



ALLEGATO
A DL VERBALE
ASS. UTI N. 66
del 29/12/2017

UTI TAGLIAMENTO INTESA PER LO SVILUPPO

**AGENDA DIGITALE P.A. UTI – digitalizzazione
immobili e infrastrutture – S.I.T. – cartografia.**

INTESA PER LO SVILUPPO UTI TAGLIAMENTO

AGENDA DIGITALE P.A. UTI – digitalizzazione immobili e infrastrutture – S.I.T. – cartografia.

PREMESSA

Il presente documento elaborato con il contributo del gruppo di lavoro ha l'obiettivo di delineare le modalità con cui l'UTI TAGLIAMENTO realizzerà il Sistema Informativo Territoriale (S.I.T.) quale componente principale dell'agenda digitale dell'unione.

Il *Geographic Information System* (G.I.S.) è il sistema con cui si raccolgono, archiviano, elaborano e rappresentano i dati spaziali e geografici. Attraverso i GIS i dati e le informazioni relative alle infrastrutture, l'urbanistica, il patrimonio o in generale qualunque dato georiferito può essere visualizzato e analizzato utilizzando una dimensione spaziale attraverso l'utilizzo di mappe cartografiche.

La realizzazione di un S.I.T. è un progetto che coinvolge diverse componenti: tecnologiche, informative, organizzative ed umane. L'intesa per lo sviluppo dell'UTI ha previsto un orizzonte temporale di tre anni. Pertanto la complessità del progetto di implementazione del S.I.T. è stata scomposta in tre fasi sequenziali così da facilitare la programmazione:

Fase 1	Fase 2	Fase 3
costituzione nucleo core o chiave del S.I.T.	sviluppo componente servizi online cittadino/professionista SIT	implementazione componente gestione immobili e patrimonio

Il presente documento descrive la prima fase per la realizzazione del nucleo *core* o chiave del sistema informativo territoriale di UTI, conclusa questa prima fase sarà cura dell'assemblea valutare i risultati raggiunti e definire i successivi obiettivi su cui finalizzare le risorse e gli investimenti.

OBIETTIVO E RISULTATI ATTESI

L'obiettivo individuato della prima fase per l'UTI TAGLIAMENTO è la digitalizzazione e georeferenziazione dei diversi Piani Regolatori Comunali (PRGC), la georeferenziazione dei numeri civici e il potenziamento tecnologico delle attuali strumentazioni in uso nei diversi uffici coinvolti.

Il Piano Regolatore e la numerazione civica georeferenziata rappresentano un patrimonio informativo a titolarità del comune ed è una componente chiave per la costituzione del sistema informativo territoriale in quanto innescheranno la possibilità di implementare servizi online per il cittadino, il professionista e l'impresa come ad esempio: la visura via web del PRGC, concessione edilizia online, stampa certificato di destinazione urbanistica.

Inoltre attraverso il software GIS sarà possibile gestire le informazioni del PRGC e dei civici sovrapponendole ad altri livelli provenienti da altre banche dati quali ad esempio i dati censuari e catastali e permettendo la loro pubblicazione e consultazione via web.

I risultati attesi per l'UTI TAGLIAMENTO sono:

- Digitalizzazione e georeferenziazione delle tavole del PRGC e dei relativi documenti;
- Georeferenziazione dei civici e aggiornamento banca dati;
- Gestione del PRGC attraverso il software GIS e possibilità di pubblicazione online;

- Acquisizione di un sistema di gestione documentale per la catalogazione dei diversi file e varianti dei PRGC;
- Aggiornamento tecnologico degli uffici/servizi coinvolti.

MODALITA' DI LAVORO

L'obiettivo e i risultati attesi sono comuni e condivisi a livello di unione ma diverse saranno le modalità di attuazione nei rispettivi enti in quanto diverso è il punto di partenza per ogni ente. Infatti da un'analisi effettuata partendo dai servizi pubblicati sui siti web degli enti dell'UTI, che si riporta in allegato, è già possibile apprezzare la non omogeneità della situazione alla partenza del progetto tra i diversi enti coinvolti.

Rispetto anche da quanto raccolto dal gruppo di lavoro quindi risulta che per ogni ente le attività saranno così focalizzate:

Ente	Digitalizzazione tavole PRGC	Georeferenziazioni civici	GIS per PRGC e pubblicazione web	Software gestione documentale	Aggiornamento tecnologico
Sesto al Reghena		REALIZZATA	X	X	
Valvasone Arzene	In seguito alla fusione dei due comuni di Valvasone e Arzene è in corso la redazione del nuovo PRGC del comune di Valvasone Arzene, pertanto gli interventi saranno finalizzati esclusivamente all'aggiornamento tecnologico.				
San Martino al Tagliamento				X	
Casarsa della Delizia	X	X	X	X	
Cordovado	X	X	ATTIVO	X	X
Morsano al Tagliamento	X	X	ATTIVO	X	
San Giorgio della Richinvelda				X	
San Vito al Tagliamento	in corso di realizzazione	X	X	X	

Si precisa che diverso sarà anche il grado di raggiungimento per ogni singola amministrazione in quanto le risorse disponibili permetteranno di realizzare solo alcune delle attività previste.

