

Progetto di Ricerca

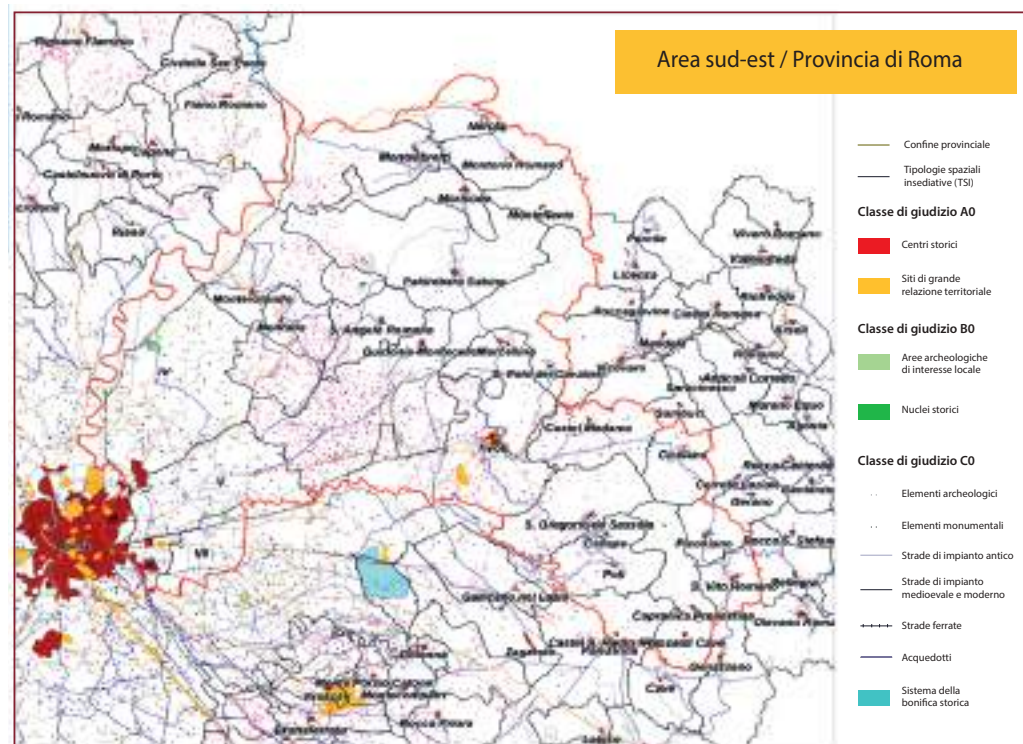
Tecnologia STeMA GIS di Territorial Impact Assessment
a supporto della pianificazione di policy, programmi e piani regionali

ADAMO nel CoE del DTC

STeMA - Esempio di SISTEMA dei BC (sottosistema paesaggio storico antropizzato)
Perimetrazione e classificazione degli elementi di pregio e del tessuto di infrastrutturazione storica

Partecipanti: CNR, ENEA, INFN, Roma Tre, Sapienza, Tor Vergata, Tuscia

Coordinatore: Roberta Fantoni (ENEA)



