

S.E. e

La presente deliberazione viene affissa il 22 GIU. 2007 all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni



PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 331 del 11 GIU. 2007

Oggetto: Accordo Quadro tra la Regione Campania e la Provincia di Benevento avente ad oggetto la cooperazione e sperimentazione di servizi ad alta tecnologia a mezzo rilevazione satellitare per la legalità e la sicurezza del territorio.

L'anno duemilasette il giorno undici del mese di GIUGNO presso la Rocca dei Rettori si è riunita la Giunta Provinciale con l'intervento dei Signori:

1) On.le Carmine	NARDONE	- Presidente	<u>ASSENTE</u>
2) Dr. Pasquale	GRIMALDI	- Vice Presidente	<u>ASSENTE</u>
3) Rag. Alfonso	CIERVO	- Assessore	<u>ASSENTE</u>
4) Ing. Pompilio	FORGIONE	- Assessore	<u>ASSENTE</u>
5) Dr. Pietro	GIALONARDO	- Assessore	<u>ASSENTE</u>
6) Dott. Giorgio Carlo	NISTA	- Assessore	<u>ASSENTE</u>
7) Dr. Carlo	PETRIELLA	- Assessore	<u>ASSENTE</u>
8) Dr. Rosario	SPATAFORA	- Assessore	<u>ASSENTE</u>
9) Geom. Carmine	VALENTINO	- Assessore	<u>ASSENTE</u>

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Gianclaudio IANNELLA

L'ASSESSORE/PRESIDENTE PROPONENTE

LA GIUNTA:

PREMESSO CHE:

- la Giunta Regionale della Campania, con delibera n° 155 del 09/02/2007, ha approvato lo schema di Accordo Quadro da stipulare con la Provincia di Benevento allo scopo di sostenere lo "sviluppo del settore dell'alta tecnologia mediante rilevazione satellitare con l'obiettivo di favorire lo sviluppo della legalità e potenziare i livelli di sicurezza del territorio";
- l'articolo 4 dell'Accordo Quadro sottoscritto, in esecuzione della succitata delibera, tra il Presidente della Regione Campania ed il Presidente della Provincia di Benevento in data 10/02/2007, prevede una spesa complessiva per la realizzazione delle attività ivi contemplate pari ad € 3.884.000,00, di cui € 3.000.000,00 a carico della Regione Campania ed € 884.000,00 a carico della Provincia di Benevento;
- detto articolo, in particolare, destina la somma di € 3.000.000,00, a carico della Regione, alle seguenti attività:

- completamento della banca dati satellitare	Euro	925.024,00
- progetto MISTRALS	Euro	1.057.641,00
- progetto SITE	Euro	207.000,00
- progetto TELLUS	Euro	275.000,00

- | | | |
|--------------------|------|------------|
| - progetto MOSAICO | Euro | 135.335,00 |
| - progetto AS-CUAS | Euro | 200.000,00 |
| - progetto MATISSE | Euro | 200.000,00 |
- che la sopra citata delibera di Giunta Regionale n. 155/2007 ha, altresì, individuato nelle "risorse liberate dalla certificazione di progetti coerenti del POR Campania 2000/2006, da programmare successivamente secondo le procedure di cui alla DGR n° 1035/06, la fonte finanziaria con la quale la Regione Campania provvederà al finanziamento della quota di propria competenza per la realizzazione delle attività di cui all'Accordo Quadro con la Provincia di Benevento, nonché all'acquisizione dei servizi necessari a completare, nell'ambito del progetto Tellus, l'elaborazione dati da telerilevamento radar a valore aggiunto (interferometria differenziale SAR), secondo la tecnica brevettata dei Retrodiffusori permanenti denominata *Permanent Scatterers Technique* all'intero territorio regionale";
 - tali ultimi servizi, il cui costo ammonta ad Euro 142.000,00 oltre IVA, tendono ad estendere all'intero territorio regionale le suddette attività già parzialmente finanziate con il PON - ATAS assegnabili al progetto TELLUS, limitatamente a 4.200 chilometri quadrati, ovvero a soli 188 Comuni, ritenuti prioritari in termini di valutazione dei rischi idrogeologici presenti;

CONSIDERATO CHE:

- la Giunta Regionale della Campania con delibera n. 723 del 24.04.2007, pubblicata sul B.U.R.C. n. 29 del 28.05.2007, ha disposto:
 - che "per la realizzazione delle attività previste nell'Accordo Quadro, il cui schema approvato con delibera n° 155 del 09/02/2007, stipulato in data 10/02/2007 tra la Provincia di Benevento ed il Presidente della Regione Campania allo scopo di sostenere lo sviluppo del settore dell'alta tecnologia mediante rilevazione satellitare per favorire lo sviluppo della legalità e potenziare i livelli di sicurezza del territorio, saranno utilizzate le rinvenienze finanziarie POR secondo il seguente schema:
 - ° il completamento della Banca dati satellitare, e sperimentazioni SITE e TELLUS nonché l'acquisizione dei servizi necessari al completamento della elaborazione dati da telerilevamento radar a valore aggiunto (Interferometria differenziale SAR), per Euro 1.577.424,00, graveranno sulle risorse rinvenienti dell'Asse 1, iscritte al capitolo 2186 U.P.B. 22.79.214 del bilancio gestionale per l'anno in corso;
 - ° sperimentazioni MISTRALS, MOSAICO, AS-CUA e MATISSE, per l'importo di euro 1.592.976,00, graveranno sulle risorse rinvenienti dell'Asse 6, iscritte al capitolo 2214 U.P.B. 22.79.219 del bilancio gestionale per l'anno in corso;
 - di autorizzare il Dirigente del Settore 01 dell'A.G.C. Gabinetto del Presidente all'impegno dei fondi sui capitoli sopra indicati, nonché ai successivi adempimenti attuativi";

VISTO

- lo schema di convenzione, trasmesso dai competenti uffici della Regione Campania, da stipulare con la Provincia di Benevento per disciplinare l'attuazione delle attività previste nell'Accordo Quadro;

SI PROPONE DI:

1. approvare il testo dell'accordo quadro stipulato a Napoli il 10/02/2007 e pubblicato sul B.U.R.C. n. 14 del 12.03.2007, che è parte integrante e sostanziale della presente delibera;
2. approvare lo schema dell'allegata convenzione, dando mandato al Dirigente del Settore Ufficio Speciale MARSec di provvedere a tutti gli adempimenti consequenziali, procedendo, all'occorrenza, alle eventuali modifiche che si dovessero rendere necessarie in sede di sottoscrizione;
3. prendere atto del trasferimento dell'importo di € 3.170.400,00 da parte della Regione Campania per il finanziamento dell'Accordo Quadro stipulato, in data 10/02/2007, con la Provincia di Benevento, che graverà sul cap. n° 263 del Bilancio 2007;
4. affidare alla MARSec S.p.A., società "in house" della Provincia di Benevento, l'incarico di eseguire le attività previste nel succitato Accordo Quadro;
5. onerare il Dirigente del Settore Ufficio Speciale MARSec della Provincia di Benevento della predisposizione di tutti gli atti connessi e conseguenti, ivi compresa la redazione dell'atto che dovrà regolamentare i rapporti tra questo Ente e la società MARSec S.p.A.;

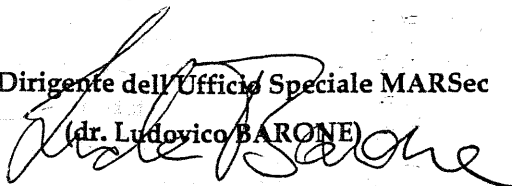
6. prendere atto della spesa complessiva di € 3.170.400,00, comprensiva di I.V.A., che la Provincia di Benevento corrisponderà alla MARSec S.p.A come corrispettivo dell'attività da svolgere in esecuzione del presente Accordo Quadro, che graverà sul cap. n° 8525 del Bilancio 2007.

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Li _____

IL Dirigente dell'Ufficio Speciale MARSec

(dr. Ludovico BARONE)



Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta

Li _____

Il Dirigente del Settore FINANZE

E CONTROLLO ECONOMICO

(Dr. Sergio MUOLLO)



UFFICIO IMPEGNI
CONTABILE
REG. N. 8525
PROGR. N. 1332/07

LA GIUNTA

Su relazione dell'Assessore/Presidente G. RIMALDI

DELIBERA

per le motivazioni e le considerazioni espresse in premessa e che formano parte integrante del presente dispositivo:

1. di approvare il testo dell'accordo quadro stipulato a Napoli il 10/2/07 e pubblicato sul B.U.R.C. n. 14 del 12.03.2007, che è parte integrante e sostanziale della presente delibera;
2. di approvare lo schema dell'allegata convenzione, dando mandato al Dirigente del Settore Ufficio Speciale MARSec di provvedere a tutti gli adempimenti consequenziali, procedendo, all'occorrenza, alle eventuali modifiche che si dovessero rendere necessarie in sede di sottoscrizione;
3. di prendere atto del trasferimento dell'importo di € 3.170.400,00 da parte della Regione Campania per il finanziamento dell'Accordo Quadro stipulato, in data 10/2/2007, con la Provincia di Benevento, che graverà sul cap. n° 263 del Bilancio 2007;
4. di affidare alla MARSec S.p.A., società "in house" della Provincia di Benevento, l'incarico di eseguire le attività previste nel succitato Accordo Quadro;
5. di onerare il Dirigente del Settore Ufficio Speciale MARSec della Provincia di Benevento della predisposizione di tutti gli atti connessi e conseguenti, ivi compresa la redazione dell'atto che dovrà regolamentare i rapporti tra questo Ente e la società MARSec S.p.A.;
6. di prendere atto della spesa complessiva di € 3.170.400,00, comprensiva di I.V.A., che la Provincia di Benevento corrisponderà alla MARSec S.p.A come corrispettivo dell'attività da svolgere in esecuzione del presente Accordo Quadro, che graverà sul cap. n° 8525 del Bilancio 2007.
7. di munire la presente delibera della clausola di immediata esecutività.

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dr. Gianclaudio IANNELLA)

IL PRESIDENTE
~~Dr. Carmine NARDONE~~
IL VICEPRESIDENTE
~~Dott. Pasquale GRIMALDI~~

N. 440 Registro Pubblicazione

Si certifica che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi a norma dell'art. 124 del T.U. - D. Lgs.vo 18.8.2000, n.267.

