



PROVINCIA DI BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 465 del 09 AGO. 2010

Oggetto: ACCORDO DI COOPERAZIONE PER LA FORNITURA DI SERVIZI DERIVANTI DA TELERILEVAMENTO SATELLITARE PER LA SICUREZZA, IL MONITORAGGIO ED IL SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI. Approvazione schema di convenzione ed affidamento realizzazione del Progetto all'Agenzia MARsec S.p.A

L'anno duemiladieci il giorno NOVE del mese di ~~LUGLIO~~ ^{AGOSTO}, presso la Rocca dei Rettori si è riunita la Giunta Provinciale con l'intervento dei Signori:

1) Prof. Ing. Aniello	CIMITILE	- Presidente	_____
2) Avv. Antonio	BARBIERI	- Vice Presidente	<u>ASSENTE</u>
3) Dott. Gianluca	ACETO	- Assessore	_____
4) Ing. Giovanni Vito	BELLO	- Assessore	<u>ASSENTE</u>
5) Avv. Giovanni A.M.	BOZZI	- Assessore	_____
6) Ing. Carlo	FALATO	- Assessore	_____
7) Dott. Nunzio	PACIFICO	- Assessore	<u>ASSENTE</u>
8) Dott.ssa Annachiara	PALMIERI	- Assessore	_____
9) Geom. Carmine	VALENTINO	- Assessore	_____

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Claudio UCCELLETTI _____

IL PRESIDENTE PROPONENTE: Prof. Ing. Aniello CIMITILE

LA GIUNTA

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 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, a conclusione della fase di "start-Up" del predetto progetto, rendeva operativo il centro per l'erogazione di Servizi 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;
- il 18 febbraio del 2006 veniva costituita la MARSEC S.p.A. di proprietà esclusiva della Provincia di Benevento, con lo scopo di gestire le infrastrutture e le tecnologie del centro e fornire servizi innovativi agli Enti, alle Amministrazioni Pubbliche ed altre istituzioni;

CONSIDERATO CHE

- La Provincia di Benevento, attraverso il MARSec, possiede, oggi, un centro di telerilevamento satellitare e monitoraggio ambientale che riceve, elabora, distribuisce dati e immagini acquisiti, attraverso la propria antenna, da diverse piattaforme satellitari e nello specifico:
 - dati ottici multispettrali a media risoluzione dai satelliti della NASA "Terra" ed "Aqua" che montano a bordo il sensore MODIS;
 - dati ottici pancromatici ad altissima risoluzione dai satelliti EROS A ed EROS B dell'Agenzia Israeliana Imagesat International;
 - dati radar dal satellite RADARSAT-1 dell'Agenzia Spaziale Canadese.
- il MARSec ha ottenuto la certificazione per la ricezione, l'elaborazione e la distribuzione dei dati EROS A ed EROS B, dopo un impegnativo processo di valutazione, presso la IMAGESAT INTERNATIONAL;
- il MARSec, a seguito del contratto siglato il 19 maggio 2009 con IMAGESAT INTL, detiene, grazie al programma EPOD (Exclusive Pass On Demand), l'esclusiva per acquisire i dati del satellite EROS B per le Pubbliche Amministrazioni Italiane compresi i Carabinieri, Guardia di Finanza e Polizia di Stato ecc.;
- il MARSec è l'unico centro di telerilevamento satellitare in Italia a gestire e controllare l'intera filiera produttiva nel settore delle immagini ottiche ad altissima risoluzione, dall'acquisizione delle stesse, all'elaborazione in near real time fino alla distribuzione in rete;
- la Provincia di Benevento, attraverso le tecnologie e le professionalità presenti presso il suo centro satellitare MARSec, è in grado di collaborare con altre Pubbliche Amministrazioni per potenziare le azioni rivolte al controllo del territorio e dell'espansione urbana, alla rilevazione dei cambiamenti e delle modifiche del territorio, all'aggiornamento cartografico, al monitoraggio dei principali indicatori delle variabili ambientali, al supporto agli interventi in ambito di Protezione Civile, ecc...;
- la Provincia di Benevento coopera, dal 2007, con la Regione Campania, sulla base di un Accordo Quadro (Delibera di Giunta Regionale n. 155 del 2007, Delibera di Giunta Regionale 1740 del 2009, Delibera di Giunta Regionale n. 114 del 15/02/2010) 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, finanziato con fondi POR Campania 2000/2006 e PO FESR 2007/2013;
- a seguito del suddetto Accordo Quadro, la Provincia di Benevento, attraverso il MARSEC, ha attivato il progetto MISTRALS (<http://www.mistrals.it>) – Monitoraggio da Immagini Satellitari del Territorio per la Rilevazione di Abusi su Larga Scala). Il Sistema MISTRALS gestisce, come utenti riservati, tutti i 551 Comuni della Regione Campania, nonché importanti soggetti ed organi delegati alla tutela ed alla salvaguardia del territorio regionale quali: la Procura Generale della Repubblica - Presso la Corte Di Appello di Napoli, la Procura della Repubblica - Presso il Tribunale di Nola, la Prefettura di Napoli, il Settore Urbanistica della Regione Campania, il Settore Demanio e Patrimonio della Regione Campania, il Nucleo di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici della Regione Campania, il Settore Monitoraggio e Controllo degli Accordi di Programma – SIT Regionale, l'Amministrazione Provinciale di Napoli, l'Amministrazione Provinciale di Caserta, l'Amministrazione Provinciale di Benevento, la Soprintendenza per i Beni Architettonici per il Paesaggio, per il Patrimonio Storico, Artistico e DemoEtnoAntropologico di Salerno ed

- Avellino, il Parco Regionale del Matese, il Comando Provinciale dei Carabinieri di Napoli, il Comando Forestale di Napoli, Comando Forestale di Pozzuoli;
8. il MARSec ha implementato la procedura mapSAT ® , attraverso la quale è in grado di realizzare l'aggiornamento cartografico delle carte tecniche in scale 1:5000 e 1:2000, in tempi rapidi e con l'ausilio delle immagini satellitari ad altissima risoluzione acquisite presso il centro;
 9. in data 6 marzo 2008, è stata sottoscritta tra il Comune di Ottaviano (NA) e la Provincia di Benevento una convenzione per la "fornitura di servizi derivanti da telerilevamento satellitare per la sicurezza e il monitoraggio del territorio e per l'aggiornamento speditivo della cartografia tecnica del comune di Ottaviano".
 10. il progetto di aggiornamento cartografico, da immagini satellitari ad altissima risoluzione, del comune di Ottaviano ha riguardato l'intero territorio per la scala 1:5000 e la parte urbana (Centri abitati) con scala 1:2000. Il lavoro finale è stato collaudato con esito positivo dall'ente competente e certificato con documento tecnico (n. 1417 di protocollo del giorno 23 gennaio 2009) con la supervisione dell'arch. Zoe Boviatsi (Prof. Sandro Dal Piaz - Università degli Studi di Napoli). La cartografia realizzata è, attualmente, utilizzata per il Piano Urbanistico Comunale di Ottaviano;
 11. la Provincia di Benevento, sulla base di questa esperienza, ha affidato al MARSec, in data 16 luglio 2008 la realizzazione del Catasto strade provinciale, in coerente applicazione del DM 1° giugno 2001, per la redazione del quale ci si è avvalsi della metodologia **mapSAT** ® , in particolare per l'aggiornamento dei tracciati viari rispetto alle cartografie esistenti;
 12. in data 4 giugno 2009, è stato sottoscritto tra il Comune di Giugliano in Campania ed il MARSec un contratto per la "fornitura di servizi derivanti da telerilevamento satellitare per la sicurezza ed il monitoraggio del territorio comunale", del quale ne è in corso il rinnovo per una successiva annualità di progetto. Il progetto andava incontro alle esigenze del Comune di Giugliano in Campania, che ha inteso procedere ad una intensificazione dei monitoraggi satellitari e di istituire un Osservatorio con il compito di elaborare i dati rilevati, controllare la liceità amministrativa della costruzione anche mediante catalogazione informatica dei dati, ad integrazione del progetto regionale MISTRALS;
 13. in data 27 aprile 2010 è stata sottoscritta tra l'Unione dei Comuni di San Giorgio del Sannio, San Martino Sannita e San Nazzaro, denominata "Santi Sanniti", la Provincia di Benevento e la MARSec S.p.A. una convenzione per la "fornitura di servizi derivanti da telerilevamento satellitare per la sicurezza ed il monitoraggio del territorio e per l'aggiornamento della cartografia tecnica dell'Unione dei Comuni denominata -Santi Sanniti-". Il progetto di aggiornamento cartografico, da immagini satellitari ad altissima risoluzione, per i Comuni dell'Unione riguarderà l'intero territorio per la scala 1:5000 e la parte urbana (Centri abitati) con scala 1:2000;

