

DELIBERAZIONE N° 1547

SEDUTA DEL 24 NOV. 2015

Dipartimento Politiche di Sviluppo,
Lavoro, Formazione e Ricerca

DIPARTIMENTO

OGGETTO DGR n. 1078/2012 - PO FESR Basilicata 2007-2013- Asse III - L.I. III.3.1. A - Ammissione a finanziamento del Progetto NIBS - Fase 2

Relatore **PRESIDENTE**

La Giunta, riunitasi il giorno 24 NOV. 2015 alle ore 14,30 nella sede dell'Ente,

		Presente	Assente
1.	Maurizio Marcello PITTELLA Presidente	X	
2.	Flavia FRANCONI Vice Presidente	X	
3.	Aldo BERLINGUER Componente	X	
4.	Luca BRAIA Componente	X	
5.	Raffaele LIBERALI Componente		X

Segretario: avv. Donato DEL CORSO

ha deciso in merito all'argomento in oggetto,
secondo quanto riportato nelle pagine successive.

L'atto si compone di N° 9 pagine compreso il frontespizio
e di N° 2 allegati

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

Prenotazione di impegno N° 5189 Missione.Programma 14.01 Cap. 53720 per € 300.000,00

Assunto impegno contabile N° Missione.Programma Cap.

Esercizio per € 19/11/2015

IL DIRIGENTE

IL DIRIGENTE

nell'Ufficio Ragioneria e fiscalità regionale

Dott. Elio MANTI

**VISTO DI REGOLARITA'
CONTABILE**

Atto soggetto a pubblicazione integrale per estratto

- VISTO** il D.Lgs. n. 165/2001 concernente le “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche” e successive modifiche ed integrazione;
- VISTA** la L.R. n. 12 del 02.03.1996 concernente la “Riforma dell’organizzazione amministrativa regionale” e successive modifiche ed integrazione;
- VISTA** la D.G.R. n. 11 del 13.01.1998 con la quale sono stati individuati gli atti rientranti in via generale nelle competenze della Giunta Regionale;
- VISTA** la D.G.R. n. 539 del 23/04/2008, di modifica della D.G.R. n. 637 del 03/05/2006, riguardante la “Disciplina dell’iter procedurale delle proposte di Deliberazione della Giunta Regionale” e la “Disciplina dell’iter procedurale delle determinazioni e disposizioni dirigenziali della Giunta Regionale. Avvio del Sistema Informativo di Gestione dei Provvedimenti Amministrativi”;
- VISTA** la D.G.R. n. 227 del 19 febbraio 2014 che sostituisce le deliberazioni n. 1148/2005, n. 1380/2005, n. 753/2010 e n. 421/2013 ed avente ad oggetto: “Denominazione e configurazione dei Dipartimenti regionali relativi alle Aree Istituzionali “Presidenza della Giunta” e “Giunta Regionale”;
- VISTA** la D.G.R. n. 233 del 19 febbraio 2014 concernente il conferimento dell’incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Politiche di Sviluppo, Lavoro, Formazione e Ricerca;
- VISTA** la D.G.R. n. 694 del 10 giugno 2014 con la quale è stato definito il sistema organizzativo delle Aree istituzionali della Presidenza della Giunta Regionale e della Giunta Regionale ed in particolare è stato definito la denominazione, la declaratoria e la graduazione di ciascuna posizione dirigenziale;
- VISTE** le DD.GG.RR. n. 1139 del 03.09.2015 e n. 1260 del 30.09.2015 con le quali sono stati conferiti gli incarichi dirigenziali ex D.G.R. n. 1139/15 e D.G.R. n. 1140/15;
- VISTA** la D.G.R. n. 689 del 22/05/2015 relativa al dimensionamento ed articolazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali delle Aree istituzionali della Presidenza della Giunta e della Giunta regionali. Modifiche alla D.G.R. n. 694/14;
- VISTA** la D.G.R. n. 46/2009 inerente la designazione dei responsabili delle linee d’intervento del PO FESR 2007-2013;

PREMESSE E RICHIAMATE:

- la L.R. n. 34 del 06.09.2001 riguardante il nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata;
- il D.lgs 23.06.2011 n. 118 e s.m.i. recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;
- la L.R. n. 4 del 27 gennaio 2015 “Collegato alla Legge di Stabilità Regionale 2015”;

- la L.R. n. 5 del 27 gennaio 2015 “Legge di Stabilità Regionale 2015”;
- la L.R. n. 6 del 27 gennaio 2015 “ Bilancio di Previsione Pluriennale per il triennio 2015/2017;
- la D.G.R. n.114 del 3 febbraio 2015 riguardante l’approvazione della ripartizione finanziaria in capitoli dei Titoli, Tipologie e Categorie delle Entrate e delle Missioni, Programmi e Titoli delle Spese del “Bilancio di Previsione Pluriennale per il triennio 2015-2017.
- Legge Regionale 13 agosto 2015, n. 34 “Assestamento del Bilancio di Previsione per l’esercizio Finanziario 2015 e Bilancio Pluriennale 2015-2017 della Regione Basilicata” ;
- la D.G.R. n. 1108 del 31/08/2015 avente ad oggetto “Assestamento del bilancio di previsione per l’esercizio finanziario 2015 e bilancio pluriennale 2015/2017. L.R. 13.08.2015 n. 34. Approvazione della ripartizione finanziaria in capitoli dei Titoli, Tipologie e Categorie e delle Missioni, Programmi e Macroaggregati variati”