BENEVENTO 22 GIU. 2007

IL MESSO

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Gianclaudio IANNELLA)

La suestesa deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data 22 GIU. 2007 e contestualmente comunicata ai Capigruppo ai sensi dell'art. 125 del T.U. - D. Lgs.vo 18.8.2000, n. 267.

SI ATTESTA, che la presente deliberazione è divenuta esecutiva a norma dell'art. 124 del T.U. - D.Lgs.vo 18.8.2000, n. 267 e avverso la stessa non sono stati sollevati rilievi nei termini di legge.

il 10 LUG. 2007

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Gianclaudio IANNELLA)

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del T.U. - D. Lgs.vo 18.8.2000, n. 267 il giorno 10 LUG. 2007

Dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, comma 4, D Lgs.vo 18.8.2000, n. 267).

Decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione (art. 134, comma 3, D Lgs.vo 18.8.2000, n. 267).

E' stata revocata con atto n. _____ del _____

Benevento li, 10 LUG. 2007

IL SEGRETARIO GENERALE
IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Gianclaudio IANNELLA)

		Copia per
SETTORE <u>MARSEE (e nuovo)</u>	il _____	prot. n. <u>ES. 5392</u>
SETTORE <u>PLMAREZA</u>	il <u>1088h</u>	prot. n. <u>12.7.07</u>
SETTORE _____	il _____	prot. n. _____
Revisori dei Conti	il <u>25-6-07</u>	prot. n. _____
Nucleo di Valutazione	il _____	prot. n. _____
Conferenza dei Capigruppo	il _____	prot. n. _____



PROVINCIA di BENEVENTO

Settore Servizi ai Cittadini

Servizio Affari Generali

794
22-6-07

Prot. n. 488/...

Benevento, li..... 25 GIU. 2007

U.O.: GIUNTA/CONSIGLIO

Il NOJA

AL DIRIGENTE DEL SETTORE
UFFICIO SPECIALE MARSec *o mous*

AL DIRIGENTE DEL SETTORE FINANZA
E CONTROLLO ECONOMICO

AI PRESIDENTI:
COLLEGIO REVISORI DEI CONTI
NUCLEO DI VALUTAZIONE
SEDE

OGGETTO: TRASMISSIONE DELIBERA G.P.

Per quanto di competenza, si trasmette copia estratto della delibera N. 331 del 11.6.2007, immediatamente esecutiva.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
- Dr. ssa Patrizia TARANTO -

qu

REGIONE CAMPANIA - Giunta Regionale - Seduta del 9 febbraio 2007 - Deliberazione N. 155 - Area Generale di Coordinamento N. 1 - Gabinetto Presidente Giunta Regionale - **Sviluppo del settore della alta tecnologia mediante rilevazione satellitare per favorire lo sviluppo della legalità e potenziare i livelli di sicurezza del territorio. Approvazione Schema di Accordo Quadro con la Provincia di Benevento e relative attività propedeutiche.**

PREMESSO

- che la Regione Campania assume la tutela dell'ambiente e la valorizzazione delle risorse naturali e territoriali come obiettivi trasversali delle politiche regionali;
- che la Legge Regionale n.16 del 22 dicembre 2004 "Norme sul governo del territorio" e la Proposta di Piano Territoriale Regionale, adottata con Delibera di Giunta Regionale n.287 del 25 febbraio 2005, considerano il principio dello sviluppo sostenibile quale sfondo per tutti gli ambiti di programmazione territoriale e di pianificazione urbanistica della Regione;
- che il Documento Strategico Regionale per la politica di coesione 2007/2013, adottato con Delibera di Giunta Regionale n.1042 del 1 agosto 2006, identifica tra gli obiettivi specifici la tutela e gestione dell'ambiente, da realizzarsi attraverso la risoluzione in via definitiva, nell'arco del prossimo settennio, dei problemi dello smaltimento dei rifiuti solidi urbani, della depurazione delle acque, della bonifica dei siti inquinati, della riduzione dell'emissione di gas inquinanti e della difesa del suolo;
- la Provincia di Benevento, con delibera di Giunta n. 333 del 7 agosto 2001, nel quadro di ammodernamento e messa in eccellenza del proprio territorio, avviava con fondi propri la realizzazione di un "Centro basato su un sistema integrato satellitare per il monitoraggio ambientale" (inizialmente MARS, in seguito denominato MARSec);
- nell'ambito dell'attuazione dei progetti relativi alla misura 6.2 del P.O.R. Campania 2000-2006 - "Sviluppo della Società dell'Informazione" – sulla base del documento "Strategia regionale per la Società dell'Informazione", la Provincia di Benevento presentava, su elaborazione dell'Università del Sannio, un progetto sperimentale per il monitoraggio ambientale della Regione Campania, denominato S.I.T.I.P.C., che utilizzava ed integrava le strutture del suddetto centro;
- la Regione Campania nell'ambito della misura 6.2 del POR 2000/2006 "Sviluppo della Società dell'Informazione" ha finanziato alla Provincia di Benevento il progetto denominato S.I.T.I.P.C. teso al rafforzamento del centro denominato MARSec (Mediterranean Agency for Remote Sensing and Environmental Control);
- in data 14 febbraio 2003 la Provincia di Benevento inaugurava la Stazione satellitare MARSec presso la Villa dei papi di Benevento;
- la Misura I.2 del predetto PON "Assistenza tecnica e Azioni di Sistema" denominata "Azioni di assistenza tecnica e supporto operativo per l'organizzazione e la realizzazione delle attività di indirizzo, di coordinamento e di orientamento delle Amministrazioni Centrali" ha previsto l'intervento di assistenza tecnica alla Regione Campania denominato PODIS – Progetto Operativo Difesa Suolo, cofinanziato in virtù della Convenzione siglata il 2/5/2005 tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e l'Autorità di Gestione del PON ATAS 2000-2006 - Dipartimento per Politiche di Coesione e Sviluppo del Ministero del Tesoro;
- nell'atto modificativo di suddetta Convenzione è contenuta la Scheda Tecnica 2005-2008 redatta dal Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento per le Politiche di Sviluppo e Coesione con cui è stato assegnato un finanziamento pari ad Euro 1.104.630,00 alla linea A.2.2 "Progetti di notevole complessità" del PODIS Campania per la realizzazione di un progetto di monitoraggio delle aree esposte a rischio idrogeologico, denominato progetto TELLUS;
- la suddetta Convenzione ai fini dell'attuazione della linea A.2.2 "Progetti di notevole complessità" per le Regioni Obiettivo 1 ha previsto la possibilità di cofinanziamento da parte delle singole Regioni aderenti al Progetto Operativo Difesa Suolo, PODIS PON ATAS 2000-2006, ai fini di un potenziamento delle azioni di sistema ivi programmate;
- la Regione Campania ha redatto il documento tecnico del "ProgettoTELLUS" e relativo piano di spesa approvato dalle parti (MEF, MATT, Regione Campania) e sottoscritta dalle stesse in data 2 maggio 2005, quale azione di sistema alla misura 1.6 del POR Campania 2000-2006;

- Che con Delibera della Giunta Regionale della Campania n. 1992 del 23 dicembre 2005 è stato approvato il Progetto "Sistema Informativo Territoriale per la Difesa del Suolo", nelle cui premesse si identifica il sopraccitato Progetto TELLUS quale azione di sistema per la creazione di una infrastruttura tecnologica di monitoraggio satellitare e terrestre per le aree ad elevato rischio idrogeologico;

CONSIDERATO

- Che la Provincia di Benevento, a conclusione della fase di "start-Up", coordinata e supervisionata dall'Università del Sannio, rendeva operativo il centro per l'erogazione di Servizi realizzati presso il MARSec e finalizzati ad una più efficace prevenzione e gestione di rischi ed emergenze ambientali causate da eventi naturali o antropici, ed all'aumento della competitività delle attività produttive e dei servizi presenti nel territorio;
- Che la Provincia di Benevento e il MARSec hanno stipulato una serie di accordi con partners internazionali allo scopo di realizzare progetti tesi al consolidamento e la valorizzazione del MARSec;
- la Provincia di Benevento, in forza del protocollo di intesa sottoscritto in data 5 ottobre 2005, ha realizzato in favore dell'Assessorato all'Urbanistica, Politiche del Territorio, Edilizia Pubblica Abitativa, attività ad alto valore aggiunto da utilizzare per la tutela del territorio, la protezione civile, la programmazione urbanistica, il controllo dell'abusivismo edilizio, presentando il progetto denominato MISTRALS, acronimo di Monitoraggio da Immagini Satellitari del Territorio per la Rilevazione di Abusi su Larga Scala;
- il 29 marzo 2006 è stata sottoscritta la Convenzione tra la Provincia di Benevento e la Regione Campania (Assessorato alle attività produttive) per la creazione di un Sistema Informativo Territoriale dinamico, basato sull'elaborazione di dati satellitari per supportare lo sviluppo di infrastrutture elettriche (SIT ENERGIA) al fine del migliore inserimento sul territorio, nel rispetto dell'ambiente e della sicurezza;
- il 25 novembre 2006 è stata sottoscritta la Convenzione tra la Provincia di Benevento ed il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, per la fornitura, da parte del MARSEC, di servizi di Telecomunicazione Satellitare, di Archiviazione e Centralizzazione dei dati di monitoraggio terrestre e di Ricezione dati da Telerilevamento nel contesto del Progetto PODIS Campania - Linea A 2.2, annualità 2005-2006, per il completamento del progetto denominato TELLUS;
- il documento tecnico del sopraccitato "ProgettoTELLUS" ha previsto di acquisire informazioni da telerilevamento radar a valore aggiunto (interferometria differenziale SAR), secondo la tecnica dei Retro-diffusori permanenti denominata "Permanent Scatterers Technique", mediante il ricorso ai servizi specialistici di elaborazione, coperto dal brevetto italiano per invenzione industriale n. M99A001154 del 25 maggio 1999 "Procedimento per misure radar di spostamento di aree urbane e zone franose" e le relative estensioni internazionali, di proprietà del Politecnico di Milano;
- il Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale per la Difesa del Suolo, con proprio decreto Prot. DDS/2006/02741 del 27/02/2006, ha affidato con procedura di trattativa privata per privativa industriale fornitura di identici servizi di interferometria differenziale SAR con tecnica PS per il Progetto TELLUS PODIS – Campania;
- in conseguenza dei limiti di disponibilità finanziarie del PON-ATAS assegnabili al progetto TELLUS, l'affidamento di servizi di cui sopra ha riguardato la parziale copertura geografica del territorio regionale, pari a 4.200 Km², limitata a soli 188 Comuni, ritenuti prioritari in termini di valutazione dei rischi idrogeologici presenti;
- la Regione Campania è fortemente impegnata nella realizzazione di strumenti tecnologicamente adeguati utili a favorire il contrasto alla cultura dell'illegalità e al potenziamento dei livelli di difesa del suolo e dell'ambiente in generale del proprio territorio;
- che le tecniche e le potenzialità relative all'utilizzo dei dati satellitari acquisiti dalla Provincia di Benevento, tramite il proprio Centro, nonché l'utilità degli algoritmi e delle loro elaborazioni travalicano i confini provinciali e sono in grado di supportare di un programma sperimentale che consenta di monitorare l'evoluzione delle dinamiche urbane dell'intero territorio regionale e, più in generale, il suo sviluppo;