RILEVATO CHE

1. il programma di governo 2009-2014 del Sindaco del Comune di Casalnuovo di Napoli evidenzia l'importanza "di un nuovo razionale ed equilibrato strumento di governo del territorio capace di assicurare un adeguato ed armonico sviluppo ... " ed individua nell'elaborazione del nuovo Piano Urbanistico Comunale (PUC) " lo strumento basilare per individuare nuove occasioni e opportunità per migliorare complessivamente il territorio";
2. lo stesso documento sottolinea, per rendere più efficace l'azione amministrativa, la creazione di un ufficio "...addetto al monitoraggio delle fasi di realizzazione degli interventi edilizi privati per prevenire difformità rispetto alle autorizzazioni rilasciate e per semplificare gli adempimenti preordinati al rilascio dei certificati di agibilità";
3. il programma di governo 2009-2014 stabilisce come capisaldi per il controllo del territorio la salvaguardia della sicurezza e della legalità auspicando la realizzazione di un progetto denominato Città Sicura che prevede presidi e controlli continui del territorio attraverso la Polizia Municipale e il decentramento di servizi di controllo presso soggetti periferici per

una più efficace azione di controllo e repressione di ogni forma di illegalità o illiceità urbanistico/edilizia.

VISTO CHE

1. Al fine di svolgere in modo coordinato funzioni e servizi determinati, gli enti locali possono stipulare tra loro apposite convenzioni, ai sensi di quanto previsto dall'art. 30 del D.L. 18/8/2000 n. 267;
2. la Provincia di Benevento, attraverso il proprio centro satellitare MARSec, si propone di instaurare rapporti di collaborazione con la Pubblica Amministrazione, gli Enti Locali e Territoriali, gli Enti Pubblici economici e non, per la gestione coordinata di servizi a cui apportare un contributo migliorativo attraverso l'uso di soluzioni ad alto contenuto tecnologico aventi ad oggetto il monitoraggio, il controllo e la salvaguardia dell'ambiente, nonché per migliorare la conoscenza, lo studio e la programmazione dello sviluppo del territorio;
3. la Civica Amministrazione di Casalnuovo di Napoli ha espresso interesse, con nota del 04.03.2010 N. PROT. 10329, per la potenzialità del Centro MARSec della Provincia di Benevento, ed in particolare per la capacità di acquisire direttamente immagini ottiche ad altissima risoluzione, aggiornate ed aggiornabili, utili per il controllo, il monitoraggio, la pianificazione urbanistica del proprio territorio;
4. con nota prot. n. 1600 del 29 Giugno 2010, il Direttore Generale del MARSec dichiarava che il MARSec è l'unico soggetto abilitato a gestire, in Italia, per la Pubblica Amministrazione, il programma EPOD (Exclusive Pass On Demand) dei satelliti ottici ad altissima risoluzione EROS, sperimentato e collaudato con successo sia nel campo del monitoraggio del territorio (vedi progetto MISTRALS®) sia nel campo dell'aggiornamento cartografico speditivo (vedi progetto mapSAT®).
5. da recenti incontri intercorsi tra i responsabili delle rispettive parti è emersa una volontà reciproca di cooperazione sui seguenti punti:
 - a) USO DELLE TECNICHE DI TELERILEVAMENTO SATELLITARE PER LA SICUREZZA ED IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO COMUNALE;
 - b) USO DELLE TECNICHE DI TELERILEVAMENTO SATELLITARE PER IL SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE: AGGIORNAMENTO SPEDITIVO DELLA CARTOGRAFIA TECNICA IN SCALA 1:5000 e 1:2000.
6. L'Amministrazione Comunale di Casalnuovo ha deliberato in data 15 Luglio 2010 (Delibera di Giunta Comunale n. 176 del 2010 – **ALLEGATO 1**) di:
 - a. approvare lo schema di Accordo di Cooperazione tra il Comune di Casalnuovo di Napoli e la Provincia di Benevento (**ALLEGATO 2**)
 - b. dare atto che il Sindaco, quale Legale Rappresentante dell'Ente provvederà alla sottoscrizione dell'Accordo in oggetto.
 - c. di trasmettere l'atto deliberativo agli uffici comunali interessati per l'attuazione di quanto previsto nel suddetto accordo.
 - d. di dichiarare l'atto deliberativo immediatamente esecutivo.
7. L'impegno di spesa che l'Amministrazione Comunale di Casalnuovo ha previsto ed impegnato, e che erogherà alla Provincia di Benevento, per la realizzazione del servizio oggetto del suddetto Accordo è di **Euro 60.000,00** (IVA compresa qualora dovuta).

PER TUTTO QUANTO SOPRA ESPOSTO SI PROPONE:

di prendere atto della deliberazione del Comune di Casalnuovo di Napoli, - Delibera di Giunta Comunale n. 176 del 15 Luglio 2010 (**ALLEGATO 1**).

di approvare lo schema di Accordo di Cooperazione tra il Comune di Casalnuovo di Napoli e la Provincia di Benevento (**ALLEGATO 2**), che costituisce parte integrante e sostanziale della presente delibera, dando mandato al Presidente della Provincia di Benevento di sottoscriverlo.

di prevedere, mediante specifica variazione, la spesa di **Euro 60.000,00** nel Bilancio 2010 dell'Amministrazione Provinciale di Benevento.

di affidare alla Marsec SpA, società in house di proprietà della Provincia di Benevento, l'esecuzione delle attività previste nel suddetto Accordo per l'importo totale di **Euro 60.000,00** (IVA compresa qualora dovuta), complessivamente riconosciuto dal Comune di Casalnuovo di Napoli all'Amministrazione Provinciale di Benevento;

di dare mandato al dirigente responsabile di trasmettere la presente delibera Responsabile della Misura 6.2 POR Campania Ingegnere Eugenio Pelosi per l'approvazione del nuovo programma di spesa;

di individuare quale dirigente responsabile dell'intervento il dot. Velleca.

di dare mandato al dirigente responsabile di provvedere a stipulare con la SpA Marsec i necessari atti consequenziali all'attuazione della presente delibera.

di rendere il presente atto immediatamente esecutivo.

