## **SCHEDA**

CD - CODICI		
TSK - Tipo Scheda	MA	
LIR - Livello ricerca	P	
NCT - CODICE UNIVOCO	1	
NCTR - Codice regione	01	
NCTN - Numero catalogo	O1	
generale	00013922	
ESC - Ente schedatore	S154	
ECP - Ente competente	S154	
OG - OGGETTO		
OGT - OGGETTO		
OGTD - Definizione	acquedotto	
OGTC - Categoria di appartenenza	infrastruttura idrica	
OGTN - Denominazione /dedicazione	RESTI DELL'ACQUEDOTTO DETTO "TERME GRAZIANE"	
LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA		
PVC - LOCALIZZAZIONE GEO	OGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PVCS - Stato	ITALIA	
PVCR - Regione	Piemonte	
PVCP - Provincia	TO	
PVCC - Comune	Susa	
PVCI - Indirizzo	Via dell'Impero Romano	
CS - LOCALIZZAZIONE CATAST	'ALE	
CTL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica	
CTS - LOCALIZZAZIONE CAT	ASTALE	
CTSC - Comune	Susa	
CTSF - Foglio/Data	4	
CTSN - Particelle	E	
GP - GEOREFERENZIAZIONE TI	RAMITE PUNTO	
GPI - Identificativo punto	2	
GPL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica	
GPD - DESCRIZIONE DEL PUN	NTO	
GPDP - PUNTO		
GPDPX - Coordinata X	7.0425357311	
GPDPY - Coordinata Y	45.135614935	
GPM - Metodo di georeferenziazione	punto approssimato	
GPT - Tecnica di georeferenziazione	rilievo da cartografia senza sopralluogo	
GPP - Proiezione e Sistema di		

riferimento	WGS84	
GPB - BASE DI RIFERIMENTO		
GPBB - Descrizione sintetica	ICCD1004366_OI.ORTOI	
<b>GPBT - Data</b>	6-1-2015	
GPBO - Note	(2385687) -ORTOFOTO 2006- (http://wms.pcn.minambiente.it/ogc? map=/ms_ogc/WMS_v1.3/raster/ortofoto_colore_06.map) -OI. ORTOIMMAGINICOLORE.2006	
DT - CRONOLOGIA		
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA		
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	Eta' romana imperiale	
DTZS - Frazione cronologica	seconda metà	
DTM - Motivazione cronologia	iscrizione	
DTM - Motivazione cronologia	analisi storico-scientifica	
DTM - Motivazione cronologia	confronto	
CO - CONSERVAZIONE		
STC - STATO DI CONSERVAZI	IONE	
STCC - Stato di conservazione	discreto	
STCS - Indicazioni specifiche	Superfici restaurate	
RS - RESTAURI		
RST - RESTAURI		
RSTD - Data	1983-84	
RSTS - Situazione	Degrado delle superfici	
RSTE - Ente responsabile	Soprintendenza Beni Archeologici Piemonte	
RSTR - Ente finanziatore	Ministero Beni Culturali e Ambientali	
DA - DATI ANALITICI		
DES - DESCRIZIONE	Resti dell'acquedotto di età tardo romana conservato per 16,57 m. in lunghezza e 2,18 m. in larghezza; presenta due archi di diverse dimensioni, l'arcata destra, ponendosi a sud del monumento, è alta 6,90 m. e larga 4,60; la sinistra è alta 5,08 m. e larga 3,58. La struttura presenta una muratura divisa in due parti: quella inferiore è formata da blocchi di pietra calcarea squadrati in modo irregolare e da conci di marmo reimpiegati; quella superiore, alta 3 m., è costituita da pietrame irregolare, con un paramento in ciottoli e piccole pietre squadrate, legati da malta; in cima una fascia marcapiano in tavolette di pietra. L'aspetto disomogeneo tradisce la cronologia tarda di un'opera ormai lontana dai canoni architettonici romani. Il rapporto stratigrafico con la cinta urbica definisce la posteriorità della struttura ad archi che chiaramente si appoggia alla cortina, un sottile strato di malta a sigillare il punto di attacco. Sull'altro lato invece, a fianco dell'arco sinistro, il monumento è tagliato di netto dall'impostazione di un bastione rotondo. Considerata la differente morfologia dei pilastri in pietra delle arcate rispetto alla fascia superiore, vi sono dubbi nel ritenere le due parti contemporanee, ma i numerosi interventi di rimaneggiamento sulle mura cittadine, gli ampliamenti difensivi	