- VISTO** il Regolamento CE n. 1080/2006, relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e recante l’abrogazione del Regolamento (CE) n. 1783/1999 e ss.mm.ii.
- VISTO** il Regolamento CE n° 1083/2006 e ss.mm.ii. recanti disposizioni generali sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale e sul Fondo di Coesione e che abroga il Regolamento CE n° 1260/99 ed in particolare l’Art. 60 lettera B concernente le funzioni di autorità di gestione;
- VISTO** il Regolamento CE n° 1828/2006 e ss.mm.ii. che stabilisce le modalità di applicazione del succitato regolamento CE n° 1083/2006 e nello specifico l’Art. 13 commi 2,3,4 e 5 che indicano le attività di controllo (di primo livello) di competenza dell’AdG;
- VISTO** il D.P.R. n. 196 del 03/10/2008 di approvazione del “*Regolamento di esecuzione del Regolamento (CE) N. 1083/2006 recante disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo e sul Fondo di coesione*”, recante norme in materia di ammissibilità delle spese per il periodo di programmazione 2007-2013;
- VISTI** gli Orientamenti di Chiusura dei Programmi operativi 2007-2013 approvati dalla Commissione europea con Decisione C(2013)1573 e da ultimo modificati con Decisione C(2015) 2771 del 30 aprile 2015;
- VISTO** il Quadro Strategico Nazionale 2007/2013 approvato dalla Commissione Europea con decisione n° C(2007)3329 del 13 luglio 2007;
- VISTO** il PO FESR 2007-2013 della Regione Basilicata (adottato con Decisione della Commissione europea n. C (2007) 6311 del 07 dicembre 2007) nella versione

n. 4 approvata con Decisione C(2012) n. 9728 del 19/12/2012 la cui presa d'atto è avvenuta con la D.G.R. n. 1792/2012;

- VISTI** i criteri di selezione del PO FESR 2007-2013 (di cui alla Decisione C(2012) n. 9728 del 19/12/2012) nella versione 5.0 approvata nell'ambito del Comitato di Sorveglianza del 21 giugno 2013;
- VISTA** D.G.R. n. 932 del 8 giugno 2010, di presa d'atto della "Descrizione del sistema di gestione e controllo" del PO FESR Basilicata 2007-2013 ex art.71 del Regolamento CE n.1083/2006 accettata dalla Commissione Europea e dei relativi Manuali Allegati;
- VISTA** la D.G.R. n.1040 del 10 giugno 2009 che approva il "Piano di Comunicazione del PO FESR Basilicata 2007-2013" e la relativa Linea grafica e il Manuale d'uso;
- VISTA** la D.G.R. Delibera di Giunta Regionale n. 566/2015 inerente "PO FESR Basilicata 2007-2013 – Proposta di revisione ex articoli 33, 48(3) e 65(1), lettera g) del Regolamento CE n. 1083/2006 e ss.mm.ii – Approvazione documento di illustrazione delle modifiche del Programma operativo e del relativo piano finanziario a livello di Asse e linea di Intervento – DGR 420/2015 – Modifica.";
- VISTO** l'art.2 , comma 203 della Legge 23 dicembre 1996 e s.m.i., che alla lettera a) detta la disciplina della "programmazione negoziata" ed in particolare alla lettera c) definisce e traccia i punti cardine dell'Accordo di Programma Quadro quale strumento della programmazione negoziata;
- VISTA** la D.G.R. n. 2.548 del 12.12.2005 avete ad oggetto "*Accordo di Programma Quadro in materia di ricerca scientifica per la realizzazione di un distretto tecnologico tra il Ministero dell'Economia e delle Finanze, il Ministero della istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica. Delibera CIPE n. 17/03 – Approvazione*".
- VISTO** l'Accordo di Programma Quadro in materia di ricerca scientifica (Distretto Tecnologico) sottoscritto in data 22 dicembre 2005 ed ancora vigente, ai sensi dell'art.12, in quanto le operazioni in esso previste non risultano ancora concluse;
- VISTO** l'art. 9 del suddetto APQ il quale stabilisce che la Regione Basilicata può assicurare, con risorse proprie il sostegno finanziario ad ulteriori iniziative riguardanti il distretto tecnologico della Regione Basilicata ;
- CONSIDERATO** che il Consorzio TeRN "Tecnologie per le Osservazioni della Terra e i Rischi Naturali" è stato individuato dal MIUR ai sensi dell'Art. 13 del D.M. 593 del 8 agosto 2000, nonché dell'articolo 2, commi da 203 a 207, della legge 23 dicembre 1996, n. 662, quale soggetto attuatore nell'ambito dell'APQ in materia di ricerca scientifica finalizzato alla realizzazione del Distretto Tecnologico in Regione Basilicata (DM28424 del 30 dicembre 2005);
- CONSIDERATO** altresì che il Consorzio TeRN (consorzio pubblico-privato a maggioranza pubblica) svolge attività di ricerca e non persegue finalità di lucro come da statuto;

- VISTA** la D.G.R. n. 1078 del 07.08.2012 avente ad oggetto "PO FESR Basilicata 2007-2013 – Asse II – L.I. II.1.2.C e Asse III – L.I. III.3.1.A - Ammissione a finanziamento del Progetto NIBS (Networking and Internationalization of Basilicata Space technologies)";
- VISTA** la D.G.R. n. 59 del 22.01.2013 avente ad oggetto "D.G.R. n.1078 del 07.08.2012 "PO FESR Basilicata 2007-2013- Asse II - L.I. II.1.2 C e Asse III - L.I. III.3.1. A - Ammissione a finanziamento del Progetto NIBS (Networking and Internationalization of Basilicata Space technologies)" - Modifica del piano finanziario - Convenzione operativa";
- VISTA** la convenzione operativa di cui alla citata D.G.R. n. 59/2013 Rep. n. 14563 sottoscritta in data 30.01.2013;
- VISTA** la pista di controllo *ad hoc relativa al progetto NIBS* adottata con Determinazione Dirigenziale n. 73AC.2013/D.01145 del 10/12/2013 ai sensi del paragrafo 10.5" del "Manuale dei controlli di I livello del PO FESR Basilicata 2007-2013" allegato alla "descrizione" SIGECO di cui alla D.G.R. n. 932/2010;
- VISTA** la D.G.R. n. 934 del 13 luglio 2015 avente ad oggetto: "DGR n. 1078/2012, DGR n. 59/2013 –PO FESR Basilicata 2007-2013 Asse II – L.I.II.1.2.C e Asse III – L.I.III.3.1.A – Ammissione a finanziamento del Progetto NIBS (Networking and Internationalization of Basilicata Space technologies) – Proroga attività al 30.11.2015."
- VISTA** la nota prot. n. 024 TeRN del 26.05.2015, ricevuta via PEC in data 26.05.2015 con la quale il Consorzio TeRN ha trasmesso la relazione d'avanzamento del progetto Networking and Internationalization of Basilicata Space technologies), nonché ha evidenziato l'esigenza di un'estensione del progetto mediante l'implementazione di attività aggiuntive;
- RILEVATO** a seguito delle risultanze del progetto NIBS, il buon livello raggiunto dall'attività di networking in conseguenza delle opportunità offerte dal progetto;
- RILEVATA** la necessità, per meglio capitalizzare i risultati di progetto, di rafforzare ulteriormente le attività di internazionalizzazione del Settore delle Tecnologie Spaziali (STS) lucano attraverso la realizzazione di dimostratori tecnologici che avvicinino al mercato le innovazioni tecnologiche sviluppate, nonché la necessità di implementare in modo più efficace un'attività di comunicazione e promozione orientate più al mercato che all'ambito scientifico;
- VISTA** la proposta progettuale NIBS – FASE 2 predisposta dal Consorzio TeRN acquisita al protocollo dipartimentale con il n 177636/AOO del 07.09.2015 allegata alla presente deliberazione (**ALLEGATO A**);
- VISTI** gli obiettivi realizzativi (OR), gli outputs e il piano finanziario per voci di costo della proposta progettuale **NIBS-FASE 2** per la realizzazione del quale sono necessari € 400.000,00 di cui € 100.000,00 a carico dei proponenti ed **€300.000,00** quale contributo della Regione Basilicata;
- VISTO** lo schema di convenzione operativa finalizzata alla realizzazione e gestione del suddetto Progetto NIBS FASE 2 allegato al presente atto (**ALLEGATO B**)

