



PROVINCIA DI COMO

COPIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N° 486 DEL 21/05/2014

SETTORE Innovazione Tecnologica

OGGETTO: PROGETTO SIABI (SISTEMA INFORMATIVO ANAGRAFE-BUSINNES INTELLIGENCE) : INTEGRAZIONE TRA L' ANAGRAFE ESTESA E IL GEOPORTALE PROVINCIALE. ACQUISTO TRAMITE IL MEPA. IMPEGNO DI SPESA EURO 21.960,00 (IVA INCLUSA).
CODICE CUP G15F12000060005 CODICE CIG: ZA60F510E5

IL RESPONSABILE
F.to ACCARDI MATTEO

Data esecutività:

Oggetto: Progetto SIABI (Sistema Informativo Anagrafe-Business Intelligence) : integrazione tra l' Anagrafe estesa e il GeoPortale provinciale. Acquisto tramite il MEPA. Impegno di spesa Euro 21.960,00 (IVA inclusa).

Codice CUP G15F12000060005 Codice CIG: ZA60F510E5

**IL DIRIGENTE
SETTORE INNOVAZIONE TECNOLOGICA
Centro di Costo n.3**

Premesso che:

- la Regione Lombardia, coerentemente con il Piano di e-Gov 2012 emanato dal Ministero della PA e l'Innovazione, ed in linea con il nuovo Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD), ha approvato:
 - la DGR n.884 del 1/12/2010 - "Iniziativa per la digitalizzazione dei processi e delle procedure e miglioramento dell'accesso e della fruizione dei servizi pubblici - Voucher digitale"- con la quale è stata istituita una dotazione finanziaria finalizzata alla digitalizzazione dei processi e delle procedure e miglioramento dell'accesso e della fruizione dei servizi pubblici destinata a tutti gli enti locali lombardi;
 - il decreto n.2429 del 16 marzo 2011, pubblicato sul BURL -serie ordinaria n.12 del 23 marzo 2011- con il quale è stato approvato il Bando di invito a presentare proposte di collaborazione interistituzionale per la digitalizzazione dei processi e delle procedure e per il miglioramento dell'accesso e della fruizione dei servizi pubblici;
- la Provincia di Como ha presentato, nel mese di giugno 2011, il progetto preliminare in risposta al bando "Collaborazione interistituzionale" della Regione Lombardia;
- la Regione Lombardia e la Provincia di Como hanno sottoscritto in data 8 giugno 2012 l'Accordo di Collaborazione Interistituzionale "ACI", con il quale vengono definite il piano delle attività di collaborazione, le modalità e le tempistiche di attuazione;
- con DDUO n.9830 del 25/10/2011 è stata approvata la graduatoria definitiva relativa alla valutazione delle proposte progettuali ammesse tra le quali risultava quella presentata da questa Amministrazione;
- il Progetto Esecutivo "Realizzazione Anagrafe Estesa Sovra Comunale e Business Intelligence", è stato sottoposto alla valutazione della Cabina di Regia, svoltasi il 30 novembre 2012 ed è stato validato sotto il profilo tecnico e amministrativo dai suoi componenti;
- con deliberazione n.132 del 21/12.2012 del Commissario straordinario, nell'esercizio delle competenze e dei poteri della Giunta Provinciale, la Provincia ha formalmente approvato il Progetto Esecutivo "Realizzazione Anagrafe Estesa Sovra Comunale e Business Intelligence";

Dato atto che:

- la Provincia di Como, durante il processo di innovazione e informatizzazione dell'Ente, ha realizzato nell'ambito dei progetti di E-Government:
 - l'Anagrafe estesa sovra comunale (progetto SISCOtel "Comuni Digitali"), che raccoglie i dati provenienti alle anagrafi dei trentadue comuni aderenti e che permette l'indicizzazione dei dati a livello sovra comunale, nonché l'interoperabilità con altri sistemi;

Determina n. 486 del 21/05/2014

- il GeoPortale, che mette a disposizione dei Comuni e dei cittadini elementi utili alla conoscenza approfondita del contesto urbano e informazioni di dettaglio per le attività di pianificazione e gestione del territorio e di tutela dell'ambiente;
- con DD n.1075 del 05/09/2011 si procedeva all'affidamento per la realizzazione del geoportale della Provincia di Como alla ditta GLOBO SRL, con sede a Viale Europa 17/B in Treviolo (BG);

Considerato che:

- le informazioni gestite dalla pubblica amministrazione afferiscono a settori specializzati (territorio, anagrafe, tributi, etc.), ognuno dei quali opera secondo procedure e strumenti specifici nell'ambito di appartenenza;
- sempre più spesso, nella gestione dei servizi pubblici, i diversi settori dell'ente hanno necessità di leggere in modo integrato tra loro le informazioni gestite;

Dato atto altresì che:

- il progetto SIABI prevede la realizzazione di un "*anagrafe estesa territoriale o anagrafe estesa immobiliare geografica*" (art.4) le cui funzionalità dovranno permettere di integrare le diverse banche dati provenienti dagli applicativi gestionali dei singoli comuni, contribuendo alla creazione di una banca dati demografica e tributaria unitaria, consultabile sia in modalità alfanumerica che cartografica.

Ravvisata la necessità di procedere alla realizzazione dell'integrazione tra l'applicativo dell'Anagrafe estesa ed il GeoPortale Provinciale;

VISTO il Regolamento per l'accesso e l'utilizzo del mercato elettronico della P.A. ed in particolare l'art. 33 ai sensi del quale "*le Amministrazioni possono concludere nell'ambito del M.E. contratti con i fornitori per l'acquisto di beni e servizi attraverso le procedure di scelta previste dalla Legge in materia di appalti pubblici di beni e servizi tra cui, in particolare il Codice dei Contratti Pubblici di cui al D. Lgs. n. 163/2006...*";

Dato atto che:

- in riferimento al servizio in oggetto è stato individuato sul MEPA, Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, il prodotto richiesto e cioè:
 - Integrazione tra l'Anagrafe Estesa e il GeoPortale provinciale
- il prodotto individuato è descritto nell'allegato 1) che costituisce parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
- il fornitore sul MEPA, che offre le condizioni migliori in termine di prezzo, Euro 18.000,00 (IVA esclusa) e tempi di consegna rispetto agli altri, risulta essere la Ditta GLOBO SRL SOLUZIONI AVANZATE PER IL TERRITORIO - Viale Europa 17B -24048 Treviolo (BG) - P.IVA: n. 02598580161 (All.1);

Dato atto che la somma complessiva di € 21.960,00 (IVA inclusa) necessaria per l'affidamento del servizio oggetto della presente determinazione trova copertura sulle disponibilità del capitolo 1473/1 Residuo 1335/2012 codice bilancio 1010903 c.c. n.3;

Ravvisata la necessità di procedere all'acquisto del servizio succitato, tramite ordinativo diretto sul MEPA;

Vista la mail del 19 maggio u.s. con la quale la Ditta GLOBO SRL fornisce alcuni chiarimenti in relazione alla tempistica di realizzazione e conclusione delle attività di integrazione tra l'Anagrafe Estesa e il GeoPortale provinciale;

Determina n. 486 del 21/05/2014

Visto l'art. 107 del Decreto Lgs. 18/8/2000 n. 267 e l'art. 4 D. Lgs. 30 marzo 2001 n. 165;

Richiamato l'art. 125 del D. Lgs. 12/04/2006 n. 163 e ss.mm.ii., che al comma 8, seconda parte, recita: "per lavori di importo inferiore a quarantamila euro, è consentito l'affidamento diretto da parte del responsabile del procedimento";

Viste:

- la deliberazione del Commissario Straordinario n. 5 del 15.04.2013 di approvazione del Bilancio Preventivo 2013, Bilancio Pluriennale 2013/2015;
- la deliberazione del Commissario Straordinario n. 53 del 7.05.2013 di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2013;
- la deliberazione del sub commissario vicario n. 201 del 19 dicembre 2013 di approvazione della proroga PEG 2013 in fase di esercizio provvisorio;

