

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo Scheda	MA
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	01
NCTN - Numero catalogo generale	00028828
ESC - Ente schedatore	S154
ECP - Ente competente	S154

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione	acquedotto
OGTC - Categoria di appartenenza	infrastruttura idrica
OGTN - Denominazione /dedicazione	TRATTO DI ACQUEDOTTO ROMANO

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Piemonte
PVCP - Provincia	NO
PVCC - Comune	Caltignaga
PVCL - Localita'	CALTIGNAGA
PVCE	Isarno
PVCV - Altre vie di comunicazione	a W della SS. 229, a circa 7 km da Novara

CS - LOCALIZZAZIONE CATASTALE

CTL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica
------------------------------	-----------------------

CTS - LOCALIZZAZIONE CATASTALE

CTSC - Comune	Caltignaga
CTSF - Foglio/Data	38
CTSN - Particelle	20, 23, 25, 26

CS - LOCALIZZAZIONE CATASTALE

CTL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica
------------------------------	-----------------------

CTS - LOCALIZZAZIONE CATASTALE

CTSC - Comune	Caltignaga
CTSF - Foglio/Data	39
CTSN - Particelle	19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 35, 36

CS - LOCALIZZAZIONE CATASTALE

CTL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica
------------------------------	-----------------------

CTS - LOCALIZZAZIONE CATASTALE

CTSC - Comune	Caltignaga
CTSF - Foglio/Data	40
CTSN - Particelle	23, 24
GL - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE LINEA	
GLI - Identificativo linea	1
GLL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica
GLD - DESCRIZIONE DELLA LINEA	
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.5987787084
GLDPY - Coordinata Y	45.503924697
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.5923414068
GLDPY - Coordinata Y	45.503881781
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.5850887136
GLDPY - Coordinata Y	45.50435385
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.5816125707
GLDPY - Coordinata Y	45.504310935
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.5789518194
GLDPY - Coordinata Y	45.505340903
GLM - Metodo di georeferenziazione	sviluppo approssimato
GLT - Tecnica di georeferenziazione	rilievo da cartografia senza sopralluogo
GLP - Proiezione e Sistema di riferimento	WGS84
GLB - BASE DI RIFERIMENTO	
GLBB - Descrizione sintetica	ICCD1004366_OI.ORTOI
GLBT - Data	5-11-2014
GLBO - Note	(2344665) -ORTOFOTO 2006- (http://wms.pcn.minambiente.it/ogc?map=/ms_ogc/WMS_v1.3/raster/ortofoto_colore_06.map) -OI. ORTOIMMAGINICOLORE.2006
RE - MODALITA' DI REPERIMENTO	
DSC - DATI DI SCAVO	
SCAN - Denominazione dello scavo	Caltignaga, fraz. Isarno. Acquedotto romano
DSCD - Data	1963
DSCN - Specifiche	Fumagalli, R. - L'acquedotto e le terme di epoca romana a Novara, in Bollettino storico per la provincia di Novara, LV, 2 (1964), 117-142.
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	Eta' romana imperiale

DTZS - Frazione cronologica	prima metà
DTM - Motivazione cronologia	confronto
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCC - Stato di conservazione	discreto
STCS - Indicazioni specifiche	Struttura parzialmente emergente (circa 300 m su un tratto riconosciuto di 1,8 km), con andamento E-W e SE-NW, intaccata in più punti dalla vegetazione e dagli interventi di carattere agricolo (scassi per il passaggio dei canali irrigui). Adibito a contrafforte di sponda di un tratto del canale Maioni.
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Descrizione	<p>Il tratto di acquedotto (specus) emergente è costituito da una muratura con fondamenta dello spessore di circa 1,90 m, assise in ciottoli di fiume legati con calce idraulica e ricoperta da uno strato uniforme della stessa calce con cui sono fissati due laterizi sesquipedali, a formare il piano di scorrimento dell'alveo. I due muri di sponda sono anch'essi formati da ricorsi di ciottoli legati da calce, per uno spessore pari a 0,5 m., e per un'altezza conservata di 0,65 m. La parte interna dei muri è impermeabilizzata da uno strato di intonaco, che facilita lo scorrimento dell'acqua e ne attutisce l'attrito. La pendenza verificata è dell'1,10 per mille e la portata di acqua giornaliera è in media pari a 11.664 mc. Non si conservano tracce della copertura che verosimilmente doveva essere realizzata con lastre di pietra appoggiate in piano ai muri di sponda. Un tratto dell'alveo risulta inoltre essere stato riempito con un conglomerato di ciottoli legati da una calce molto magra e poco resistente. Non è possibile precisare quando si sia verificato questo riempimento, forse subito dopo la costruzione, a causa di un errore di progettazione o forse con l'intento di trasformare in fortificazione la struttura dell'acquedotto. Contrariamente alla prassi di costruire acquedotti che attingessero direttamente alle sorgenti, l'infrastruttura novarese probabilmente captava le acque di qualche corso d'acqua, forse l'Agogna. Per la cronologia, qualche indizio è fornito indirettamente da due epigrafi novaresi, databili rispettivamente al I e alla prima metà del II sec. d.C., che si riferiscono ad impianti termali realizzati nel municipium di Novaria. E' possibile che anche l'acquedotto possa essere stato costruito in questa finestra temporale. Dell'acquedotto si hanno notizie già a partire dagli inizi del 1600, quando viene ricordato da una visita pastorale (cfr. C. Bascapé - Novaria seu de Ecclesia Novariensi, libri duo - Novariae MDCXII, pp. 6 ss., 346 ss. e 577).</p>
INT - Interpretazione	Resti dell'acquedotto romano del municipium di Novaria, riconosciuto già ai tempi del Bescapé (1672). Soprannominato il "Murajon del Boia".
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà mista pubblica/privata
NVC - PROVVEDIMENTI DI TUTELA	
NVCT - Tipo provvedimento	D.M. (L. 1089/1939 artt. 1-3)