RILEVATO

che l'ASSE III del PO FESR 2007-2013 attraverso la L.I. III.3.1.A sostiene l'*"Accrescimento del potenziale di internazionalizzazione delle PMI attraverso interventi relativi ad azioni di supporto 'collettivo' volte a potenziare la loro capacità operativa sui mercati"*,

VISTI

i criteri di ammissibilità e selezione della L.I. III.3.1.A, :

Ammissibilità:

- attività a carattere 'collettivo' a sostegno dell'internazionalizzazione delle sole PMI con sede operativa in Basilicata
- erogazioni di servizi con esclusione di aiuti diretti agli investimenti delle imprese per internazionalizzarsi (in particolare, non sono ammissibili delocalizzazioni produttive)
- esclusione di investimenti diretti all'estero ed indiretti connessi alla costituzione ed alla gestione di reti di distribuzione estere
- elaborazione di organici percorsi di promozione di cui siano definiti obiettivi e target

Selezione:

- PMI appartenenti a distretti industriali ed a filiere e polarità produttive
- mercati di sbocco promettenti per le produzioni tipiche regionali
- aree geografiche paesi e regioni con i quali sussistono rapporti di cooperazione consolidati
- ricorso a forme di compartecipazione finanziaria da parte dei privati
- progetti di carattere innovativo, che integrano gli aspetti economici con quelli culturali

Principio di pari opportunità e non discriminazione

- Premialità per la costruzione di reti di cooperazione a livello interregionale e transnazionale che coinvolgano imprese femminili nonché relative associazioni;

EVIDENZIATO

che i richiamati regolamenti comunitari impongono un inderogabile limitato arco di tempo per la gestione, il controllo, la sorveglianza, il monitoraggio, la rendicontazione e la pubblicità delle attività nel rispetto delle disposizioni regolamentari (Reg. CE 1083/2006; Reg. CE 1828/2006), delle previsioni della "Descrizione del sistema di gestione e controllo del PO FESR Basilicata 2007-2013 ex art.71 del reg. CE 1083/2006" di cui alla D.G.R. n. 932 del 08 giugno 2010 e dei relativi Manuali allegati;

EVIDENZIATO

altresi che i richiamati regolamenti attinenti alla programmazione 2007/2013 impongono come data ultima di ammissibilità delle spese il **31 dicembre 2015**;

RITENUTO

che le risorse finanziarie necessarie per il co-finanziamento regionale del progetto NIBS-FASE 2 pari ad **€300.000,00** possano trovare copertura nel PO FESR 2007-2013 - ASSE III - Competitività Produttiva L.I. III.3.1 A (codice di attività 09) e che a tali oneri, si farà fronte mediante imputazione e prenotazione di spesa delle risorse disponibili sul Capitolo **U 53720 Missione 14 Programma 01** relativo all'obiettivo operativo III.3.1. del PO FESR 2007-2013 che presenta la necessaria disponibilità;

VISTA

la nota prot. n.177318/15AB del 07.09.2015 con la quale l'Ufficio "Internazionalizzazione Ricerca Scientifica ed Innovazione Tecnologica" del Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e del Lavoro ed Innovazione Tecnologica ha chiesto il prescritto parere all'Autorità di Gestione del PO FESR Basilicata 2007-2013, conformemente a quanto stabilito dalla D.G.R. n. 46/2009;

VISTA la nota dell'Autorità di Gestione del PO FESR Basilicata 2007-2013 prot. n. 183549/12AF del 11.09.2015 con la quale è stato espresso parere favorevole condizionato alla richiesta, da parte del RLI, di aumento della dotazione finanziaria della L.I. III.3.1.A;

VISTA la nota n. 189287/15AB del 15.11.2015 con la quale l'RLI ha richiesto l'incremento della dotazione della L.I. III.3.1.A di € 300.000,00;

