

Il SITAR - Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Roma, uno strumento fondamentale per la conoscenza, tutela e valorizzazione dei dati archeologici territoriali

Lo sviluppo dell'architettura logica ed informativa e delle web-applications dedicate

Relatore

Dr.ssa Mirella Serlorenzi - Responsabile scientifico del Progetto Soprintendenza Speciale per i Beni Archeologici di Roma

Progettazione e Sviluppo del SITAR:

Comitato scientifico per la progettazione del Sistema, Responsabile del Progetto SITAR, Gruppo di Progettazione tecnica, Gruppo Data-entry del SITAR,

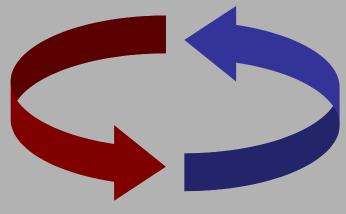




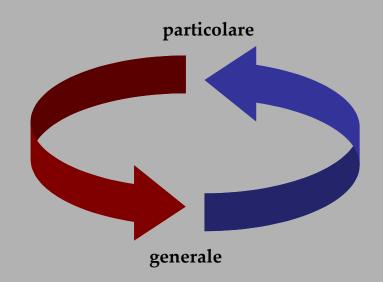
...rendere *circolare* l'informazione: un significato doppio...

