

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	SI
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	20
NCTN - Numero catalogo generale	00194882
ESC - Ente schedatore	S09
ECP - Ente competente	S09

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione	infrastruttura idrica
OGTT - Precisazione tipologica	cisterna, bacino di decantazione
OGTA - Livello di individuazione	sito localizzato e circoscritto
OGTN - Denominazione e numero sito	Orto Botanico
OGTY - Denominazione tradizionale e/o storica	Orto Botanico

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Sardegna
PVCP - Provincia	CA
PVCC - Comune	Cagliari
PVCI - Indirizzo	Via Sant'Ignazio da Laconi

GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

GPI - Identificativo punto	2
GPL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica

GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO

GPDP - PUNTO

GPDPX - Coordinata X	1509530
GPDPY - Coordinata Y	4341310

GPC - CARATTERISTICHE DEL PUNTO

GPCT - Tipo	ingresso
GPCL - Quota s.l.m.	38
GPM - Metodo di georeferenziazione	punto esatto
GPT - Tecnica di georeferenziazione	rilievo da foto aerea con sopralluogo

GPP - Proiezione e Sistema di riferimento	GAUSS-BOAGA Ovest
--	-------------------

GPB - BASE DI RIFERIMENTO

GPBB - Descrizione sintetica	ortofoto
GPBT - Data	2006
GPBO - Note	(231081)

DT - CRONOLOGIA

DTZ - CRONOLOGIA GENERICA

DTZG - Fascia cronologica di riferimento	età punica-età romana
---	-----------------------

DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI - Da	IV a.C.
DTSV - Validita'	ca
DTSF - A	II d.C.
DTSL - Validita'	ca
DTM - Motivazione cronologica	analisi tipologica
DTM - Motivazione cronologica	analisi dei materiali
DTM - Motivazione cronologica	contesto
DTM - Motivazione cronologica	confronto
DTM - Motivazione cronologica	bibliografia

AU - DEFINIZIONE CULTURALE

ATB - AMBITO CULTURALE

ATBD - Denominazione	periodo punico e romano
ATBM - Motivazione dell'attribuzione	analisi delle strutture
ATBM - Motivazione dell'attribuzione	analisi dei materiali
ATBM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia

CO - CONSERVAZIONE**STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

STCC - Stato di conservazione	mediocre
--------------------------------------	----------

CA - CARATTERI AMBIENTALI**GEF - GEOGRAFIA**

GEFD - Descrizione	Il sito si estende all'interno di una vasta area verde caratterizzata dalla presenza di banco di roccia calcarea con pendenza E-W/NW-SE
GEFI - Sistema idrico di superficie	sono presenti numerosi pozzi

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE**

L'Orto Botanico è ubicato nella conca valliva di Palabanda inserito tra l'anfiteatro e il complesso residenziale di età romana denominato Villa di Tigellio. Si tratta quindi di un'area di transizione tra strutture pubbliche destinate allo spettacolo e quartieri abitativi, laddove la valle svolge un ruolo di disperdito delle acque dalla più rilevata collina di Buoncammino verso il mare. Tale fattore spiega la caratteristica delle strutture antiche ritrovate nell'area, connesse prevalentemente al sistema di approvvigionamento e adduzione dell'acqua. I lavori legati alla realizzazione dell'Orto Botanico, inaugurato nel 1866, misero in luce una serie di strutture di presumibile età romana, relative a un complesso di impianti idrici, dislocate in varie parti dell'area estesa complessivamente circa 5 ettari. Lo stato attuale e l'assenza di scavi condotti scientificamente non consentono di stabilire con precisione quale fosse, in età antica, l'effettiva destinazione dell'area né di attribuire una esatta cronologia alle singole strutture. Attualmente sono visibili 2 cisterne. La prima, del tipo "a bottiglia", interamente rivestita in cocciopesto con funzione impermeabilizzante, ha una pianta circolare (diametro m 9,1), un'altezza di m 8,30 e poteva contenere fino a 160 metri cubi d'acqua. L'acqua piovana veniva convogliata al suo interno attraverso un'apertura collocata sulla parte sommitale sfruttando la pendenza della collina. Tale apertura risulta attualmente chiusa per la presenza, al di sopra, dell'edificio che ospita la Facoltà di Giurisprudenza. Si tratta di una tipologia di origine punica che continuò ad essere utilizzata anche in età romana ampiamente documentata a Cagliari. Probabilmente in età moderna nella parte inferiore della cisterna venne scavato nel banco di roccia calcareo un condotto lungo m 40, dotato di alcune diramazioni, che va ad intercettare il serbatoio alla sua base. Da lì l'acqua mediante un rubinetto veniva prelevata e immessa in una canaletta (larghezza m 0,15, profondità m 0,10) scavata nella roccia a circa m 1 di altezza che consentiva di convogliarla all'esterno. La seconda cisterna, chiamata Grotta Gennari dal nome del primo direttore e fondatore dell'Orto