Su proposta dell'Assessore al ramo;
Ad unanimità di voti

DELIBERA

Per tutto quanto espresso in narrativa

- di approvare il **Progetto NIBS** (Networking and Internationalization of Basilicata Space technologies) – **FASE 2**, allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante (**ALLEGATO A**) finalizzato all'internazionalizzazione del Distretto Tecnologico della Regione Basilicata sulle Osservazioni della Terra e i Rischi Naturali;
- di approvare lo schema di Convezione operativa tra Regione Basilicata e Consorzio TeRN allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante, finalizzato alla realizzazione e gestione del suddetto Progetto NIBS FASE 2 (**ALLEGATO B**);
- di autorizzare il Dirigente Generale del Dipartimento Politiche di Sviluppo, Lavoro, Formazione e Ricerca alla sottoscrizione della suddetta Convenzione operativa;
- di stabilire una quota di cofinanziamento regionale pari ad **€300.000,00** sul Capitolo **U 53720 Missione 14 Programma 01** a valere sulla L.I. III.3.1.A del PO FESR 2007-2013;
- di prenotare la somma di **€300.000,00** sul Capitolo **U53720 Missione 14 Programma 01** del Bilancio di Previsione Pluriennale per il triennio 2015/2017;
- di stabilire che il Consorzio TeRN fungerà da beneficiario dell'intervento ai sensi dell'art. 2 del Reg. CE n. 1083/2006;
- di stabilire che il beneficiario e il Responsabile della Linea di Intervento III.3.1 A dovranno assicurare, ciascuno per le proprie competenze, la gestione, il controllo, la sorveglianza, il monitoraggio, la rendicontazione (anche per la quota di cofinanziamento a carico del beneficiario) e la pubblicità delle operazioni nel rispetto delle disposizioni regolamentari (Reg. CE 1083/2006; Reg. CE 1828/2006), delle previsioni della "Descrizione del sistema di gestione e controllo del PO FESR Basilicata 2007-2013 ex art. 71 del reg. CE 1083/2006" di cui alla D.G.R. n. 932 del 08 giugno 2010 e dei relativi Manuali allegati;

- di pubblicare il presente atto sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata e sui siti web: www.porbasilicata.it.

L'ISTRUTTORE


(Dott.ssa Marina Paterna)

IL RESPONSABILE P.O.


(dott.ssa Teresa Andriani)

IL DIRIGENTE


(Dott.ssa Ippolita Tursone)

Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della deliberazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.



Networking and Internationalization of
Basilicata Space technologies

N.I.B.S. FASE 2

PROPOSTA PROGETTUALE

ALLEGATO A

PROGETTO NIBS (Networking and Internationalization of Basilicata Space technologies)

Beneficiario
Consorzio TeRN

Enti Partecipanti
Consorzio TeRN (CNR-IMAA, Università della Basilicata, Createc, ARPAB).

La presente proposta di estensione punta a valorizzare i risultati già conseguiti dal progetto NIBS, in particolare per ciò che concerne l'obiettivo di promozione ed internazionalizzazione del STS lucano, cogliendo le nuove opportunità sui mercati internazionali che si stanno concretizzando in seguito ad alcune iniziative, di particolare successo, intraprese nell'ambito del progetto.

Nello specifico le attività che si intendono implementare sono:

A) SVILUPPO DI DIMOSTRATORI TECNOLOGICI

L'obiettivo chiave del dimostratore tecnologico è facilitare l'evoluzione delle innovazioni scientifiche in applicazioni commerciali. Tra le diverse tipologie di applicazioni, quelle sviluppate per i dispositivi mobili presentano un elevato potenziale di business in quanto rappresentano un canale di contatto diretto tra i prodotti di EO sviluppati dal STS Lucano e l'utenza finale, non più altamente specializzata e di nicchia (piccoli numeri), ma potenzialmente diffusa (grandi numeri).

Inoltre lo sviluppo di APP ha un doppio impatto: da un lato consente a chi interessato di acquisire dati ed informazioni che diversamente sarebbero riservate a pochi, favorendo la diffusione e l'uso di prodotti di EO e sollecitando in questo modo la richiesta di nuove applicazioni, dall'altro di raccogliere informazioni che possono essere integrate nei sistemi di monitoraggio ambientale e di protezione civile. L'attività di sviluppo di dimostrativi tecnologici comprende:

1. Prototipizzazione di applicazioni/prodotti del STS lucano su sistemi multi piattaforma (cellulari, tablets, etc.) a scopo dimostrativo.

- a. APP dimostrative per registrare le osservazioni dirette dei cittadini (e.g. monitoraggio degli odorigeni in Val d'Agri) al fine di inglobarle nei sistemi di monitoraggio ambientale e di protezione civile.
- b. EO-APP dimostrative per l'erogazione al cittadino di informazioni basate su EO-data per differenti fini (protezione civile, svago, promozione dei beni culturali, etc.).
- c. Sistemi di integrazione e visualizzazione di EO-data e citizen observations.

Lo sviluppo di questi ultimi ha un duplice scopo: da un lato quello di fornire uno strumento tangibile e concreto all'azione di promozione del STS lucano (e più in generale all'uso delle tecnologie spaziali) e dall'altro quello di stimolare l'offerta di applicativi in particolare della componente industriale, componente quest'ultima che necessita, come si è riscontrato durante il progetto, di essere maggiormente stimolata ed accompagnata nel processo di internazionalizzazione messo in atto dal progetto. La proprietà dei prototipi sviluppati sarà in capo al Consorzio TeRN, ente no profit.

2. Attività di testing e validazione

- a. Calibrazione di sensori attraverso l'aggiornamento camere termiche e iper-spetttrali in dotazione di UNIBAS e IMAA/CNR,
- b. Realizzazione di voli aerei multi-purposes con camere multi-iperspettrali mirati per lo sviluppo/validazione di applicazioni di telerilevamento.

Nello specifico, la prima attività elencata è propedeutica alla seconda, che ha lo scopo specifico di mettere a disposizione del STS lucano la copertura (in termini di database) di aree significative della regione Basilicata di particolare interesse per lo sviluppo di applicazioni industriali e/o come aree test per lo sviluppo di algoritmi e tecniche di E.O. avanzate e con l'obiettivo specifico di supportare in modo più tangibile e concreto l'offerta del STS lucano.

In particolare i database creati saranno funzionali allo sviluppo di applicazioni innovative del telerilevamento in banda ottica rivolte al monitoraggio delle dispersioni energetiche degli edifici in aree urbane

e degli impianti industriali, all'agricoltura di precisione, al monitoraggio e controllo dei sistemi di produzione e distribuzione dell'energia. Le immagini raccolte, in coincidenza con passaggi di sistemi satellitari pre-selezionati, consentirà la validazione di prodotti satellitari (con diversa capacità spettrale e spaziale) mirati che possano essere esportati (e venduti) anche al di là dei confini regionali/nazionali. I voli eseguiti sulla Regione Basilicata (attraverso i test effettuati durante il progetto) offriranno peraltro alla nostra Regione una prima valutazione dell'impatto di tecniche di OT avanzate per il monitoraggio dei fenomeni termici urbani, nell'ottica di una gestione sostenibile delle città e delle aree agricole, con ricadute importanti in termini sociali e di sviluppo economico.

B) ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE E PROMOZIONE

3. Realizzazione di video multilingua per promuovere e sostenere l'immagine del STS lucano durante le iniziative già previste dal progetto NIBS e in tutte le iniziative che si presenteranno nei due anni successivi.

Durante la fase 1 del progetto, ed in particolare in occasione della partecipazione ad eventi importanti (come ad esempio lo Space Show 2014) si è evidenziata la utilità di strumenti multimediali mirati nel promuovere l'immagine del STS (non riducibili alle sole brochure o poster). Per tale motivo, si ritiene di grande importanza sviluppare video promozionali, con tagli differenti (più tecnici o più divulgativi) a seconda degli utenti a cui saranno rivolti (comunità scientifica o potenziali utenti utilizzatori anche non esperti):

- a. video di presentazione del STS lucano
- b. video di presentazione delle attività/progetti delle imprese/gruppi di ricerca
- c. video di presentazione di NIBS

I video da realizzare dovranno essere tutti di alta qualità ed in grado di comunicare, a seconda del target al quale sono indirizzati, in modo efficace le attività, i progetti, le applicazioni e le prospettive del STS lucano. Ciò premesso si renderà necessario lo sviluppo e la validazione dei contenuti tecnici e scientifici dei prodotti multimediali, realizzati da esperti opportunamente selezionati in collaborazione con i ricercatori ed il personale tecnico afferenti al Consorzio TeRN.

Le prime potenziali occasioni in cui tali video potranno essere utilizzati come strumento di presentazione e promozione, oltre a quelle già programmata durante la fase 1 del progetto, sono:

- incontri NEREUS
- GEO (Group on Earth Observation) General Assembly (Città del Messico – Nov 2015)
- Space Expo
- NIBS kick-out meeting

I video saranno inoltre di supporto agli interventi di promozione all'uso delle APPs (in particolare di quelle rivolte al monitoraggio degli odorigeni in Val d'Agri) già previsti nelle scuole superiori delle aree interessate alla sperimentazione.

4. Attività di management del progetto NIBS Fase 2 e tecnico scientifica di supporto alla programmazione regionale nel settore aerospaziale, di valorizzazione del ruolo della Regione Basilicata all'interno di NEREUS non previste dal progetto, oltre che supporto alla Regione per il Piano Strategico Nazionale per la Space-economy.

ATTIVITA'		Personale dipendente e non dipendente [€]	Prestazioni di terzi [€]	Incontri ed eventi [€]	Totale [€]
1. Prototipizzazione su sistemi multi-piattaforma (cellulari, tablets, etc.) di applicazioni/prodotti del STS lucano	a. Sviluppo di sistemi di integrazione e visualizzazione di EO-data e citizen observations.	40.000,00			40.000,00
	b. Sviluppo di EO-APPs dimostrative per l'erogazione al cittadino di informazioni basate su EO-data a fini di protezione civile, svago, promozione dei beni culturali, etc.	20.000,00			20.000,00
	c. Sviluppo di EO-APPs dimostrative per l'ingestione di citizen observations (e.g. monitoraggio degli odorigeni in Val d'Agri) nei sistemi di monitoraggio ambientale e di protezione civile.	60.000,00			60.000,00
2. Calibrazione di sensori e validazione di applicazioni avanzate con voli aerei multi-purposes con camere multi-iperspettral	a. Aggiornamento camere termiche e iperspetrali in dotazione di UNIBAS e IMAA/CNR	20.000,00	25.000,00		45.000,00
	b. Realizzazione di voli aerei mirati per lo sviluppo/validazione di applicazioni di telerilevamento.	10.000,00	40.000,00		50.000,00
	a. Video di presentazione del STS lucano	15.000,00	20.000,00		35.000,00
3. Realizzazione di video multilingua per la promozione del STS lucano	b. Video di presentazione delle attività/progetti delle imprese/gruppi di ricerca	25.000,00	40.000,00		65.000,00
	c. Video di presentazione di NIBS	10.000,00	20.000,00		30.000,00
4. Attività di management di progetto e tecnico scientifico di supporto alla programmazione regionale nel settore aerospaziale e di valorizzazione del ruolo della Regione Basilicata all'interno di NEREUS		30.000,00		25.000,00	55.000,00
	Totali	230.000,00	145.000,00	25.000,00	400.000,00

Contributo richiesto

300.000,00

Cof. 25%

100.000,00

TOTALE PROGETTO

400.000,00

Piano Finanziario per voci di costo

categorie di costo	totale stimato per voce
Personale dipendente e non dipendente	€ 230.000,00
Spese generali	€ 0,00
Prestazioni di terzi	€ 145.000,00
Spese di missione	€ 0,00
Incontri ed eventi	€ 25.000,00
Informazione e promozione	€ 0,00
Attrezzature	-
totale per categoria di costo	€ 400.000,00

Tabella di sintesi del Piano Finanziario in termini di agevolazione regionale e quota di cofinanziamento

Il budget complessivo di progetto	€ 400.000,00
quota di co-finanziamento a carico dei proponenti	€ 100.000,00
contributo richiesto a carico della Regione Basilicata	€ 300.000,00

Il budget complessivo per il progetto NIBS FASE 2 è pari a € 400.000, di cui € 100.000 come quota di co-finanziamento a carico dei proponenti in termini di personale dipendente e spese generali connesse, mentre la restante quota di € 300.000 quale contributo richiesto a carico della Regione Basilicata.

