



Premio Innovazione e Qualità Urbana
Quarta Edizione

SEZIONE – NUOVI UTILIZZI E PROGETTAZIONI

NORME PER LA PRESENTAZIONE DEL PROGETTO	
BREVE CURRICULUM (max 1500 caratteri spazi esclusi) con foto del candidato o del gruppo	
<i>Descrizione</i>	L'esperienza Giuseppe Capobianco, attualmente Geometra Topografo libero professionista, nella ricerca e gestione dei dati catastali storici sia per passione che per lavoro è stato fondamentale per trasformare l'idea di gestione dati in un vero e proprio Sistema Informativo Territoriale
<i>Nome del file con estensione (JPG o TIF) della foto allegata</i>	
SCHEDA IDENTIFICATIVA	
<i>Titolo del progetto</i>	Mappa Informativa Territoriale
<i>Area Tematica: Tecnologie, Mobilità, Città e Architettura</i>	Tecnologie
<i>Ente proponente</i>	Collegio dei Geometri di Rimini
<i>Settore/Ufficio proponente</i>	Commissione Catasto e Topografia del Collegio dei Geometri di Rimini
<i>Indirizzo (Via, Cap, Città, Provincia)</i>	C.so d'Augusto n. 97 Rimini
REFERENTE DI PROGETTO	
<i>Nome e cognome</i>	Giuseppe Capobianco
<i>Funzione</i>	Responsabile del progetto
<i>Ente</i>	
<i>Telefono</i>	335/6234686
<i>Fax</i>	0541/394919
<i>e.mail</i>	giuseppe@geo-graphic.it
<i>Indirizzo Via, Cap, Città, Provincia</i>	Via Casalecchio n. 5 Rimini
PROGETTISTI / AUTORI (se non fossero sufficienti i tre campi si possono aggiungere)	
<i>1) Nome e cognome</i>	Giuseppe Capobianco
<i>Funzione</i>	Autore
<i>Ente, Collaboratore esterno</i>	Geo-graphic studio tecnico associato
<i>e.mail</i>	info@geo-graphic.it
<i>2) Nome e cognome</i>	Cristian Iobbi
<i>Funzione</i>	Analista, Progettista Software
<i>Ente, Collaboratore esterno</i>	Sisda Srl
<i>e.mail</i>	Cristian.iobbi@sisda.it
<i>3) Nome e cognome</i>	
<i>Funzione</i>	
<i>Ente, Collaboratore esterno</i>	
<i>e.mail</i>	
COLLABORATORI (se non fossero sufficienti i tre campi si possono aggiungere)	
<i>1) Nome e cognome</i>	
<i>Funzione, Qualifica</i>	

<i>Ente, Collaboratore esterno</i>	
2) <i>Nome e cognome</i>	
<i>Funzione, Qualifica</i>	
<i>Ente, Collaboratore esterno</i>	
3) <i>Nome e cognome</i>	
<i>Funzione, Qualifica</i>	
<i>Ente, Collaboratore esterno</i>	
CRONOLOGIA (se non fossero sufficienti i campi per la completa descrizione delle fasi cronologiche si possono aggiungere)	
<i>Anno/Periodo di Progettazione</i>	Anno 2007
<i>Anno di Adozione/Approvazione</i>	Gennaio 2007/Aprile 2008
<i>Periodo di Realizzazione</i>	Giugno 2008
SITO INTERNET	www.webmapping.it/sisda/
RELAZIONE DI PROGETTO (max 6000 caratteri spazi esclusi) con il seguente schema (obbligatori i paragrafi indicati). Attenzione: si ricorda che per ciascuna delle n. 5 tavole/immagini da allegare viene richiesta una breve descrizione/didaschia (di max 800 caratteri spazi esclusi per ogni tavola/immagine), che deve servire per puntualizzare gli aspetti specifici del progetto (vedi la parte finale della scheda).	
