SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo Scheda	MA
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	01
NCTN - Numero catalogo generale	00354491
ESC - Ente schedatore	S154
ECP - Ente competente	S154
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	acquedotto
OGTC - Categoria di appartenenza	infrastruttura idrica
OGTN - Denominazione /dedicazione	Acquedotto romano (resti) di Aquae Statiellae
LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Piemonte
PVCP - Provincia	AL
PVCC - Comune	Acqui Terme
PVCV - Altre vie di comunicazione	Greto del torrente Bormida e Valle del Torrente Erro (destra orografica). In territorio comunale di Acqui Terme, regione Marchiolli, Località La Maddalena, a mezza costa del pendio rivolto ad W di una piccola valletta percorsa da un rio tributario del Bormida.
PVL - Altra localita'	Melazzo / Cartosio
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	8.4692727052
GLDPY - Coordinata Y	44.668506527
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4661828004
GLDPY - Coordinata Y	44.66580286
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4637366258
GLDPY - Coordinata Y	44.664257908
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	

GLDPX - Coordinata X	8.4518490754
GLDPY - Coordinata Y	44.664558315
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4497033082
GLDPY - Coordinata Y	44.663571262
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4471713029
GLDPY - Coordinata Y	44.663571262
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4423004113
GLDPY - Coordinata Y	44.660653019
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4348867856
GLDPY - Coordinata Y	44.658421421
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4255151473
GLDPY - Coordinata Y	44.65078249
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.422803434
GLDPY - Coordinata Y	44.644731426
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4178426884
GLDPY - Coordinata Y	44.631749535
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4147615008
GLDPY - Coordinata Y	44.626803541
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4137358911
GLDPY - Coordinata Y	44.615404153
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4086740598
GLDPY - Coordinata Y	44.615369284
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4055423293
GLDPY - Coordinata Y	44.613120252
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4097271202
GLDPY - Coordinata Y	44.608905831
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4188576321
GLDPY - Coordinata Y	44.601305456
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	

GLDPX - Coordinata X	8.4174066251
GLDPY - Coordinata Y	44.595843389
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4164706023
GLDPY - Coordinata Y	44.590037999
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4151871993
GLDPY - Coordinata Y	44.585676183
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4161353943
GLDPY - Coordinata Y	44.582001011
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4157102982
GLDPY - Coordinata Y	44.578154179
GLDP - PUNTO DELLA LINEA	
GLDPX - Coordinata X	8.4190617524
GLDPY - Coordinata Y	44.57602396
GLM - Metodo di georeferenziazione	sviluppo approssimato
GLT - Tecnica di georeferenziazione	rilievo da foto aerea senza sopralluogo
GLP - Proiezione e Sistema di riferimento	WGS84
GLB - BASE DI RIFERIMENTO	
GLBB - Descrizione sintetica	ICCD1004366_OI.ORTOI
GLBT - Data	12-11-2014
GLBO - Note	(2322699) -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	Acquedotto di Aquae Statiellae
DSCF - Ente responsabile	Soprintendenza per i Beni Archeologici del Piemonte e MAE
DSCD - Data	1990-1991
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	Eta' romana imperiale
DTZS - Frazione cronologica	inizio
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	inizi I sec.
DTSV - Validita'	ca

DTSF - A	II sec. d.C.
DTM - Motivazione cronologia	contesto
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
MT - DATI TECNICI	
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	m
MISN - Lunghezza	1200
MIST - Validita'	ca
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	m
MISA - Altezza	1,60
MISL - Larghezza	1,20
MISV - Varie	Specus del condotto: 1,20 di altezza e 0,42 di larghezza
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	m
MISA - Altezza	14,20
MISL - Larghezza	4,40
MISN - Lunghezza	2,45
MISV - Varie	zoccolo di fondazione dei piloni altezza 2,55
MIST - Validita'	ca
ORT - Orientamento	N/S
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCC - Stato di conservazione	buono
STCS - Indicazioni specifiche	Della porzione fuori terra si conservano 2 tratti di ponte-canale (15 piloni e 4 arcate)
RS - RESTAURI	
RST - RESTAURI	
RSTD - Data	fine '800
RSTS - Situazione	porzione conservata del ponte-canale nel greto del Torrente Bormida
RST - RESTAURI	
RSTD - Data	anni '70 del '900
RSTS - Situazione	porzione conservata del ponte-canale nel greto del Torrente Bormida
RSTE - Ente responsabile	Soprintendenza archeologica del Piemonte
RST - RESTAURI	
RSTD - Data	1986
RSTS - Situazione	consolidamento dei piloni e rifacimento di porzioni murarie
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
	L’acquedotto romano di Aquae Statiellae rappresenta il monumento di questo genere meglio conservato in Piemonte ed è una delle più notevoli opere di ingegneria idraulica romana dell’intera Italia settentrionale. Risale alla prima età imperiale (inizio I sec. d.C.). Il suo