circolarità come trasmissione

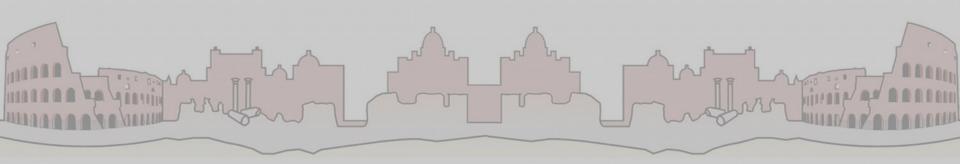
Utenti e Componenti del Sistema



Utenti e Componenti del Sistema

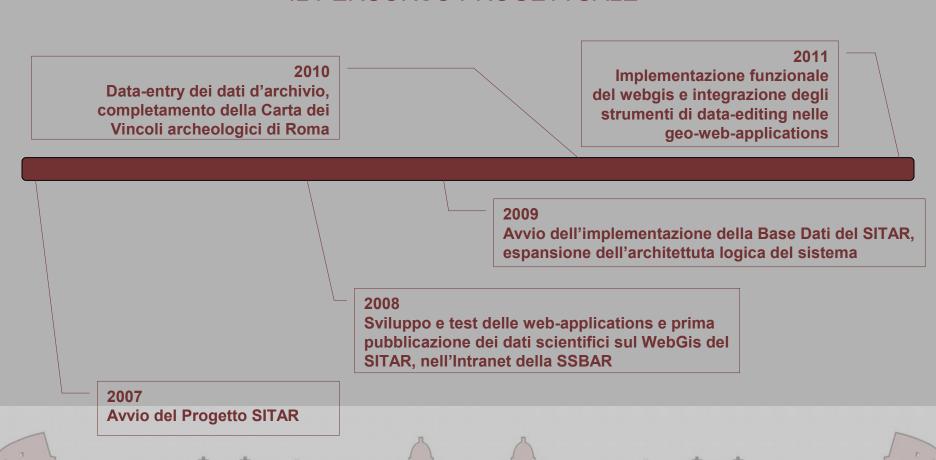


circolarità come comprensione

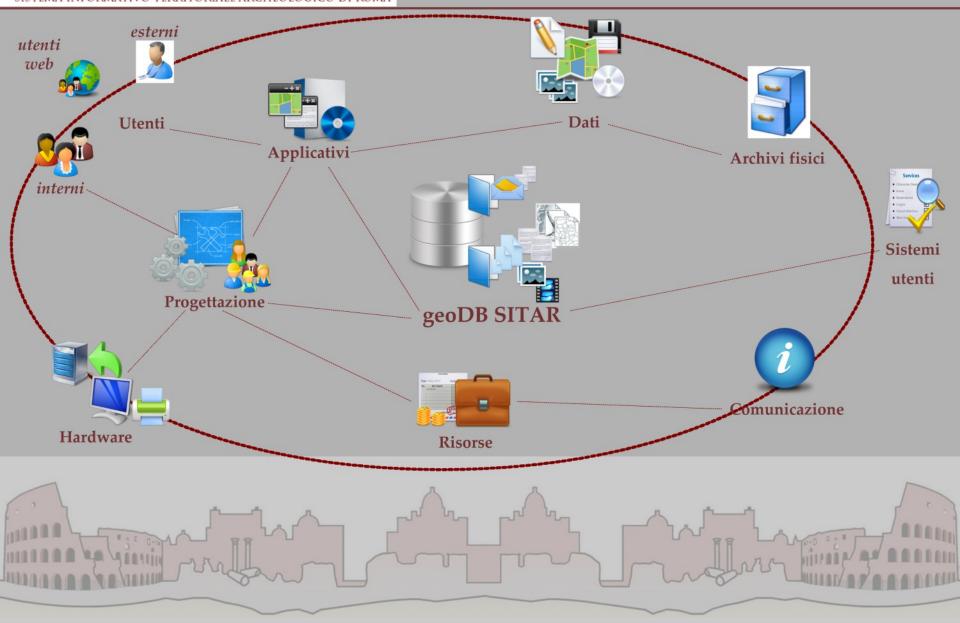


...il percorso progettuale del SITAR...

IL PERCORSO PROGETTUALE



...il piano orizzontale del Progetto...



Lo sviluppo dell'architettura logica ed informativa e delle web-applications

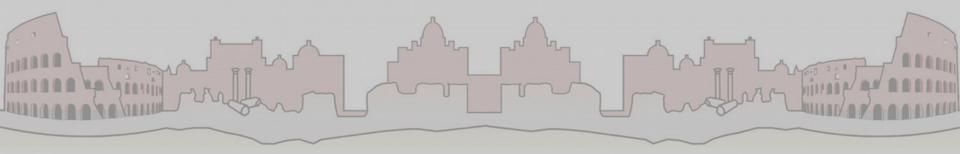
dedicate

UNA PROPOSTA DI SVILUPPO DEL PROGETTO

Per poter far evolvere ancora di più il Progetto SITAR è necessario strutturare un percorso di digitalizzazione integrale di tutti i documenti conservati negli Archivi della Soprintendenza archeologica di Roma, dei disegni storici e contemporanei, di tutti gli atti amministrativi, i documenti istruttori e preparatori dell'emissione dei decreti di tutela, insomma di tutta la consistenza materiale dei nostri Archivi istituzionali.

Questo auspicabile sviluppo permetterà di passare dall'attuale conservazione ed utilizzo di un ampio e prezioso Archivio fisico, suddiviso in molte sedi, ad un vero e proprio ARCHIVIO DOCUMENTALE DIGITALE che sia pienamente integrato con le funzionalità del WebGis e delle web-applications dedicate al SITAR.

In questa direzione l'evoluzione dell'infrastruttura di RETE di supporto al Sistema segnerà un passaggio cruciale e potrà permettere tutte le necessarie estensioni operative al SITAR ed ai SIT che con esso potranno interoperare, in un quadro di più ampie sinergie tra le Istituzioni pubbliche.





L'Infrastruttura di RETE nel passaggio dal SIT proprietario al Sistema di Sistemi

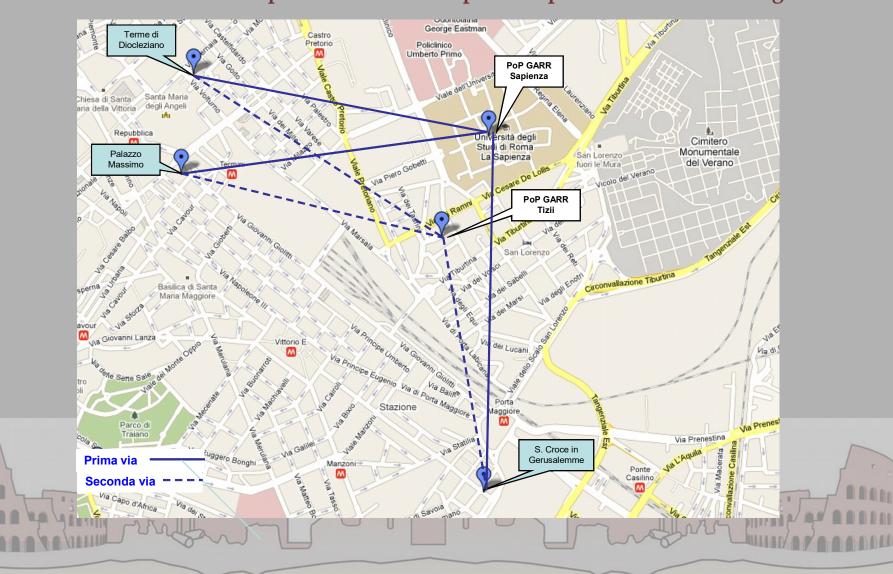
Lo studio di fattibilità prodotto dal GARR per la Soprintendenza Archeologica