DETERMINA

1. che la premessa di cui sopra è parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di acquistare, tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), presso la **Ditta GLOBO SRL SOLUZIONI AVANZATE PER IL TERRITORIO**- Viale Europa 17B - 24048 Treviolo (BG)- P.IVA: n. 02598580161- il servizio di "Integrazione tra l'anagrafe Estesa e il GeoPortale provinciale" - per l'importo di Euro 21.960,00 (IVA inclusa) così come individuato nella scheda di dettaglio pubblicata sul MEPA, allegata alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale (All.1), ed alle precisazioni indicate con mail del 19 maggio u.s.;
3. di imputare la spesa complessiva di **Euro 21.960,00** al **cap. 1473/1 Residuo 1335/2012 codice bilancio 1010903 c.c.3** del bilancio corrente esercizio;
4. di dare atto che il presente provvedimento è conforme al PEG sopracitato;
5. di dare atto che il pagamento avverrà a seguito di ricevimento di regolare fattura;
6. di trasmettere il presente provvedimento al Settore Finanziario per gli adempimenti conseguenti;
7. di dar corso all'ordinativo della fornitura indicata tramite procedura on line;
8. di trasmettere copia della presente determinazione - al Settore Controllo di Gestione ai sensi dell'art. 3 del D.L. 168/2004.

IL RESPONSABILE
F.to ACCARDI MATTEO

Cerca Impresa

All. 1) ?

SCHEDA IMPRESA

Ragione Sociale: **GLOBO SRL SOLUZIONI AVANZATE PER IL TERRITORIO**

Partita IVA: **02598580161**

Indirizzo: **VIALE EUROPA 17B - 24048 - TREVIOLO (BG)**

Mappa: 

Telefono: **035596911**

Fax: **035596999**


Email: **AMMINISTRAZIONE@GLOBOGIS.IT**

Sito Internet: **WWW.GLOBOGIS.IT**

Legali Rappresentanti attivi sul Sistema:

- **GIOVANNI BONATI**

L'Impresa è attiva nelle seguenti Iniziative:


Strumento	Iniziativa	Data Attivazione	Scarica Catalogo
MERCATO ELETTRONICO	ICT 2009-PRODOTTI E SERVIZI PER L'INFORMATICA E LE TELECOMUNICAZIONI	31/01/2012	



[Mostra menu'](#)

[Mostra menu'](#)

SCHEDA DI DETTAGLIO

<p>Fornitore: <u>GLOBO SRL SOLUZIONI AVANZATE PER IL TERRITORIO</u> Acquisti Verdi: - Marca: GLOBO Codice Articolo Produttore: GEA_GeoPortale Nome Commerciale: Integrazione tra l'Anagrafe Estesa e il GeoPortale provinciale Codice Articolo Fornitore: GEA_GeoPortale Prezzo: 18000 Unita di Misura: Accesso concorrente Quantita Vendibile per UDM: 10 Tempo di Consegna: 30 Disponibilita Minima Garantita: 50 Condizioni di Pagamento: 30 GG DFFM Allegato:  Tipo Contratto: Acquisto Area di Consegna: Tutta Italia Versione ed Edizione: 3.x Tipo licenza e numero utenti: Concurrent Lingua: ITA Compatibilita con Sistema Operativo: Windows, Linux, Mac Contenuto della confezione: CD-ROM Data ultimo aggiornamento: 2014-05-14 10:24:47.559</p>	<p>Immagine non disponibile</p>
--	---------------------------------



Software per automazione uffici

Integrazione tra l'Anagrafe Estesa e il GeoPortale provinciali

Progetto tecnico

Per conto di: Province lombarde

COM01.0 © GLOBO srl

Giovanni Bonati <i>Redatto</i>	Giovanni Bonati <i>Verificato e autorizzato</i>	13/05/2014 <i>Data d'emissione</i>	1 <i>Revisione</i>
I_Commerciale <i>Commessa</i>	14/02534 <i>Protocollo</i>	Pagina 1 di 21	



Le informazioni contenute in questo documento sono di esclusiva proprietà di Globo srl. Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo comprese fotocopia e registrazione, ad eccezione di quanto espressamente consentito da Globo.

Prodotti o aziende indicate nel documento possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

I dati sono trattati in conformità alla normativa sulla Privacy (Decreto legislativo 30/06/2003, n. 196). Per maggiori informazioni si consulti l'informativa sulla Privacy all'indirizzo internet www.globogis.it/privacy.

Accogliendo la raccomandazione dell'Unione Europea nell'ambito della certificazione ambientale, che suggerisce di *"migliorare l'efficienza ambientale di un'impresa consentendole di avere una conoscenza reale degli aspetti ambientali più rilevanti nella propria attività"*, questo documento è impaginato per essere stampato in modalità fronte e retro.

SOMMARIO

0	STORIA DELLE REVISIONI	4
1	SCOPO E CAMPO D'APPLICAZIONE	4
1.1	Scopo	4
1.2	Campo d'applicazione	4
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	4
3	TERMINI E DEFINIZIONI	4
4	CONTESTO DI RIFERIMENTO	4
4.1	Anagrafe estesa	5
4.2	GeoPortale	5
5	OBIETTIVO	7
6	PROPOSTA TECNICA	7
6.1	Modalità di integrazione tra l'Anagrafe Estesa e il GeoPortale	7
6.1.1	<i>Interrogazione per codice fiscale</i>	8
6.1.2	<i>Interrogazione per codici catastali (PT e UIU)</i>	10
6.2	Modalità di Integrazione tra il GeoPortale e l'Anagrafe Estesa	11
6.2.1	<i>Interrogazione per codice fiscali</i>	12
6.2.2	<i>Interrogazione per codici catastali (PT)</i>	13
6.2.3	<i>Interrogazione per codici catastali (UIU)</i>	15
6.3	Integrazione dei sistemi di profilazione	16
7	ENTITÀ GESTITE	17
7.1	Persone fisiche	17
7.2	Soggetti giuridici	17
7.3	Unità Immobiliare Urbana	18
7.4	Particelle terreni	18
8	FORMAZIONE	19
9	MODALITÀ DI COLLAUDO	20
10	TEMPI	21

0 STORIA DELLE REVISIONI

Rev.	Data	Redatto	Descrizione
0	12/04/2014	Giovanni Bonati	Prima emissione
1	13/05/2014	Giovanni Bonati	Versione finale

1 SCOPO E CAMPO D'APPLICAZIONE

1.1 Scopo

Il presente progetto tecnico riporta le specifiche per lo sviluppo dell'integrazione tra l'Anagrafe Estesa e il GeoPortale realizzati dalla Provincia di Como.

1.2 Campo d'applicazione

Quanto indicato all'interno del presente documento si applica ai seguenti sistemi:

- Anagrafe Estesa, sviluppata e distribuita dalla società presente presso l'ente.
- GeoPortale, sviluppato e distribuito dalla società GLOBO srl.

2 RIFERIMENTI NORMATIVI

Decreto legge 27/06/2012, n. 87

3 TERMINI E DEFINIZIONI

[CRS]	Carta Regionale dei Servizi
[CNS]	Carta Nazionale dei Servizi
[GIS]	Sistema informativo geografico, dall'inglese geographical information system
[CAD]	Codice Amministrazione Digitale
[ESRI]	Environmental System Research Institute Inc.
[PT]	Particella Terreni
[UIU]	Unità Immobiliare Urbana
[Agenzia del Territorio]	Accorpata con l'Agenzia delle Entrate con decreto legge 27/06/2012, n. 87

4 CONTESTO DI RIFERIMENTO

Il servizio "Innovazione Tecnologica" della Provincia di Como promuove l'innovazione tecnologica dei Comuni del territorio lariano. In particolare il servizio si occupa del coordinamento e del raccordo degli enti locali ubicati nelle diverse zone della Provincia e del loro collegamento verso realtà nazionali e comunitarie. Inoltre, il settore opera anche come raccordo e stimolo per alcune azioni di sviluppo ed incentivo alla crescita tecnologica del tessuto produttivo.