RITENUTO

- Che la cooperazione istituzionale tra Regione Campania e Provincia di Benevento nell'ambito delle tecnologie innovative, costituisce un filone di fondamentale e strategica importanza per lo sviluppo socio-economico del territorio in un contesto di ecostenibilità fornendo un contributo importantissimo alla crescita di una cultura dell'e-governance tesa a contrastare la cultura dell'illegalità e a potenziare i livelli di tutela dell'ambiente e del suolo;
- Opportuno, promuovere per ricondurre a sistema regionale l'esperienza già realizzate, la sottoscrizione con la Provincia di Benevento di un "Accordo Quadro" per avviare un Piano Sperimentale di Cooperazione per lo sviluppo del settore dell'alta tecnologia mediante rilevazione satellitare in cui integrare anche il Progetto Tellus allo scopo di favorire lo sviluppo della legalità e di potenziare i livelli di sicurezza del territorio per l'intero territorio regionale;
- Opportuno completare, per gli scopi di cui sopra, l'attività di analisi ed interpretazione dei fenomeni di dissesto realizzati nel contesto del Progetto TELLUS all'intero territorio regionale coprendo i restanti restanti 7.000 Km2 di territorio regionale attualmente esclusi;
- Di individuare nelle "risorse liberate" dalla certificazione di progetti coerenti del POR Campania 2000/2006, da programmare successivamente secondo le procedure di cui alla DGR 1035/06, la fonte finanziaria con la quale la Regione Campania provvederà al finanziamento della quota di propria competenza per la realizzazione delle attività di cui all'Accordo Quadro con la provincia di Benevento nonché all'acquisizione dei servizi necessari a completare, nell'ambito del Progetto Tellus, l'elaborazione dati da telerilevamento radar a valore aggiunto (interferometria differenziale SAR), secondo la tecnica brevettata dei Retrodiffusori permanenti, denominata "Permanent Scatterers Technique all'intero territorio regionale;

Propone, e la Giunta in conformità, a voto unanime

DELIBERA

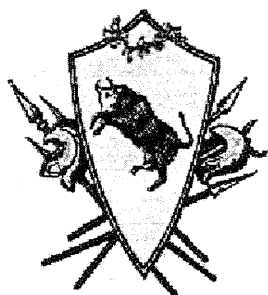
Per le motivazioni di cui alle premesse, che qui si intendono integralmente riportate:

1. di approvare lo schema di "Accordo Quadro" allegato alla presente;
2. di individuare nelle "risorse liberate" dalla certificazione di progetti coerenti del POR Campania 2000/2006, da programmare successivamente secondo le procedure di cui alla DGR 1035/06, la fonte finanziaria con la quale la Regione Campania provvederà al finanziamento della quota di propria competenza per la realizzazione delle attività di cui all'Accordo Quadro con la Provincia di Benevento nonché all'acquisizione dei servizi necessari a completare, nell'ambito del Progetto Tellus, l'elaborazione dati da telerilevamento radar a valore aggiunto (interferometria differenziale SAR), secondo la tecnica brevettata dei Retrodiffusori permanenti, denominata "Permanent Scatterers Technique all'intero territorio regionale;

Di trasmettere il presente atto all'Ufficio di Gabinetto, all'A.G.C. 01, all'A.G.C. 09, all'A.G.C. 08, per i provvedimenti per quanto di competenza; al Settore Stampa, documentazione, informazione e Bollettino Ufficiale per la pubblicazione sul B.U.R.C. e per l'immissione sul sito della Regione Campania www.regione.campania.it

Il Segretario
D'Elia

Il Presidente
Bassolino



PROVINCIA DI BENEVENTO



ACCORDO QUADRO

di cooperazione e sperimentazione per lo sviluppo del settore dell'alta tecnologia mediante rilevazione satellitare con l'obiettivo di favorire lo sviluppo della legalità e di potenziare i livelli di sicurezza del territorio

T R A

La Regione Campania, rappresentata dal Presidente On.le Antonio Bassolino elettivamente domiciliato per la carica in Napoli, Via S. Lucia 81 (Codice Fiscale 80011990639).

E

la Provincia di Benevento, rappresentata dal Presidente On. dott. Carmine Nardone, elettivamente domiciliato per la carica presso la Provincia di Benevento, Piazza Castello - Benevento (Partita I.V.A. 92002770623).

PREMESSO CHE

1. la Provincia di Benevento, con delibera di Giunta n. 333 del 7 agosto 2001, nel quadro di ammodernamento e messa in eccellenza del proprio territorio, avviava con fondi propri la realizzazione di un "Centro basato su un sistema integrato satellitare per il monitoraggio ambientale" (inizialmente **MARS**, in seguito denominato **MARSec**);
2. la Provincia di Benevento sottoscriveva in data 16 luglio 2002, rep. N. 140, convenzione con l'Università del Sannio, Dipartimento d'Ingegneria, finalizzata allo studio di fattibilità, alla progettazione ed al coordinamento scientifico delle attività del **MARSec**;
3. nell'ambito dell'attuazione dei progetti relativi alla misura 6.2 del P.O.R. Campania 2000-2006 - "Sviluppo della Società dell'Informazione" - sulla base del documento "Strategia regionale per la Società dell'Informazione", la Provincia di Benevento presentava, su elaborazione dell'Università del Sannio, un progetto sperimentale per il monitoraggio ambientale della Regione Campania, denominato S.I.T.I.P.C., che utilizzava ed integrava le strutture del suddetto centro;
4. nell'ambito dello "Sviluppo della Società dell'Informazione" il progetto delineato al punto precedente veniva approvato dalla Regione Campania con conferimento del ruolo di Soggetto attuatore alla Provincia di Benevento. Tale centro, denominato **MARSec** (Mediterranean Agency for Remote Sensing and Environmental Control), veniva insediato, per la sua struttura di base, presso Villa dei Papi in Via Perlingieri 1, Benevento;
5. in data 27 dicembre 2002 veniva sottoscritto un Protocollo d'intesa tra Regione Campania e Provincia di Benevento in forza del quale erano stanziati circa 2,5

milioni di Euro, sulla misura 6.2 del POR Campania per l'implementazione del sistema e l'estensione dei suoi servizi;

6. in data 14 febbraio 2003 la Provincia di Benevento inaugurava la Stazione satellitare MARSec presso la Villa dei papi di Benevento;
7. la Provincia di Benevento, a conclusione della fase di "start-Up", coordinata e supervisionata dall'Università del Sannio, rendeva operativo il centro per l'erogazione di Servizi realizzati presso il MARSec e finalizzati ad una più efficace prevenzione e gestione di rischi ed emergenze ambientali causate da eventi naturali o antropici, ed all'aumento della competitività delle attività produttive e dei servizi presenti nel territorio;

CONSIDERATO CHE

La Provincia di Benevento e il MARSec hanno stipulato una serie di accordi internazionali e di progetti con i seguenti partner:

- a) NASA, CNR di Potenza, Università del Wisconsin: Missione EAQUATE Italy. Le sperimentazioni di settembre 2004 sono state effettuate incrociando i dati rilevati contemporaneamente da satellite e ricevuti dal MARSec; le misurazioni effettuate con gli strumenti a bordo della piattaforma aerea Proteus (l'aereo della Scaled Composites capace di volare fino a 20.000 metri di quota); i rilevamenti in situ effettuati dai ricercatori di Potenza e Napoli. Il confronto dei dati ha permesso di testare nuove tecnologie particolarmente utili in vista del lancio della piattaforma satellitare europea METOP. I risultati di questa missione sono stati discussi l'8 aprile 2005, a Benevento, presso la sede del MARSec.
- b) NASA: acquisizione dei dati dai satelliti della Nasa Terra ed Aqua. Inserimento del MARSec nel progetto Earth Observing System (EOS).
- c) NASA, Università del Wisconsin, Integrated Program Office, NOAA: organizzazione del Direct Readout Meeting 2005, tenutosi presso la sede del Marsec dal 3 al 6 ottobre. Ricercatori e tecnici provenienti da tutte le stazioni del mondo appartenenti al progetto EOS si sono riuniti per quattro giorni a Benevento per il consueto appuntamento che, circa ogni due anni, si tiene in una parte diversa del pianeta.
- d) NOAA: acquisizione dei dati dalla costellazione di satelliti della NOAA.
- e) IMAGESAT INTERNATIONAL: Il 4 agosto 2005 accordo con la società israeliana Imagesat International NV, per l'acquisizione dei dati dai satelliti Eros A ed Eros B.
- f) RADARSAT: Il 16 febbraio 2006 è stato sottoscritto l'accordo con l'Agenzia Spaziale Canadese (CSA) e l'MDA per la ricezione e l'utilizzo dei dati dal satellite Radarsat.
- g) BIDC (Balkaninternational Council): accordo di collaborazione (ottobre 2005). Il Marsec contribuirà alla ricostruzione della Serbia-Montenegro fornendo i suoi servizi e le sue tecnologie.
- h) QUEENS COLLEGE DI CAMBRIDGE: (maggio 2006) collaborazione per la sensoristica biotecnologica da applicare ai sistemi di monitoraggio integrato per il controllo della qualità chimico/fisica delle acque ed alla presenza di metalli pesanti;
- i) Università del Wisconsin, CIMSS/SSEC: cooperazione con il CIMSS/SSEC, University of Wisconsin - Madison (USA) per lo sviluppo di attività di interesse comune inerenti la formazione, la ricerca e i prodotti nel settore del telerilevamento satellitare nell'ambito del progetto EOS.
- j) Università del Wisconsin: protocollo d'intesa (5 ottobre 2006) per la creazione della sede italiana, per l'Europa e le aree del mediterraneo, della scuola di alta formazione e specializzazione in diagnostica ambientale e telerilevamento.

