell'aggiornamento del costo dell'intervento "Progetto rilievo

mobile”, ed aggiornare l'elenco delle operazioni prioritarie come da allegato parte integrante della presente deliberazione (Allegato 2);

Su proposta dell'Assessore alle risorse rurali, agroalimentari e forestali e di concerto con l'Assessore alla cultura, sport, relazioni internazionali e comunitarie;

La Giunta regionale, all'unanimità

Delibera

1. di aumentare l'importo complessivo dell'elenco delle operazioni prioritarie di cui alla sopraccitata DGR 631/2009 dd. 18.03.2009 a cagione dell'aggiornamento del costo dell'Intervento “Progetto rilievo mobile”, aumentato per le motivazioni di cui alla relazione tecnica sopra citata e parte integrante del presente atto (Allegato 1);
2. di aggiornare l'elenco delle operazioni prioritarie come da allegato parte integrante della presente deliberazione (Allegato 2);
3. di pubblicare la presente Deliberazione, comprensiva degli allegati sul Bollettino Ufficiale della Regione.

ALLEGATO 1

Progetto: Aggiornamento del catasto delle opere di difesa del suolo con nuove procedure e tecnologie di acquisizione dati (altre opere di difesa del suolo) - Progetto rilievo mobile.

RELAZIONE TECNICA

L'esigenza del Servizio Gestione Territorio Rurale e Irrigazione è di eseguire con i propri tecnici il lavoro sia di aggiornamento sia di catalogazione della viabilità forestale e di servizio al fine di programmare gli interventi di manutenzione e di realizzare un catasto della viabilità, tenendo conto di utilizzare nuove tecnologie per creare un sistema territoriale integrato ed alimentato dinamicamente, condiviso in rete intranet e per alcune parti in internet.

Tale sistema dovrà essere implementato al SITFOR adeguandosi sia per quanto riguarda l'accuratezza del posizionamento utilizzando il GPS sia per la qualità del dato alfanumerico del DB che dovrà essere omogeneo alla tipologia dati richiesta da IRDAT e funzionale al SITFOR.

Alla luce di ciò è stato sviluppato un progetto innovativo orientato ad ottimizzare le tempistiche operative relative alla fase di rilievo sul campo congiuntamente all'utilizzo di nuovi metodi di rilevazione ed a tipologie di dati; tali metodologie influiscono anche sulle procedure di restituzione dei dati.

Tale progetto era stato inserito nell'elenco delle operazioni prioritarie, approvato con DGR n. 631 del 18 marzo 2009, che prevede per l'intervento denominato "Aggiornamento del catasto delle opere di difesa del suolo con nuove procedure e tecnologie di acquisizione dati (altre opere di difesa del suolo). Progetto di rilievo mobile" con un costo indicativo di € 300.000,00.

La procedura di utilizzo prevista dal progetto consente di eseguire, mediante apposito veicolo attrezzato, un rilievo cinematico, con accuratezza submetrica, di tutti gli elementi costituenti e/o correlati alla pista forestale. Durante la fase del rilievo cinematico vengono rilevati istantaneamente, in modo sincronizzato, il tracciato GPS (tridimensionale xyz), registrato un video con copertura angolare visiva variabile tra i 60° e 360° orizzontali e 60° in orientamento verticale, infine una nuvola di punti che consente la modellazione, con accuratezza centrimetrica, della forma della strada percorsa e delle scarpate visibili per una estensione di 30 metri in sx e dx rispetto all'asse di percorrenza del veicolo. Oltre alle strumentazioni di bordo che forniscono i dati, sono presenti altri sensori di supporto alla componente GPS in caso di scarsa copertura satellitare e in grado di compensare le deviazioni generate dal movimento ondulatorio del veicolo causato dal fondo dissestato. Dopo aver terminato la fase di rilievo cinematico i dati vengono trasferiti al CED per la post elaborazione. In questa fase del lavoro vengono utilizzate apposite funzioni software che consentono di posizionare e catalogare tematicamente tutti gli oggetti di interesse definendone se necessario anche attributi alfanumerici e dimensionali. Ulteriore beneficio, oltre al rilievo geometrico degli elementi, è la nascita di una banca dati fotografica associata, garantendo anche visivamente un controllo dello stato dei luoghi e delle opere; l'integrazione dei dati geometrici a quelli multimediali saranno poi utilizzati permetterà l'utilizzazione di strumenti GIS per la gestione e la manutenzione ed aggiornamento. Al contempo con appositi strumenti WEBGIS i dati saranno già predisposti per la pubblicazione in area pubblica e quindi resi fruibili via internet. Infine si considera altamente rilevante l'aspetto manutentivo e di aggiornamento dei dati; questa fase assume proporzionalmente più importanza quanto è maggiore il suo impatto ambientale come nel caso specifico della viabilità forestale dove diversi risultano gli ambiti di rischio ad essa correlati.

Con nota del Direttore Centrale della Direzione Centrale Risorse Rurali, Agroalimentari e Forestali prot. N. 24085 del 08 aprile 2011 si autorizzava l'aggiornamento dell'importo del progetto su indicato a € 400.000,00;

Con la delibera n. 2004 del 27 ottobre 2011 si individuano per l'anno 2011 le quote di ripartizione dei fondi per interventi a finanziamento comunitario con cui vengono assegnati al progetto in oggetto € 400.000,00;

si precisa che questo aggiornamento dei costi tiene conto di alcune considerazioni di seguito evidenziate.

