



Vercelli 26 ottobre 2012

www.mappaproject.org

MOD (Mappa Open Data) The Italian archaeological open data archive Francesca Anichini, Gabriele Gattiglia



UNIVERSITÀ DI PISA
Dipartimento di Scienze Archeologiche
Dipartimento di Scienze della Terra
Dipartimento di Matematica

Lo scavo archeologico
è una pratica **IRRIPETIBILE**



I **DATI** sono l'unico elemento
VERIFICABILE



Di che tipo di documenti stiamo parlando?

- **FOTOGRAFIE**
- **RILIEVI/DISEGNI**
- **SCHEDATURE**
- **RELAZIONI TECNICO-SCIENTIFICHE**
- **DIAGRAMMI**
- **CATALOGHI**



Oggi dove sono i dati?

Archivi soprintendenze

Archivi università

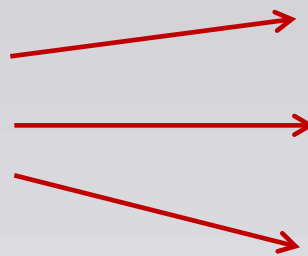
Archivi di Stato

... presso privati



Accessibilità?

**Apparato
archeografico**
(dataset)



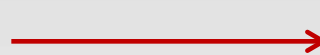
Doc. grafica

Doc. fotografica

Doc. compilativa

**Archaeological
DATA =**

Letteratura grigia



Relazioni

OPEN =

- **Aperti**
- **Tempestivamente disponibili**
- **Riutilizzabili**

Ogni pratica archeografica è sempre e comunque un'attività di ricerca (dal momento che produce dati unici e irripetibili) e non vi è ricerca finché non vi è pubblicazione del dato




Dati grezzi e letteratura grigia devono essere considerati una pubblicazione scientifica



«Maternità intellettuale»

Vs.

Proprietà intellettuale

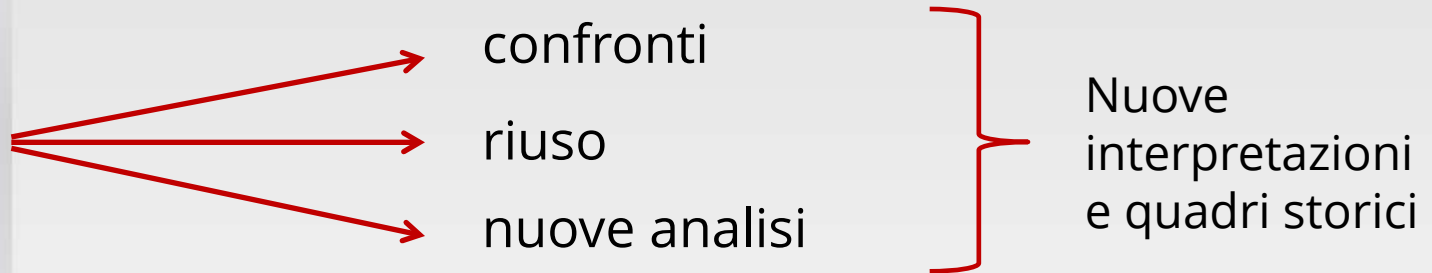
- Attribuzione dataset:
Direzione Scientifica e Archeologo/i
- Attribuzione letteratura grigia:
Firmatario
- Attribuzione codice **DOI** (Digital Object Identifier)
- Licenza **CC BY** 

Il MOD per :

TUTELA



RICERCA



MONDO PROFESSIONALE



KEYWORD

CRONOLOGIA

- PREISTORIA (0)
- PROTOSTORIA (2)
- ETA' ETRUSCA (4)
- ETA' ROMANA (8)
- ETA' TARDO ANTICA (1)
- ALTO MEDIOEVO (1)
- BASSO MEDIOEVO (8)
- ETA' MODERNA (9)
- ETA' CONTEMPORANEA (9)