- k) Università di Shangai: attivazione cooperazione per la produzione e l'utilizzo di energia prodotta da idrogeno.

EVIDENZIATO CHE:

1. la Provincia di Benevento, in forza del protocollo di intesa sottoscritto in data 5 ottobre 2005, ha realizzato in favore dell' Assessorato all'Urbanistica, Politiche del Territorio, Edilizia Pubblica Abitativa, Accordi di Programma della Regione Campania attività ad alto valore aggiunto da utilizzare per la tutela del territorio, la protezione civile, la programmazione urbanistica, il controllo dell'abusivismo edilizio, presentando il progetto denominato **MISTRALS**, acronimo di Monitoraggio da Immagini Satellitari del Territorio per la Rilevazione di Abusi su Larga Scala,
2. il 29 marzo 2006 è stata sottoscritta la Convenzione tra la Provincia di Benevento e la Regione Campania (Assessorato alle attività produttive) per la creazione di un Sistema Informativo Territoriale dinamico, basato sull'elaborazione di dati satellitari per supportare lo sviluppo di infrastrutture elettriche (**SIT ENERGIA**) al fine del migliore inserimento sul territorio, nel rispetto dell'ambiente e della sicurezza.
3. il 25/11/2006 è stata sottoscritta la Convenzione tra la Provincia di Benevento ed il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, per la fornitura, da parte del MARSEC, di servizi di Telecomunicazione Satellitare, di Archiviazione e Centralizzazione dei dati di monitoraggio terrestre e di Ricezione dati da Telerilevamento nel contesto del **Progetto PODIS Campania - Linea A 2.2**, annualità 2005-2006, denominato Progetto TELLUS;

RILEVATO CHE

1. le tecniche e le potenzialità relative all'utilizzo dei dati satellitari acquisiti dalla Provincia di Benevento, tramite il proprio Centro, nonché l'utilità degli algoritmi e delle loro elaborazioni travalicano i confini provinciali e sono in grado di supportare di un programma sperimentale che consenta di monitorare l'evoluzione delle dinamiche urbane dell'intero territorio regionale e, più in generale, il suo sviluppo. Difatti, le informazioni acquisite dalla stazione satellitare offrono la possibilità di ottenere dati aggiornati frequentemente su grandi estensioni sinottiche, la cui sovrapposizione copre l'intera Regione Campania.
2. la cooperazione istituzionale tra Regione Campania e Provincia di Benevento nell'ambito delle tecnologie innovative, finalizzata ad una maggiore offerta di servizi ai cittadini ed alla stessa Pubblica Amministrazione, costituisce un filone di fondamentale e strategica importanza per lo sviluppo socio-economico del territorio in un contesto di ecostenibilità; un contributo importantissimo alla crescita di una cultura dell'e-governance; un forte contributo all'innovazione su tutto il territorio regionale;
3. le istituzioni pubbliche devono poter mettere in campo strumenti tecnologicamente adeguati al contrasto della sempre più aggressiva cultura dell'illegalità a difesa delle stesse Istituzioni democratiche e a tutela dello stesso territorio, che sempre di più registra attacchi alla sua integrità ed al suo equilibrio;
4. Regione Campania e Provincia di Benevento intendono, pertanto, avviare un Piano Sperimentale di Cooperazione per lo sviluppo del settore dell'alta tecnologia mediante rilevazione satellitare con l'obiettivo di favorire lo sviluppo della legalità e di potenziare i livelli di sicurezza del territorio;
5. con lettera di prot.n. 1579 del 6/2/2007, la Provincia di Benevento ha trasmesso le schede di progetto relative al monitoraggio su scala regionale, assicurando il

concorso al finanziamento delle attività sopraindicate mettendo a disposizione risorse tecnologiche ed informative per complessivi euro 884.000,00;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART. 1 - OGGETTO E FINALITA' DELL'ACCORDO QUADRO

La Regione Campania e la Provincia di Benevento, in base alle specifiche norme che ne disciplinano l'attività e nel rispetto dei rispettivi fini istituzionali, si impegnano a realizzare un piano sperimentale di cooperazione per lo sviluppo del settore dell'alta tecnologia mediante rilevazione satellitare con l'obiettivo di favorire lo sviluppo della legalità e di potenziare i livelli di sicurezza del territorio.

ART. 2 - AREE DI COLLABORAZIONE SPERIMENTALE

La collaborazione si basa sulla costituzione di una banca dati di immagini e dati satellitari, acquisiti dalla stazione MARSEC della Provincia di Benevento, per la creazione di un patrimonio informativo ad uso della Regione Campania. All'uopo saranno utilizzati dati provenienti dai sensori RADAR e OTTICI -a media, alta e altissima risoluzione- di missioni spaziali internazionali.

La Banca dati consentirà alla Regione Campania di sviluppare molteplici applicazioni nel campo del monitoraggio, della salvaguardia dell'ambiente, della sicurezza e della legalità.

Tale fonte informativa, data la periodicità dell'aggiornamento e la complessità dei contenuti potrà arricchire ulteriormente il già costituito SIT della Regione Campania (legge regionale n.16 del 20/12/2004) consentendo l'aggiornamento continuo delle informazioni in esso contenute.

Nell'ambito del presente accordo si prevede di implementare delle applicazioni relativamente alle seguenti tematiche:

- Monitoraggio dell'espansione urbana e controlli dei fenomeni di Abusivismo Edilizio su larga scala con particolare attenzione alle aree fortemente antropizzate e tutelate;
- Monitoraggio satellitare a supporto dell'identificazione e controllo delle aree maggiormente esposte ai rischi idrogeologici e sismotettonici in Campania;
- Programmazione e sviluppo di infrastrutture elettriche ed energetiche sul territorio della Regione Campania, al fine del loro migliore inserimento nel rispetto dell'ambiente e della sicurezza;
- Monitoraggio dello stato di avanzamento di infrastrutture e reti finanziate con fondi comunitari in Regione Campania;
- Analisi del territorio agricolo con particolare attenzione all'attitudine alla coltivazione di specie arboree ed erbacee, alle caratteristiche d'uso agricolo del suolo, alla fertilità potenziale, all'uso di liquami zootecnici e di fanghi di depurazione urbana;
- Monitoraggio capillare degli indicatori ambientali relativi alle aree critiche del territorio della Regione Campania.

ART. 3 - GLI IMPEGNI DI CIASCUNO

3.1 Contributo della Provincia di Benevento in termini di dotazione tecnologica ed informativa

La Provincia di Benevento, attraverso la sua stazione satellitare, si impegna a costituire nell'arco della durata del presente accordo quadro la seguente dotazione di immagini e dati satellitari:

- **MODIS:** immagini satellitari multispettrali della Regione Campania acquisite dai satelliti della NASA (Terra ed Aqua). Periodicità di acquisizione: 2 coperture al giorno.
- **NOAA:** immagini satellitari multispettrali della Regione Campania acquisite dai satelliti NOAA. Periodicità di acquisizione: 2 coperture al giorno.
- **SPOT:** immagini satellitari multispettrali della Regione Campania acquisite dal satellite francese SPOT 5. Periodicità di acquisizione: 4 coperture all'anno.
- **EROS:** immagini satellitari pancromatiche della Regione Campania acquisite dai satelliti israeliani EROS. Periodicità di acquisizione: 1 copertura all'anno.
- **RADARSAT:** acquisizione ed elaborazione di 5 coperture complete della Regione Campania dal satellite dell'Agenzia Spaziale Canadese RADARSAT-1
- **LANDSAT:** acquisizione ed elaborazione di 5 coperture complete della Regione Campania dai satelliti LANDSAT.

Inoltre la Provincia di Benevento mette a disposizione del presente accordo quadro la sperimentazione ed i risultati del progetto "**Sistema Integrato Multimediale per il controllo della Sicurezza e della Legalità**", basato sull'utilizzo integrato ed intelligente di innovative tecnologie internazionali ed indirizzato a potenziare gli attuali strumenti di monitoraggio e controllo sul territorio in dotazione alle forze dell'ordine. Con il sistema in sperimentazione verrà effettuato un monitoraggio capillare su un'area territoriale ad alto rischio della Regione Campania: verranno acquisite in real time informazioni temporali, geografiche, logistiche, audio e video per poi trasmetterle ad un centro di Gestione e Controllo integrato delle forze dell'ordine.

3.2 Il progetto MISTRALS

Per il progetto **MISTRALS** (acronimo di Monitoraggio con Immagini Satellitari del Territorio per la Rilevazione di Abusi su Larga Scala), la Provincia di Benevento, si impegna a effettuare una sperimentazione secondo le seguenti caratteristiche:

- verranno utilizzate le immagini satellitari SPOT 5 per i confronti multitemporali (pancromatiche a 2,5 m di risoluzione al suolo) e le immagini satellitari EROS per la validazione dei risultati (pancromatiche da 0,7 a 1,8 m di risoluzioni al suolo); tali immagini fanno parte della dotazione di base descritta al punto 3.1;
- nella elaborazione delle immagini satellitari verranno applicate tecniche, algoritmi e procedure del centro satellitare della Provincia di Benevento, l'individuazione di nuove infrastrutture antropiche e/o di modificazioni di precedenti costruzioni verrà effettuata mediante tecniche di *Change Detection* ed analisi fotointerpretative;
- verranno effettuati 4 monitoraggi annuali della Regione Campania, basati su immagini satellitari ad alta risoluzione (2,5 m): il primo monitoraggio si completerà dopo 3 mesi dalla data di attuazione del presente accordo quadro e, successivamente, con periodicità trimestrale (nota ¹), verranno effettuati i successivi 3 monitoraggi;
- i risultati dei monitoraggi verranno resi disponibili all'Ente Regione tramite un **portale Internet** basato sulla tecnologia WEB GIS ed appositamente predisposto;
- i risultati saranno prodotti in **formati standard** ed una volta classificati ed indicizzati saranno visibili in apposite aree riservate (con l'accesso controllato da login e password): questo consentirà alla Regione Campania di distribuire On line i dati alle strutture di competenza dei **Comuni** e richiedere, tramite lo stesso

¹ un'area ripresa al tempo t_0 verrà successivamente ripresa ad un tempo t_1 (con $t_1 - t_0 \leq 3$ mesi) ed il risultato del monitoraggio delle modificazioni urbane intercorse tra t_0 e t_1 verrà reso disponibile al tempo t_2 (con $t_2 - t_1 \leq 1$ mese)

mezzo, in tempi brevi di relazionare su eventuali cambiamenti dell'area urbana non censiti.