NVCE - Estremi
provvedimento

D.M. 1983/7/1

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere

documentazione allegata

FTAP - Tipo

fotografia digitale

FTAE - Ente proprietario

Sovrintendenza Beni Archeologici del Piemonte

FTAN - Codice identificativo

Caltignaga_stato di fatto

FTAT - Note

Stato attuale dell'acquedotto

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere

documentazione allegata

FTAP - Tipo

fotografia digitale (file)

FTAN - Codice identificativo

Caltignaga_acquedotto1

FTAT - Note

Stato attuale

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere

documentazione allegata

FTAP - Tipo

fotografia digitale (file)

FTAN - Codice identificativo

Caltignaga_acquedotto2

FTAT - Note

Stato di fatto

DRA - DOCUMENTAZIONE GRAFICA

DRAX - Genere

documentazione allegata

DRAT - Tipo

riproduzione di carta topografica

DRAO - Note

indicazione del tracciato dell'acquedotto

DRAE - Ente proprietario

Ufficio Vincoli Beni Immobili SBAP MAE

DRAN - Codice
identificativo

New_1415201128134

FNT - FONTI E DOCUMENTI

FNTP - Tipo

copia del provvedimento di tutela

FNTA - Autore

Spagnolo, Giuseppina

FNTD - Data

1983

FNTN - Nome archivio

Archivio Vincoli Beni Immobili SBAP MAE

FNTS - Posizione

NR

FNTI - Codice identificativo

New_1415204977035

FNT - FONTI E DOCUMENTI

FNTP - Tipo

scheda del piano paesaggistico regionale

FNTD - Data

2014

FNTN - Nome archivio

Archivio Vincoli Beni Immobili SBAP MAE

FNTS - Posizione

NR

FNTI - Codice identificativo

New_1418316391929

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere

bibliografia specifica

BIBA - Autore

Gambari, F.M. - Spagnolo Garzoli, G (a cura di)

BIBD - Anno di edizione

2004

BIBH - Sigla per citazione	1165
BIBN - V., pp., nn.	p. 227, n. 11
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Spagnolo Garzoli, G.
BIBD - Anno di edizione	1985
BIBH - Sigla per citazione	1267
BIBN - V., pp., nn.	IV, p. 29
BIBI - V., tavv., figg.	t. XVIIIa
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Fumagalli, R.
BIBD - Anno di edizione	1964
BIBH - Sigla per citazione	1268
BIBN - V., pp., nn.	LV, 2, p. 117-142
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Scalva, G.
BIBD - Anno di edizione	1998
BIBH - Sigla per citazione	1277
BIBN - V., pp., nn.	II, p. 96
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili
CM - COMPILAZIONE	
CMP - COMPILAZIONE	
CMPD - Data	1983
CMPN - Nome	Spagnolo Garzoli, Giuseppina
FUR - Funzionario responsabile	Finocchi, Silvana
AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE	
AGGD - Data	2014
AGGN - Nome	Mele, Silvia
AGGF - Funzionario responsabile	Ratto, Stefania
AN - ANNOTAZIONI	
OSS - Osservazioni	Negativi esistenti in archivio: 35852, 35859, 105818-105832. Diapositive: 42108-115, 51846-855, 78681-690.