**DESO - Descrizione** 

medievali e le successive edificazioni rendono difficile identificare interventi specifici sulla struttura ed in generale una loro corretta lettura. Nel 1983-84 sono stati eseguiti interventi di restauro delle superfici. L'asportazione di depositi di strati di humus e resti vegetali sulla parte superiore del monumento ha permesso di esporre la parte inferiore dello specus del condotto idrico, realizzato in cocciopesto stratificato. Gli interventi più importanti si sono concentrati però sulla facciata meridionale che, a causa dell'esposizione ai venti, risultava particolarmente degradata, con il legante di malta quasi del tutto disgregato. Si è proceduto quindi, dopo la ripulitura delle cavità, al lavaggio delle superfici e all'integrazione di grosse lacune presenti nel paramento superiore, opportunamente evidenziate. In corrispondenza dell'arco sinistro si rilevava lo scollamento dei conci provocato dall'erosione; si è provveduto pertanto all'ancoraggio in profondità dei pezzi instabili, integrando con calcestruzzo il tamponamento originario rimosso. Sul fronte settentrionale, che si presentava meno degradato, gli interventi hanno previsto l'asportazione di una rozza tamponatura di cemento messa in opera in precedenza, e l'integrazione di lacune tramite opportuni elementi in marmo di Foresto. I tagli praticati direttamente nella roccia, visibili ai piedi delle arcate, sono da mettere in relazione con la strada che passava sotto l'Arco di Augusto, posto poco più a nord, e che conduceva verso il Monginevro, ovvero la cosiddetta "Via delle Gallie"; in questo punto sono stati rinvenuti dei basoli. Sotto l'arcata minore è stato identificato un pozzo scavato nella roccia la cui datazione è sicuramente più antica, come pure precedenti sono gli scalini intagliati nella pietra alla base del pilastro mediano, sul lato meridionale. Non è noto il punto d'inizio dell'acquedotto, ma si pensa che esso captasse l'acqua nei pressi della località di Gravere, dove è stato rinvenuto un altro lacerto di acquedotto, per poi giungere fino a Susa con un percorso in parte sotterraneo e in parte sostenuto da

**INT - Interpretazione** 

Resti dell'acquedotto che serviva la città di Segusium, riscoperto nel 1834 da Attilio Zuccagni Orlandini nelle strutture di una fortificazione medievale. Il termine "Terme Graziane" che lo identifica, deriva da un' epigrafe rinvenuta vicino agli archi superstiti e ora perduta (CIL V, 7250) che cita le terme, costruite tra il 375 e il 378 dagli Imperatori Graziano, Valente e Valentiniano, e l'acquedotto che le alimentava. L' interpretazione, proposta sin da Zuccagni, e ora accettata in modo unanime degli studiosi, indica nelle due alte arcate ciò che resta di un acquedotto databile al IV sec. d.C. grazie al confronto con analoghe strutture. In prossimità della struttura è stata rinvenuta una grande cisterna coperta da una volta a botte ed opere di canalizzazione rivestite in malta signina a cui l'acquedotto poteva collegarsi. Sono da escludere invece altre interpretazioni che identificavano le arcate come i fornici di una porta monumentale oppure come strutture funzionali ad unire le mura della cittadella con il torrione sotto il quale si riteneva dovesse trovarsi la tomba del re Cozio. Solo con il Medioevo la struttura fu trasformata in porta urbica, come è dimostrato dalla presenza di una soglia e dei segni che testimoniano la rilavorazione della pietra per inserirvi una porta, e collegata alla cinta difensiva del Castello insieme all'arco di Augusto, attraverso un circuito di opere murarie. Le aperture furono più tardi murate e solo negli ultimi venti anni dell'800 furono eliminati i riempimenti della tamponatura.

## TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

**CDGG** - Indicazione

generica proprietà Stato **NVC - PROVVEDIMENTI DI TUTELA NVCT - Tipo provvedimento** notificazione (L. n. 364/1909, art. 5) **NVCE - Estremi** notifica 1910/07/02 provvedimento DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA FTAX - Genere documentazione allegata fotografia digitale (file) FTAP - Tipo FTAN - Codice identificativo Terme Graziane1 FTAT - Note Stato attuale del complesso - Fronte sud, veduta da S-E FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA FTAX - Genere documentazione allegata FTAP - Tipo fotografia digitale (file) FTAN - Codice identificativo Terme\_Graziane2 FTAT - Note Stato attuale - Fronte nord FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA FTAX - Genere documentazione allegata fotografia digitale (file) - riproduzione di fotog FTAP - Tipo Mercando 1993, p. 192, fig. 236 **FTAC - Collocazione** FTAN - Codice identificativo Terme Graziane3 Terme Graziane negli anni '80 dell'800 FTAT - Note FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA FTAX - Genere documentazione allegata FTAP - Tipo fotografia digitale (file) FTAN - Codice identificativo Terme\_Graziane4 Particolare dei gradini intagliati nella roccia, fronte sud FTAT - Note FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA FTAX - Genere documentazione allegata fotografia digitale (file) - riproduzione di fotog FTAP - Tipo **FTAC - Collocazione** Mercando 1993, p. 217, fig. 269 FTAN - Codice identificativo Terme Graziane5 FTAT - Note Particolare del pozzo alla base dei resti romani, fronte nord **DRA - DOCUMENTAZIONE GRAFICA DRAX** - Genere documentazione allegata **DRAT** - Tipo planimetria **DRAO - Note** Planimetria area S-W di Susa **DRAC** - Collocazione QSAP 3 (1984), t. XL **DRAN - Codice** Susa\_planimetria\_SW identificativo **DRA - DOCUMENTAZIONE GRAFICA DRAX** - Genere documentazione allegata **DRAT** - Tipo rilievo

DRAO - Note	Rilievo prospetto sud e parte sommitale
DRAC - Collocazione	Mercando 1993, p. 221, fig. 279
DRAN - Codice identificativo	Terme_Graziane_rilievo
FNT - FONTI E DOCUMENTI	
FNTP - Tipo	copia del provvedimento di tutela
FNTD - Data	1910/07/02
FNTN - Nome archivio	Archivio Vincoli Beni Immobili SBAP MAE
FNTS - Posizione	NR
FNTI - Codice identificativo	New_1420567789964
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di corredo
BIBA - Autore	Mercando, L.
BIBD - Anno di edizione	1993
BIBH - Sigla per citazione	1372
BIBN - V., pp., nn.	p. 61-136
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Scalva, G.
BIBD - Anno di edizione	1993
BIBH - Sigla per citazione	1391
BIBN - V., pp., nn.	p. 189-232
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Brecciaroli Taborelli, L.
BIBD - Anno di edizione	1985
BIBH - Sigla per citazione	1309
BIBN - V., pp., nn.	IV, p. 55-57
BIBI - V., tavv., figg.	t. XL-XLIII
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Brecciaroli Taborelli, L Scalva, G.
BIBD - Anno di edizione	1984
BIBH - Sigla per citazione	1392
BIBN - V., pp., nn.	III, p. 284-285
BIBI - V., tavv., figg.	t. XCIII
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCES	SO AI DATI
ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili
CM - COMPILAZIONE	
CMP - COMPILAZIONE	
CMPD - Data	1979

CMPN - Nome	Provenzale Antoniotti, Roberta	
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: 8984, 9013-14, 58853-867; diapositive: 10528-534, 66530-533. Allegati alla scheda: rilievi fotogrammetrici delle fronti del complesso.	