3.3 Il progetto TELLUS

Il territorio della Regione Campania è caratterizzato da un complesso assetto geologico e sismotettonico e da condizioni geomorfologiche ed idrogeologiche disomogenee ed articolate in grado di generare elevate condizioni di rischio per la popolazione ed i beni presenti sul territorio.

Gli eventi sismici, di particolare frequenza e magnitudo, sono la rappresentazione evidente di un assetto geodinamico particolarmente attivo in grado di manifestarsi, come è avvenuto nel passato, con terremoti ad elevata energia, le cui cause sono da ricercarsi nell'accumulo di stress che si concentra principalmente nelle fasce appenniniche.

Tale assetto geodinamico genera, in prossimità delle aree vulcaniche attive o quiescenti, fenomeni di subsidenza o absidenza, anche particolarmente intensi come testimoniato dal fenomeno del bradisismo dei Campi Flegrei e dalla deformazione del suolo presente in alcune aree limitrofe all'apparato vulcanico del Somma Vesuvio.

Per quanto riguarda i fenomeni gravitativi, nella sola Campania sono stati segnalati 1.639 eventi franosi che hanno interessato oltre cinquecento località. Gli eventi, ripartiti per provincia, sono stati: Avellino (445); Benevento (236); Caserta (67); Napoli (410); Salerno (463). (*fonte: Sistema informativo del GNDCl - Gruppo Nazionale di Difesa dalla catastrofi Idrogeologiche- del CNR*).

Si stima che circa il 35-40% della superficie del territorio regionale risulta essere ad elevata suscettibilità di frana ai sensi della L. 183/89 e del D.L. 180/98 ed inoltre, circa 210 comuni sono colpiti da eventi franosi, di diversa entità ed estensione, ed ammessi a consolidamento e/o trasferimento ai sensi del R.D. 445/1908, su un totale di 552 centri urbani.

Tutte le tipologie di fenomeni franosi descritti in bibliografia sono presenti sul territorio regionale come: scorrimenti rotazionali e traslativi, colamenti di tipo diffuso ed incanalato (con caratteristiche spesso ripetitive ed effetti disastrosi per gli insediamenti abitativi e le infrastrutture di trasporto), crolli, ribaltamenti, etc.

Inoltre sono stati individuati fenomeni localizzati di deformazione gravitativa profonda il cui innesco e/o riattivazione risulta ovviamente connessa agli eventi sismici che caratterizzano l'assetto geodinamico dell'area.

Fenomeni di accentuata subsidenza sono presenti in alcune aree pianeggianti, a prevalente uso antropico del suolo, le cui cause possono verosimilmente essere attribuite all'eccessivo sfruttamento delle falde acquifere e/o nella compattazione erosione dei sedimenti superficiali con conseguente assestamento dei manufatti sovrastanti.

Per effettuare un efficace monitoraggio di questi fenomeni, economicamente ed operativamente sostenibile, è necessario avvalersi di soluzioni tecnologiche e metodologiche in grado di percepire sia le cause determinanti sia i fattori predisponenti dei movimenti in atto e di quelli potenzialmente attivabili.

Le tecniche di telerilevamento, ed in particolare l'interferometria S.A.R. differenziale, basata sull'elaborazione di dati provenienti da sistemi satellitari orbitanti, permettono di misurare spostamenti d'entità subcentimetrica consentendo di acquisire utili indizi che possono rappresentare probabili precursori d'evento (es. riattivazione di frane quiescenti, analisi dello stress tettonico su lunghe serie temporali, etc.).

Questa metodica d'indagine rappresenta, pertanto, il principale strumento che sarà utilizzato nell'ambito del Progetto TELLUS, senza però escludere tecniche di monitoraggio associate e/o associabili per raffinare ed ottimizzare l'acquisizione delle

informazioni sulle condizioni di pericolosità e vulnerabilità del territorio regionale (telerilevamento ottico ad alta risoluzione, strumentazioni geotecniche, integrazione con sensori geofisici e geodetici, etc.).

La Tecnica PS, o Permanent Scatterers Technique, è una tecnologia innovativa nel campo del monitoraggio ambientale, in grado di fornire misure accurate di spostamento su larga scala, a partire da lunghe serie di dati radar satellitari. Per le sperimentazioni previste nel presente accordo quadro verranno acquisite elaborazioni PS storiche finì al dicembre 2006 del territorio della Regione Campania basate su acquisizioni RADARSAT-1 di archivio.

3.4 Il progetto SIT Energia

Per il progetto **SIT Energia** (Sistema informativo Territoriale Energia) la Provincia di Benevento si impegna a effettuare le seguenti attività:

- verrà aggiornato e potenziato il **S.I.T. dinamico delle attività e delle risorse in campo energetico elettrico della Regione Campania**, nato a seguito della convenzione tra la Provincia di Benevento e la Regione Campania (Assessorato alle attività produttive) del 29/03/2006 ed indicato nelle premesse, tenendo conto di tutti i comparti energetici regionali (Elettrico, Idroelettrico, Eolico, Fotovoltaico, ...)
- al fine di **elevare il grado di controllo e di analisi delle aree territoriali** su cui sono presenti o pianificate installazioni di infrastrutture energetiche e/o di reti elettriche, il sistema verrà alimentato con le immagini satellitari ad alta ed altissima risoluzione facenti parte della dotazione di base descritta nel par. 3.1;
- verranno forniti modelli reali di simulazione per aumentare il grado di **ottimizzazione della localizzazione delle infrastrutture** nei corridoi individuati nella VAS, grazie alla riproduzione istantanea in digitale delle condizioni reali delle aree interessate;
- verrà costituita una base dati composta dagli opportuni livelli informativi di dettaglio territoriale, reperiti all'occorrenza dalle varie fonti istituzionali, in modo da **ridurre i costi e facilitare la fase di concertazione fra i diversi stake holder** per l'individuazione delle fasce di fattibilità, nell'ambito delle aree di studio individuate, e delle prescrizioni necessarie a raggiungere il miglior inserimento paesaggistico-ambientale con il minor conflitto sociale.
- verranno fornite funzionalità di supporto alle decisioni, **per agevolare i decision maker nella fase autorizzativa**, grazie alla possibilità di simulare, su modelli satellitari 3D delle aree interessate, le diverse opzioni di tracciati individuati all'interno dei corridoi ambientali messi in evidenza dall'applicazione tradizionale degli strumenti di VIA e VAS, consentendo di riportare i vari tematismi presenti sul territorio alle caratteristiche morfologiche dell'area in esame;

3.5 Il progetto MOSAICO

Il progetto **MOSAICO** (MOnitoraggio SATellitare delle Infrastrutture pubbliche finanziate con fondi COmunitari) intende essere il primo esperimento per verificare le potenzialità di un innovativo sistema multimediale di monitoraggio geografico ed evolutivo, basato su tecnologie satellitari, per verificare lo stato di realizzazione delle infrastrutture finanziate con fondi comunitari.

Per il progetto MOSAICO la Provincia di Benevento si impegna a effettuare le seguenti attività:

- Progettazione di un sistema informativo territoriale per il controllo, mediante l'utilizzo dei dati satellitari, dell'evoluzione di opere ed infrastrutture pubbliche in realizzazione sul suolo della Regione Campania.
- Storicizzazione periodica degli stati di avanzamento dei lavori mediante sovrapposizioni multitemporali di dati satellitari.
- Importazione nel sistema delle informazioni relative all'esecutività dei progetti, utili per una consultazione integrata durante le fasi di monitoraggio e di controllo;
- Distribuzione dei risultati attraverso un WEB GIS dedicato.
- Predisposizione di un modello tridimensionale ad alta risoluzione del territorio della Regione Campania basato su immagini satellitari, che consentirà una navigazione virtuale del territorio per visionare lo stato di avanzamento delle realizzazioni.

3.6 Il progetto AS - CUAS

La vocazione agricola e/o industriale del territorio, la pressione antropica esercitata negli anni, l'erosione irreversibile di suolo, i fenomeni di instabilità del suolo, la presenza di siti estrattivi e di fenomeni di trasformazione naturale ed indotta delle superfici di territorio sono tematiche oggi ricorrenti in molteplici settori applicativi di governo e tutela del territorio.

Il miglioramento delle conoscenze su tali temi costituisce premessa essenziale per lo sviluppo del territorio in un contesto di diffusa legalità e sicurezza.

Il progetto prevede, in particolare, approfondimenti mirati sull'attitudine alla coltivazione di specie arboree ed erbacee, sulle caratteristiche d'uso agricolo del suolo, sulla fertilità potenziale, sull'uso di liquami zootecnici e di fanghi di depurazione urbana.

3.7 Il progetto MATISSE

Per il progetto MATISSE (Monitoraggio Ambientale delle aree critiche del Territorio mediante Immagini e dati di Sensori Satellitari Evoluti) la Provincia di Benevento, si impegna a effettuare una sperimentazione secondo le seguenti caratteristiche:

- **Monitoraggio satellitare delle temperature al suolo ed individuazione di incendi boschivi o conseguenti alla distruzione massiva di rifiuti:** verrà effettuato un monitoraggio delle temperature al suolo (tramite i sensori MODIS, NOAA-AVHRR e METEOSAT SECOND GENERATION si costituirà una fitta maglia di osservazione giornaliera) in modo da individuare e segnalare in near real time le anomalie termiche causate da incendi boschivi, distruzioni di rifiuti, L'algoritmo utilizzato è in grado di individuare incendi di 100 m² con temperature dagli 800 ai 1200 K.
- **Mappa evolutiva dello stato della vegetazione:** verrà sperimentato un monitoraggio continuo degli indici di vegetazione in modo da tenere sotto controllo aree di vegetazione sottoposte a stress (per esempio a causa della presenza di discariche abusive) e candidate a derivare verso fenomeni di desertificazione.
- **Monitoraggio satellitare dell'inquinamento da polveri sottili:** verrà sperimentata una mappatura della dispersione atmosferica delle polveri, in particolare di quelle più sottili e pericolose come le pm2.5 (2.5 millesimi di millimetro).
- **Mappa evolutiva dell'uso del suolo:** verrà implementata una mappa dinamica dell'uso del suolo, aggiornata periodicamente.