TITOLO	Mappa Informativa Territoriale
INTRODUZIONE	
<i>Contesto di intervento</i>	Attraverso una azione graduale ma costante, il Collegio dei Geometri di Rimini ha acquisito negli ultimi anni una serie di dati storici catastali scansionati e/o rasterizzati della Provincia di Rimini, che potrà rimanere aggiornato con dati trasmessi in collaborazione con l'Agenzia del Territorio. Attraverso la geo-referenziazione della cartografia cartacea del Catasto Calindri del 1774, Catasto Gregoriano del 1835, Mappa Catastale d'impianto del 1939, Mappa Catastale del 2002 e Mappa Catastale del 2008. In aggiunta ai vari strati della cartografia Catastale, sarà presente una cartografia su supporto Catastale della carta archeologica con la perimetrazione delle aree a rischio archeologico e dell'ortofotocarta (Immagine aerea georeferenziata). Attraverso un sistema WebGIS sarà possibile consultare la cartografia catastale a confronto con le mappe catastali vettoriali più recenti e l'acquisizione delle banche dati dei documenti cartacei scansionati che sono: Prontuario dei numeri di mappa, Tavola censuaria, Partite del catasto terreni, Modello 50 (elenco frazionamenti), elaborati grafici dei frazionamenti
<i>Destinatari</i>	Gli utilizzatori principali potranno essere sicuramente i professionisti per ricerche storiche dei fabbricati, delle proprietà, degli atti di aggiornamento per la definizione dei confini e la verifica dei cambiamenti urbanistici del territorio nel tempo. I destinatari potrebbero essere anche Enti (Comuni), interessati a gestire il Catasto (Decentramento catastale), che non dovranno trasferire il cartaceo dall'Agenzia del Territorio a nuove sedi, oltre alla consultazione facilitata dal collegamento on-line.
<i>Motivazioni del progetto</i>	Il progetto "Mappa Informativa Territoriale" nasce dall'idea di Giuseppe Capobianco che ha visto nelle potenzialità dei moderni webGIS la possibilità di gestire immagini e dati con facilità d'uso. La velocità nella consultazione permette l'utente di rispondere alla committenza in tempo reale e con maggiore precisione per eventuali preventivi di lavoro.
<i>Obiettivi di massima</i>	L'iniziativa punta ad immettere sul mercato un prodotto che vada ad agevolare tutti i Professionisti ed Enti nelle ricerche sul territorio Nazionale con un risparmio di tempo ed economico.
METODOLOGIA DI COSTRUZIONE DEL PROGETTO	
<i>Fasi di progettazione</i>	Il progetto è stato pensato dopo che il Collegio dei Geometri di Rimini ha rasterizzato e scansionato le mappe d'impianto e i registri cartacei dell'Agenzia del Territorio di Rimini al fine di salvaguardare la documentazione che si stava deteriorando. Verificata la possibilità di utilizzare i dati raccolti e l'integrazione di nuovi di tipo vettoriale disponibili da parte dell'Agenzia del territorio, si è passati alle competenze necessarie alla realizzazione di contenuti multimediali di facile consultazione tramite un sito web. Si sta ora procedendo alla finalizzazione dell'applicazione con la Provincia di Rimini, attraverso una convenzione fra Provincia e Collegio dei Geometri di Rimini per inerscambio dati, al fine di creare un SIT più completo di

	informazioni storiche.
<i>Soggetti coinvolti</i>	Agenzia del Territorio nazionale, Consiglio Nazionale dei Geometri, la Provincia di Rimini, il Collegio dei Geometri di Rimini e lo Studio Geo-Graphic di Rimini
<i>Materiali, Strumenti, Tecnologie</i>	Il sistema in fase di realizzazione utilizza diversi strumenti informatici ArcGis e Map Server. Sulle strutture di base del GIS standard è stata implementata una struttura che renda disponibile l'informazione del sistema gis attraverso internet. In particolare l'interfaccia web utilizza tecnologie di ultima generazione PHP ed AJAX. Il sistema è pienamente compatibile con gli standard internazionali Open Geospatial Consortium e con i formati utilizzati dalle Pubbliche Amministrazioni, sia vettoriali che raster (shapefile, jpg, GeoTIFF, ecc.); si interfaccia a molti diversi database, anche a livello enterprise (Oracle, PostgreSQL, ecc.).