Tra i progetti promossi dal servizio rientrano l'Anagrafe estesa e il GeoPortale, descritti nei paragrafi seguenti.

4.1 Anagrafe estesa

L'Anagrafe Estesa sovracomunale della Provincia di Como è costituita da uno strato software che permette l'estrazione e l'integrazione dei dati provenienti dai diversi sistemi comunali. Prevede l'indicizzazione dei dati a livello sovracomunale, nonché l'interoperabilità con gli altri sistemi.

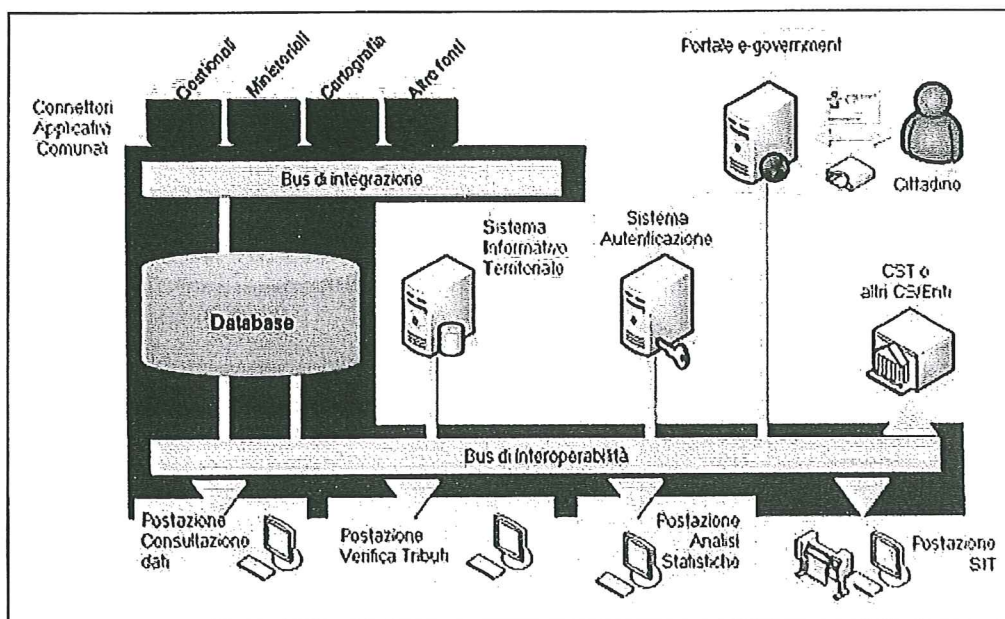


Figura 1 Schema logico Anagrafe Estesa provinciale

L'insieme di dati estraibile dall'Anagrafe Estesa è molto vasto e permette tra l'altro la compilazione di tutti i certificati anagrafici e dei moduli di autocertificazione, senza che il cittadino sia costretto a inserire dati manualmente. I dati disponibili nell'Anagrafe Estesa sono raggruppati in funzione della tipologia di informazione in essi contenuta, come sintetizzato nel seguente prospetto.

AREA DATI	Breve descrizione
Dati generali	Dati di sintesi del tipo di comunicazione attiva con l'Ente
Persona fisica	Dati anagrafici di un soggetto "persona fisica"
Impresa	Dati anagrafici di un soggetto "impresa"
Tributo	Dati relativi al tributo ed al soggetto contribuente
Viarlo	Dati relativi al viario dell'Ente
Pratiche edilizie	Dati relative alle pratiche edilizie

I Comuni collegati sono un sottoinsieme di quelli della Provincia. Mano a mano che altri Comuni si collegano, essi godono di tutti i servizi messi a disposizione dall'Anagrafe Estesa.

4.2 GeoPortale

Se l'anagrafe estesa comunale rappresenta il repertorio dei soggetti, il GeoPortale (<http://geoportale.provincia.como.it>) costituisce il repertorio degli oggetti. Tali oggetti

possono essere degli immobili, ma il concetto può essere esteso a qualsiasi entità posta sul territorio o avente una relazione diretta o indiretta ma definibile con esso. Analogamente ai soggetti, anche gli oggetti devono poter essere identificati univocamente, al fine di poter stabilire relazioni certe tra questi e quelli.

Il GeoPortale mostra il territorio sotto molteplici punti di vista, integrando le informazioni catastali con le cartografie tecniche di base, le ortofoto e le carte tematiche. È l'ingresso più intuitivo alle informazioni territoriali, la via di accesso al sistema informativo geografico, nonché uno strumento per mostrare efficacemente la complessità del territorio.

All'interno del GeoPortale provinciale il servizio "Catasto Digitale" permette la consultazione geografica delle banche dati catastali (censuario, mappe e planimetrie) di tutti i Comuni aderenti al servizio. Il suo mantenimento è garantito in modo continuo attraverso l'integrazione con il Sistema di Interscambio dell'Agenzia del Territorio. Tale integrazione avviene attraverso lo scambio di messaggi basati su servizi della tipologia "Servizio di Porta Applicativa Light", secondo la terminologia del CNIPA, tramite buste di e-government nel formato "SOAP with Attachments". Per attivare tale occorre perfezionare una convenzione con il Ministero delle Finanze, candidandosi come intermediario strutturale per l'allineamento delle informazioni catastali del territorio.

Il popolamento iniziale del sistema informativo geografico è avvenuto attingendo alla banca dati dell'Agenzia del Territorio tramite estrazione completa dei dati comunali censuari relativi al catasto terreni ed al catasto fabbricati a decorrere dal 31/12/1994 e all'estrazione completa dei dati geografici. Il sistema è costantemente aggiornato mediante estrazioni incrementali periodiche e le modifiche sono gestite in modalità completamente storicizza.

All'interno del GeoPortale catastale sono pubblicati i database topografici comunali che contengono, tra le diverse entità geografiche, anche le informazioni riferite ai numeri civici e alla toponomastica comunali. L'attribuzione del numero civico è, insieme all'attribuzione degli identificativi catastali, il metodo attraverso il quale i diversi settori dell'amministrazione provvedono (più o meno consapevolmente) a riferire geograficamente le informazioni delle quali dispongono.

In modo integrato sono stati inoltre organizzati, strutturati e caricati numerosi elaborati cartografici realizzati dai diversi settori dell'ente.



Figura 2 Home page del GeoPortale provinciale

5 OBIETTIVO

L'obiettivo del presente progetto è quello di permettere la consultazione trasversale delle informazioni alfanumeriche e geografiche presenti all'interno degli enti locali. Questo obiettivo sarà realizzato portando ad integrazione l'Anagrafe Estesa e il GeoPortale provinciali, al fine di pervenire all'anagrafe estesa geografica sovracomunale, detta anche anagrafe estesa immobiliare.

6 PROPOSTA TECNICA

Le due società di cui al paragrafo 1.2 collaboreranno per pervenire al dialogo tra l'Anagrafe Estesa comunale e il GeoPortale. L'integrazione che sarà realizzata consentirà, evitando la duplicazione delle fonti informative esistenti, un passaggio dinamico biunivoco tra le due piattaforme, ovvero dall'oggetto presente in anagrafe estesa all'oggetto geografico presente all'interno del GeoPortale e viceversa.

6.1 Modalità di integrazione tra l'Anagrafe Estesa e il GeoPortale

Gli sviluppi relativi all'integrazione tra l'Anagrafe Estesa e il GeoPortale saranno curati dalla società fornitrice dell'ente.

L'integrazione tra l'Anagrafe Estesa e il GeoPortale avverrà tramite la composizione dinamica di URL che permetteranno all'operatore che sta visualizzando una scheda nell'Anagrafe Estesa di aprire la scheda o la mappa corrispondente nel GeoPortale.

In ciascuna scheda dell'interfaccia di consultazione dei dati demografici (Figura 3) e del Catasto-SIT (Figura 7) saranno disponibili dei bottoni HTML collegati agli URL dinamici di

cui sopra, che apriranno le schede di destinazione in un nuova finestra o un nuovo tab di navigazione del browser.