DESO - Descrizione	tracciato è stato ricostruito per circa km. 12 e si sviluppa attraverso il territorio di tre diversi comuni della Provincia di Alessandria: Cartosio, Melazzo e Acqui Terme, con un salto di quota di circa m. 50, ma con pendenza costante. Il bacino di captazione è stato localizzato presso Cartosio (località Lagoscuro), in corrispondenza della prima strettoia di risalita del torrente Erro, dove il corso del torrente rallenta e viene a formarsi un piccolo bacino simile ad un laghetto (cat. F 13;I. G.M.F. Bistagno 81 NE – 32 TMQ53673770). L'acquedotto, prevalentemente in condotto sotterraneo visibile solo nei punti di imbocco, si rintraccia nel greto del torrente Erro, in regione Colombara, alla confluenza del rio San Martino (Cat. F 7 di Cartosio). La struttura, prosegue lungo la sponda orografica destra dell'Erro nel territorio comunale di Melazzo, dove è stato identificato in località Giardini (Cat. 12; I.G.M.F. Bistagno 81 I NE – 32TMQ54354372) e sulla sponda sinistra del rio Caliogna; raggiunge, a mezza costa in una valletta percorsa da un rio tributario del torrente Bormida, il territorio di Acqui Terme in regione Marchiolli, località la Maddalena (cat. F. 33, part. 85; I.G.M.F. Ponzone 82 IV, NO – 32TMQ5666834594, terreno di proprietà privata), fino al greto del torrente Bormida dove sono presenti – e ancora visibili - quindici piloni pertinenti alla porzione di elevato su ponte-canale. Nel punto terminale del condotto sotterraneo, sulla sponda del torrente Erro, un saggio di scavo ha permesso di individuare un secondo condotto che si innesta ortogonalmente al principale, che molto probabilmente rifornivа un insediamento rurale individuato nel comune di Melazzo (F. 11 di Melazzo, mapp. 117), già segnalato come necropoli di età romana imperiale alla fine dell'Ottocento: nel corso di ricognizioni effettuate nel 1991 sono stati raccolti molti frammenti ceramici di età tardoromana, laterizi e materiali da costruzione romani. Il condotto sotterraneo dell'acquedotto, a sezione rettangolare, è realizzato in opera cementizia; i piedritti, in blocchetti di arenaria e ciottoli legati da malta biancastra, sono larghi m. 0,40, e sostengono una volta a botte realizzata in conci radiali o lastre di arenaria sovrapposte di piatto o disposte a doppio spiovente. Risulta intonacato o rivestito di cocciopesto al proprio interno. Il fondo del condotto è realizzato in sottili lastre di arenaria disposte di piatto. Esternamente il condotto misura m. 1,60 di altezza e m. 1,20 di larghezza; lo specus m. 1,20 di altezza e m. 0,42 di larghezza. La parte terminale dell'acquedotto, nei pressi della città di Acqui, è costituita da un ponte-canale con orientamento NE/SW, funzionale all'attraversamento del Bormida, su piloni collegati da archi su cui correva il condotto, in parte ancora visibili lungo la riva destra del fiume. In origine i piloni dovevano essere almeno una quarantina per garantire l'attraversamento del Bormida e l'ingresso nella città di Aquae Statiellae. Attualmente rimangono 15 piloni – conservati per due tratti rispettivamente di 7 e 8 piloni - in opera concreta, a base quadrangolare, che rastremano progressivamente verso l'alto mediante una serie di riseghe regolari; essi risultano alti m. 15 ca, con uno zoccolo di fondazione alto m. 2,55. L'interasse tra i piloni è di m. 8,00. I piloni reggono arcate a sesto ribassato (se ne conservano quattro) di m. 7 ca di diametro. Un ulteriore pilone è stato messo in luce in fondazione nel corso di una campagna di scavi nel 1991(regione Marchiolli ad Acqui Terme; Cat. F 34, part. 13; E.G.M.F. Ponzone 82 IV NO 32TMQ57584595): in opera a sacco con abbondante malta e ghiaia, conservato per tre corsi di lastre di arenaria, presenta una forma quadrangolare di m. 2,30 di lato e 0,60 d'altezza. A monte di questo pilone si è messo in luce un tratto, conservato per almeno m. 12, ma che prosegue al di sotto della strada provinciale per Sassello, che va ad inserirsi, mediante condotto