DESO - Descrizione

Botanico, nel suo aspetto attuale è il risultato di varie trasformazioni avvenute nel tempo e dell'attività di cava che ne compromettono la lettura e l'interpretazione archeologica. Sul fondo della grotta, nella sua porzione destra, è riconoscibile la base di una originaria cisterna del tipo "a bottiglia", di presumibile età romana, dotata sul fondo di una fossa circolare per la decantazione dell'acqua. La grotta è attraversata da un sentiero scavato nella roccia delimitato da due canaletti, di epoca incerta, ma probabilmente pertinenti al successivo riutilizzo in età moderna quando venne eliminata anche la parte superiore della cisterna che venne trasformata in vasca. Sulle pareti della cavità sono presenti alcuni tagli quadrangolari, una sorta di nicchie scavate nella roccia in gran parte distrutte al momento della realizzazione della grotta per le quali è stata, problematicamente proposto un utilizzo funerario in epoca romana o forse anche in età precedente. Nell'area si trovano inoltre, oltre a una serie di cunicoli /canalizzazioni, un pozzo, profondo m 50, e due vasche, riadattamento di originarie cisterne del tipo "a bottiglia". Tra queste, particolare è la vasca denominata a trifoglio nella quale è possibile riconoscere la presenza di due cisterne affiancate di cui residuano fondo, pareti e parte del rivestimento in malta idraulica. Al complesso di infrastrutture idriche si deve collegare probabilmente anche una sorta di ampio ambiente (lunghezza m 34, h m 9), simile a un riparo sotto roccia e chiamato "cava romana", solcato da due canaletti provenienti dalle cisterne. L'importanza dell'area dell'Orto Botanico deriva soprattutto dal rinvenimento di numerosi reperti di cui alcuni pertinenti a riti egizi, introdotti in età romana, che hanno fatto ipotizzare la presenza nella zona di un tempio dedicato a Iside il cui culto trova impulso tra il I e il II secolo d.C. Tra tali materiali sono particolarmente significative due sfingi in granito rosa, una statua semicolossale che sostiene con le mani un globo sul petto e un frammento di piccolo pschent, la doppia corona dell'alto e basso Egitto, in steatite verde che reca un'iscrizione dedicatoria in latino, probabilmente a Iside, da parte di un liberto dell'imperatore Vitellio. Tuttavia l'assenza dei dati di contesto per questi materiali scoperti nell'Ottocento non consente di associare l'esistenza di un probabile edificio cultuale con le strutture idriche presenti nell'area.

NSC - Notizie storico-critiche

Le notizie di rinvenimenti di strutture e materiali archeologici risalgono alla seconda metà del 1800 quando nel 1866, con la realizzazione delle moderne strutture dell'Orto Botanico, venne messo in luce e utilizzato come spazio per ambienti botanici particolari il complesso di impianti idrici ancora visibili.

NCS - Interpretazione

sistema di infrastrutture legate all'approvvigionamento idrico

MTP - MATERIALI PRESENTI**MTPD - Definizione/tipo /percentuale**

ceramica

MTPS - Densità'

media

MTPE - Periodo

età romana

MTP - MATERIALI PRESENTI**MTPD - Definizione/tipo /percentuale**

scultura

MTPS - Densità'

rada

MTPE - Periodo

età romana

PLT - POSIZIONE RISPETTO AL LIVELLO DEL TERRENO

PLTD - Definizione

ipogeo

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI**CDG - CONDIZIONE GIURIDICA****CDGG - Indicazione generica**

proprietà Ente pubblico non territoriale

CDGS - Indicazione specifica

Università degli Studi di Cagliari Dipartimento di Scienze Botaniche

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA****FTAX - Genere** documentazione allegata**FTAP - Tipo** fotografia digitale (file)**FTAA - Autore** Cossu, Consuelo**FTAD - Data** 2012/00/00**FTAE - Ente proprietario** SBA CA**FTAN - Codice identificativo** New_1356210344741**FTAT - Note** Panoramica accesso sito da W**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA****FTAX - Genere** documentazione allegata**FTAP - Tipo** fotografia digitale (file)**FTAA - Autore** Corpino, Leonardo**FTAD - Data** 2010/00/00**FTAE - Ente proprietario** SBA CA**FTAN - Codice identificativo** New_1356210728777**FTAT - Note** cisterna interno**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA****FTAX - Genere** documentazione allegata**FTAP - Tipo** fotografia digitale (file)**FTAA - Autore** Cossu, Consuelo**FTAD - Data** 2012/00/00**FTAE - Ente proprietario** SBA CA**FTAN - Codice identificativo** New_1356211060618**FTAT - Note** Grotta Gennari particolare interno**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA****FTAX - Genere** documentazione allegata**FTAP - Tipo** fotografia digitale (file)**FTAA - Autore** Cossu, Consuelo**FTAD - Data** 2012/00/00**FTAE - Ente proprietario** SBA CA**FTAN - Codice identificativo** New_1356211472191**FTAT - Note** condotta di adduzione**BIB - BIBLIOGRAFIA****BIBX - Genere** bibliografia specifica**BIBA - Autore** Guida Orto

BIBD - Anno di edizione	2009
BIBH - Sigla per citazione	GOB2009
BIBN - V., pp., nn.	pp. 139-140, 143, 159, 161, 173
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Tronchetti, C./Colavitti, A.M.
BIBD - Anno di edizione	2003
BIBH - Sigla per citazione	TRCO2003
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Salvi, D.
BIBD - Anno di edizione	1993
BIBH - Sigla per citazione	SAL1993
BIBN - V., pp., nn.	pp. 4-5
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Spano, G.
BIBD - Anno di edizione	1861
BIBH - Sigla per citazione	SP1861
BIBN - V., pp., nn.	p. 352
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	2012
CMPN - Nome	Cossu, Consuelo
FUR - Funzionario responsabile	Usai, Emerenziana