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Il Dirigente del Settore

(Dot. Luigi Velleca)

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta. *pena variazioni al bilancio di previsione 2010, ma per quanto riguarda l'entrata che la corrisponde spesa.*

Il Dirigente del Settore
GESTIONE ECONOMICA
(Dr.ssa L. LAZZARERA)

Su proposta e parere favorevole del Presidente prof. Ing. Aniello CIMITILE, all'unanimità,

DELIBERA

di prendere atto della deliberazione del Comune di Casalnuovo di Napoli, - Delibera di Giunta Comunale n. 176 del 15 Luglio 2010 (**ALLEGATO 1**).

di approvare lo schema di Accordo di Cooperazione tra il Comune di Casalnuovo di Napoli e la Provincia di Benevento (**ALLEGATO 2**), che costituisce parte integrante e sostanziale della presente delibera, dando mandato al Presidente della Provincia di Benevento di sottoscriverlo.

di prevedere, mediante specifica variazione, la spesa di **Euro 60.000,00** nel Bilancio 2010 dell'Amministrazione Provinciale di Benevento.

di affidare alla Marsec SpA, società in house di proprietà della Provincia di Benevento, l'esecuzione delle attività previste nel suddetto Accordo per l'importo totale di **Euro 60.000,00** (IVA compresa qualora dovuta), complessivamente riconosciuto dal Comune di Casalnuovo di Napoli all'Amministrazione Provinciale di Benevento;

di dare mandato al dirigente responsabile di trasmettere la presente delibera Responsabile della Misura 6.2 POR Campania Ingegnere Eugenio Pelosi per l'approvazione del nuovo programma di spesa;

di individuare quale dirigente responsabile dell'intervento il dott. Velleca.

di dare mandato al dirigente responsabile di provvedere a stipulare con la SpA Marsec i necessari atti consequenziali all'attuazione della presente delibera.

di rendere il presente atto immediatamente esecutivo.

Verbale letto, confermato e sottoscritto

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dr. Claudio UCCELLETTI)

IL PRESIDENTE
(Prof. Ing. Aiello CIMITILE)

N. 598

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 1 AGO. 2010

IL MESSO

IL VICE SEGRETARIO GENERALE
(Dr.ssa Patrizia MARANO)

La suesata deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data 1 AGO. 2010 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.

li _____

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

IL SEGRETARIO GENERALE

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

- 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 _____

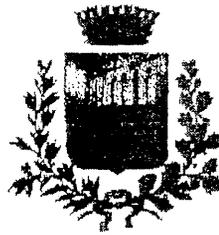
Benevento li, _____

IL SEGRETARIO GENERALE

Copia per

- SETTORE Tou. Amb. Trasp. P. Energie. prot. n. _____
SETTORE MARSEC il _____ prot. n. _____
SETTORE Gest. Economica il _____ prot. n. _____
Revisori dei Conti il _____ prot. n. _____
Nucleo di Valutazione il _____ prot. n. _____
✓ Conferenza dei Capigruppo il _____ prot. n. _____
1 Presidente Cimitile

Marsec SpA
 Ricevuto in data 20 LUG. 2010
 con prot. n. 1796



Alle c.a.
 Dr. M. Peluso

Comune di Casalnuovo di Napoli

Provincia di Napoli

ORIGINALE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE n. 176 del 15-07-2010

OGGETTO: ACCORDO DI COOPERAZIONE PER LA FORNITURA DI SERVIZI DERIVANTI DA TELERILEVAMENTO SATELLITARE PER LA SICUREZZA, IL MONITORAGGIO ED IL SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI - APPROVAZIONE

L'anno duemiladieci addì quindici del mese di luglio alle ore 18:00 nella sala delle adunanze del Comune suddetto, appositamente convocata, si è riunita la Giunta Municipale nelle seguenti persone:

PRESIDENTE: Dr. PELUSO ANTONIO

TOSCANO MARIO	ASSESSORE	P
PERNA MARIO	ASSESSORE	P
ERRICHIELLO SALVATORE	ASSESSORE	A
OREFICE ANDREA	ASSESSORE	P
CORCIONE ANTONIO	ASSESSORE	P
TUCCILLO ANGELA	ASSESSORE	P

Assiste il Segretario Generale *DR. SSA M. GIUSEPPINA D'AMBROSIO* incaricato della redazione del verbale.

Il Presidente, constatato il numero legale degli intervenuti, invita la Giunta a deliberare sulla proposta di cui appresso:

Proposta n. 197 del 08-07-2010 avente ad oggetto: ACCORDO DI COOPERAZIONE PER LA FORNITURA DI SERVIZI DERIVANTI DA TELERILEVAMENTO SATELLITARE PER LA SICUREZZA, IL MONITORAGGIO ED IL SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI - APPROVAZIONE

SERVIZIO INTERESSATO
 EDILIZIA PUBBLICA E PRIVATA - PROTEZIONE CIVILE

RELAZIONE ISTRUTTORA

Premesso:

- Che tra gli obiettivi di questa Amministrazione rientra quello di procedere al monitoraggio satellitare per la tutela e salvaguardia del territorio in particolare imprimere una efficace azione di controllo e repressione dell'abusivismo edilizio;
- Tale attività è iscritta nel PEG del Settore "Edilizia Pubblica e Privata"
- 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 la realizzazione di un "Centro basato su un sistema integrato satellitare per il monitoraggio ambientale" denominato MARSec, che riceve, elabora distribuisce dati e diverse immagini acquisite attraverso la propria antenna da diverse piattaforme;
- Che Il Comune di Casanuovo di Napoli, nella sua qualità, preso atto che i servizi di servizi di monitoraggio e controllo ambientale svolte dal Centro Satellitare MARSec della Provincia di Benevento, risultano innovativi e che gli stessi possono essere impiegati per il controllo e sicurezza per il controllo del territorio comunale attraverso telerilevamento satellitare

Considerato:

- Che il MARSec rende la fornitura dei sottoelencati servizi:
 - o Monitoraggio dell'abusivismo edilizio e dei cambiamenti del territorio comunale con tecniche basate sul telerilevamento satellitare.
 - o Assistenza e supporto tecnico/operativo agli uffici tecnici del Comune, realizzazione e gestione del SIT/GIS dedicato al monitoraggio.
 - o Formazione teorica e pratica di personale tecnico del Comune relativamente ai sistemi realizzati.
 - o Aggiornamento della Cartografia Tecnica in scala 1:5000 su tutto il territorio Comunale con la restituzione delle sedi di nuove strutture e/o di modificazioni topografiche individuate relative a macro-tematismi
 - o Aggiornamento della Cartografia Tecnica in scala 1:2000 su tutto il territorio Comunale con la restituzione delle sedi di nuove strutture e/o di modificazioni topografiche individuate relative a macro-tematismi

Che la fornitura di tali servizi consentirà al Comune di Casanuovo di Napoli di usufruire di una mole di dati e di servizi tecnologicamente innovativi utili, sia per la creazione di una struttura di interfaccia tra l'amministrazione ed i cittadini per la condivisione della informazione sullo stato e sull'evoluzione del proprio territorio, sia per gli interventi di pianificazione urbanistica;

Rilevato

che i vantaggi diretti dall'implementazione di tecnologie e dati satellitari per il monitoraggio ed il controllo dell'evoluzione del territorio sono riconducibili ai seguenti punti:

identificare e analizzare in modo sistematico i cambiamenti, le tendenze, i problemi prioritari, i rischi ambientali;

permettere la comparazione immediata tra le diverse comunità locali, fornendo punti di riferimento per comprendere meglio la propria situazione e sollecitando una competizione virtuosa tra le diverse comunità locali;

supportare i processi decisionali locali da parte dei soggetti pubblici e privati per l'adozione delle migliori soluzioni in risposta alle alterazioni del territorio;

elevare il grado di conoscenza (dettagliata, aggiornata ed oggettiva), grazie all'integrazione dei layer tradizionali con i dati e le immagini satellitari, per la valutazione di qualunque progetto di pianificazione territoriale;

che la provincia di Benevento attraverso il proprio centro satellitare Marsec si propone di instaurare rapporti di collaborazione con la Pubblica Amministrazione, gli Enti Locali e territoriali per la gestione coordinata di servizio a cui rapportare un contributo migliorativo attraverso l'uso di soluzioni ad alto contenuto tecnologico avente ad oggetto il monitoraggio, il controllo e la salvaguardia dell'ambiente, nonché per migliorare la conoscenza e la propagazione dello sviluppo del territorio, per il raggiungimento delle dette finalità si ritiene poter definire un accordo per il raggiungimento delle dette finalità, si ritiene definire un accordo di cooperazione tra il Comune di Casalnuovo di Napoli e la Provincia di Benevento (di cui al documento allegato) per la realizzazione delle attività come specificatamente individuate all'art.3 di cui per brevità integralmente si si riporta;

Visto

Il preventivo di spesa da sostenere per l'utilizzo del succitato servizio corrispondente ad Euro 60.000,00 IVA Compresa;

Ritenuto

Portanto che i servizi elencati rispondono agli obiettivi dall'Amministrazione Comunale in merito al monitoraggio satellitare per il territorio;

Si sottopone alla G.M.