Si evidenzia che la Regione Autonoma FVG per il tramite di INSIEL nel corso del 2017 ha avviato un progetto finalizzato all'acquisizione ed armonizzazione degli strumenti urbanistici generali comunali vigenti in regione che prevede la digitalizzazione in formato GIS e la mosaicatura dei piani regolatori secondo le regole tecniche definite dalla regione. Questa iniziativa può facilitare le attività di digitalizzazione e georeferenziazione dei PRGC tuttavia non toglie la necessità di programmare l'attività di digitalizzazione in quanto il livello di profondità e le tempistiche richieste dalla regione non soddisfano a pieno le esigenze dei comuni.

TECNOLOGIE

Rispetto agli standard tecnologici da utilizzare il gruppo di lavoro dell'UTI ha valutato come idonea la scelta di utilizzare gli strumenti messi a disposizione dalla Regione Autonoma FVG attraverso il Sistema Informativo Autonomie Locali (SIAL): gestione PRGC online con EAGLE.FVG e gestione numeri civici con GIS GEOMEDIA entrambi le soluzioni sono realizzate e supportate dalla società regionale INSIEL.

Le principali motivazioni della scelta sono:

- soluzione consolidata in quanto già in uso da diverso tempo in molti enti locali della regione;

- soluzione completamente in *cloud as a service* regionale accessibile via web, senza necessità di investimenti informatici ad hoc e ulteriori tempi di approntamento delle infrastrutture;
- integrazione con i servizi di cooperazione e interscambio dati con il Sistema Informativo Catastale Nazionale;
- possibilità di accedere anche ad altre base dati territoriali messe a disposizione dalla regione attraverso l'infrastruttura regionale dei dati ambientali e territoriali (IRDAT);
- facilità di integrazione con le piattaforme abilitanti nazionali e regionali (SPID, LOGINFVG, PAGOPA, ecc.) per la prossima implementazione di servizi online;
- possibilità di gestire gli accessi e i privilegi di visibilità sui diversi dati caricati;
- possibilità di pubblicare i cataloghi e le mappe sul web per la libera consultazione da parte dei cittadini o dei soggetti interessati;
- soluzione senza ulteriori canoni a carico del bilancio dell'unione o degli enti coinvolti.

ATTIVITA'

Le attività individuate per la realizzazione di questa prima fase sono:

- 1) **ADESIONE EAGLE.FVG:** gli enti coinvolti dovranno formalizzare secondo le vigenti procedure del SIAL la richiesta di implementare la piattaforma EAGLE.FVG. L'UTI coordinerà le attività e fornirà supporto in caso di richiesta.
- 2) **NOMINA SOGGETTO INTERMEDIARIO:** i singoli enti coinvolti, se non già effettuato, dovranno delegare la Regione autonoma FVG e quindi INSIEL quale soggetto intermediario strutturale per l'accesso ai servizi di interscambio realizzati dall'Agenzia delle Entrate per lo scarico periodico dei dati censuari e cartografici del Sistema Informativo Catastale Nazionale (SICN). Questo permetterà ad INSIEL di acquisire automaticamente ogni mese i dati del catasto e così di alimentare il sistema EAGLE.FVG. L'UTI coordinerà le attività e fornirà supporto in caso di richiesta.
- 3) **DIGITALIZZAZIONE PIANO REGOLATORE COMUNALE:** sulla base delle specifiche tecniche indicate da INSIEL che verranno condivise e approvate a livello di gruppo di lavoro UTI bisognerà provvedere a trasformare in formato digitale compatibile GIS i singoli piani regolatori e le relative NTA. L'attività dovrà essere affidata a qualificati professionisti esterni con esperienza nell'utilizzo di strumenti GIS. L'UTI provvederà ad individuare e incaricare i professionisti/studi professionali rimarrà in carico al singolo ente la consegna dei file, tavole documenti da digitalizzare e la validazione del prodotto finito: il PRGC in formato GIS.
- 4) **GEOREFERENZIAZIONE DEI NUMERI CIVICI:** sempre sulla base delle specifiche tecniche indicate da INSIEL che verranno condivise e approvate a livello di gruppo di lavoro UTI andranno individuati i professionisti/studi professionali che procederanno alla georeferenziazione dei civici o direttamente gli strumenti messi a disposizione da INSIEL (GEOMEDIA) o producendo il database da caricare nella piattaforma. Particolare attenzione andrà posta nel coordinare le attività con gli uffici anagrafe in quanto tutti i dati dovranno corrispondere con gli identificati utilizzati da ASCOT. L'UTI provvederà ad individuare e incaricare i professionisti/studi professionali, rimarrà in carico al singolo ente il supporto e la gestione di quanto necessario per lo svolgimento del servizio.
- 5) **CARICAMENTO (UPLOAD) DATI GIS PRGC NELLA PIATTAFORMA EAGLE.FVG e formazione:** preconditione necessaria è l'adesione a EAGLE.FVG e aver terminato la digitalizzazione del PRGC nel database che andrà caricato sulla piattaforma a cura di INSIEL, al termine il piano regolatore sarà consultabile online da parte dei rispettivi enti che potranno decidere la modalità di pubblicazione sul web. È prevista anche l'erogazione di iniziative di formazione all'uso dei software per gli utenti sempre a cura di INSIEL.
- 6) **ACQUISIZIONE SOLUZIONE GESTIONE DOCUMENTALE:** con questa iniziativa verranno prodotti numerosi file e documenti digitali che necessitano di una corretta gestione della versione, dell'archiviazione e dell'indicizzazione al fine di facilitarne il recupero ed evitare anche fortuite perdite. L'UTI provvederà ad acquisire un sistema di gestione documentale in particolare per