<i>Programma delle fasi di realizzazione</i>	Stiamo procedendo alla catalogazione e la gestione dei Data-Base del centro storico di Rimini per la realizzazione del programma entro maggio 2008; per il completamento del progetto è previsto per primavera 2009
<i>Aspetti innovativi da segnalare</i>	Il sistema è utilizzabile via internet, le mappe visualizzate dagli utenti sono generate in tempo reale e con peso minimo. L'applicativo rende accessibili via internet con strumenti molto semplici le informazioni geografiche ed allegate.
CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE ED EVENTUALI FASI ULTERIORI	
<i>Commenti e riflessioni</i>	
<i>Fasi ulteriori di sviluppo del progetto</i>	(non obbligatorio)
<i>Criteria di valutazione e/o monitoraggio dei risultati attesi</i>	
COSTO e RISORSE	
<i>Costo complessivo del progetto</i>	La valutazione dell'impegno delle risorse umane e materiali per giungere al completamento della banca dati dell'intera Provincia di Rimini è stata stimata di circa € 80.000,00
<i>Fonti di finanziamento</i>	Collegio dei Geometri di Rimini e fondi privati (Professionisti)
<i>Risorse umane e strumentali impegnate per il progetto:</i>	Il gruppo di lavoro con competenze multidisciplinari garantisce che ognuno si occupi della propria area specifica di competenza. L'esperienza nella realizzazione di software ad alte prestazioni da parte dell'Ing. Cristian Iobbi e del Geom. Giuseppe Capobianco in collaborazione con colleghi del proprio studio tecnico Geo-Graphic per la georeferenziazione e la creazione dei Data-Base
<i>Eventuali risorse tecnologiche:</i>	(attivate o da attivare)
SEZIONI SPECIALI (opzionale) Può essere segnalata, con una breve descrizione (max 1000 caratteri spazi esclusi, per ogni sezione), la caratteristica innovativa che si correla ad ogni tematica.	
A - PROGETTAZIONE PARTECIPATA	
<i>Descrizione</i>	(didascalia di max 1000 caratteri, spazi esclusi)
<i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i>	(riferimenti ad immagini specifiche allegate)
B - PROGETTAZIONE PER TUTTI	
<i>Descrizione</i>	(didascalia di max 1000 caratteri, spazi esclusi)
<i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i>	(riferimenti ad immagini specifiche allegate)
C - SOSTENIBILITA' AMBIENTALE, SOLUZIONI BIOECOLOGICHE E BIOEDILIZIE	
<i>Descrizione</i>	(didascalia di max 1000 caratteri, spazi esclusi)
<i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i>	(riferimenti ad immagini specifiche allegate)
MATERIALI ALLEGATI Piante, sezioni, prospetti e schizzi di progetto, eventuali immagini fotografiche di plastici, immagini fotorealistiche, ecc. in formato digitale JPG o TIF (di elevata qualità). Si deve utilizzare il testo da allegare in didascalia per ogni immagine per puntualizzare gli aspetti innovativi del progetto. Complessivamente sono a disposizione max 4000 caratteri spazi esclusi.	
TAVOLA o IMMAGINE n. 1	
<i>Titolo della tavola/immagine</i>	Quadro d'unione dei fogli catastali

<i>Descrizione</i>	Schermata iniziale del programma rappresentante il Quadro d'Unione, utile all'individuazione del Foglio Catastale su cui si vuole operare.