Non verrà fatto alcun controllo a priori sull'effettiva esistenza dell'entità corrispondente nell'applicativo di destinazione, per cui in questi casi verrà comunque mostrato il bottone e verrà aperta la nuova finestra, ma verrà mostrato un messaggio di avvertimento per mancata corrispondenza dati (integrazione light).

6.1.1 Interrogazione per codice fiscale

Sulla base delle modalità di integrazione indicate al paragrafo 6.1, l'Anagrafe Estesa chiamerà il GeoPortale tramite codice fiscale e il GeoPortale presenterà la scheda degli oggetti catastali ad esso associati.

comuni digitali Anagrafe Estesa Sovracomunale Provincia di Como Regione Lombardia

Nome Scheda Persona Fisica
 Scheda Persona Fisica (Demografico): NATALINA (comune di ...)

Informazioni principali

Generali

Nome: NATALINA
 Cognome: ...
 Codice Fiscale: ...
 Sesso: F
 Data di nascita: ...
 Comune di nascita: ...

Residenza

Indirizzo: VIA XXV GIUGNO 10
 Dal: 01/01/1998
 Al: oggi
 Comune di Residenza: ...
 Stato: Residente

Componenti del nucleo familiare n° 077

Cognome	Nome	Sex	Codice fiscale	Parentela
NATALINA	NATALINA	F		Marta - Uguale
LUCA	LUCA	M		Figlio/a
BIZO	BIZO	M		Capo Famiglia
SILVIA	SILVIA	F		Coniugato

Storico Residenza

Del	Al	Indirizzo	Comune
01/01/1998	oggi	VIA XXV GIUGNO 10	...

Link a GeoPortale

Figura 3 Scheda demografica del soggetto presente in Anagrafe Estesa da cui viene richiamata la corrispondente scheda nel GeoPortale sulla base del codice fiscale

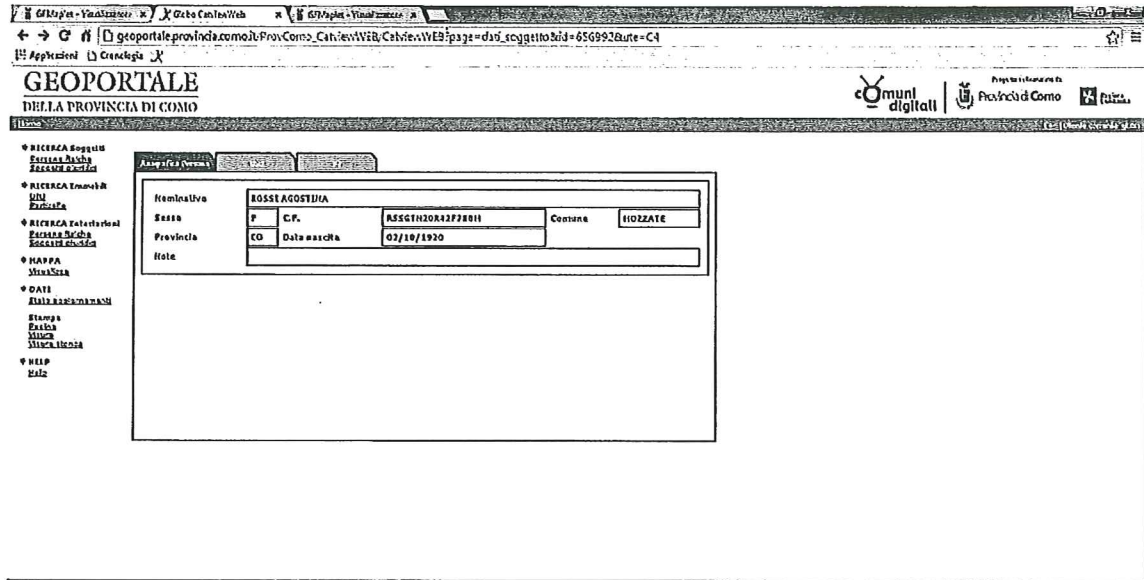


Figura 4 Scheda soggetto presente nel GeoPortale richiamato sulla base del codice fiscale selezionato in Anagrafe Estesa

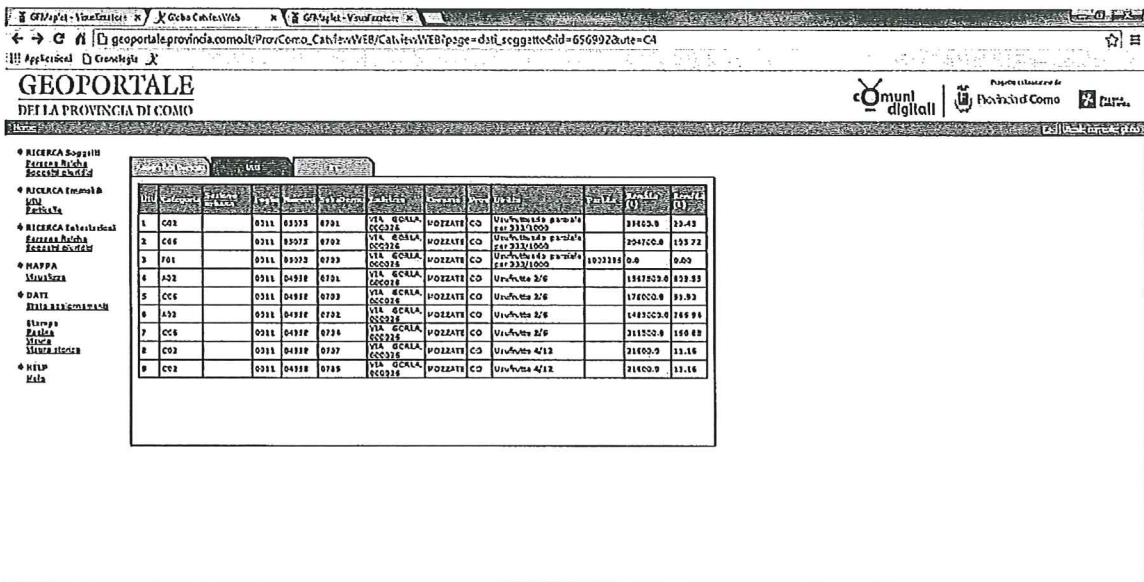


Figura 5 Elenco oggetti catastali associati al codice fiscale selezionato

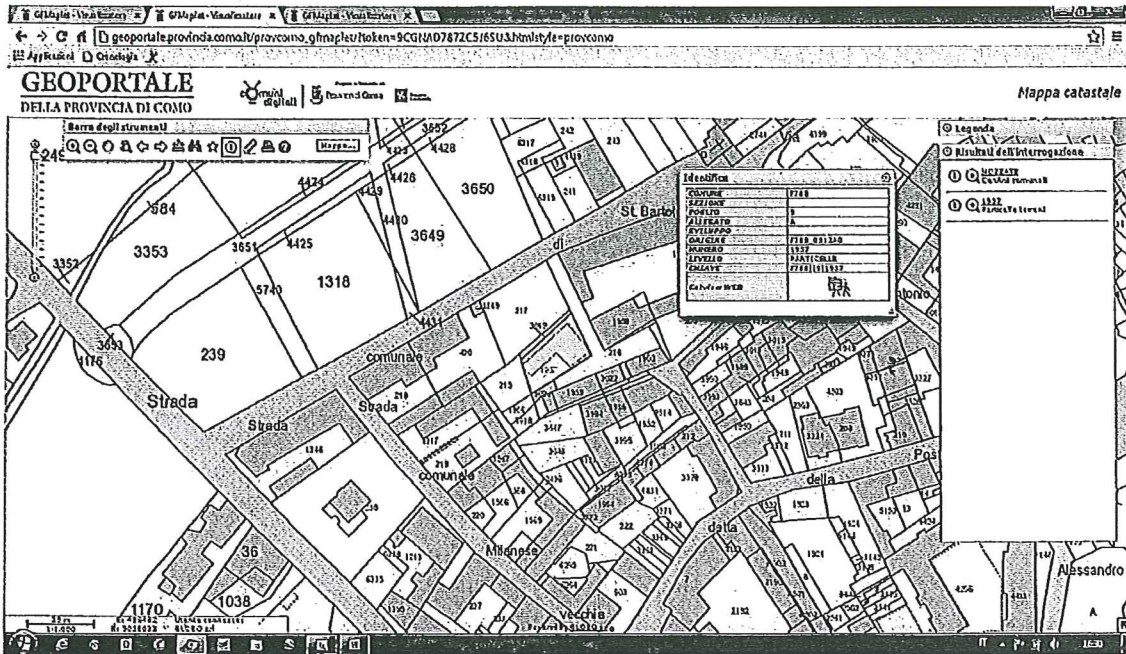


Figura 6 Tematizzazione in mappa dell'immobile selezionato

6.1.2 Interrogazione per codici catastali (PT e UIU)

Sulla base delle modalità di integrazione indicate al paragrafo 6.1, l'Anagrafe Estesa chiamerà il GeoPortale tramite codice UIU o PT che presenterà due opzioni:

- apertura diretta della mappa, con evidenziazione dell'immobile selezionato;
- presentazione della scheda dell'immobile selezionato con successiva possibilità di passare in mappa.

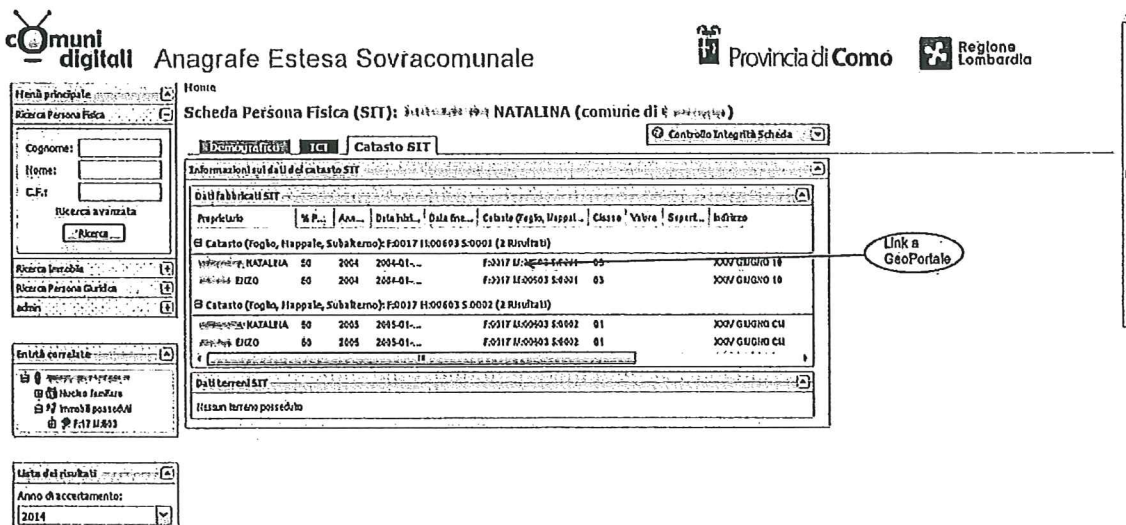


Figura 7 Scheda Catasto-SIT del soggetto presente in Anagrafe Estesa da cui viene richiamata la corrispondente mappa nel GeoPortale sulla base dei codici catastali

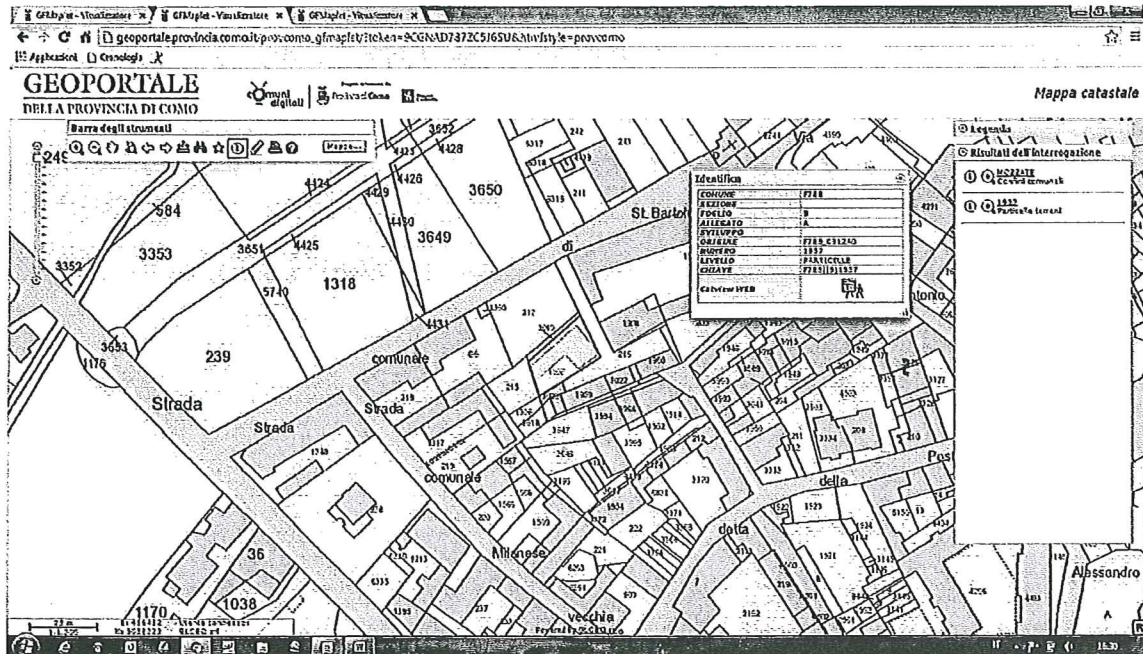


Figura 8 Tematizzazione in mappa sulla base del codice dell'immobile selezionato in Anagrafe Estesa

6.2 Modalità di integrazione tra il GeoPortale e l'Anagrafe Estesa

Gli sviluppi relativi all'integrazione tra il GeoPortale e l'Anagrafe Estesa saranno curati dalla società GLOBO srl.

L'integrazione tra il GeoPortale e l'Anagrafe Estesa avverrà tramite la composizione dinamica di URL che permetteranno all'operatore che sta visualizzando una scheda contestuale nel GeoPortale di aprire la scheda corrispondente nell'applicativo di Anagrafe Estesa.

In ciascuna scheda dell'interfaccia di consultazione dei dati catastali (Figura 9, Figura 13 e Figura 14) saranno disponibili dei bottoni HTML, con grafica ben riconoscibile e di chiaro impatto comunicativo, collegati agli URL dinamici di cui sopra, che apriranno le schede di destinazione in una nuova finestra o un nuovo tab di navigazione del browser.

Lo stesso tipo di integrazione sarà presente direttamente nella scheda di dettaglio di una entità geografica, in modo da permettere un'integrazione diretta dalla cartografia.

Non verrà fatto alcun controllo a priori sull'effettiva esistenza dell'entità corrispondente nell'applicativo di destinazione, per cui in questi casi verrà comunque mostrato il bottone e verrà aperta la nuova finestra, ma verrà mostrato un messaggio di avvertimento per mancata corrispondenza dati (integrazione light).

Vi sono in pratica tre contesti in cui sarà possibile questo collegamento: i soggetti (tramite codice fiscale/partita iva), le particelle terreni e le unità immobiliari urbane (tramite i codici catastali completi e correttamente formattati).

6.2.1 Interrogazione per codice fiscali

Sulla base delle modalità di integrazione indicate al paragrafo 6.2, il GeoPortale chiamerà l'Anagrafe Estesa tramite codice fiscale e l'Anagrafe Estesa presenterà la scheda delle informazioni ad esso associati.