Per i provvedimenti che riterrà opportuno adottare in merito anche al documento allegato che rappresenta l'accordo di cooperazione, tra il Comune di Casalnuovo di Napoli e la Provincia di Benevento, per la fornitura di servizi derivanti da telerilevamento satellitare per la sicurezza, il monitoraggio ed il supporto alla pianificazione del territorio del Comune di Casalnuovo di Napoli;

Il Capo Servizio Edilizia Privata
Ing. Caruso Giuseppe

L'ASSESSORE alle POLITICHE della PIANIFICAZIONE URBANISTICA

Visto

- la relazione istruttoria che precede;
- l'accordo di cooperazione per la fornitura di servizi derivanti da telerilevamento satellitare per la sicurezza il monitoraggio ed il supporto alla pianificazione del territorio del Comune di Casalnuovo di Napoli;

Ritenuto

- la stessa meritevole di accoglimento in quanto rispondente alle esigenze e agli obiettivi dell'Amministrazione Comunale;

Propone che la Giunta deliberi

Di approvare

lo schema di accordo di cooperazione tra il Comune di Casalnuovo di Napoli e la Provincia di Benevento per la fornitura di servizi derivanti da telerilevamento satellitare per la sicurezza, il monitoraggio ed il supporto alla pianificazione del territorio del Comune di Casalnuovo di Napoli.

**L'Assessore alla Pianificazione Urbanistica
Avv. Andrea Orefice**

>

PARERI RESI AI SENSI DELL'ART. 49 T.U.E.L. SULLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE AVENTE AD OGGETTO: ACCORDO DI COOPERAZIONE PER LA FORNITURA DI SERVIZI DERIVANTI DA TELERILEVAMENTO SATELLITARE PER LA SICUREZZA, IL MONITORAGGIO ED IL SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI - APPROVAZIONE

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Il Responsabile del Servizio Finanziario

- Vista la proposta di deliberazione, da sottoporsi all'approvazione della Giunta Comunale
- Visto il Bilancio di previsione annuale corrente esercizio ed allegato Bilancio pluriennale, Relazione previsionale e programmatica;
- Dato atto che la spesa di € , trova capienza sui fondi stanziati nel Bilancio come riportato nella proposta;
- Rende, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli artt. 49, 151 comma IV e 153 comma V del D.lgs n. 267/2000, il seguente parere di regolarità contabile:

ESITO PARERE: Favorevole

Data: 15-07-2010

Il Responsabile del Settore
RUOTOLO FABRIZIO FRANCESCO

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Il Responsabile del Settore

- Vista la relazione istruttoria redatta a cura del responsabile del procedimento/Servizio;
- Dato atto che il Responsabile del Servizio Finanziario ha reso sulla presente proposta il parere di regolarità contabile;
- Rende, ai sensi e per gli effetti dell'art.49 del D.lgs n. 267/2000, il seguente parere di regolarità tecnica:

ESITO PARERE: FAVOREVOLE

Data: 15-07-2010

Il Responsabile del Settore
DOTT.ING. LUIGI GIAMPAOLINO

LA GIUNTA

- Vista la proposta avanzata dall'Assessore competente;
- Visti i pareri espressi dal Responsabile del Settore Area Tecnica e del Servizio Finanziario rilasciato ai sensi dell'art. 49 del T.U. 267/2000;
- Con voti unanimi e palesi;

DELIBERA

Approvare

lo schema di accordo di cooperazione tra il Comune di Casanuovo di Napoli e la Provincia di Benevento, che allegato alla presente deliberazione ne forma parte integrante e sostanziale;

Dare atto che il Sindaco, quale legale rappresentate dell'Ente provvederà alla sottoscrizione dell'accordo in oggetto;

Di trasmettere, infine, il presente atto agli uffici interessati per l'attuazione di quanto previsto nel suddetto accordo.

Dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile con separata ed unanime votazione.

Il presente verbale che viene letto e sottoscritto:

IL PRESIDENTE
Dr. PELUSO ANTONIO

L'ASSESSORE ANZIANO
TOSCANO MARIO

IL SEGRETARIO COMUNALE
DR.SSA M.GIUSEPPINA D'AMBROSIO

Il sottoscritto, visti gli atti d'ufficio,

ATTESTA

- che la presente deliberazione:
- è stata affissa all'Albo Pretorio comunale il giorno _____ per rimanervi per quindici giorni consecutivi (art.124, c.1 del T.U. 18/08/2000, n.267);
- è stata compresa nell'elenco n. _____, in data _____ delle deliberazioni comunicate ai capigruppo consiliari (art.125 del T.U. n.267/2000);
- è stata trasmessa al Prefetto (art. 135 del T.U. n. 267/2000) con lettera n. _____ in data _____

Dalla Residenza Comunale, li _____

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

IL SEGRETARIO COMUNALE
DR.SSA M.GIUSEPPINA D'AMBROSIO

Il sottoscritto, visti gli atti d'ufficio,

ATTESTA

- che la presente deliberazione:
- E' divenuta esecutiva il giorno 15-07-2010 ;
- perché dichiarata immediatamente eseguibile (art.134 c.1. del T.U. 267/2000);
- decorsi 10 gg. dalla pubblicazione (art.134 c.3, del T.U. n. 267/2000);
- E' affissa all'Albo Pretorio comunale, come prescritto dall'art. 124 c.1. del T.U. n.267/2000, per 15 gg consecutivi dal _____ al _____ e che non sono pervenuti all'Ente reclami e/o opposizioni.

Dalla Residenza Comunale, li _____

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO



IL SEGRETARIO COMUNALE
DR.SSA M.GIUSEPPINA D'AMBROSIO



PROVINCIA DI BENEVENTO



COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI

e. a. dr. Micevino

AM. 2

**ACCORDO DI COOPERAZIONE PER LA
SICUREZZA, IL MONITORAGGIO ED IL SUPPORTO
ALLA PLANIFICAZIONE DEL TERRITORIO DEL
COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI, BASATO
SU TECNICHE INNOVATIVE DI
TELERILEVAMENTO SATELLITARE**

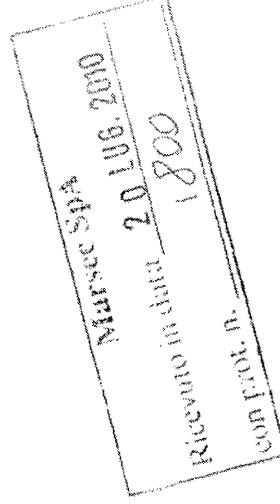
TRA

la Provincia di Benevento, rappresentata dal Presidente Prof. Ing. Aniello Cimilile, elettrivamente domiciliato per la carica presso la Provincia di Benevento, Piazza Castello - Benevento (Partita I.V.A. 92002770623) di seguito per brevità denominata semplicemente "PROVINCIA"

E

il Comune di Casalnuovo di Napoli, rappresentato dal Sindaco, dr. Antonio Peluso, selettivamente domiciliato per la carica presso il Comune di Casalnuovo di Napoli alla Piazza Municipio, 1 (Partita I.V.A. 01441681218)

e di seguito indicate collettivamente anche come "le Parti"