N.	Sedi della Soprintendenza Speciale per i BB.AA. di Roma	Indirizzo
1	Palazzo Massimo - Sede CED	Piazza dei Cinquecento, 67 00185 Roma
2	Palatino – Foro Romano	Piazza S.Maria Nova, 53 00186 Roma
3	Colosseo	Piazza del Colosseo, 1 00186 Roma
4	Palazzo Altemps	Piazza S.Apollinare, 8 00186 Roma
5	Terme di Diocleziano	Piazza delle Finanze, 1 00185 Roma
6	S.Croce in Gerusalemme	Via Eleniana, 2 00186 Roma
7	Ostia Antica	Viale dei Romagnoli, 717 00119 Ostia



L'Infrastruttura di RETE nel passaggio dal SIT proprietario al Sistema di Sistemi

Lo studio di fattibilità prodotto dal GARR per la Soprintendenza Archeologica



Lo sviluppo dell'architettura logica ed informativa e delle web-applications

dedicate

L'Infrastruttura di RETE, ovvero il passaggio dal SIT proprietario al Sistema di Sistemi

Percorso di sviluppo dell'infrastruttura di RETE della SSBAR

- > RETE intranet con attuali connessioni delle singole Sedi tra loro via SPC MiBAC
- > necessità di ampliamento della banda per le funzionalità ordinarie e per il nuovo ruolo della SSBAR quale Provider di servizi e di dati scientifici
- > studio di fattibilità GARR per la connessione alla RETE ad alta velocità della Ricerca
- > attuazione del progetto in proporzione alle capacità proprie della SSBAR
- > in parallelo, avvio della ricerca di partnerariati per lo sviluppo di un Progetto comune di implementazione della Rete istituzionale e per la condivisione delle risorse da investire

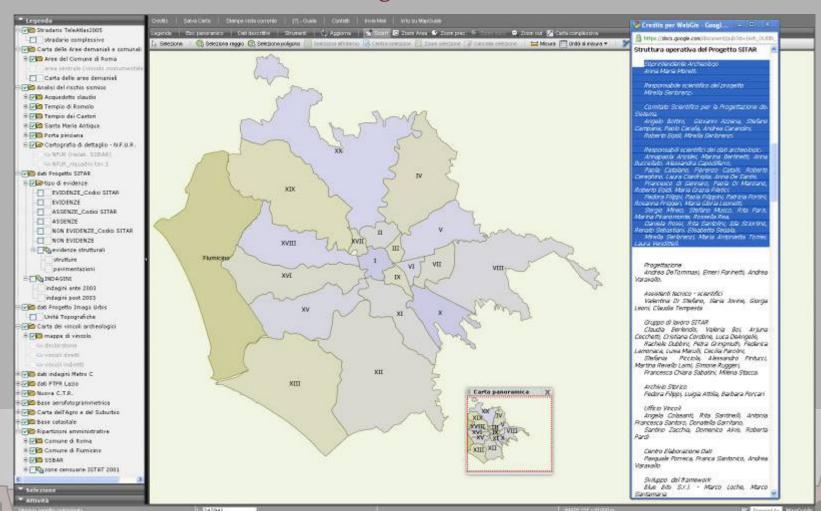
Il SITAR stesso si pone in questa ottica come potenziale utente degli altri SIT pubblici, per l'integrazione diretta nel proprio WebGis di dati e di funzioni proprietari messi a disposizione.

Le prestazioni della RETE dovranno essere pertanto all'altezza delle necessità di velocità di trasmissione, di sicurezza dei dati, di espandibilità futura dell'infrastruttura.