supportare i formati GIS da rendere disponibile agli enti per una facile archiviazione e recupero delle tavole e dei formati GIS. La piattaforma dovrà permettere la gestione dei privilegi di accesso e la separazione logica dei dati dei diversi enti coinvolti.

- 7) **AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO degli uffici/servizi coinvolti:** sulla base delle necessità formulate dai singoli enti l'UTI provvederà ad acquisire le attrezzature eventualmente necessarie per il raggiungimento dei risultati attesi per questa fase.

Valutata l'innovatività dell'iniziativa per il nostro territorio si suggerisce di organizzare un seminario/workshop rispetto ai software GIS rivolto ai dipendenti/tecnici comunali prevedendo anche una sessione aperta ai professionisti esterni al fine di favorire la crescita culturale e professionale riguardo ai sistemi informativi territoriali.

GRUPPO DI PROGETTO

Al fine di garantire la buona riuscita del progetto andrà prevista la costituzione di un gruppo di lavoro da sciogliere a conclusione delle attività. Il gruppo di lavoro dovrà essere composto da un rappresentante per ogni ente coinvolto. Il compito del gruppo di lavoro sarà di facilitare la realizzazione di quanto previsto negli enti e garantire la collaborazione con gli uffici dell'UTI.

BUDGET DI PROGETTO

Il budget (espresso in Euro) suddiviso per le attività previste nella prima fase risulta:

Ente	Digitalizzazione tavole PRCG	Georeferenziazione civici	GIS per PRCG e pubblicazione web	Software gestione documentale	Aggiornamento tecnologico	TOT
Sesto al Reghena	10.200		-	418	3.308	13.926
Valvasone Arzene			-	262	8.481	8.743
San Martino al Tagliamento	3.142		-	154		3.296
Casarsa della Delizia	15.800		-	558	2.242	18.600
Cordovado	5.985		-	182		6.167
Morsano al Tagliamento	6.138		-	189		6.327
San Giorgio della Richinvelda	9.513		-	347		9.860
San Vito al Tagliamento		23.200	-	993	8.888	33.081
TOTALE	50.778	23.200	-	3.103	22.919	100.000

Si precisa che gli importi per i comuni di Cordovado e Morsano al Tagliamento comprendono entrambe le attività: digitalizzazione e georeferenziazione civici.

TEMPI

La tempistica del progetto prevede di procedere all'affidamento e all'avvio delle attività di digitalizzazione tavole PRCG e georeferenziazione dei civici nel mese di gennaio 2018 per i comuni di:

- Sesto al Reghena;
- Casarsa della Delizia;

- Cordovado;
- Morsano al Tagliamento;
- San Vito al Tagliamento.

In parallelo sono avviate le attività di: adesione al progetto EAGLE.FVG, nomina del soggetto intermediario per il SICN con previsione di conclusione nel mese di febbraio 2018. Per l'affidamento degli aggiornamenti tecnologici e del software di gestione documentale la previsione di conclusione è per il mese di marzo 2018.

La conclusione della prima fase dipenderà molto dalla conclusione delle attività di digitalizzazione e di georeferenziazione, tuttavia i lavori saranno svolti in parallelo tra gli enti e quindi le consegne non saranno sequenziali tra loro ma dipenderanno dalle diverse complessità riscontrate negli enti.

Il rilascio dei servizi quindi seguirà il piano delle consegne: si ipotizza di rilasciare le componenti e i primi servizi online in modo graduale.

ALLEGATI

1) ANALISI DIGITALIZZAZIONE DEI SERVIZI PRCG NEI COMUNI DELLA UTI TAGLIAMENTO