PROVINCIA DI BENEVENTO



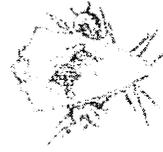
MUNICIPALITÀ DI CASERTA NUOVO (RI NAPOLI)

PREMESSO CHE

1. La Provincia di Benevento, con delibera di Giunta n. 853 del 7 agosto 2001, nel quadro di ammodernamento e messa in eccellenza del proprio territorio, avviava 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, a conclusione della fase di "start-Up" del predetto progetto, rendeva operativo il centro per l'erogazione di Servizi 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;
3. il 18 febbraio del 2006 veniva costituita la MARSEC S.p.A. di proprietà esclusiva della Provincia di Benevento, con lo scopo di gestire le infrastrutture e le tecnologie del centro e fornire servizi innovativi agli Enti, alle Amministrazioni Pubbliche ed altre istituzioni;

CONSIDERATO CHE

1. La Provincia di Benevento, attraverso il MARSec, possiede, oggi, un centro di tele rilevamento satellitare e monitoraggio ambientale che riceve, elabora, distribuisce dati e immagini acquisiti, attraverso la propria antenna, da diverse piattaforme satellitari e nello specifico:



PROVINCIA DI BENEVENTO



CONSIGLIO REGIONALE CAMPANIA

1. dati ottici multispettrali a media risoluzione dai satelliti della NASA "Terra" ed "Aqua" che montano a bordo il sensore MODIS;
2. dati ottici pancromatici ad altissima risoluzione dai satelliti EROS A ed EROS B e dall' Agenzia Israeliana Imagisar International;
3. dati radar dal satellite RADARSAT-1 dell' Agenzia Spaziale Canadese.
4. il MARSec ha ottenuto la certificazione per la ricezione, l'elaborazione e la distribuzione dei dati EROS A ed EROS B, dopo un impegnativo processo di valutazione, presso la IMAGESAT INTERNATIONAL;
5. il MARSec, a seguito del contratto siglato il 19 maggio 2009 con IMAGESAT INTL, detiene, grazie al programma ETOD (Exclusive Pass On Demand), l'esclusiva per acquisire i dati del satellite EROS B per le Pubbliche Amministrazioni Italiane compresi i Carabinieri, Guardia di Finanza e Polizia di Stato ecc.;
6. il MARSec è l'unico centro di rileveramento satellitare in Italia a gestire e controllare l'intera filiera produttiva nel settore delle immagini ottiche ad altissima risoluzione, dall'acquisizione delle stesse, all'elaborazione in near real time fino alla distribuzione in rete;
7. la Provincia di Benevento, attraverso le tecnologie e le professionalità presenti presso il suo centro satellitare MARSec, è in grado di collaborare con altre Pubbliche Amministrazioni per potenziare le azioni rivolte al controllo del territorio e dell'espansione urbana, alla rilevazione dei cambiamenti e delle modifiche del territorio, all'aggiornamento cartografico, al monitoraggio dei principali indicatori delle variabili ambientali, al supporto agli interventi in ambito di Protezione Civile, ecc.;
8. la Provincia di Benevento coopera, dal 2007, con la Regione Campania, sulla base di un Accordo Quadro (Delibera di Giunta Regionale n. 155 del 2007, Delibera di Giunta Regionale 1740 del 2009, Delibera di Giunta



PROVINCIA DI BENEVENTO



COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI

Regionale n. 114 del 15/02/2010) 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, finanziato con fondi POR Campania 2000/2006 e PO FESR 2007/2013;

7. a seguito del suddetto Accordo Quadro, la Provincia di Benevento, attraverso il MARSEC, ha attivato il progetto MISTRALS (<http://www.mistrals.it>) - Monitoraggio da Immagini Satellitari del Territorio per la Rilevazione di Abusi su Larga Scala, il Sistema MISTRALS gestisce, come utenti riservati, tutti i 551 Comuni della Regione Campania, nonché importanti soggetti ed organi delegati alla tutela ed alla salvaguardia del territorio regionale quali: la Procura Generale della Repubblica - Presso la Corte Di Appello di Napoli, la Procura della Repubblica - Presso il Tribunale di Nola, la Prefettura di Napoli, il Settore Urbanistica della Regione Campania, il Settore Demanio e Patrimonio della Regione Campania, il Nucleo di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici della Regione Campania, il Settore Monitoraggio e Controllo degli Accordi di Programma - SIT Regionale, l'Amministrazione Provinciale di Napoli, l'Amministrazione Provinciale di Caserta, l'Amministrazione Provinciale di Benevento, la Soprintendenza per i Beni Architettonici per il Paesaggio, per il Patrimonio Storico, Artistico e DemoEtnoAntropologico di Salerno ed Avellino, il Parco Regionale del Matese, il Comando Provinciale dei Carabinieri di Napoli, il Comando Forestale di Napoli, Comando Forestale di Pozzuoli;

8. il MARSec ha implementato la procedura mapSAT 3, attraverso la quale è in grado di realizzare l'aggiornamento cartografico delle carte tecniche in scale 1:5000 e 1:2000, in tempi rapidi e con l'ausilio delle immagini satellitari ad altissima risoluzione acquisite presso il centro.



PROVINCIA DI BENEVENTO



COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI

9. in data 6 marzo 2008, è stata sottoscritta tra il Comune di Ottaviano (NA) e la Provincia di Benevento una convenzione per la "fornitura di servizi derivanti da telerilevamento satellitare per la sicurezza e il monitoraggio del territorio e per l'aggiornamento speditivo della cartografia tecnica del comune di Ottaviano".
10. il progetto di aggiornamento cartografico, da immagini satellitari ad altissima risoluzione, del comune di Ottaviano ha riguardato l'intero territorio per la scala 1:5000 e la parte urbana (Centri abitati) con scala 1:2000. Il lavoro finale è stato collaudato con esito positivo dall'ente competente e certificato con documento tecnico (n. 1417 di protocollo del giorno 25 gennaio 2009) con la supervisione dell'arch. Zoe Bovtarsi (Prof. Sandro Dal Poz - Università degli Studi di Napoli). La cartografia realizzata è, attualmente, utilizzata per il Piano Urbanistico Comunale di Ottaviano;
11. la Provincia di Benevento, sulla base di questa esperienza, ha affidato al MARSec, in data 16 luglio 2008 la realizzazione del Catasto strade provinciale, in coerente applicazione del DM 17 giugno 2001, per la redazione del quale ci si è avvalsi della metodologia mapSAT 2, in particolare per l'aggiornamento dei tracciati viari rispetto alle cartografie esistenti;
12. in data 4 giugno 2009, è stato sottoscritto tra il Comune di Giugliano in Campania ed il MARSec un contratto per la "fornitura di servizi derivanti da telerilevamento satellitare per la sicurezza ed il monitoraggio del territorio comunale", del quale ne è in corso il rinnovo per una successiva annualità di progetto. Il progetto andava incontro alle esigenze del Comune di Giugliano in Campania, che ha inteso procedere ad una intensificazione dei monitoraggi satellitari e di istituire un Osservatorio con il compito di elaborare i dati rilevati, controllare la licità



PROVINCIA DI BENEVENTO



COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI

difformità rispetto alle autorizzazioni rilasciate e per semplificare gli adempimenti preordinati al rilascio dei certificati di agibilità.

3. il programma di governo 2009-2014 stabilisce come capisaldi per il controllo del territorio la salvaguardia della sicurezza e della legalità auspicando la realizzazione di un progetto denominato Città Sicura che prevede presidi e controlli continui del territorio attraverso la Polizia Municipale e il decentramento di servizi di controllo presso soggetti pecunieri per una più efficace azione di controllo e repressione di ogni forma di illegalità o illiceità urbanistico/edilizia.