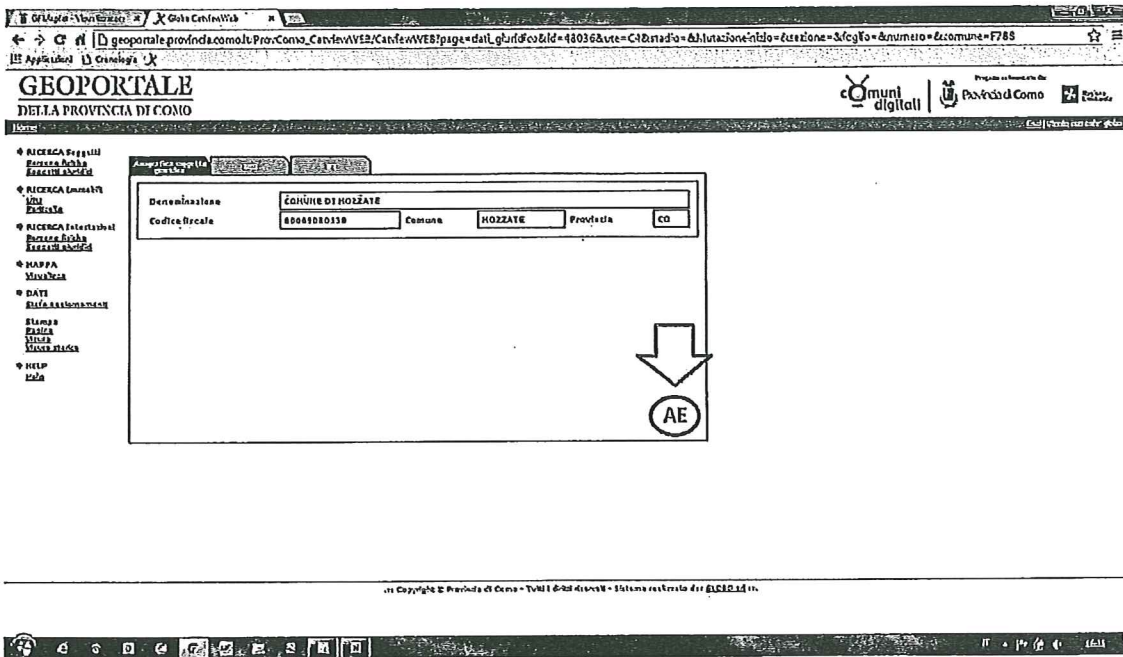


Figura 9 Scheda soggetto catastale presente nel GeoPortale, la freccia indica il bottone contestuale da cui accedere alla scheda del medesimo soggetto in Anagrafe Estesa



Anagrafe Estesa Sovracomunale



Provincia di Como



Regione Lombardia

Home » Scheda Persona Fisica

Scheda Persona Fisica (Demografico): **NATALINA** (comune di **...**)

Informazioni principali

Generaltà

Nome: **NATALINA**
 Cognome: **...**
 Codice Fiscale: **...**
 Sesso: **F**
 Data di nascita: **...**
 Comune di nascita: **...**

Residenza

Indirizzo: **VIA XXV GIUGNO 10**
 Dal: **01/01/1998**
 Al: **oggi**
 Comune di Residenza: **...**
 Stato: **Residente**

Componenti del nucleo familiare n° 077

Cognome	Nome	Sex	Codice fiscale	Parentela
NATALINA	...	F	...	Marta - Moglie
LUCA	...	M	...	Figlio
LUCA	...	M	...	Capo Famiglia
ERIOIA	...	F	...	Confratello

Storico Residenza

Dal	Al	Indirizzo	Comune
01/01/1998	oggi	VIA XXV GIUGNO 10	...

Informazioni aggiuntive

Figura 10 Scheda demografica del soggetto presente in Anagrafe Estesa, richiamata dal GeoPortale sulla base del codice fiscale

6.2.2 Interrogazione per codici catastali (PT)

Sulla base delle modalità di integrazione indicate al paragrafo 6.2, il GeoPortale chiamerà l'Anagrafe Estesa tramite i codici catastali della Particella Terreni e l'Anagrafe Estesa presenterà la scheda delle informazioni ad esso associati.

I codici catastali di una particella terreni sono formati da quattro campi chiave: il comune (tramite il suo codice Belfiore), la sezione (facoltativa), il foglio ed il numero di mappale (indicato talvolta anche come numero particella o semplicemente numero).

A seconda delle convenzioni adottate dall'Agenzia delle Entrate alcuni di questi numeri potrebbero essere formattati a lunghezza fissa e con degli zeri di preliepimento (per esempio mappale 13 viene registrato nel sistema catastale come 00013). I parametri verranno scambiati in accordo al formato con cui vengono forniti dall'Agenzia delle Entrate.

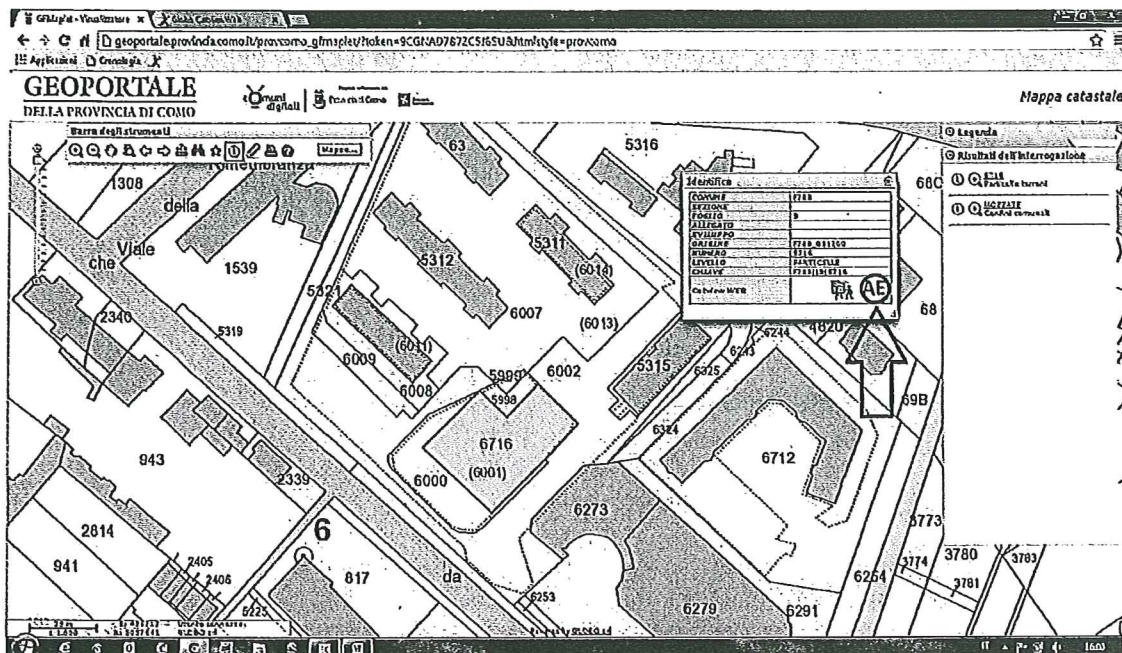


Figura 11 Selezione in mappa dell'immobile attraverso la selezione della Particella Terreni, la freccia azzurra indica il bottone confesuale che permetterà l'apertura della scheda corrispondente in Anagrafe Estesa.