TEMI

- ALTRO (6)
- AMBIENTE/PAESAGGIO (5)
- ANALISI (0)
- ANTROPOLOGIA (2)
- EDIFICI (10)
- FORTIFICAZIONI (1)
- INFRASTRUTTURE (5)
- NAVIGAZIONE (0)
- PRODUZIONE (3)
- REPERTI (13)

Trovati 13 archivi

Archivio	Anno
<u>Villa Quercioli - PiVQ 11 - Assistenza archeologica</u> Ducci S., Giorgio M., Clemente G.	2011
<u>Progetto People Mover - PiSAT 10 - VIARCH</u> Ducci S., Anichini F., Gattiglia G.	2010
<u>Via Galluppi - PiGAL 09 - Assistenza e scavo preventivo</u> Ducci S., Anichini F., Bertelli E., Costantini A., Del Freo A., Giorgio G., Giannotti S., Menchini M.	2009
<u>Via Consoli del Mare - PiCM 08 - Carotaggi</u> Paribeni E., Anichini F., Gattiglia G.	2008
<u>Via Consoli del Mare - PiCM 07 - Scavo preventivo</u> Paribeni E., Anichini F., Bertelli E., Corrado L., Gattiglia G., Giannotti S., Giorgio M., Martinozzi C., Sobrero A., Tarantino G.	2007
<u>Via degli Uffizi - PiVU 07 - Scavo preventivo</u> Paribeni E., Anichini F., Bertelli E., Febbraro M., Giorgio M., Gattiglia G.	2007
<u>Ospedale Santa Chiara - Carotaggi</u> Paribeni E., Cerato I., Ghizzani Marcia F., Rizzitelli C.	2007
<u>Via Galli Tassi - PiGAT 07 - Scavo preventivo</u> Gualandi M.L., Anichini F., Bertelli E., Gasperi N.	2007
<u>Via degli Uffizi - PiVU 06 - Scavo preventivo</u> Paribeni E., Anichini F., Sacco S., Gattiglia G., Bisio E., Febbraro M., Malfitano O.	2006
<u>Via Marche - Scavo preventivo</u> Paribeni E., Cerato I., Costantini A., Ghizzani Marcia F., Mileti C., Rizzitelli C.	2005
<u>Via Santo Stefano - Recupero occasionale</u> Bemporad N.	1962
<u>Fuori Porta a Lucca - Recupero occasionale</u> Neppi Modona A.	1931
<u>Piazza Dante, Palazzo della Cassa di Risparmio - Sopraluogo</u> Manghi A.	1914



FAS
Fondo Aree
Sottoutilizzate
2007-2013



© 2012 - MAPPA Project, Università di Pisa

Via Galluppi - PiGAL 09 - Assistenza e scavo preventivo

Ducci S., Anichini F., Bertelli E., Costantini A., Del Freo A., Giorgio G., Giannotti S., Menchini M., 2009

Introduzione
Relazione
Dataset

Contatto principale

Francesca Anichini
Studio Associato InArcheo
f.anichini@inarcheo.com

Identificatori

ID:
00013

DOI RELAZIONE:
10.4456/MAPPA.2012.24 -
10.1156/MAPPA.2012.25

DOI DATASET:
10.4456/MAPPA.2012.26

Introduzione



Esecutore: Studio Associato InArcheo; Direttore Scientifico: Silvia Ducci (SBAT)

L'indagine, condotta da questo Studio per conto di Pisa.Mo S.p.a., sotto la direzione scientifica di Silvia Ducci, funzionario responsabile della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana, si è articolata in tre fasi: l'assistenza archeologica complessiva a tutti gli interventi di escavazione e movimento terra realizzati nell'area del cantiere; la ripulitura manuale di tutta l'area interessata dalla presenza di strutture e la sua documentazione; l'esecuzione di un sondaggio stratigrafico in profondità ("Saggio A") atto a verificare la consistenza e la qualità del deposito archeologico in un'area campione.