VISTO CHE

1. Al fine di svolgere in modo coordinato funzioni e servizi determinati, gli enti locali possono stipulare tra loro apposite convenzioni, ai sensi di quanto previsto dall'art. 30 del D.L. 18/8/2000 n. 267;
2. la Provincia di Benevento, attraverso il proprio centro satellitare MARSec, si propone di istaurare rapporti di collaborazione con la Pubblica Amministrazione, gli Enti Locali e Territoriali, gli Enti Pubblici economici e non, per la gestione coordinata di servizi a cui apportare un contributo migliorativo attraverso l'uso di soluzioni ad alto contenuto tecnologico aventi ad oggetto il monitoraggio, il controllo e la salvaguardia dell'ambiente, nonché per migliorare la conoscenza, lo studio e la programmazione dello sviluppo del territorio;
3. la Civica Amministrazione di Casalnuovo di Napoli ha espresso interesse, con nota del 04.03.2010 N. PROT. 10329, per la potenzialità del Centro MARSec dell' Provincia di Benevento, ed in particolare per la capacità di



PROVINCIA DI BIENNEVENTO



COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI

acquistare direttamente immagini aeree ad altissima risoluzione, aggiornate ed aggiornabili, utili per il controllo, il monitoraggio, la pianificazione urbanistica del proprio territorio.

4. con nota prot. n. 1600 del 29 Giugno 2010, il Direttore Generale del MARSec dichiarava che il MARSec è l'unico soggetto abilitato a gestire, in Italia, per la Pubblica Amministrazione, il programma EPOD (Exclusive Pass On Demand) dei satelliti ortici ad altissima risoluzione EROS, sperimentato e collaudato con successo sia nel campo del monitoraggio del territorio (vedi progetto MISTRALS) sia nel campo dell'aggiornamento cartografico speditivo (vedi progetto mapSATTM).
 5. da recenti incontri intercorsi tra i responsabili delle rispettive parti è emersa una volontà reciproca di cooperazione sui seguenti punti:
 - a) USO DELLE TECNICHE DI TELELEVAMENTO SATELLITARE PER LA SICUREZZA ED IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO COMUNALE;
 - b) USO DELLE TECNICHE DI TELELEVAMENTO SATELLITARE PER IL SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE.
- AGGIORNAMENTO SPEDITIVO DELLA CARTOGRAFIA TECNICA IN SCALA 1:5000 e 1:2000.

SI CONVIENE DI DEFINIRE IL PRESENTE ACCORDO DI COOPERAZIONE COME SEGUE:

ART. 1 PREMESSA

La premessa costituisce parte integrante e sostanziale della presente convenzione



PROVINCIA DI BENEVENTO



COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI

ART. 2 OGGETTO

Il Comune di Casalnuovo di Napoli intende sottoscrivere la presente convenzione con la Provincia di Benevento per avvalersi della sua collaborazione, attraverso il suo Centro Sefelitare MARESA, per lo svolgimento delle attività specificate nei successivi punti:

- a) Monitoraggio dell'abusivismo edilizio e dei cambiamenti del territorio comunale con tecniche basate sul telerilevamento satellitare.
- b) Assistenza e supporto tecnico/operativo agli uffici tecnici del Comune nell'ambito del 511 dedicato al monitoraggio.
- c) Realizzazione e gestione del **WEB GIS** dedicato al monitoraggio.
- d) Formazione teorica e pratica di personale tecnico del Comune relativamente ai sistemi realizzati.
- e) Aggiornamento speditivo della Cartografia Tecnica in scala 1:5000 su tutto il territorio Comunale con la restituzione delle sedi di nuove strutture e/o di modificazioni topografiche individuate relative a macro-tenatismi.
- f) Aggiornamento speditivo della Cartografia Tecnica in scala 1:2000 su tutto il territorio Comunale con la restituzione delle sedi di nuove strutture e/o di modificazioni topografiche individuate relative a macro-tenatismi.

L'ambito territoriale di riferimento sarà il territorio del Comune di Casalnuovo. Lo scopo ultimo sarà quello di dotare la Civica Amministrazione di dati aggiornati e di servizi tecnologicamente innovativi utili sia per la creazione di una struttura di interfaccia tra le amministrazioni ed i cittadini per la condivisione della informazioni sullo stato e sull'evoluzione del proprio territorio, sia per gli interventi di pianificazione urbanistica e per quelli di repressione del fenomeno dell'abusivismo edilizio.



PROVINCIA DI BENEVENTO

1/24



COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI

ART.3 ATTIVITA' PREVISTE

Le parti attrineranno una cooperazione per la realizzazione delle seguenti attività:

ai) Monitoraggio e all'abusivismo edilizio e del cambio uso del territorio del Comune di Casalnuovo di Napoli con tecniche basate sul teleperviamiento satellitare.

Verranno realizzate, con l'ausilio del centro satellitare MARSec della Provincia di Benevento, per il primo anno, n° 4 coperture complete del territorio comunale con immagini telelevate del satellite EROS B (pancromatico con GSD di 0,7 m al nadir). Tenendo conto che la Regione Campania ha finanziato la Provincia di Benevento per l'acquisizione, attraverso il MARSec, di immagini satellitari EROS B (Delibera di Giunta Regionale n. 212 del 01/02/2008) fino a giugno 2010, la prima acquisizione, prevista entro tale periodo, non avrà alcun costo per il Comune di Casalnuovo di Napoli. Il servizio di monitoraggio avrà l'obiettivo di fornire una conoscenza aggiornata dello stato dell'evoluzione urbanistica ed ambientale, evidenziando tutte le modifiche che intervengono sul territorio comunale. Nella procedura di aggiornamento delle analisi sul territorio verranno utilizzate immagini ad altissima risoluzione (0,70 m). Le stesse saranno correte radiometricamente, ortorettificate e georeferenziate. Si provvederà, quindi, a riportare su una piattaforma di riferimento comune (co-registrazione) le nuove immagini e quelle precedentemente acquisite sulla stessa area. L'individuazione di nuove infrastrutture antropiche, con particolare riferimento agli edifici di nuova costruzione, verrà effettuata mediante analisi multitemporali (i dati che vengono confrontati si riferiscono a periodi differenti). Tramite la tecnica della change detection si realizzerà il passaggio fondamentale per tenere traccia di variazioni altrimenti non rilevabili sulla documentazione ufficiale. Il numero di passaggi periodici del



PROVINCIA DI BENEVENTO



COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI

satellitari sull'area di interesse consentirà di monitorare il territorio, sia urbano che extra urbano, ad intervalli di tempo che si intensificheranno nei mesi estivi, permettendo di seguirne lo sviluppo nel tempo e mettendo a disposizione del Comune stesso uno strumento aggiornato di controllo del proprio territorio. Dal confronto multitemporale delle immagini di cui sopra verranno effettuate n° 4 "change detection": durante l'arco di 12 mesi, e verranno rilasciati, dalla Provincia di Benevento, al Comune di Casalnuovo di Napoli i risultati, sotto forma di dati digitali/informatici, delle modifiche intervenute negli archi temporali sottoposti a monitoraggio. Il sistema di riferimento prioritariamente utilizzato sarà: UTM/WGS 84.

b) Assistenza e supporto tecnico/operativo agli uffici tecnici del Comune di Casalnuovo di Napoli, nell'ambito del SIT dedicato al monitoraggio.