- **Monitoraggio satellitare della temperatura del mare:** verrà sperimentato un monitoraggio continuo della temperature del mare lungo tutta la costa della Regione Campania.
- **Monitoraggio satellitare di parametri chimico-fisici dell'ecosistema marino:** verrà sperimentato un monitoraggio continuo di parametri chimico-fisici (clorofilla-a, calcite, coeff. di assorbimento di Gelbstoff, coeff. di attenuazione K490, Total Suspended, Matter) che diano informazioni sull'ecosistema marino lungo tutta la costa della Regione Campania.

ART. 4 - SPESA COMPLESSIVA

La Provincia di Benevento intende finanziare il presente Accordo Quadro per una spesa di complessivi euro 884.000,00 (IVA compresa) mettendo a disposizione le seguenti risorse tecnologiche ed informative:

MODIS: (2 coperture giornaliere regionali)	euro 150.000,00
NOOA: (2 coperture giornaliere regionali)	euro 100.000,00
EROS: (1 copertura regionale)	euro 403.000,00
RADARSAT: (5 coperture regionali)	euro 81.000,00
Progetto sperimentale per la sicurezza e la legalità	euro 150.000,00

TOTALE Finanziamento della Provincia di Benevento	euro 884.000,00 (IVA inclusa)
--	---

Affinché possano essere condotte a termine le sperimentazioni contenute nell'Accordo Quadro è necessaria una ulteriore spesa di € 3.000.000,00 (IVA compresa), così suddivisa:

Completamento Banca Dati Satellitare	
SPOT: (4 coperture - alta risoluzione - in 12 mesi)	€ 465.024,00
Acquisizione elaborazioni PS storiche fino al dic 2006	€ 420.000,00
LANDSAT (5 coperture - media risoluzione)	€ 40.000,00
SUB-TOTALE (IVA compresa)	€ 925.024,00
Sperimentazioni	
PROGETTO MISTRALS:	€ 1.057.641,00
PROGETTO SITE:	€ 207.000,00
PROGETTO TELLUS:	€ 275.000,00
PROGETTO MOSAICO:	€ 135.335,00
PROGETTO AS - CUAS:	€ 200.000,00
PROGETTO MATISSE:	€ 200.000,00
SUB-TOTALE (IVA compresa)	€ 2.074.976,00
TOTALE	€ 3.000.000,00

La Regione Campania si farà carico di stanziare i fondi per € 3.000.000,00 (tre milioni).

Resta inteso che le Regione Campania potrà utilizzare le immagini e i dati satellitari forniti dalla Provincia di Benevento nell'ambito delle attività di cui al presente accordo quadro, senza alcun vincolo, fatta eccezione per la vendita a soggetti diversi dagli enti locali appartenenti al proprio territorio. Più specificamente le citate immagini potranno essere utilmente utilizzate per alimentare i fabbisogni informativi del S.I.T. della Regione Campania, e costituirebbero un indispensabile strumento per l'aggiornamento dei dati che il S.I.T. intende mettere a disposizione degli Enti Locali appartenenti alla Regione stessa.

Le parti si danno reciprocamente atto che l'onere finanziario a carico della Regione non costituisce un obbligo di retribuzione integrale per le attività sperimentali che saranno poste in essere dalla Provincia di Benevento.

ART. 5 - COPYRIGHT

Sono fatti salvi i diritti di copyright eventualmente instaurati e riconosciuti come per legge. Il presente accordo non costituisce a favore delle parti alcun diritto o concessione di licenza o di altro diritto di utilizzo di brevetti, marchi, modelli o altri diritti di proprietà industriale o intellettuale.

ART. 6 - CABINA DI REGIA DELLA REALIZZAZIONE DELL'ACCORDO QUADRO

E' istituita una cabina di regia con funzione supervisione delle attività poste in essere a seguito del presente Accordo.

La Provincia di Benevento e la Regione Campania provvederanno a nominare successivamente i componenti di questo organo di controllo.

La cabina di regia si riunirà con cadenza bimestrale e produrrà, a seguito di ogni incontro, un verbale di stato di avanzamento delle attività inerenti le sperimentazioni oggetto del presente accordo quadro.

ART. 7 - TERMINI AMMINISTRATIVI

Qualsiasi comunicazione relativa al presente Accordo Quadro dovrà avvenire per iscritto ed essere inviata agli indirizzi di seguito specificati:

Per la Regione Campania:

Per la Provincia di Benevento:

ART. 8 - RISERVATEZZA

La Provincia di Benevento si impegna ad osservare e a far osservare la riservatezza su fatti, documenti, disegni, elaborati e qualsiasi altra informazione proveniente dalla Regione Campania di cui il proprio personale possa venire a conoscenza durante le collaborazioni, salvo esplicita autorizzazione scritta.

Parimenti, la Regione Campania si impegna ad osservare e a far osservare la riservatezza su fatti, documenti, disegni, elaborati o qualsiasi altra informazione

proveniente dalla Provincia di Benevento di cui il proprio personale possa venire a conoscenza durante le collaborazioni.

Le Parti si impegnano a concordare preventivamente le forme di pubblicità relative alle iniziative congiunte concernenti il presente Accordo.

ART. 9 - ESCLUSIVA

L'Accordo non riveste carattere di esclusiva per alcuna delle Parti.

ART. 10 - EFFICACIA E DURATA DELL'ACCORDO

Il presente accordo quadro ha durata annuale ed acquista efficacia a decorrere dal momento della stipula.

ART. 11 - IMPEGNO DEI SOTTOSCRITTORI PER LA STABILE IMPLEMENTAZIONE DELLE ATTIVITA' DELL'ACCORDO QUADRO

I soggetti sottoscrittori si impegnano congiuntamente ad individuare, nel rispetto della legislazione nazionale e regionale vigente, forme di integrazione societaria per il prosieguo delle attività previste dal presente accordo in una prospettiva di passaggio dalla fase sperimentale prevista dal presente Accordo a quella della implementazione stabile delle attività medesime, verificando la disponibilità delle altre Province della regione, nonché di Associazioni rappresentative degli Enti locali territoriali.

_____ li ___ / ___ / _____

Regione Campania
Il Presidente
On. le Antonio Bassolino

Provincia di Benevento
Il Presidente
On. le Carmine Nardone

REGIONE CAMPANIA - Giunta Regionale - Seduta del 24 aprile 2007 - Deliberazione N. 723 - Area Generale di Coordinamento N. 1 - Gabinetto Presidente Giunta Regionale - **Programmazione utilizzo rinvenienze finanziarie del POR Campania 2000 2006 per la realizzazione delle attività di cui alla ex DGR 155/07.**

PREMESSO:

- che la Giunta Regionale della Campania, con delibera n. 155 del 9.9.2007, allo scopo di sostenere lo sviluppo del settore dell'alta tecnologia mediante rilevazione satellitare per favorire lo sviluppo della legalità e potenziare i livelli di sicurezza del territorio, ha approvato apposito schema di Accordo Quadro da stipularsi tra la Regione e la Provincia di Benevento, unitamente alle relative attività propedeutiche;

- che l'articolo 4 dell'Accordo Quadro, sottoscritto, in esecuzione della delibera testé citata, tra il Presidente della Giunta Regionale ed il Presidente della Provincia di Benevento in data 10.2.2007, prevede una spesa complessiva per la realizzazione delle attività ivi previste pari ad euro 3.884.000,00, di cui euro 3.000.000,00 di euro a carico della Regione Campania ed euro 884.000,00 euro a carico della Provincia di Benevento,

- che detto articolo, in particolare, destina la somma di 3.000.000,00 a carico della Regione, alle seguenti attività:

o completamento della banca dati satellitare euro 925.024,00

o progetto MISTRALS euro 1.057.641,00

o progetto SITE euro 207.000,00

o progetto TELLUS euro 275.000,00

o progetto MOSAICO euro 135.335,00

o progetto AS-CUAS euro 200.000,00

o progetto MATISSE euro 200.000,00

- che la sopra citata delibera di Giunta 155/07 ha, altresì, individuato nelle "risorse liberate" dalla certificazione di progetti coerenti del POR Campania 2000/2006, da programmare successivamente secondo le procedure di cui alla delibera di Giunta Regionale n. 1035/06, la fonte finanziaria con la quale la Regione Campania provvederà al finanziamento della quota di propria competenza per la realizzazione delle attività di cui all'Accordo Quadro con la Provincia di Benevento, nonché all'acquisizione dei servizi necessari a completare, nell'ambito del progetto Tellus, l'elaborazione dati da telerilevamento radar a valore aggiunto (interferometria differenziale SAR), secondo la tecnica brevettata dei Retrodiffusori permanenti denominata "Permanent Scatterers Technique" all'intero territorio regionale;

- che tali ultimi servizi, il cui costo ammonta ad euro 142.000,000 oltre IVA, tendono ad estendere all'intero territorio regionale le suddette attività già parzialmente finanziate con il PON -ATAS assegnabili al progetto TELLUS, limitatamente a 4.200 chilometri quadrati, ovvero a soli 188 Comuni, ritenuti prioritari in termini di valutazione dei rischi idrogeologici presenti;

PRESO ATTO che con nota n. 347928 del 17.4.2007, il Coordinatore dell'A.G.C. 01 -Gabinetto del Presidente della Giunta Regionale ha attivato le procedure previste dalla delibera 1035/06 per il finanziamento delle attività di cui sopra e, per tal fine, ha richiesto all'Autorità di Gestione di esprimere, sia in ordine all'Accordo Quadro, sia in ordine ai servizi di telerilevamento sopra descritti, il parere previsto al punto 3 della lettera c) della 1035/2006, ovvero "la verifica della coerenza con una delle misure dell'Asse che ha liberato le risorse da utilizzare e la disponibilità di bilancio relativamente a tale Asse, d'intesa con l'A.G.C. 08";