Attività per il potenziamento del Distretto Tecnologico della
Regione Basilicata sulle Osservazioni della Terra e i Rischi Naturali

“Progetto N.I.B.S. – fase 2”

**(Networking and Internationalization of Basilicata
Space technologies)**

(Linea d’Intervento III.3.1.A del P.O.FESR 2007/2013)

D.G.R. n. del2015

CONVENZIONE OPERATIVA

Regione Basilicata
Dipartimento Attività Produttive,
Politiche dell’Impresa,
Innovazione Tecnologica

Fondo
europeo
di sviluppo
regionale



UNIONE EUROPEA



REGIONE BASILICATA



Investiamo sul nostro futuro

CONVENZIONE

fra la Regione Basilicata e Consorzio TeRN per la realizzazione delle attività funzionali alla gestione del Progetto N.I.B.S. (Networking and Internationalization of Basilicata Space technologies) - fase 2, approvato con D.G.R. n. del2015, pubblicata sul BUR n. .. del2015.

Premesso

- che nel 2005 la Regione Basilicata ha sottoscritto un Accordo di Programma Quadro in materia di Ricerca Scientifica con il Ministero dell'Università e della Ricerca e con il Ministero dell'Economia e delle Finanze per la realizzazione di un Distretto Tecnologico nel campo delle tecnologie di rilevazione, monitoraggio sistematico, comunicazione, prevenzione e riparazione dei rischi ambientali connessi all'assetto idrogeologico, sismico e climatologico del territorio.
- che con D.G.R. n. 2.548 del 12.12.2005 è stato approvato un Accordo di Programma Quadro in materia di ricerca scientifica per la realizzazione di un Distretto Tecnologico tra il Ministero dell'Economia e delle Finanze, il Ministero della istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (Delibera CIPE n. 17/03) sottoscritto in data 22 dicembre 2005;
- che il Consorzio TeRN "*Tecnologie per le Osservazioni della Terra e i Rischi Naturali*" è stato individuato dal MIUR ai sensi dell'Art. 13 del D.M. 593 del 8 agosto 2000, nonché dell'articolo 2, commi da 203 a 207, della legge 23 dicembre 1996, n. 662, quale unico soggetto attuatore nell'ambito dell'APQ in materia di ricerca scientifica finalizzato alla realizzazione del Distretto Tecnologico in Regione Basilicata (DM28424 del 30 dicembre 2005);
- che il Consorzio TeRN "*Tecnologie per le Osservazioni della Terra e i Rischi Naturali*", costituito in data 29 dicembre 2005, è un consorzio pubblico-privato a maggioranza pubblica (51%);
- che i soci del Consorzio TeRN sono : ARPAB L'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Basilicata; CNR - il Consiglio Nazionale delle Ricerche rappresentato dall'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) che è Centro di Competenza per il Dipartimento di Protezione Civile; RELUIS - Il Consorzio REte dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica costituito dall'Università degli Studi della Basilicata, di Napoli, di Pavia e Trento - Centro di Competenza del Dip. di Protezione Civile; ENEA; CREATEC - Consorzio per l'Ambiente e l'Innovazione Tecnologica costituito da PMI, e-Geos - grande impresa in partecipazione Agenzia Spaziale Italiana e Telespazio (Finmeccanica/Thales) con sede a Matera.

- che l'art. 3 dello Statuto del Consorzio TeRN, datato 29.03.2011, stabilisce che il *"Consorzio svolge attività di ricerca nonché di servizio e non persegue finalità di lucro"* e che il *"Consorzio ha per oggetto la realizzazione e lo sviluppo di un Distretto Tecnologico nel settore delle tecnologie innovative per la tutela dai rischi naturali"*;
- che la Regione Basilicata aderisce alla Associazione internazionale NEREUS – Network of European Regions Using Space technologies (*"Rete delle Regioni Europee utilizzatrici delle tecnologie spaziali"*) con sede a Bruxelles (D.G.R. n. 1757 del 15/10/2007);
- che l'obiettivo di NEREUS (<http://www.nereus-regions.eu/>) consiste nel diffondere su tutto il territorio europeo l'utilizzo di servizi e applicazioni che ricorrono ai sistemi spaziali, promuovere iniziative di cooperazione tra autorità ed enti regionali e a facilitare lo sviluppo di partenariati, idee progettuali, scambio di buone pratiche ed esperienze;
- che la Regione Basilicata è uno dei soci fondatori e membro del Consiglio di Amministrazione di NEREUS;
- che la Regione Basilicata punta a svolgere un ruolo importante nella governance della rete, con i programmi spaziali europei e nelle decisioni delle attività legate a infrastrutture e applicazioni;
- che la Regione Basilicata attribuisce importanza strategica al settore della Osservazione della Terra, finalizzato al monitoraggio e alla caratterizzazione del territorio al fine di prevenire i rischi naturali e/o ridurre i danni all'uomo e alle cose attraverso lo svolgimento di attività di acquisizione ed elaborazione dati satellitari (SRI 2007-2013 approvata con D.C.R. n. 571 del 04/08/2009);
- che l'art.2 , comma 203 della Legge 23 dicembre 1996 e s.m.i., alla lettera a) detta la disciplina della "programmazione negoziata" ed in particolare alla lettera c) definisce e traccia i punti cardine dell'Accordo di Programma Quadro quale strumento della programmazione negoziata;
- che con Delibera di Giunta Regionale n.1078 del 07 agosto 2012 è stato approvato il Progetto NIBS (Networking and Internationalization of Basilicata Space technologies);
- che con Delibera di Giunta Regionale n..... del2015 è stato approvato il Progetto "NIBS (Networking and Internationalization of Basilicata Space technologies) Fase 2" di seguito Progetto ed il relativo piano finanziario finalizzato alla valorizzazione degli obiettivi realizzati nell'ambito della prima fase;
- che con la suddetta Delibera è stato individuato nel Consorzio TeRN il beneficiario di progetto;

- che nel Progetto sono chiaramente definite le attività a carico del beneficiario e gli outputs, ed il relativo cronoprogramma;

Tutto ciò premesso

Tra

LA REGIONE BASILICATA, di seguito per brevità denominata "Regione", codice fiscale n. 80002950766, con sede in Potenza, Via Vincenzo Verrastro n. 8, rappresentata dal Dirigente Generale pro tempore del Dipartimento Politiche di Sviluppo, Lavoro, Formazione e Ricerca, dott. Giandomenico MARCHESE, nato a(..) il, codice fiscale

E

IL CONSORZIO TECNOLOGIE PER LE OSSERVAZIONI DELLA TERRA ED I RISCHI NATURALI (TERN), di seguito per brevità denominato Consorzio TeRN con sede in Tito (PZ) c/o CNR-IMAA, C.da S. Loja Zona Industriale Tito Scalo CAP 85050, Codice Fiscale e numero d'iscrizione nel Registro delle Imprese di Potenza: 01631540760, R.E.A. 123203, rappresentato dal legale rappresentante dott. Antonio COLANGELO, nato a(..), codice fiscale.....