- La stima dei costi del progetto è stata effettuata nel 2009, e questi hanno avuto un naturale incremento da allora ad oggi;
- Il livello tecnologico attuale si è notevolmente sviluppato, questo ha comportato un incremento dei costi legato però ad un aumento delle prestazioni delle attrezzature per il rilievo;
- Per il raggiungimento degli obiettivi del progetto sono ora disponibili delle nuove tecnologie a basso costo estremamente performanti che danno la possibilità di accedere a dei sistemi di monitoraggio fino a ieri particolarmente onerosi e non proporzionati alle dimensioni economiche del progetto, alla luce di ciò si ritiene di completare il progetto con l'acquisto di attrezzatura per il rilievo fotogrammetrico del suolo (attrezzatura che potrà essere utilizzata anche per altri scopi dai servizi della Direzione centrale ed in particolare modo per le attività di A.I.B.);

Udine, 02 dicembre 2011

Il Funzionario incaricato del Servizio
Arch. Andrea Missio

POR 2007 – 2013
Obiettivo competitività e occupazione
Elenco operazioni prioritarie

Asse	Obiettivo operativo	Attività	Operazione prioritaria	Importo indicativo	Struttura regionale attuatrice
<i>Linea di intervento a) Sviluppo e utilizzo di sistemi tecnico scientifici hardware e software di monitoraggio e modellazione spazio temporale degli eventi</i>					
2	2.1	2.1.c	Aggiornamento del catasto delle opere di difesa del suolo con nuove provvedere e tecnologie di acquisizione dati (opere idraulico forestali). Progetto sistema RDS	€ 400.000,00	Servizio gestione territorio rurale e irrigazione
2	2.1	2.1.c	Aggiornamento del catasto delle opere di difesa del suolo con nuove procedure e tecnologie di acquisizione dati (altre opere di difesa del suolo) Progetto rilievo mobile.	€ 400.000,00	Servizio gestione territorio rurale e irrigazione
<i>Linea di intervento b) realizzazione di opere di messa in sicurezza delle aree a rischio</i>					
2	2.1	2.1.c	Interventi di salvaguardia ambientale nel bacino idrografico del Torrente Miozza mediante interventi di sistemazione e di manutenzione idraulico- forestale. 1° lotto funzionale	€ 310.000,00	Servizio gestione territorio rurale e irrigazione
2	2.1	2.1.c	Interventi di salvaguardia ambientale nel bacino idrografico del Torrente Miozza mediante interventi di sistemazione e di manutenzione idraulico- forestale. 2° lotto funzionale	€ 1.800.000,00	Servizio gestione territorio rurale e irrigazione
2	2.1	2.1.c	Interventi di salvaguardia ambientale nel bacino idrografico del Torrente Moscardo mediante l'esecuzione di opere di sistemazione idraulico-forestale atte a ridurre il dissesto idrogeologico.	€ 900.000,00	Servizio gestione territorio rurale e irrigazione

Asse	Obiettivo operativo	Attività	Operazione prioritaria	Importo indicativo aggiornato	Struttura regionale attuatrice
2	2.1	2.1.c	Interventi di salvaguardia ambientale nel bacino idrografico del Torrente Auza mediante l'esecuzione di opere di sistemazione idraulico-forestale atte a ridurre il dissesto idrogeologico.	€ 500.000,00	Servizio gestione territorio rurale e irrigazione
2	2.1	2.1.c	Interventi di salvaguardia ambientale con sistemazioni del versante in frana atte a ridurre il dissesto idrogeologico in loc. Chiout Zucuin.	€ 130.000,00	Servizio gestione territorio rurale e irrigazione
2	2.1	2.1.c	Interventi di salvaguardia ambientale nel bacino idrografico dei Rii Val dall'Andri e Naramar mediante l'esecuzione di opere di sistemazione idraulico-forestale atte a ridurre il dissesto idrogeologico.	€ 200.000,00	Servizio gestione territorio rurale e irrigazione
2	2.1	2.1.c	Interventi di salvaguardia ambientale nel bacino idrografico del Torrente Degano mediante l'esecuzione di opere di sistemazione idraulico-forestale atte a ridurre il dissesto idrogeologico	€ 220.000,00	Servizio gestione territorio rurale e irrigazione
2	2.1	2.1.c	Interventi di salvaguardia ambientale nel bacino idrografico del Rio Pecile mediante l'esecuzione di opere di sistemazione idraulico-forestale atte a ridurre il dissesto idrogeologico.	€ 177.000,00	Servizio gestione territorio rurale e irrigazione
2	2.1	2.1.c	Interventi di salvaguardia ambientale con sistemazioni del versante in frana atte a ridurre il dissesto idrogeologico in loc. Borgo Mase di Pioverno.	€ 200.000,00	Servizio gestione territorio rurale e irrigazione
2	2.1	2.1.c	Interventi di salvaguardia ambientale nel bacino idrografico del Torrente Lumiei - Affluenti mediante l'esecuzione di opere di sistemazione idraulico-forestale atte a ridurre il dissesto idrogeologico.	193.000,00	Servizio gestione territorio rurale e irrigazione