<i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i>	Quadro d'unione dei fogli catastali.jpg
TAVOLA o IMMAGINE n. 2	
<i>Titolo della tavola/immagine</i>	Mappa di Impianto - Mappa di Visura
<i>Descrizione</i>	Esempio di consultazione per sovrapposizione di files: mappa d'impianto, mappa di visura del 2002 e mappa di visura del 2007, per la consultazione immediata della storia delle particelle e dei fabbricati in base ai propri colori.
<i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i>	Mappa di Impianto - Mappa di Visura.jpg
TAVOLA o IMMAGINE n. 3	
<i>Titolo della tavola/immagine</i>	Ortofoto - Mappa di Visura
<i>Descrizione</i>	Esempio di consultazione per sovrapposizione di ortofotocarta (foto aerea) e la mappa catastale di visura per l'individuazione dei manufatti non ancora regolarizzati catastalmente.
<i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i>	Ortofoto - Mappa di Visura.jpg
TAVOLA o IMMAGINE n. 4	
<i>Titolo della tavola/immagine</i>	Interrogazione allegati
<i>Descrizione</i>	Esempio di collegamento al Data Base dei documenti cartacei scansionati e catalogati all'interno di ogni foglio catastale finalizzato alla ricerca storica delle proprietà.
<i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i>	Interrogazione allegati.jpg
TAVOLA o IMMAGINE n. 5	
<i>Titolo della tavola/immagine</i>	
<i>Descrizione</i>	(didascalia di max 800 caratteri, spazi esclusi)
<i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i>	
DIRITTO DI ESPOSIZIONE E PUBBLICAZIONE	
La partecipazione al Premio Innovazione e Qualità Urbana determina l'accettazione (da parte dei partecipanti e dei vincitori) a consentire alla Maggioli S.p.A. il diritto di esporre, pubblicare in tutto o in parte gli elaborati e le documentazioni descrittive presentate al Premio che, a proprio insindacabile giudizio, ritiene interessanti, senza nulla dovere ai partecipanti, fermo restando l'obbligo di citare titolo e autori concorrenti.	
NON RESTITUZIONE DEGLI ELABORATI	
La documentazione digitale inviata per consentire la valutazione del nuovo progetto e delle opere realizzate rimarrà alla Maggioli S.p.A. e non verrà restituita.	
<i>Firma per accettazione del referente del progetto</i>	
LIBERATORIA ALL'USO DEI DATI PERSONALI INSERITI	
<p>Informativa ex art. 13 D.Lgs 196/2003 Maggioli Spa, titolare del trattamento, raccoglie presso di sé e tratta, con modalità anche automatizzate, i dati personali il cui conferimento è facoltativo ma indispensabile per fornirle il servizio richiesto e, se ha espresso la relativa opzione, per aggiornarla su iniziative e offerte della nostra azienda. I soggetti che verranno a conoscenza di tali dati personali saranno gli incaricati addetti ai seguenti settori aziendali: c.e.d., servizi internet, editoria elettronica, mailing, marketing, fiere e congressi, formazione, teleselling, ufficio ordini, ufficio clienti, settore amministrativo. Lei potrà esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs 196/03, (aggiornamento, rettificazione, integrazione, cancellazione, trasformazione in forma anonima o blocco dei dati trattati in violazione di legge, opposizione, richiesta delle informazioni di cui al 1° capoverso e di cui alle lettere a), b), c), d), e) del 2° capoverso), rivolgendosi a Maggioli Spa, Via Del Carpino 8, 47822 Santarcangelo di Rom. - Servizio Clienti, oppure contattando il numero verde 800 - 846061. <u>Consenso</u>. Attraverso il conferimento dei suoi dati, del suo indirizzo e-mail e/o di telefono e/o di fax Lei esprime il suo specifico consenso all'utilizzo di detti strumenti per informazioni commerciali. Se non desidera ricevere altre offerte di iniziative e prodotti della nostra società, barri la casella qui a fianco <input type="checkbox"/></p>	