SI STIPULA E SI CONVIENE QUANTO SEGUE

**Art. 1
Premesse**

Le premesse, gli atti in esse richiamati ed i relativi allegati formano parte integrante e sostanziale della presente Convenzione e ne rappresentano la base giuridica.

**Art. 2
Oggetto**

Le Parti con la presente Convenzione operativa intendono regolare e definire le condizioni per l'erogazione del contributo a valere sulle risorse PO FESR Basilicata 2007-2013 in favore di Consorzio TeRN soggetto attuatore del Progetto "N.I.B.S. fase 2" ammesso a finanziamento con D.G.R. n. del2015 pubblicata sul BUR n. .. del .././2015.

Il Consorzio TeRN, in qualità di soggetto attuatore, realizza le attività previste nel Progetto nel rispetto delle modalità e dei tempi in esso stabiliti al *paragrafo 3 - Obiettivi del progetto e strutturazione delle attività*.

Art. 3 Ammontare del Contributo

Il costo complessivo del progetto NIBS è quantificato in € 400.000,00 di cui €100.000 quale quota di co-finanziamento a carico del Consorzio TeRN in termini di spese di personale dipendente, mentre la restante quota pari ad € 300.000 quale quota di contributo a carico della Regione Basilicata di cui a valere sulla L.I. III.3.1.A del PO FESR 2007-2013 (codice di attività 09) relativamente alle attività di cui al WP4 – Azioni promozionali.

Il costo totale di cui al precedente comma è comprensivo di tutte le imposte e tasse eventuali, compresa l'IVA (laddove riconosciute).

Art. 4 Modalità di erogazione del contributo

La Regione procede al trasferimento delle risorse a favore del Consorzio TeRN in qualità di soggetto attuatore del progetto NIBS secondo le modalità di seguito elencate:

- una prima tranche, a titolo di anticipazione, pari al 80% del contributo assentito da erogare su richiesta del beneficiario;
- una seconda tranche a titolo di saldo nella misura del 20% da erogare a seguito della presentazione e dell'approvazione da parte della Regione della relazione generale e rendicontazione finale.

Il Consorzio TeRN si impegna a comunicare le coordinate bancarie del/dei conto/i corrente/i presso un Istituto di Credito operante all'interno dei Paesi dell'Unione europea dedicato/i alla gestione del Progetto NIBS fase 2 all'Ufficio Internazionalizzazione Ricerca Scientifica ed Innovazione Tecnologica del Dipartimento Attività Produttive – Politiche dell'Impresa – Innovazione Tecnologica.

Art. 5 Ammissibilità delle spese

Le spese ammissibili a contributo sono costituite esclusivamente dai costi così come indicati nel Piano finanziario per voci di costo ed imputabili esclusivamente al raggiungimento degli attività del progetto.

Sono ammissibili le spese sostenute durante il periodo di durata del Progetto a partire dal **13 aprile 2015** fino al termine ultimo di ammissibilità delle spese a valere sul PO FESR Basilicata 2007-2013.

Non sono ammissibili le spese relative alle prestazioni effettuate dal personale delle imprese partecipanti al Consorzio TeRN.

L'ammissibilità dei costi è subordinata al rispetto delle regole e dei criteri stabiliti dai Regolamenti comunitari, dal D.P.R. n. 196/2008 nonché dal quanto previsto dalla D.G.R. n. 932 del 08 giugno 2010 "Descrizione del sistema di gestione e controllo del PO FESR Basilicata 2007-2013 ex art. 71 del reg. CE 1083/2006" e dei relativi Manuali allegati.

Art. 6 **Reporting e monitoraggio**

Il Consorzio TeRN entro il 31/10/2015 provvederà a trasmettere, su supporto informatico, all'Ufficio Internazionalizzazione Ricerca Scientifica ed Innovazione Tecnologica del Dipartimento Attività Produttive Politiche dell'Impresa Innovazione Tecnologica, il rendiconto tecnico e finanziario sullo stato di avanzamento del progetto per la relativa approvazione da parte della Regione.

Ai fini della rendicontazione degli interventi alla Commissione Europea e al MISE-DPS, il Consorzio TeRN si impegna a fornire su supporto informatico tutti gli elementi necessari, utilizzando la procedura informatica "SIMIP" (Sistema Informatico Monitoraggio Investimenti Pubblici) ed a mantenerla aggiornata in modo da consentire alla Regione il monitoraggio bimestrale dell'avanzamento della spesa.

Su richiesta della Regione Basilicata il Consorzio TeRN predispone, a fini statistici o di programmazione, documenti e report inerenti le attività previste nell'ambito del Progetto.

Art. 7 **Modalità di rendicontazione delle spese**

Il Consorzio TeRN invia alla Regione la documentazione di rendicontazione delle spese di cui al precedente art. 5, in conformità a quanto stabilito nella pista di controllo ad hoc relativa al Progetto, unitamente alle copie conformi dei documenti giustificativi delle predette spese e delle ricevute di pagamento delle stesse anche su supporto digitale.

La Regione accerta la completezza e la regolarità della documentazione di rendicontazione prodotta, verifica l'ammissibilità e la validità delle spese e ne valuta la congruenza rispetto all'attività realizzata prevista nel progetto.

In caso di irregolarità o incompletezza della documentazione prodotta dall'attuatore, la Regione procede alla richiesta di modifiche e integrazioni, a pena dell'inammissibilità delle spese rendicontate.

Il Consorzio TeRN è tenuto ad adottare una codificazione contabile appropriata di tutti gli atti riferiti al Progetto al fine di rendere identificabile e verificabile l'attribuzione della spesa al progetto.