PRESO ATTO della nota n. 14 Protocollo di emergenza del 24.4.2007 con la quale il Coordinatore dell'A.G.C. 09. nella qualità di Autorità di Gestione del POR, ha comunicato:

- "relativamente ai progetti contenuti nell'Accordo Quadro sottoscritto con la Provincia di Benevento relativi al completamento della Banca dati satellitare, e alle sperimentazioni SITE e TELLUS, nonché al progetto di acquisizione dei servizi necessari al completamento dell'elaborazione dati da telerilevamento radar a valore aggiunto (Interferometria differenziale SAR), si rilascia parere favorevole ai sensi della lettera c) punto 3 della D.G.R. n. 1035 del 28.7.2006, in merito alla coerenza dei citati progetti con le tipologie di interventi riconducibili alla programmazione del POR Campania 2000/2006 dell'Asse 1, misura 1.6, nonché, anche sulla base della nota del Coordinatore dell'A.G.C. 08 Prot. 362929 del 20.04.07, in merito alla disponibilità di risorse rinvenienti

relativamente all'ASSE 1, per l'importo di euro 1.577.424,00"

- "relativamente ai progetti indicati nell'Accordo ;Quadro sottoscritto con la Provincia di Benevento relativi alle sperimentazioni MISTRALS, MOSAICO, AS-CUA e MATISSE, si rilascia parere ai sensi della lettera c) punto 3 della D.G.R. n. 1035 del 28.7.2006, in merito alla coerenza dei citati progetti con le tipologie di interventi riconducibili alla programmazione del POR Campania 2000/2006 dell'Asse 6, misura 6.2, nonché, anche sulla base della nota del Coordinatore dell'A.G.C. 08 Prot. 362929 del 20.04.07, in merito alla disponibilità di risorse rinvenienti relativamente all'ASSE 6, per l'importo di euro 1.592.976,00."

PROPONE e la Giunta in conformità, a voto unanime

DELIBERA

per i motivi di cui alle premesse:

- per la realizzazione delle attività previste nell'Accordo Quadro, il cui schema approvato con delibera n. 155 del 9.9.2007, stipulato in data 10.2.2007 tra la Provincia di Benevento ed il Presidente della Regione Campania allo scopo di sostenere lo sviluppo del settore dell'alta tecnologia mediante rilevazione satellitare per favorire lo sviluppo della legalità e potenziare i livelli di sicurezza del territorio, saranno utilizzate le rinvenienze finanziarie POR secondo il seguente schema:

o il completamento della Banca dati satellitare, e sperimentazioni SITE e TELLUS, nonché l'acquisizione dei servizi necessari al completamento dell'elaborazione dati da telerilevamento radar a valore aggiunto (Interferometria differenziale SAR), per euro 1.577.424,00, graveranno sulle risorse rinvenienti dell'Asse 1, iscritte al capitolo 2186 U.P.B. 22.79.214 del bilancio gestionale per l'anno in corso;

o sperimentazioni MISTRALS, MOSAICO, AS-CUA e MATISSE, per l'importo di euro 1.592.976,00, graveranno sulle risorse rinvenienti dall'Asse 6, iscritte al capitolo 2214 U.P.B. 22.79.219 del bilancio gestionale per l'anno in corso;

- di autorizzare il Dirigente del Settore 01 dell'A.G.C. Gabinetto del Presidente, all'impegno dei fondi sui capitoli sopra indicati, nonché ai successivi adempimenti attuativi;

- di trasmettere il presente atto all'Ufficio di Gabinetto, all'A.G.C. 01, all'A.G.C. 09, all'A.G.C. 08, al Settore Stampa, Documentazione, Informazione e Bollettino Ufficiale per la pubblicazione sul BURC.

Il Segretario
D'Elia

Il Presidente
Bassolino

L'anno duemilasette, il giorno del mese di in Napoli, nella sede della Giunta Regionale della Campania, via S. Lucia n. 81,

TRA

la **REGIONE CAMPANIA**, c.f. 80011990639, in appresso denominata "Regione", con sede in Napoli alla via S. Lucia n. 81, rappresentata dal Dirigente del Settore Affari generali e Collegamento con gli Assessori dell'A.G.C. Gabinetto della Presidenza della Giunta Regionale, Dr. Antonio MASSIMO, nato ad Aversa (NA) il 17/10/42, domiciliato per la carica presso la sede della Regione

E

la Provincia di Benevento, nella persona di.....

PREMESSO

- che la Giunta Regionale della Campania, con delibera n. 155 del 9.9.2007, allo scopo di sostenere lo sviluppo del settore dell'alta tecnologia mediante rilevazione satellitare per favorire lo sviluppo della legalità e potenziare i livelli di sicurezza del territorio, ha approvato apposito schema di Accordo Quadro da stipularsi tra la Regione e la Provincia di Benevento, unitamente alle relative attività propedeutiche;
- che l'articolo 4 dell'Accordo Quadro (sottoscritto, in esecuzione della delibera testé citata, tra il Presidente della Giunta Regionale ed il Presidente della Provincia di Benevento in data 10.2.2007) prevede una spesa complessiva per la realizzazione delle attività ivi previste pari ad €. 3.884.000,00, di cui €. 3.000.000,00 a carico della Regione Campania ed € 884.000,00 euro a carico della Provincia di Benevento,
- che detto articolo, in particolare, destina la somma di 3.000.000,00 a carico della Regione, alla realizzazione delle seguenti attività:

o completamento della banca dati satellitare	€.	925.024,00
o progetto MISTRALS	€.	1.057.641,00
o progetto SITE	€.	207.000,00
o progetto TELLUS	€.	275.000,00
o progetto MOSAICO	€.	135.335,00
o progetto AS-CUAS	€.	200.000,00
o progetto MATISSE	€.	200.000,00

- che la sopra citata delibera di Giunta 155/07 ha, altresì, individuato nelle "risorse liberate" dalla certificazione di progetti coerenti del POR Campania 2000/2006, da programmare successivamente secondo le procedure di cui alla delibera di Giunta Regionale n. 1035/06, la fonte finanziaria con la quale la Regione Campania provvederà al finanziamento della quota di propria competenza per la realizzazione delle attività di cui all'Accordo Quadro con la Provincia di Benevento, nonché all'acquisizione dei servizi necessari a completare, nell'ambito del progetto Tellus, l'elaborazione dati da telerilevamento radar a valore aggiunto (interferometria differenziale SAR), secondo la tecnica brevettata dei Retrodiffusori permanenti denominata "Permanent Scatterers Technique" all'intero territorio regionale;
- che tali ultimi servizi, il cui costo ammonta ad €. 142.000,000 oltre IVA, tendono ad estendere all'intero territorio regionale le suddette attività già parzialmente finanziate con il PON -ATAS assegnabili al progetto TELLUS, limitatamente a 4.200 chilometri quadrati, ovvero a soli 188 Comuni, ritenuti prioritari in termini di valutazione dei rischi idrogeologici presenti;

PRESO ATTO che con delibera n. 723 del 24.4.2007 la Giunta Regionale ha stabilito:

- di utilizzare per la realizzazione delle attività di cui sopra le rinvenienze finanziarie POR secondo il seguente schema:
 - o il completamento della Banca dati satellitare, e sperimentazioni SITE e TELLUS, nonché l'acquisizione dei servizi necessari al completamento dell'elaborazione dati da telerilevamento radar a valore aggiunto (Interferometria differenziale SAR), per €. 1.577.424,00, graveranno sulle risorse rinvenienti dell'Asse 1, iscritte al capitolo 2186 U.P.B. 22.79.214 del bilancio gestionale per l'anno in corso;
 - o sperimentazioni MISTRALS, MOSAICO, AS-CUA e MATISSE, per l'importo di €. 1.592.976,00, graveranno sulle risorse rinvenienti dall'Asse 6, iscritte al capitolo 2214 U.P.B. 22.79.219 del bilancio gestionale per l'anno in corso;
- di autorizzare il Dirigente del Settore 01 dell'A.G.C. Gabinetto del Presidente, all'impegno dei fondi sui capitoli sopra indicati, nonché ai successivi adempimenti attuativi;

~~PRESO, altresì, atto che con decreto dirigenziale n. del, nell'impegnare le risorse di cui sopra, si è provveduto ad approvare lo schema della presente Convenzione da stipularsi con la provincia di Benevento per regolamentare l'attuazione dell'iniziativa;~~

TUTTO CIO' PREMESSO, tra le parti costituite, si conviene e stipula quanto segue:

Articolo 1 (Premesse)

Le premesse costituiscono parte sostanziale ed integrante della presente Convenzione.

Articolo 2 (Oggetto e costo dell'intervento)

La presente convenzione ha per oggetto la regolamentazione dei rapporti intercorrenti tra la Provincia di Benevento (in appresso "Provincia") e la Regione Campania (in appresso "Regione") per l'attuazione degli interventi previsti nell'Accordo Quadro (in appresso "Accordo Quadro") stipulato in data 10.2.2007 allo scopo di sostenere lo sviluppo del settore dell'alta tecnologia mediante rilevazione satellitare per favorire lo sviluppo della legalità e potenziare i livelli di sicurezza del territorio, nonché b) per l'acquisizione dei servizi necessari a completare, nell'ambito del progetto Tellus, l'elaborazione dei dati da telerilevamento radar a valore aggiunto (interferometria differenziale SAR), secondo la tecnica brevettata dei Retrodiffusori permanenti denominata "Permanent Scatterers Technique" all'intero territorio regionale.

Il costo degli interventi di cui alla lettera a) ammonta ad €. 3.884.000,00, compreso IVA, e graverà per €. 884.000,00 sulla Provincia di Benevento e per €. 3.000.000,00 sulla Regione Campania. L'importo a carico della Regione è destinato alla realizzazione dei seguenti progetti:

o completamento della banca dati satellitare	€. 925.024,00
o progetto MISTRALS	€. 1.057.641,00
o progetto SITE	€. 207.000,00
o progetto TELLUS	€. 275.000,00
o progetto MOSAICO	€. 135.335,00
o progetto AS-CUAS	€. 200.000,00
o progetto MATISSE	€. 200.000,00

Il costo degli interventi di cui alla lettera b) ammonta ad €. 170.400,00, compreso IVA, e graverà per intero sulla Regione Campania.