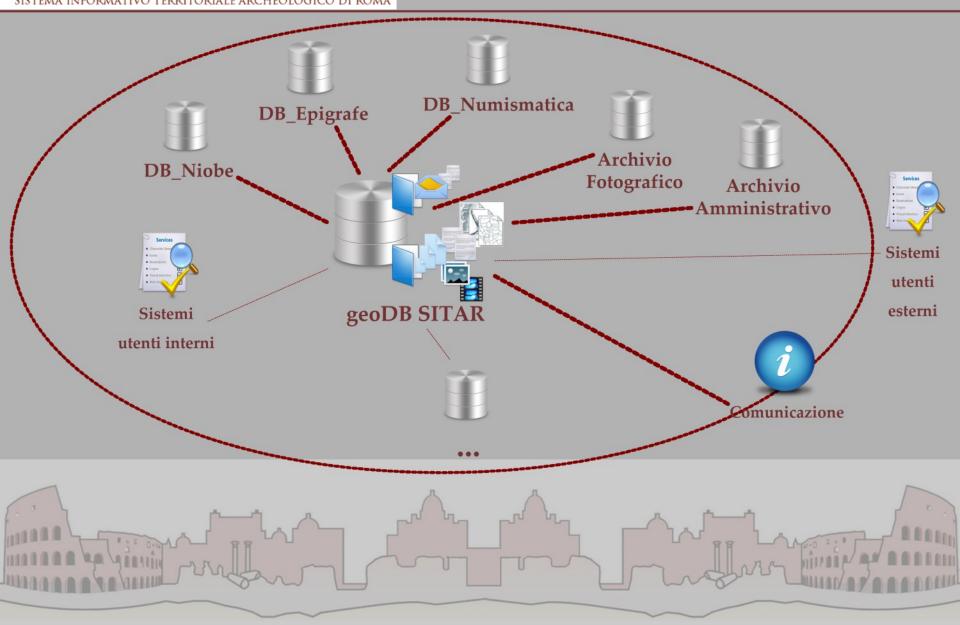


Gli Strumenti Operativi in RETE

Il Webgis Del Sitar

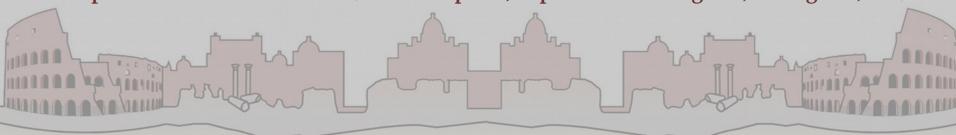


...la rete informativa del Progetto SITAR...





- > LOGICA del SITAR estesa a 3 livelli primari:
- Origini dell'Informazione (acronimo OI)
- Partizioni archeologiche (acronimo PA)
- Unità archeologiche (acronimo UA)
- Dispositivi di Tutela (acronimo VA)
- > ESPANSIONE concettuale delle 3 Classi primarie di entità
- > ESTENSIONE del DB Postgresql 8.3 a GeoDataBase basato sugli standards di PostGIS 4.x
- > STUDIO dei tipi geometrici dei dati spaziali
 - attuali poligoni 2D con elevazione, da sostituire a breve con il tipo 3D surface GML compatibile
 - introduzione di punti altimetrici 3D per prime sperimentazioni di generazione di superfici e sezioni tematiche (coltri di riporto, superfici archeologiche, litologiche, etc.)

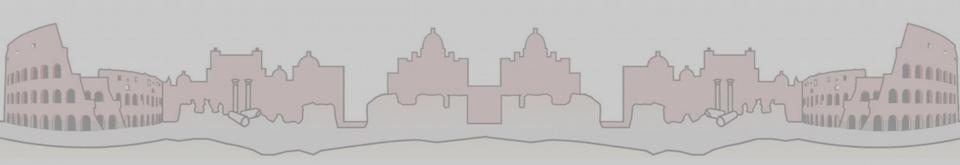


La rappresentazione

del Patrimonio monumentale

STANDARDS per la PRODUZIONE dei NUOVI DATI per il SITAR

- > PROPOSIZIONE dei primi standards della SSBAR in merito ad elaborati descrittivi, cartografici, iconografici al fine di garantire una più rapida ed efficace messa a sistema dei nuovi dati che affluiscono ogni giorno negli Archivi della Soprintendenza
- > DIFFUSIONE ufficiale degli standards produttivi e discussione con gli attori interessati
- > STUDIO preliminare delle future procedure di automazione dei controlli di coerenza dei dati schedografici e cartografici, con un'attenzione particolare alle esperienze già attuate in altri ambiti analoghi della PA e della gestione dei dati territoriali, come ad es. le procedure informatiche denominate DocFa e Pregeo, prodotte e distribuite dall'Agenzia del Territorio