Per il primo anno, la Provincia di Benevento, tramite il personale esperto del Centro Satellitare MARSec, fornirà assistenza e supporto tecnico/operativo al Comune di Casalnuovo di Napoli, relativamente all'implementazione delle attività di cui al precedente punto a). Allo scopo verrà messo a disposizione del Comune un consulente esperto e verrà predisposta e installata una postazione lavoro presso gli Uffici Tecnici comunali per la gestione dei dati del SIT dedicato al monitoraggio. In questa fase di attività del progetto si provvederà alla realizzazione della struttura del Sistema Informativo Territoriale (SIT) dedicato al monitoraggio. Si tratterà di un Database contenente, in prima istanza, dati georeferenziati per la rappresentazione degli edifici di nuova costruzione e di costruzioni modificate nel tempo ed immagini satellitari aggiornate del territorio. In seguito sarà possibile integrare nel Database altri dati geografici di interesse (fogli e particelle catastali, grati cum. numerazioni civiche, ...) Sarà, quindi, possibile mettere in relazione le varie informazioni geografiche con altre informazioni:



PROVINCIA DI BENEVENTO

C. COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI



documentali (Permessi a Costruire, DIA, Condoni Edilizi, ...) del Comune di Casalnuovo in modo da consentire di effettuare interrogazioni e stampare report dei risultati (Report per DSS). Le informazioni documentali (Permessi a Costruire, DIA, Condoni Edilizi, ...) saranno elaborate in formato digitale (compresa la versione ottica dei documenti) in tabelle del Geodatabase opportunamente predisposte.

(1) Formazione tecnica e pratica di personale tecnico del Comune di Casalnuovo di Napoli, relativamente al progetto di monitoraggio.

Sarà previsto, nelle attività ricomprese nella presente convenzione, un corso di formazione per personale tecnico del Comune, della durata complessiva di 20 ore, suddivise in quattro moduli uguali della durata di 5 ore. La formazione sarà tenuta da esperti, messi a disposizione dalla Provincia di Benevento tramite il Centro Satellitare MARSec, e sarà orientata a fornire una panoramica sulle procedure e sulle tecniche da utilizzare per gestire i sistemi dedicati al monitoraggio. Nel corso delle sessioni saranno proposte anche esercitazioni pratiche per permettere agli utenti di confrontarsi direttamente con gli strumenti e le tipologie di dati forniti, utilizzando prodotti software dedicati. La formazione intende fornire al personale individuato dal Comune, competenze e conoscenze adeguate tali da garantire una sufficiente autonomia nell'utilizzo delle applicazioni predisposte per il progetto.

Una parte importante della formazione teorica e pratica sarà dedicata all'apprendimento di tecniche e di procedure utili per la digitalizzazione dei dati documentali nel Database del sistema, inclusa l'acquisizione ottica dei documenti e la loro archiviazione in un repository di sistema, al fine di consentire ai tecnici comunali di predisporre, all'occorrenza, la reportistica richiesta e dettagliata dei risultati del monitoraggio, per supportare le decisioni degli organi competenti.



PROVINCIA DI BENEVENTO



COMUNE DI CASAMARI NUOVO DI NAPOLI

La Provincia di Benevento, attraverso il Consorzio di Cartografia Regionale MARSec, realizzerà un aggiornamento espediente della base cartografica tecnica in scala 1:5000 attualmente disponibile (la più recente) presso il Centro Cartografico Regionale o presso lo stesso Comune.

Il risultato sarà una restituzione cartografica della Cartografia Tecnica aggiornata in scala 1:5000 su tutto il territorio Comunale con la restituzione delle sedi di nuove strutture e/o di modificazioni topografiche individuate relative a macro-tematismi (p.e. EDIFICI, STRADE). Sui elementi per i quali è necessario un'interpretazione qualitativa (destinazione d'uso) oppure non ben visibile nell'immagine (ad esempio erica parzialmente coperta dalle chiome degli alberi) viene eseguito, in collaborazione con i tecnici del Comune, un controllo diretto a terra allo scopo di integrare la cartografia con le codifiche corrispondenti.

La cartografia aggiornata sarà prodotta in formato vettoriale (.dwg) e sarà compatibile con la Cartografia Tecnica Regionale (UTM - WGS 84 - FUSO 33).

Di seguito viene riportata la selezione dei layer che saranno aggiornati, compatibili con la procedura mapSAT ed individuati nell'ambito della presente convenzione:

- STRATO 01: VIABILITA'

- Tema 01.01 Strada Campestre
- Tema 01.02 Strada Carreggiabile
- Tema 01.03 Strada Principale
- Tema 01.04 Strada Secondaria
- Tema 01.05 Stradine Cimitero
- Tema 01.06 Strada Superstrada

- STRATO 02: EDIFICI

- Tema 02.01 Edificio



PROVINCIA DI BENEVENTO



COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI

- * Tema 02.02 Edificio in costruzione
- * Tema 02.03 Edificio industriale
- * Tema 02.04 Edificio minore in muratura
- * Tema 02.05 Campiture Edificio
- * Tema 02.06 Campiture Edificio industriale
- * Tema 02.07 Campiture Edifici minori in muratura

e) Aggiornamento speditivo della Cartografia Tecnica in scala 1:2000 su tutto il territorio Comunale con la restituzione delle sedi di nuove strutture e/o di modificazioni topografiche individuale relative a macro-localismi.

Utilizzando una apposita copertura satellitare di EROS B relativa al Comune di Casalnuovo di Napoli, la Provincia di Benevento, attraverso il Centro Satellitare MAKSec, realizzerà un aggiornamento speditivo della base cartografica tecnica in scala 1:2000 attualmente disponibile (la più recente) presso il Centro Cartografico Regionale o presso lo stesso Comune.

Il risultato sarà una restituzione cartografica della Cartografia Tecnica delle sedi di nuove strutture e/o di modificazioni topografiche individuale relative a macro-tematismi (p.e. EDIFICI, STRADE, ALTRO). Sugi elementi per i quali è necessario un'interpretazione quantitativa (destinazione d'uso) oppure non ben visibile nell'immagine (ad esempio entità parzialmente coperte dalle chiome degli alberi) viene eseguito in collaborazione con i tecnici del Comune, un controllo diretto a terra allo scopo di integrare la cartografia con le codifiche corrispondenti.

La cartografia aggiornata sarà prodotta in formato vettoriale (dwg) e sarà compatibile con la Cartografia Tecnica Regionale (UTM - WGS 84 - FUSO 33).



PROVINCIA DI BENEVENTO



COMUNE DI CASLINDOVO di NAPOLI

Di seguito viene riportata la selezione dei layer che saranno aggiornati, compatibili con la procedura mapSAT ed individuati nell'ambito della presente convenzione:

- STRATO 01: VIABILITA'

- * Tema 01.01 Strada Campestre
- * Tema 01.02 Strada Carreggiabile
- * Tema 01.03 Strada Principale
- * Tema 01.04 Strada Secondaria
- * Tema 01.05 Stradine Cimitero
- * Tema 01.06 Strada Superstrada
- * Tema 01.07 Ponte
- * Tema 01.08 Sentiero
- * Tema 01.09 Spartitraffico

- STRATO 02: EDIFICI

- * Tema 02.01 Edificio
- * Tema 02.02 Campiture Edificio
- * Tema 02.03 Edificio In Costruzione
- * Tema 02.04 Edificio Industriale
- * Tema 02.05 Campiture Edificio Industriale
- * Tema 02.06 Edificio Minore
- * Tema 02.07 Campiture Edificio Minore
- * Tema 02.08 Stazione Ferroviaria
- * Tema 02.09 Campiture Stazione Ferroviaria
- * Tema 02.10 Cabina Elettrica
- * Tema 02.11 Campiture Cabina Elettrica



PROVINCIA DI BENEVENTO

COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI

ART. 1 - OBBLIGHI DELLE PARTI E COORDINAMENTO DELLE ATTIVITA'

Il Comune di Casalnuovo di Napoli si impegna, per sé e per terzi partecipanti alle attività, a non divulgare o trasferire ad altri le tecnologie e le metodologie che la Provincia di Benevento, tramite il MARSEC, metterà a disposizione. Il Comune di Casalnuovo di Napoli si impegna, inoltre, a supportare le attività degli specialisti del MARSEC per tutta la durata della presente convenzione quando essa è esperita nell'ambito territoriale del Comune.