Art. 8 **Rimodulazioni del budget**

Fermo restante il costo totale del Progetto di cui all'art. 3 è ammessa una flessibilità delle variazioni di budget entro il tetto del 5% degli importi stabiliti per ciascuna voce di costo.
Ogni variazione al Piano finanziario per voci di costo che comporti il superamento di tale soglia deve essere autorizzato dalla Regione previa istanza motivata.

Art.9 **Vigilanza e Controllo**

In qualità di Responsabile delle Linee d'Intervento il Dirigente protempore dell'Ufficio Internazionalizzazione Ricerca Scientifica ed Innovazione Tecnologica del Dipartimento Attività Produttive Politiche dell'Impresa e Innovazione Tecnologica della Regione Basilicata garantisce l'attività di controllo e verifica del raggiungimento degli obiettivi di Progetto.

La Regione ed il Consorzio TeRN dovranno assicurare, ciascuno per le proprie competenze, la gestione, il controllo, la sorveglianza, il monitoraggio, la rendicontazione e la pubblicità del Progetto nel rispetto delle disposizioni regolamentari (Reg. CE 1083/2006; Reg. CE 1828/2006), delle previsioni della "Descrizione del sistema di gestione e controllo del PO FESR Basilicata 2007-2013 ex art. 71 del reg. CE 1083/2006" di cui alla D.G.R. n. 932 del 08 giugno 2010 e dei relativi Manuali allegati, nonché della pista di controllo ad hoc relativa al Progetto.

Il Consorzio TeRN a dovrà consentire, in ogni momento, alla Regione l'ispezione e il controllo della documentazione relativa alla gestione del Progetto, fornendo informazioni, dati e documenti relativi all'attuazione delle attività, nonché consentire ispezioni, verifiche ed accertamenti presso la sede del Consorzio.

Art. 10 **Pubblicità**

Il Consorzio TeRN garantirà adeguata pubblicità e informativa al pubblico sulle attività relative al Progetto.

Il Consorzio TeRN è tenuto a rispettare le indicazioni contenute nel "Piano di Comunicazione del PO FESR Basilicata 2007-2013", di cui alla D.G.R. n. 1040 del 10 giugno 2009, e della relativa "Linea grafica" e Manuale d'Uso.

In particolare il sito WEB NIBS dedicato al progetto e tutti i materiali di comunicazione e promozione dovranno riportare la denominazione dello stesso, i loghi della Regione Basilicata e del PO FESR Basilicata 2007-2013.

Art. 11
Revoca del contributo

Qualora, a seguito dei controlli di cui al precedente Art. 9, vengano riscontrate gravi criticità, difformità e vizi, la Regione può procedere alla revoca totale o parziale del contributo.

Art. 12
Durata e modifica della convenzione

La presente Convenzione decorre dalla data di sottoscrizione, fermo restando il termine di ammissibilità delle spese di cui al precedente art.5, ed avrà durata fino all'integrale espletamento di tutte le attività programmate nel Progetto NIBS fase 2 prevista al 31.12.2015, salvo eventuali proroghe concesse dalla Regione su istanza motivata dell'attuatore.

Al fine di garantire un miglioramento dell'attuazione e gestione delle attività di progetto, o a seguito di modificazioni che dovessero intervenire nella normativa comunitaria, nazionale e regionale, le parti potranno, di comune accordo, rivedere in tutto o in parte la presente Convenzione.

Art. 13
Diritti di proprietà intellettuale

Le Parti si impegnano a seguire le disposizioni previste dal Codice della proprietà intellettuale (D.lgs 10.02.2005 n. 30) in materia di titolarità dei diritti di proprietà intellettuale dei ricercatori afferenti ad Enti pubblici e delle imprese che partecipano in qualità di consorziati alle attività comuni.

Art. 13bis
Mantenimento e rilascio del patrimonio informativo del Progetto
Il Consorzio TeRN garantirà il mantenimento e il rilascio in formato aperto dei dati grezzi prodotti dal Progetto N.I.B.S. fase 2, con particolare riferimento alle all'Attività 2, secondo le modalità indicate all'art. 68 del CAD (d.lgs. n. 235/2010).

Art. 14
Risoluzione della convenzione

Fatta salva la revoca di cui al precedente articolo 11, la Regione, qualora intenda avvalersi della clausola di risoluzione, in caso di gravi, ripetute e rilevanti inadempienze da parte di Consorzio TeRN, contesta allo stesso l'inadempienza riscontrata, intimando la rimozione delle cause di inadempimento.

A seguito della predetta contestazione, Consorzio TeRN a può presentare controdeduzioni entro i successivi 30 (trenta) giorni.

Qualora a seguito della contestazione o dell'intimazione di cui sopra, Consorzio TeRN non elimini tempestivamente le cause dell'inadempimento ovvero, qualora

la Regione non ritenga accettabili e soddisfacenti le giustificazioni addotte nelle controdeduzioni, può richiedere la risoluzione della Convenzione.

Art. 15
Foro competente

Le Parti si impegnano a risolvere in via amichevole le controversie che dovessero insorgere nella concreta attuazione della presente Convenzione.

Per qualunque controversia non sanabile in via bonaria che dovesse insorgere tra le Parti è competente il Foro di Potenza.

Per quanto non previsto nella presente convenzione, valgono le norme del codice civile in quanto applicabili.

Letto, approvato e sottoscritto.

Potenza, li _____ 2015

Consorzio TERN

REGIONE BASILICATA

Il Legale Rappresentante

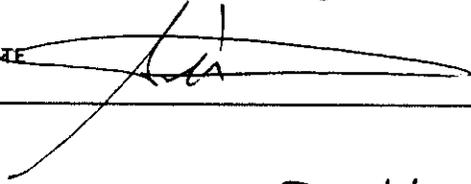
Dirigente Generale
Dipartimento Politiche di sviluppo,
Lavoro, Formazione e Ricerca

Del che è redatto il presente verbale che, letto e confermato, viene sottoscritto come segue:

IL SEGRETARIO



IL PRESIDENTE



Si attesta che copia conforme della presente deliberazione è stata trasmessa in data 26.11.2015
al Dipartimento interessato al Consiglio regionale

L'IMPIEGATO ADDETTO