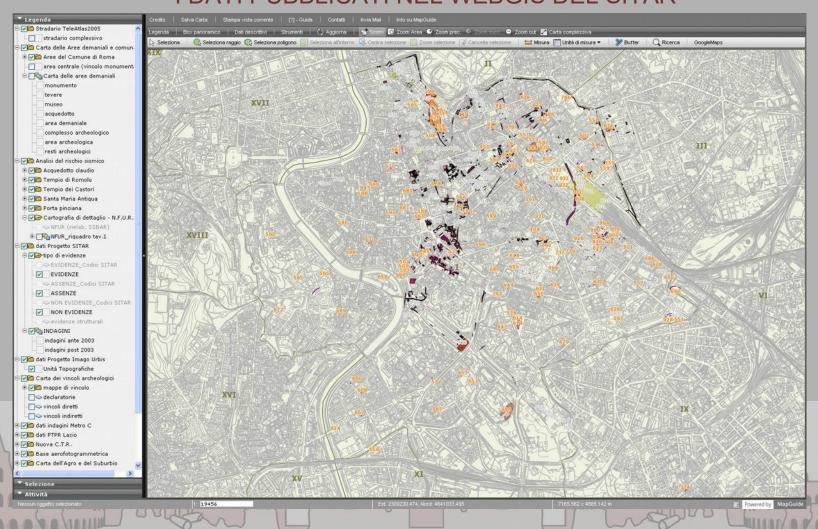




La rappresentazione

del Patrimonio monumentale

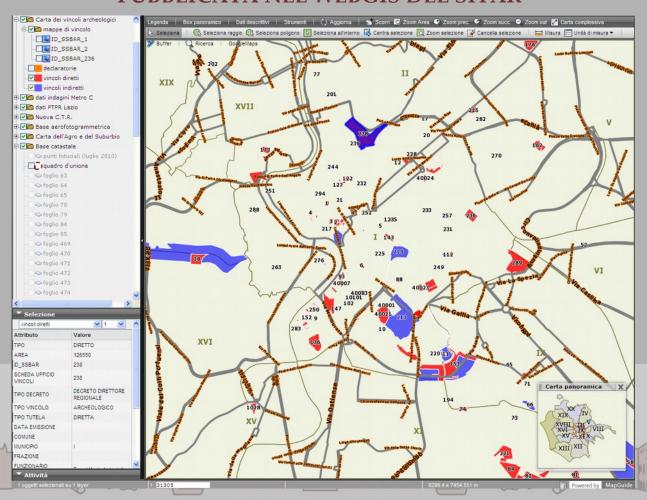
I DATI PUBBLICATI NEL WEBGIS DEL SITAR



La rappresentazione

del Patrimonio monumentale

1a CARTA DEI VINCOLI ARCHEOLOGICI DI ROMA, OSTIA, FIUMICINO PUBBLICATA NEL WEBGIS DEL SITAR





Sistemi Utenti

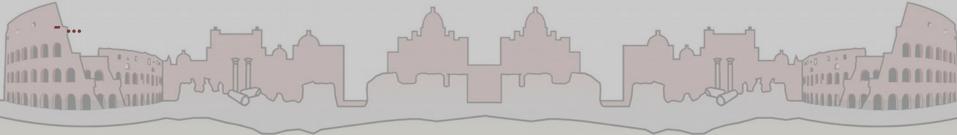
POTENZIALI SISTEMI UTENTI DEL SITAR

- > mPIC per i livelli logici della VINCOLISTICA
- > SIGEC WEB per la mappatura delle UA = MA-CA
- > Carta del Rischio curata dall'I.S.C.R. per la ricognizione dei Beni archeologici vincolati e soggetti alle azioni di tutela

> ...