	sotterraneo, nel pendio a monte e si collega con il tratto sotterraneo già evidenziato in regione Marchiolli località La Maddalena. Il raccordo tra il condotto sotterraneo e l'elevato su piloni doveva essere stato risolto su muratura piena sui piedritti, con un restringimento di ca m. 0,50, lasciando invariate le dimensioni dello specus. In questo ultimo tratto di condotto sotterraneo il fondo del piano di scorrimento è realizzato in ciottoli legati con malta, mentre nel tratto a vista il condotto presenta un fondo in lastre di arenaria, il cui numero dei corsi aumenta progressivamente verso valle. Qui è presente anche un rivestimento in opus signinum posato su uno strato di ghiaia funzionale a regolarizzare la pendenza. In questo tratto la larghezza interna del condotto è maggiore rispetto a quella del condotto sotterraneo (m. 0,58), forse per poter sostenere un maggior apporto di acqua dalla vicina sorgente di Roccasorda.
FNS - FONDAZIONI	
FNSP - Posizione	ponte-canale
FNST - Tipo	pilone
FNSM - Materiale impiegato	ciottoli malta ghiaia
FNSC - Tecnica costruttiva	opera a sacco
FNSD - Descrizione	Uno dei piloni del ponte-canale è stato messo in luce in fondazione nel corso di una campagna di scavi nel 1991: in opera a sacco con abbondante malta e ghiaia, conservato per tre corsi di lastre di arenaria, presenta una forma quadrangolare di m. 2,30 di lato ed è conservato per un'altezza di m. 0,60.
FNSI - Misure	m. 2,30 x 0,60
ELE - ELEVATI	
ELEP - Posizione	ponte-canale
ELEN - Definizione	piloni
ELET - Tipo di tecnica	opus concretum
ELEA - Misure	m. 4,40 x 2,45 x 14,20 (altezza) ca
ELED - Descrizione	La parte terminale dell'acquedotto è costituita da un ponte-canale su piloni collegati da archi su cui correva il condotto. Rimangono 15 piloni in opera concreta; essi risultano alti m. 14,20 ca e misurano alla base m. 4,40 x 2,45, con uno zoccolo di fondazione alto m. 2,55. L' interasse tra i piloni è di m. 8,00.
INT - Interpretazione	Tratto dell'acquedotto romano di Acquae Statiellae (Acqui Terme)
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà mista pubblica/privata
NVC - PROVVEDIMENTI DI TUTELA	
NVCT - Tipo provvedimento	DM (L. n. 1089/1939)
NVCE - Estremi provvedimento	1995/03/20
NVC - PROVVEDIMENTI DI TUTELA	
NVCT - Tipo provvedimento	notificazione (L. n. 185/1902)
NVCE - Estremi provvedimento	1908/09/04
NVC - PROVVEDIMENTI DI TUTELA	

NVCT - Tipo provvedimento	notificazione (L. n. 185/1902)
NVCE - Estremi provvedimento	1908/09/04
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	New_1418249827024
FTAT - Note	posizionamento delle strutture dell'acquedotto
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	New_1413971059320
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia b/n
FTAE - Ente proprietario	SBAP-MAE
FTAN - Codice identificativo	New_1415788791042
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia b/n
FTAE - Ente proprietario	SBAP-MAE
FTAN - Codice identificativo	New_1415788957549
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia b/n
FTAE - Ente proprietario	SBAP-MAE
FTAN - Codice identificativo	New_1415789091076
DRA - DOCUMENTAZIONE GRAFICA	
DRAX - Genere	documentazione esistente
DRAT - Tipo	rilievo
DRAO - Note	Rilievi planimetrici dei tratti di condotto sotterraneo
DRAS - Scala	1:20
DRAE - Ente proprietario	SBAP-MAE
DRAN - Codice identificativo	inv. 12615-12620
DRA - DOCUMENTAZIONE GRAFICA	
DRAX - Genere	documentazione esistente
DRAT - Tipo	planimetria
DRAO - Note	Tracciato generale dell’acquedotto
DRAS - Scala	1:5000
DRAE - Ente proprietario	SBAP-MAE
DRAN - Codice	