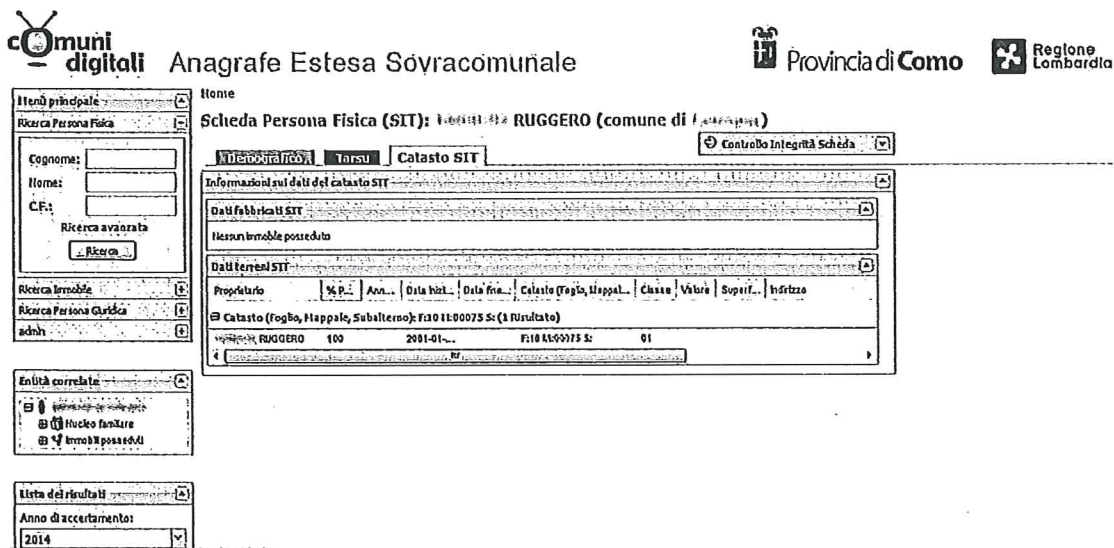


Figura 12 Scheda terreno in Anagrafe Estesa richiamata dal GeoPortale

6.2.3 Interrogazione per codici catastali (UIU)

Sulla base delle modalità di integrazione indicate al paragrafo 6.2, il GeoPortale chiamerà l'Anagrafe Estesa tramite il codice catastale della Unità Immobiliare Urbana e l'Anagrafe Estesa presenterà la scheda delle informazioni ad esso associati.

I codici catastali di una UIU sono analoghi a quelli delle PT, con in aggiunta il campo subalterno. Come nel caso precedente, vi sono regole precise sulla formattazione di tali valori.

UIU	Catastro	Subalterno	Indirizzo	Municipalità	Prov.	Foglio	Particella	Superficie (mq)	Superficie (mq)
1	026	0218	04292	0242	VIA PAPA PAOLO VI	NOZZATE CO	000441	124432.0	64.33
2	026	0218	04293	0242	VIA PAPA PAOLO VI	NOZZATE CO	000442	124432.0	64.33
3	026	0218	04293	0242	VIA PAPA PAOLO VI	NOZZATE CO	000383	124432.0	64.33
4	022	0238	05427	0202	VIA DON JERUSA FENEG. 000110	NOZZATE CO	000443	1023100.0	332.93
5	022	0238	05427	0202	VIA DON JERUSA FENEG. 000110	NOZZATE CO	000444	1133200.0	376.31
6	022	0238	05427	0204	VIA DON JERUSA FENEG. 000112	NOZZATE CO	000445	1322050.0	411.72
7	022	0238	05427	0205	VIA DON JERUSA FENEG. 000113	NOZZATE CO	000446	1322050.0	411.72
8	022	0238	05427	0206	VIA DON JERUSA FENEG. 000134	NOZZATE CO	000447	1072330.0	323.33
9	022	0238	05427	0207	VIA DON JERUSA FENEG. 000140	NOZZATE CO	000448	1322050.0	411.72
10	022	0238	05427	0208	VIA DON JERUSA FENEG.	NOZZATE CO	000449	1322050.0	411.72

Figura 13 Elenco Unità Immobiliari Urbane del GeoPortale

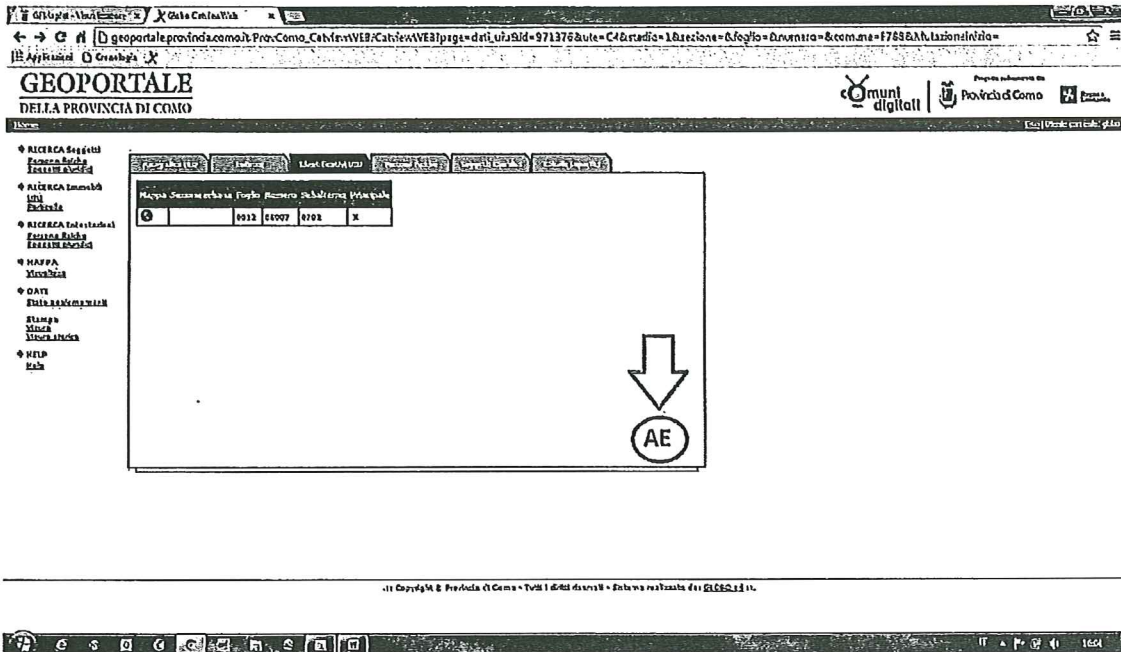


Figura 14 Identificativo Unità Immobiliare Urbana nel GeoPortale, la freccia azzurra indica il bottone che permetterà di aprire la scheda della UIU nell'applicativo Anagrafe Estesa

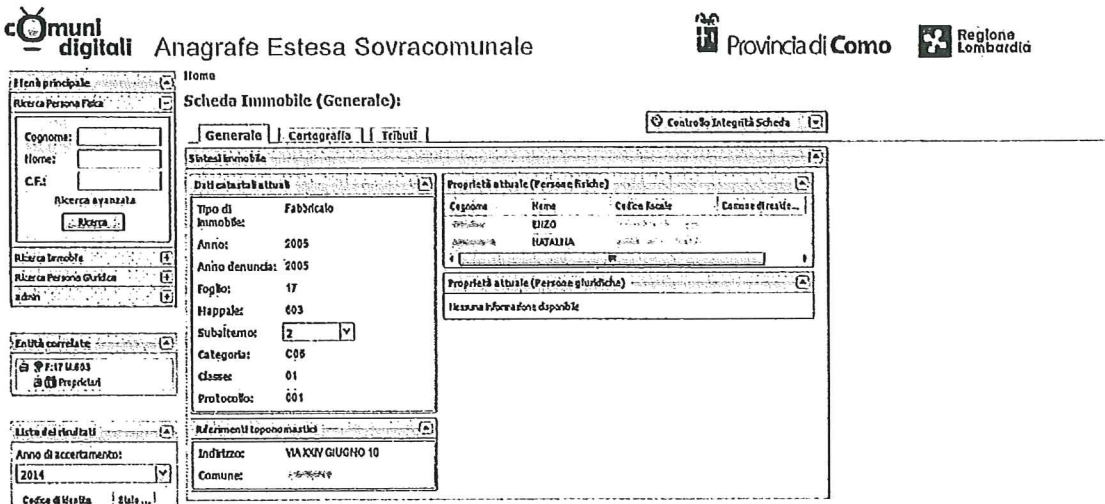


Figura 15 Scheda di dettaglio Unità Immobiliare Urbana in Anagrafe Estesa richiamata dal GeoPortale

6.3 Integrazione dei sistemi di profilazione

Entrambi i sistemi Anagrafe Estesa e GeoPortale baseranno l'autenticazione su CRS e sistema IdPC di Regione Lombardia. In particolare l'Anagrafe Estesa, che oggi prevede tale tipo di autenticazione soltanto per i cittadini, estenderà l'autenticazione tramite CRS anche ai funzionari. In questo modo all'utente non verrà mai richiesta una doppia

autenticazione per passare da un sistema all'altro e sarà richiesto il PIN della CRS solo una volta.