Per le attività di cui all'ART. 3 punto d) e punto e), sugli elementi per i quali è necessario un'interpretazione qualitativa (destinazione d'uso) oppure non ben visibili nell'immagine (ad esempio entità parzialmente coperte dalle chiome degli alberi) sarà eseguito dai tecnici del MARSEC, in collaborazione con tecnici del Comune di Casalnuovo di Napoli, un controllo diretto a terra per integrare la cartografia con le codifiche corrispondenti. Anche a tale scopo, entro 15 giorni dalla firma della presente convenzione verrà insediato un **COMITATO TECNICO CONGIUNTO** costituito per la Provincia di Benevento, dall' arch. Giovanni Piacquadio, coord. dei progetti di Sviluppo Cartografia da dati satellitari del MARSEC e dalla dott.ssa Maria Cristina Carrubba, Coordinatrice - presso i Comuni - dei Progetti di Monitoraggio per la Rilevazione di Abusi Edilizi, e, per il Comune di Casalnuovo di Napoli, dai responsabili degli Uffici competenti.

Il **COMITATO TECNICO CONGIUNTO** avrà il compito di controllare il buon svolgimento delle attività della convenzione e di programmare e coordinare quanto necessario affinché i risultati conseguiti siano in linea con lo sviluppo della stessa.

Per consentire l'aggiornamento speditivo della base cartografica attualmente disponibile, il Comune di Casalnuovo di Napoli, fornito alla Provincia di Benevento, in via ufficiale, il seguente elenco di dati ed informazioni di base che,



PROVINCIA DI BENEVENTO



COMUNE DI CASAL NUOVO DI NAPOLI

Dettaglio dei costi (comprensivi di tutti gli oneri necessari, IVA

inclusa qualora dovuta)		
a) Monitoraggio dell'abusivismo edilizio e dei cambiamenti del territorio comunale con tecniche basate sul rilevamento satellitare		€ 5.886,00
b) Assistenza e supporto tecnico/operativo agli uffici tecnici del Comune, realizzazione e gestione del SIT / GIS dedicato al mantenimento.		€ 26.000,00
c) Formazione tecnica e pratica di personale tecnico del Comune relativamente ai sistemi realizzati		€ 8.000,00
d) Aggiornamento della Cartografia Tecnica in scala 1:5000 su tutto il territorio Comunale con la sostituzione delle sedi di nuove strutture e/o di modificazioni topografiche individuate relative a macro-tematismi.		€ 8.017,00
e) Aggiornamento della Cartografia Tecnica in scala 1:2000 su tutto il territorio Comunale con la sostituzione delle sedi di nuove strutture e/o di modificazioni topografiche individuate relative a macro-tematismi.		€ 7.600,00
TOTALE LAVORAZIONI		€ 55.503,00
	imprevisti (4%)	€ 2.220,12
	Spese Generali (10%)	€ 5.550,30
TOTALE FARZIALE (IVA ESCLUSA)		€ 63.273,42
	(*) Sconto riservato	- € 13.273,42
TOTALE (IVA ESCLUSA)		€ 50.000,00
Totale IVA compresa		€ 60.000,00

(*) Sconto Cumulativo applicato poiché il Comune di Casalnuovo di Napoli intende usufruire del monitoraggio del territorio per la rilevazione degli abusi edilizi via dell'aggiornamento periodico della cartografia da satellite.



PROVINCIA DI BENEVENTO



COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI

L'importo di Euro 40.000,00 sarà erogato in favore della Provincia di Benevento con l'osservanza delle seguenti modalità:

- un primo acconto, nella misura del 30% (Euro 12.000,00), entro giugno 20 della sottoscrizione e perfezionamento del presente contratto;
- un secondo acconto, nella misura del 30% (Euro 12.000,00), entro 6 mesi dalla sottoscrizione e perfezionamento del presente contratto;
- il saldo del restante 40% (Euro 16.000,00), al termine del periodo di collaborazione e previa consegna al Comune di Casalnuovo di Napoli della relazione finale sulle attività svolte.

Le coordinate bancarie della Provincia di Benevento, necessarie per l'effettuazione dei singoli versamenti da parte del Comune di Casalnuovo di Napoli, verranno comunicate successivamente.

ART. 6 - DURATA DELL'ACCORDO DI COOPERAZIONE

Il presente accordo acquista efficacia a decorrere dalla data di sottoscrizione dello stesso ed ha durata di anni 1 (tempo entro il quale risultano pianificate le attività di cui all'art. 3). Le parti convengono inoltre, nell'ambito dei rispettivi compiti istituzionali, che in presenza di ulteriori esigenze e previa definizione delle necessarie risorse finanziarie, la collaborazione potrà essere prorogata mediante idoneo atto integrativo.

ART. 7 - TERMINI AMMINISTRATIVI

Qualsiasi comunicazione relativa alla presente convenzione dovrà avvenire per iscritto ed essere inviata agli indirizzi di seguito specificati.



PROVINCIA DI BENEVENTO



COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI

Per il Comune di Casalnuovo di Napoli

Comune di Casalnuovo di Napoli

Piazza Municipio, 1 - 80013

Per la Provincia di Benevento:

Provincia di Benevento

Piazza Castello, 1 - 82100 Benevento

ART. 8 - CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere tra le parti in merito alla conclusione, all'interpretazione e/o esecuzione del presente atto, che non possa essere risolta in via amichevole, sarà competente in via esclusiva il Foro di Benevento.

ART. 9 - SPESE DI REGISTRAZIONE

Le spese di bollo, registrazione e quante altre della presente convenzione si intendono, solo in caso d'uso, a cura della parte richiedente: il Comune di Casalnuovo di Napoli (NA).



PROVINCIA DI BENEVENTO



COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI

Letto, confermato e sottoscritto.

Benevento, li _____

Per il Comune di Casalnuovo di Napoli

Il Sindaco

dr. Antonio Peluso

Per la Provincia di Benevento

Il Presidente

prof. ing. Aniello Cimibile



PROVINCIA DI BENEVENTO



COMUNE DI CASALNUOVO DI NAPOLI

Irma Di Donato

Da: <robertotartaglia@libero.it>
A: <irma.didonato@pec.provinciabenevento.it>
Cc: <filomena.lazazzera@provinciabenevento.it>; <filomena.lazazzera@pec.provinciabenevento.it>; <cimitile@unisannio.it>; <sebastianom@marsdb.it>
Data invio: martedì 20 luglio 2010 23.39
Allega: ALLEGATO_2.pdf.rar; ALLEGATO_1.pdf; Provincia BN - Delibera 20100720.doc
Oggetto: PROGETTO MARSEC CASALNUOVO: Bozza di Delibera di Giunta - Provincia di Benevento - URGENTE

Come concordato invio la bozza della Delibera di Giunta Provinciale da adottare per concludere l'iter amministrativo dell'Accordo di Cooperazione con il Comune di Casalnuovo, per il servizio di monitoraggio satellitare anti-abusivismo e per l'aggiornamento cartografico.

Il Comune di Casalnuovo ha già deliberato in Giunta Comunale l'approvazione dello schema di convenzione da siglare tra il Sindaco Peluso ed il Presidente Cimitile (ALLEGATO 1 ed ALLEGATO 2.rar).

Il Sindaco di Casalnuovo preme per siglare l'accordo con la Provincia di Benevento nei prossimi giorni, visto che il fenomeno dell'Abusivismo Edilizio è rilevante soprattutto nei mesi estivi.

Cordiali Saluti
Roberto Tartaglia Polcini