La prima fase, effettuata in modo non continuativo nel periodo compreso tra gennaio e settembre 2009, ha previsto l'assistenza archeologica durante l'esecuzione dei tracciati fognari e per l'illuminazione, lo sbancamento complessivo dell'area fino a giungere alle nuove quote di imposta e le trincee di fondazione per l'edificio edificato su Via Galluppi. Complessivamente l'area interessata è stata pari a circa 5.000mq.

La seconda fase, realizzata nel mese di maggio 2009, ha impiegato contemporaneamente 5 archeologi nella pulizia manuale di tutta la porzione orientale dell'area di cantiere, pari a circa 1200mq. Questa operazione ha permesso di mettere in luce numerose strutture di epoca postmedievale, parte delle strutture di epoca romana successivo oggetto di indagine del Saggio A, un'area di necropoli ubicata nell'angolo Sud-Ovest e le interfacce superiori di tutti i depositi terrosi presenti, particolarmente significativi per la cospicua presenza di frammenti ceramici (soprattutto di terra sigillata italica) e di sedimenti parzialmente combusti. L'area della necropoli ("Saggio B") risulta ad oggi affiorante sul piano di calpestio alla quota risultante dall'azione di sbancamento. Tutte le evidenze riscontrate sono state documentate fotograficamente e mediante schedatura. Nella fase tre, tutte le

strutture murarie emerse sono state posizionate planimetricamente e nel dettaglio con rilievo strumentale (stazione totale) e disegnate su base cad.



mappa
 metodologie applicate alla predittività
 del potenziale archeologico



[ARCHIVI](#) [METADATI](#) [DISCLAIMER](#) [DOI](#) [CREDITI](#) [HELP](#) [MAPPA PROJECT](#)

Via Gallupi - PiGAL 09 - Assistenza e scavo preventivo

Ducci S., Anichini F., Bertelli E., Costantini A., Del Freo A., Giorgio G., Giannotti S., Menchini M., 2009

Introduzione
Relazione
Dataset

Contatto principale

Francesca Anichini
 Studio Associato InArcheo
f.anichini@inarcheo.com

Identificatori

ID:
 00013

DOI RELAZIONE:
 10.4456/MAPPA.2012.24 -
 10.1156/MAPPA.2012.25

DOI DATASET:
 10.4456/MAPPA.2012.26

Relazione

La Relazione dell'assistenza archeologica deve essere citata nel seguente formato:

Giorgio M., 2009, *Pisa - Via Gallupi, Assistenza alle operazioni di sbancamento e allo scavo delle trincee per i servizi (Relazione)*, Viareggio: Studio Associato InArcheo (doi:10.4456/MAPPA.2012.24)

[Scarica la Relazione dell'assistenza](#)

La Relazione di scavo deve essere citata nel seguente formato:

Anichini F., Bertelli E., Costantini A. 2009, *Via Gallupi 2009. Intervento di scavo stratigrafico preventivo (Relazione)*, Viareggio: Studio Associato InArcheo (doi:10.1156/MAPPA.2012.25)

[Scarica la Relazione del Saggio A](#)



FAS
 Fondo Aree
 Sottoutilizzate
 2007-2013



© 2012 - MAPPA Project, Università di Pisa



**Introduzione
Relazione
Dataset**

Contatto principale

Francesca Anichini
Studio Associato InArcheo
f.anichini@inarcheo.com

Identificatori

ID:
00013

DOI RELAZIONE:
10.4456/MAPPA.2012.24 -
10.1156/MAPPA.2012.25

DOI DATASET:
10.4456/MAPPA.2012.26

Dataset

Il seguente Dataset deve essere citato:

Ducci S., Anichini F., Bertelli E., Costantini A., Del Freo A., Giorgio M., Giannotti S., Menchini M. 2012, *Via Galluppi - PiGAL 09 - Assistenza e scavo preventivo* (Dataset), Pisa: MOD (doi:10.4456/MAPPA.2012.26)

Il Dataset contiene la documentazione archeografica dell'indagine archeologica comprendente schede ed elenchi US, matrix, piante di US, piante composite, sezioni, fotografie di scavo e fotografie dei reperti.