identificativo	inv. 12619
DRA - DOCUMENTAZIONE GRAFICA	
DRAX - Genere	documentazione allegata
DRAT - Tipo	disegno
DRAN - Codice identificativo	New_1415789190598
FNT - FONTI E DOCUMENTI	
FNTP - Tipo	copia del provvedimento di tutela
FNTD - Data	1908
FNTN - Nome archivio	Archivio Vincoli Beni Immobili SBAP-MAE
FNTS - Posizione	N/R
FNTI - Codice identificativo	New_1415791538613
FNT - FONTI E DOCUMENTI	
FNTP - Tipo	copia del provvedimento di tutela
FNTD - Data	1908
FNTN - Nome archivio	Archivio Vincoli Beni Immobili SBAP-MAE
FNTS - Posizione	N/R
FNTI - Codice identificativo	New_1415791652242
FNT - FONTI E DOCUMENTI	
FNTP - Tipo	copia del provvedimento di tutela
FNTD - Data	1995
FNTN - Nome archivio	Archivio Beni Immobili SBAP-MAE
FNTS - Posizione	N/R
FNTI - Codice identificativo	New_1418136365626
FNT - FONTI E DOCUMENTI	
FNTP - Tipo	scheda del piano paesaggistico regionale
FNTD - Data	2014
FNTN - Nome archivio	Archivio Beni Immobili SBAP-MAE
FNTS - Posizione	N/R
FNTI - Codice identificativo	New_1418136599799
FNT - FONTI E DOCUMENTI	
FNTP - Tipo	scheda del piano paesaggistico regionale
FNTT - Denominazione	Strutture dell’acquedotto di età romana. Comuni di Acqui Terme – Cartosio – Melazzo - Resti del serbatoio, pilastri di sostegno e condotto ipogeo dell’acquedotto (AL)
FNTD - Data	2014
FNTN - Nome archivio	Archivio Beni Immobili SBAP-MAE
FNTS - Posizione	N/R
FNTI - Codice identificativo	New_1418136914350
FNT - FONTI E DOCUMENTI	
FNTP - Tipo	scheda del piano paesaggistico regionale
FNTT - Denominazione	Strutture dell’acquedotto di età romana. Comune di Cartosio - Resti del serbatoio, pilastri di sostegno e condotto ipogeo dell’acquedotto (AL)

FNTD - Data	2014
FNTN - Nome archivio	Archivio Vincoli Beni Immobili SBAP-MAE
FNTS - Posizione	N/R
FNTI - Codice identificativo	New_1418137055237
FNT - FONTI E DOCUMENTI	
FNTP - Tipo	scheda del piano paesaggistico regionale
FNTT - Denominazione	Strutture dell'acquedotto di età romana. Comune di Melazzo - Resti del serbatoio, pilastri di sostegno e condotto ipogeo dell'acquedotto (AL)
FNTD - Data	2014
FNTN - Nome archivio	Archivio Vincoli Beni Immobili SBAP-MAE
FNTS - Posizione	N/R
FNTI - Codice identificativo	New_1418137487718
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Bacchetta A.
BIBD - Anno di edizione	2006
BIBH - Sigla per citazione	1101
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Barocelli P.
BIBD - Anno di edizione	1932
BIBH - Sigla per citazione	1104
BIBN - V., pp., nn.	pp. 15-28
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Biorci C.
BIBD - Anno di edizione	1818
BIBH - Sigla per citazione	1105
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Carducci C.
BIBD - Anno di edizione	1968
BIBH - Sigla per citazione	1110
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Colla E.
BIBD - Anno di edizione	1978
BIBH - Sigla per citazione	1118
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Filippi F.
BIBD - Anno di edizione	1992

BIBH - Sigla per citazione	1138
BIBN - V., pp., nn.	pp. 63-76
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Malacarne V.
BIBD - Anno di edizione	1787
BIBH - Sigla per citazione	1170
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Scati V.
BIBD - Anno di edizione	1887
BIBH - Sigla per citazione	1219
BIBN - V., pp., nn.	pp. 30-54
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Venturino Gambari M. / Bacchetta A. / Sanquilico A.
BIBD - Anno di edizione	2010
BIBH - Sigla per citazione	1237
BIBN - V., pp., nn.	pp. 129-130
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	1992
CMPN - Nome	Filippi, Fedora
FUR - Funzionario responsabile	Filippi, Fedora
AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE	
AGGD - Data	2014
AGGN - Nome	Quiri, Elena
AGGF - Funzionario responsabile	Ratto, Stefania
AN - ANNOTAZIONI	
OSS - Osservazioni	la localizzazione catastale si riferisce al 1995. Nel 2010 è stato realizzato una pisto ciclo-pedonale che segue il tracciato dell'acquedotto per km. 1,9.