A.D.A.M.O

TECNOLOGIE DI ANALISI, DIAGNOSTICA E
MONITORAGGIO PER LA CONSERVAZIONE
E IL RESTAURO DI BENI CULTURALI

Obiettivi

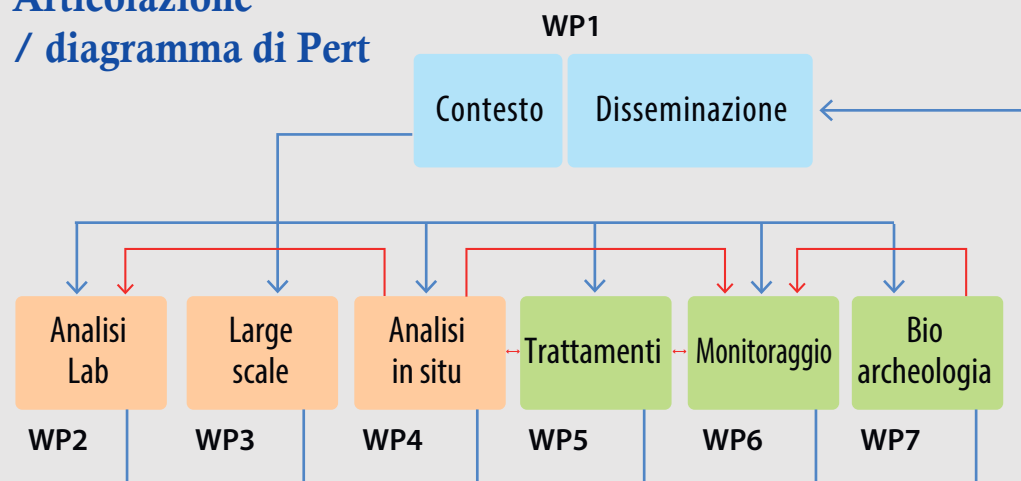
Trasferimento tecnologico per analisi, diagnostiche e monitoraggio ambientale su BC.

Offerta di servizi alle imprese con l'utilizzo delle proprie infrastrutture di eccellenza uniche, che includono impianti di fisica delle alte energie per diagnostiche, laboratori di caratterizzazione con apparati operanti con strumentazione in ultra alto vuoto o in camere pulite presso OdR ed università partner del CoE del DTC Lazio, brevetti nazionali ed internazionali di proprietà dei partner del CoE.

Dimostrazione su selezionati casi studio, relativi a BC sia mobili che immobili, dell'efficacia delle tecniche per le quali è stata sviluppata strumentazione apposita e/o strumentazione adatta ad essere commercializzabile che può essere utilizzata direttamente in laboratorio o sul campo dagli utenti, eventualmente preparati nei paralleli corsi di formazione erogati dal CoE.

Sviluppo di prototipi e test di prodotti innovativi a basso impatto ambientale adatti all'utilizzo sul campo da parte degli utenti finali, che per le loro caratteristiche di costo contenuto, rapidità di risposta e semplicità di operazione possano in tempi medio-brevi essere acquisiti direttamente dalle PMI interessate (previa commercializzazione o realizzazione anche tramite start-up o spin-off locali).

Articolazione / diagramma di Pert



Collocazione nel DTC

UR1) Nuove metodologie, tecnologie e strumenti diagnostici e di analisi per il miglioramento di tecniche di protezione del bene culturale finalizzate alla conservazione e monitoraggio degli artefatti;

UR2) Nuovi materiali, tecnologie, strumenti e dispositivi per il monitoraggio, la conservazione, la protezione e il restauro dei beni culturali.



R1) Tecnologie specializzate per le scienze dell'antichità, l'archeologia, la storia dell'arte;

R6) Scienze e tecnologie chimico-fisiche;

R7) Nanotecnologie, materiali, sensori e dispositivi.

R8) Biotecnologie applicate; archeobotanica, biologia ambientale, antropologia molecolare.

WP0	Management	Roberta Fantoni ENEA
WP1	Costruzione, consolidamento e condivisione	Maria Prezioso UniRM2
WP2	Analisi e diagnostica mediante tecnologie chimico-fisiche	Maria Antonietta Ricci UniRM3
WP3	Analisi e diagnostica mediante large scale facilities	Mariangela Cestelli Guidi INFN
WP4	Analisi e diagnostica in-situ e remota	Mauro Missori CNR
WP5	Analisi dei materiali per la conservazione e il restauro e valutazione dei trattamenti	Claudia Pelosi UniTUS
WP6	Sistemi avanzati di monitoraggio ambientale	MariLaura Santarelli UniRM1
WP7	Bioarcheologia, antropologia e biologia ambientale	Laura Sadori UniRM1