Gli utenti saranno profilati preventivamente e indipendentemente in entrambi i sistemi. In altre parole, affinché un utente si registri in uno dei due sistemi con successo, è necessario che sia stato definito preventivamente da un amministratore del sistema. Per poter poi passare all'altro sistema, è necessario che sia già stato profilato anche lì. In caso contrario potrà continuare ad usare il sistema di partenza, ma otterrà un errore qualora vengano richiamate le funzioni di integrazione col sistema complementare.

7 ENTITÀ GESTITE

Nei paragrafi in seguito riportati sono indicati i campi che saranno esposti come primo livello dalle interfacce del GeoPortale. Da questi campi sarà possibile attivare una navigazione estesa all'interno di tutte le ulteriori porzioni della banca dati catastale.

7.1 Persone fisiche

Campo	Tipo
Cognome	Testo
Nome	Testo
Sesso	Testo
Data di nascita	Data
Comune di nascita	Testo
Provincia	Testo
Codice fiscale	Testo
Note	Testo

7.2 Soggetti giuridici

Campo	Tipo
Denominazione	Testo
Provincia	Testo
Comune	Testo
Codice fiscale	Testo
Note	Testo

7.3 Unità Immobiliare Urbana

Campo	Tipo
Comune	Testo
Zona	Testo
Categoria	Testo
Classe	Testo
Indirizzo	Testo
Civico	Numerico
Piano	Numerico
Sezione Urbana	Numerico
Foglio	Numerico
Numero	Numerico
Subalterno	Numerico
Consistenza	Numerico
Superficie	Numerico
Rendita	Valuta

7.4 Particelle terreni

Campo	Tipo
Comune	Testo
Provincia	Testo
Sezione	Numerico
Foglio	Numerico
Numero	Numerico
Subalterno	Numerico
Partita	Numerico

Qualità	Testo
Ettari	Numerico
Are	Numerico
Centiare	Numerico
Superficie	Numerico
Reddito	Valuta

8 FORMAZIONE

Al termine delle attività di sviluppo saranno organizzate le sessioni formative descritte nei paragrafi seguenti

Si propone la conduzione di un piano formativo basato su fino a n° 10 giornate. Infatti, il successo di un progetto di e-government quale quello proposto dipende, oltre che dalla bontà tecnica della soluzione individuata, anche da un attento coinvolgimento dei soggetti interessati, da un approfondito piano di formazione e da una accurata divulgazione dei risultati.

Il piano di formazione che sarà attivato all'interno del presente progetto mira al trasferimento delle competenze e delle conoscenze a coloro i quali saranno chiamati alla gestione dei servizi che saranno realizzati. Il programma di formazione che sarà erogato al personale coinvolto è mirato a fornire una conoscenza teorica ed operativa globale e completa, per tutte le figure interessate all'utilizzo del sistema e delle applicazioni offerte. Al di là del piano formativo, si segnala, comunque, che sarà cura della GLOBO srl attivare, durante tutto il corso del progetto, il maggior numero di azioni possibili per interagire con il personale coinvolto.

La formazione illustrerà come utilizzare correttamente il sistema informativo geografico che sarà costituito. Al termine del modulo formativo i partecipanti avranno competenza in merito ai seguenti aspetti:

- normativa di riferimento nazionale e regionale;
- requisiti tecnologici ed architettura del sistema;
- integrazione con i sistemi degli enti coinvolti nel procedimento;
- componenti di front office e di back office.

Tutte le attività di formazione si svolgeranno presso un'aula attrezzata che sarà individuata con la committenza. Il tipo di intervento offerto prevede formazione di tipo frontale con momenti d'aula composti da teoria ed esercitazione. A tal fine si prevede che, visti gli argomenti proposti, gli interventi formativi di carattere generale, siano propedeutici agli altri interventi di tipo applicativo. Lo scopo è quello di creare una base conoscitiva comune sulla quale costruire poi il bagaglio di nozioni e conoscenze in merito alle problematiche di tipo applicativo. Le unità didattiche saranno strutturate per argomenti e le esercitazioni, legate a ogni unità didattica, saranno un momento di

verifica e approfondimento. Ogni unità didattica prevede, inoltre, momenti di confronto e discussione con il docente.

La presentazione degli argomenti avverrà attraverso la proiezione di presentazioni, di cui i corsisti avranno copia nella documentazione fornita, e di esempi pratici attraverso l'utilizzo diretto, da parte del docente e dei discenti, del software applicativo.

Per ogni partecipante presente alle sessioni formative sarà prodotto e consegnato un kit formativo che conterrà il seguente materiale:

- blocco per gli appunti;
- penna;
- certificato di presenza al corso;
- questionario di valutazione del corso;
- dispensa digitale (chiavetta USB).

Previa approvazione da parte della committenza, al termine del corso di formazione la GLOBO srl sottoporrà a tutti i partecipanti un questionario con domande teoriche ed esercitazioni pratica per la rilevazione del grado di apprendimento da parte dei partecipanti. Tale azione consentirà eventualmente di attivare ulteriori sessioni formative di ripasso o di approfondimento.

9 MODALITÀ DI COLLAUDO

Il collaudo avverrà accertando che tutte le funzionalità descritte nel presente documento siano perfettamente funzionati. Per comodità nella tabella seguente si riporta la lista dei punti di collaudo.

ID	Punto di collaudo
1	Autenticazione e profilazione di un utente nell'Anagrafe Estesa
2	Autenticazione e profilazione di un utente nel GeoPortale
3	Ricerca e selezione codice fiscale in Anagrafe Estesa
4	Visualizzazione lista oggetti catastali (PT o UIU) associati al codice fiscale in GeoPortale
5	Selezione di un oggetto catastale (PT o UIU) dalla lista e visualizzazione in mappa in GeoPortale
6	Ricerca e selezione di codice catastale (PT) in Anagrafe Estesa
7	Visualizzazione in mappa della Particella Terreni in GeoPortale
8	Ricerca e selezione di codice catastale (UIU) in Anagrafe Estesa
9	Visualizzazione in mappa della Unità Immobiliare Urbana in GeoPortale
10	Ricerca e selezione codice fiscale in GeoPortale
11	Visualizzazione delle informazioni associate al codice fiscale in Anagrafe Estesa
12	Ricerca e selezione di codice catastale (PT o UIU) in GeoPortale
13	Visualizzazione delle informazioni associate al codice catastale (PT o UIU) in Anagrafe Estesa
14	Controllo corretta esecuzione dei corsi di formazione



PROVINCIA DI COMO

Servizio/Ufficio: Informatica
Proposta N° 2014/14
Registro: DETE

Oggetto: PROGETTO SIABI (SISTEMA INFORMATIVO ANAGRAFE-BUSINESS INTELLIGENCE) : INTEGRAZIONE TRA L' ANAGRAFE ESTESA E IL GEOPORTALE PROVINCIALE. ACQUISTO TRAMITE IL MEPA. IMPEGNO DI SPESA EURO 21.960,00 (IVA INCLUSA).

CODICE CUP G15F12000060005 CODICE CIG: ZA60F510E5

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE E COPERTURA FINANZIARIA

Art. 151 – comma 4 – D.L.gs. n. 267 del 18.08.2000

SI RILASCIA VISTO di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Registrato imp. n. sub. al C.d.C. n. Tit.
Funz. Serv. Int. Cap.

Favorevole Contrario

.....
.....

Li, 22/05/2014

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
FINANZIARIO

PELLEGRINI SANTINA

DETERMINAZIONE N° 2014 / 486 DEL 21/05/2014