Il SITAR stesso si pone in questa ottica come potenziale utente degli altri SIT pubblici, per l'integrazione diretta nel proprio WebGis di dati e di funzioni proprietari messi a disposizione:

- mPIC per consultazione del Patrimonio immobiliare del Comune di Roma e utilizzo delle funzioni di consultazione della banca dati del Catasto;
- SIGEC WEB per la consultazione e l'aggiornamento dei dati catalografici pregressi;
- SBN per ricerca e indicizzazione standard di notizie bibliografiche correlate con OI, PA e UA





Le connessioni da e per il SITAR

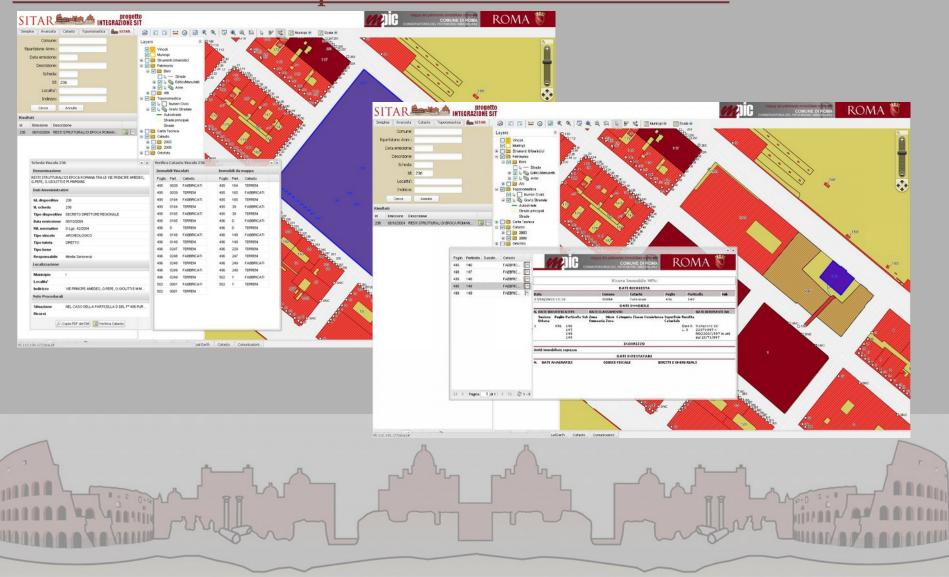
Sistemi Utenti – un esempio di interazione: mPIC e SITAR





Le connessioni da e per il SITAR

Sistemi Utenti – un esempio di interazione: mPIC e SITAR





Risorse

RICERCA di nuove risorse per il Progetto e soprattutto di nuove sinergie con altri Enti pubblici e privati per lo sviluppo ulteriore degli applicativi, delle procedure operative condivise e delle modalità di interazione tra SIT istituzionali, e per la condivisione di alcuni oneri di progettazione e di attuazione di interesse comune tra i Soggetti interoperanti.



Lo sviluppo dell'architettura logica ed informativa e delle web-applications

dedicate

Un GRAZIE a ..._

..al **Comitato Scientifico** per la Progettazione del Sistema, per i preziosi insegnamenti, in particolare al **Prof' Giovanni Azzena**, per le sue illuminanti riflessioni che ci hanno permesso di riportare sul terreno della *pratica* le ampie e articolate *teorie* sottese dal SITAR;

..a Tutti i **Colleghi del Gruppo di lavoro del SITAR**, per la loro capacità quotidiana di *voler* essere *parte* integrante del Sistema e della sua crescita logica ed informativa;

..a tutti i colleghi **Funzionari della Soprintendenza archeologica** e ai loro assistenti, per la cortesia e l'interesse dimostrati per il SITAR e per la fattiva collaborazione nel reperimento e rielaborazione dei dati d'archivio;

..a tutto il **Personale dell'Ufficio Vincoli**, per la cordialità e l'operatività con cui sta contribuendo alla realizzazione del Progetto di informatizzazione dell'Archivio dei dispositivi di tutela;

..al **Gruppo di progettazione e di sviluppo** tecnico del SITAR, per gli sforzi profusi in questo lavoro;

..ad alcuni **Dipartimenti del Comune di Roma**, per il supporto costante e la piacevole collaborazione offerta, e in particolare all'**Arch. Pierluigi Mattera**, **Dirigente** della **Conservatoria del Patrimonio immobiliare comunale**;

..al **GARR**, a **Claudio Allocchio**, **Sabrina Tomassini** e **Gabriella Paolini** per averci invitato a questa prestigiosa Conferenza annuale;

...a Tutte le persone che hanno creduto e credono in questo percorso di ricerca comune, GRAZIE...