Documentazione compilativa

Nome file	Descrizione	Tipo	Dim.
Elenco attività_2009.pdf	Elenco delle Attività	PDF	0.11 Mb
pigal09_assistenza.pdf	Schede US dell'intervento di assistenza archeologica	PDF	0.40 Mb
pigal09_elenco_us_saggioA.csv	Elenco US Saggio A	CSV	0.02 Mb
pigal09_matrix_attività.xls	Matrix per Attività	XLS	0.07 Mb
pigal09_matrix_us.xls	Matrix di US	XLS	0.29 Mb
pigal09_scavo.pdf	Schede US Saggio A	PDF	1.20 Mb
pigal09_scheda_mat_diagnostici.pdf	Schedatura sintetica reperti diagnostici	PDF	0.12 Mb
pigal_elenco_us_assistenza.pdf	Elenco US assistenza	PDF	0.15 Mb

Documentazione fotografica

Nome file	Descrizione	Tipo	Dim.
pigal09_elenco_foto_assistenza.pdf	Elenco foto dell'intervento di assistenza archeologica	PDF	0.13 Mb
pigal09_elenco_foto_scavo.pdf	Elenco foto Saggio A	PDF	0.16 Mb
pigal09_img01_assistenza.zip	Fotografie relative all'assistenza archeologica	ZIP	29.09 Mb
pigal09_img01_scavo.zip	Fotografie di scavo relative al Saggio A	ZIP	43.93 Mb
pigal09_img02_assistenza.zip	Fotografie relative all'assistenza archeologica	ZIP	41.35 Mb
pigal09_img02_scavo.zip	Fotografie di scavo relative al Saggio A	ZIP	36.12 Mb
pigal09_img03_assistenza.zip	Fotografie relative all'assistenza archeologica	ZIP	44.13 Mb
pigal09_img03_scavo.zip	Fotografie di scavo relative al Saggio A	ZIP	32.42 Mb
pigal09_materiali_img1.zip	Fotografie dei reperti	ZIP	17.41 Mb

Documentazione grafica

Nome file	Descrizione	Tipo	Dim.
pigal09_area_assistenza.pdf	Posizionamento non georeferenziato dell'area interessata dall'assistenza	PDF	0.02 Mb
pigal09_elenco_piante_scavo.pdf	Elenco piante Saggio A	PDF	0.04 Mb
pigal09_evidenze_assistenza.pdf	Pianta generale delle evidenze riscontrante durante il lavoro di assistenza archeologica (scala 1:200, non georeferenziata)	PDF	0.22 Mb
pigal09_prospetti_scavo.pdf	Saggio A, prospetti strutture murarie scala 1:20	PDF	0.28 Mb
	Rappresentazione planimetrica delle US e delle USM individuate nella porzione Est dell'area, durante le fasi di assistenza		

Ricerca Avanzata

Cronologia
ETA' ROMANA

Temi
EDIFICI

Anno
2009

Autori
Anichini

Titolo

Tipo File
PDF

SEARCH RESET

Trovati 1 archivi

Archivio	Anno
Via Galluppi - PiGAL 09 - Assistenza e scavo preventivo Ducci S., Anichini F., Bertelli E., Costantini A., Del Freo A., Giorgio G., Giannotti S., Menchini M.	2009



I dati liberi producono nuove domande...

- Definizione di standard di documentazione?
- Definizione di good practice circa le procedure informatiche da adottare per salvaguardare la progettazione, l'implementazione e la conservazione degli archivi digitali?
- Una spinta a produrre dati sempre migliori?
- La creazione di nuovi filoni di ricerca?

Non esistendo ancora, una normativa specifica, la pubblicazione dei dati nel MOD è su base volontaria. Auspichiamo però, che si innesti un processo virtuoso, promosso anche dal MIBAC, mediante il quale

«dato chiama dato»



Possiamo auspicare, in un futuro non troppo lontano, lo sviluppo della pratica di **crowdsourcing** anche in campo archeologico?

Grazie

MappaProject