Articolo 3
(Contenuto e modalità di esecuzione dell'intervento)

Le attività oggetto della Convenzione consistono nella costituzione di una Banca dati di immagini e dati satellitari acquisiti dalla stazione MARSEC della Provincia, per la creazione di un patrimonio informativo ad uso della Regione Campania. All'uopo saranno utilizzati dati provenienti dai sensori RADAR e OTTICI -a media, alta e altissima risoluzione- di missioni spaziali internazionali .La Banca Dati consentirà alla Regione Campania di sviluppare molteplici applicazioni nel campo del monitoraggio, della salvaguardia dell'ambiente, della sicurezza e della legalità. Dette attività dovranno essere realizzate secondo le finalità e le modalità riportate agli articolo 2 e 3 dell'Accordo Quadro del 10.2.2007.

La Provincia provvederà, altresì, all'acquisizione dei servizi necessari a completare, nell'ambito del progetto Tellus, l'elaborazione dei dati da telerilevamento radar a valore aggiunto (interferometria differenziale SAR), secondo la tecnica brevettata dei Retrodiffusori permanenti denominata "Permanent Scatterers Technique" all'intero territorio regionale.

Articolo 4
(Copertura finanziaria)

La quota parte del costo per la realizzazione dell'intervento a carico della Regione, pari ad € 3.170.400,00, trova copertura finanziaria nelle rinvenienze finanziarie POR degli Assi 1 e 6, secondo lo schema approvato con delibera di Giunta Regionale n. 723 del 24.4.2007, e costituisce limite non suscettibile di aumento, qualunque ne sia il motivo. Ogni eccedenza di spesa rispetto a detto importo farà comunque carico alla Provincia, dovendosi escludere che ogni ulteriore onere, eccedente tale limite, possa gravare sulla Regione.

Articolo 5
(Tempi di esecuzione dell'intervento)

Tutte le attività previste nella Convenzione dovranno essere completate entro il termine di cui all'articolo 10 dell'Accordo Quadro.

Articolo 6
(Obblighi delle parti)

Per l'attuazione della presente convenzione le parti si impegnano come segue:

- la Provincia provvederà a:

- 1) gestire la realizzazione delle attività oggetto della Convenzione nel rispetto della vigente normativa regionale, nazionale e comunitaria in materia di contratti di lavori pubblici, forniture e servizi;
- 2) gestire il programma finanziario della iniziativa.

- la Regione Campania provvederà ad assicurare l'erogazione del contributo finanziario di cui all'art. 4, attraverso l'utilizzazione delle risorse a tale scopo stanziata a valere sulle rinvenienze POR.

Articolo 7 (Erogazione del finanziamento)

La Regione Campania provvederà ad erogare a favore della Fondazione i fondi per la copertura dell'intervento nei limiti indicati all'art. 4, con le modalità ed i tempi indicati nel successivo art. 11.

Articolo 8 (Verifiche)

Alla Regione è riconosciuto il diritto di esercitare, in ogni tempo, con le modalità che riterrà opportuno, verifiche e controlli sull'avanzamento, sulla qualità esecutiva e, più in generale, sull'attività dell'Ente relativa all'attuazione dell'intervento.

Tali verifiche non esimeranno comunque la Provincia dalla piena ed esclusiva responsabilità della regolare e perfetta esecuzione dei lavori.

Articolo 9 (Cabina di regia)

Le attività saranno svolte sotto la supervisione della "cabina di regia" di cui all'articolo 6 dell'Accordo Quadro, la quale, per ultimo, provvederà a validare le attività svolte dalla Provincia, condizione quest'ultima necessaria per l'erogazione del saldo del finanziamento assentito. Eventuali variazioni al programma o alle relative modalità di esecuzione delle attività saranno sottoposte al vaglio della "Cabina di regia" per la relativa validazione, previa verifica della coerenza con i principi ed i limiti finanziari posti a base della Convenzione e dell'Accordo Quadro

Articolo 10 (Rapporti con i terzi)

~~La Provincia agirà in nome e per conto proprio atteso che, in virtù della convenzione, spetta ad essa ogni potere in relazione a tutta l'attività da compiere per la realizzazione dell'intervento.~~

Essa è pertanto responsabile sia di eventuali danni che i terzi o i beni di terzi potrebbero subire in dipendenza dell'esecuzione dei lavori e delle attività connesse, sia del personale utilizzato, che non vanta ne potrà vantare alcun rapporto di lavoro con la Regione. Non potrà, quindi, pretendere di rivalersi nei confronti della Regione, la quale, pertanto, viene esonerata da ogni responsabilità per l'attività posta in essere in esecuzione della presente convenzione.

Articolo 11 (Rate di acconto - Saldo)

Allo scopo di assicurare la disponibilità finanziaria necessaria ad una tempestiva esecuzione delle attività, la Regione, per le attività a proprio carico, disporrà in favore della Provincia. le seguenti erogazioni:

- **la prima rata**, pari al 15% del finanziamento assentito, all'atto della sottoscrizione della presente Convenzione,
- **la seconda rata** pari al 20% del finanziamento assentito, all'atto del ricevimento dello stato d'avanzamento della spesa da cui risulti l'utilizzo di almeno l'80% del trasferimento precedente;
- **la terza rata** pari al 20% del finanziamento assentito, all'atto del ricevimento dello stato d'avanzamento della spesa da cui risulti l'utilizzo di almeno l'80% del trasferimento precedente e del 100% della prima rata;
- **la quarta rata** pari al 20% del finanziamento assentito, all'atto del ricevimento dello stato d'avanzamento della spesa da cui risulti l'utilizzo di almeno l'80% del trasferimento precedente e del 100% della prima e della seconda rata;
- **la quinta rata** pari al 20% del finanziamento assentito, all'atto del ricevimento dello stato d'avanzamento della spesa da cui risulti l'utilizzo di almeno l'80% del trasferimento precedente e del 100% della prima, seconda e terza rata;
- **la rata di saldo** per il raggiungimento del 100% del finanziamento assentito, da erogare (nei limiti del 5% del finanziamento assentito), all'atto della conclusione di tutte le attività di competenza della Provincia e della Regione, previa "validazione" delle stesse da parte della "cabina di regia" ed alla definizione dei conti con la Regione, cui dovrà essere trasmessa la certificazione finale delle spese, approvata dai competenti organi della Provincia e dalla "cabina di regia".

Per le attività i cui oneri gravano sulla Regione, eventuale economia di spesa, accertata in sede di detta verifica, rappresenterà elemento di detrazione in sede di erogazione della rata di saldo. La rendicontazione delle spese, posta a base degli stati di avanzamento, dovrà contenere 1) il prospetto riepilogativo delle spese sostenute, suddiviso per ciascuna attività i cui oneri gravano sulla Regione, 2) attestazione del Responsabile del procedimento in ordine al rispetto della normativa vigente in materia di lavori, servizi e forniture pubbliche, nonché della disciplina in materia di certificazione antimafia, 3) copia a) delle fatture o ricevute fiscali emesse dai soggetti esecutori delle attività, b) dei provvedimenti di liquidazione emessi, con l'indicazione degli ordinativi di pagamento, 4) attestazione che le fatture presentate non sono state oggetto di contributo a carico di altri soggetti.

Articolo 12

(Accredito del finanziamento)

Le somme erogate a qualsiasi titolo secondo le scadenze stabilite dal precedente articolo saranno accreditate dalla Regione sul c/c acceso ai sensi della legge regionale n. 51/78, che la Provincia si impegna a comunicare all'atto della stipula della presente Convenzione.

Articolo 13

(Utilizzo della banca dati)

La Regione, in conformità a quanto previsto all'articolo 4 dell'Accordo Quadro, potrà utilizzare le immagini ed i dati satellitari forniti dalla provincia di Benevento nell'ambito della presente Convenzione, senza alcun vincolo, fatta eccezione per la vendita a soggetti diversi dagli enti locali appartenenti al proprio territorio. Più specificatamente le citate immagini potranno essere utilmente utilizzate per alimentare i fabbisogni informativi del S.I.T. della Regione Campania, e costituiranno un indispensabile strumento per l'aggiornamento dei dati che il S.I.T. intende mettere a disposizione degli Enti locali appartenenti alla Regione stessa. Sono fatti salvi i diritti di copyright eventualmente instaurati e riconosciuti come per legge. La presente Convenzione non costituisce a favore delle parti alcun diritto o concessione di licenza o di altro diritto di utilizzo di brevetti, marchi, modelli o altri diritti di proprietà industriale o intellettuale.

Articolo 14

(Definizione delle controversie)

Eventuali controversie che dovessero sorgere in relazione all'interpretazione, esecuzione o risoluzione della presente Convenzione saranno preventivamente portate all'attenzione della cabina di regia, al fine di un componimento bonario delle stesse.

Articolo 15
(Norme richiamate)

Per quanto non espressamente previsto dalla presente convenzione si richiamano le norme e le leggi vigenti in materia, le norme del codice civile in quanto applicabili, nonché le pattuizioni contenute nell'Accordo stipulato in data 10.2.2007.

Articolo 16
(Spese)

Il presente atto sarà registrato solo in caso d'uso, le relative spese faranno carico alla parte richiedente la registrazione.

Letto confermato e sottoscritto.

Per la Provincia di Benevento

Il Dirigente del Settore Affari Generali



PROVINCIA di BENEVENTO

Settore Servizi ai Cittadini

Servizio Affari Generali

908
11.7.02

Prot. n. 5399

Benevento, li.....

12 LUG. 2007

U.O.: GIUNTA/CONSIGLIO

GIUNTA

**AL DIRIGENTE DEL SETTORE
UFFICIO SPECIALE MARSec**

SEDE

**OGGETTO: DELIBERA DI G.P. N. 331 DEL 11.06.2007 AD OGGETTO:
ACCORDO QUADRO TRA LA REGIONE CAMPANIA E LA
PROVINCIA DI BENEVENTO AVENTE AD OGGETTO LA
COOPERAZIONE E SPERIMENTAZIONE DI SERVIZI AD ALTA
TECNOLOGIA A MEZZO RILEVAZIONE SATELLITARE PER LA
LEGALITA' E LA SICUREZZA DEL TERRITORIO -**

Per quanto di competenza, si rimette copia estratto della delibera indicata in oggetto,
esecutiva.

**IL DIRIGENTE
Dr. ssa Patrizia TARANTO**

epu