

**Specifiche tecniche per lo sviluppo software
“DelideteWeb”**

Versione 1.0

<i>Nome documento:</i>	20190612_progetto_Sviluppo_Software_DelideteWeb.odt				<i>Pagina:</i>	1 di 11	
<i>Data modifica:</i>	12/06/2019	<i>Uso:</i>	Esterno	<i>Versione:</i>	1.0	<i>Stato:</i>	Definitivo

	Specifiche tecniche per lo sviluppo software “DelideteWeb”	Tipo documento
		Progetto

APPROVAZIONI

Attività	Nominativo	Azienda	Tel.	e-Mail
Redazione		CdP		
Verifica		CdP		
Approvazione		CdP		

LISTA DI DISTRIBUZIONE

Nominativo	Azienda	Tel.	e-Mail	Tipo

Tipo: CC=Copia Controllata, PC=Per conoscenza

STORIA DELLE MODIFICHE

Versione	Data	Descrizione

RIFERIMENTI

N.	Titolo	Autore	Versione	Data

COPYRIGHT

Questo documento appartiene al Comune di Padova. I contenuti del medesimo – testi, tabelle, immagini, etc. – sono protetti ai sensi della normativa in tema di opere dell’ingegno. Tutti i diritti sono riservati. Il presente documento potrà essere utilizzato per la realizzazione di progetti comunali liberamente ed esclusivamente nel rispetto delle regole (standard) stabilite dalla Comune di Padova. Ogni altro utilizzo, compresa la copia, distribuzione, riproduzione, traduzione in altra lingua, potrà avvenire unicamente previo consenso scritto da parte del Comune di Padova. In nessun caso, comunque, il documento potrà essere utilizzato per fini di lucro o per trarne una qualche utilità.

GLOSSARIO

Termine	Descrizione

ACRONIMI

Termine	Descrizione

Nome doc.	20190612_progetto_Sviluppo_Software_DelideteWeb.odt				Pagina	2 di 11	
Data modifica	12.06.2019	Uso	Esterno	Versione	1.0	Stato	Definitivo

	Specifiche tecniche per lo sviluppo software “DelideteWeb”	Tipo documento
		Progetto

Indice

1 Premessa.....	4
2 Situazione attuale.....	4
3 Schemi generali flusso dati degli atti amministrativi.....	5
3.1 Schema generale flusso dati “Delibera”.....	6
3.2 Schema generale flusso dati “Determina”.....	7
4 Funzionalità richieste.....	8
4.1 Interfacce di integrazione.....	8
4.2 Funzionalità di gestione degli aspetti contabili.....	8
4.3 Funzionalità di acquisizione allegato/i per approvazione regolarità contabile (Determina).....	9

Nome doc.	20190612_progetto_Sviluppo_Software_DelideteWeb.odt				Pagina	3 di 11	
Data modifica	12.06.2019	Uso	Esterno	Versione	1.0	Stato	Definitivo

	Specifiche tecniche per lo sviluppo software “Delidete Web”	Tipo documento
		Progetto

1 Premessa

Il Comune di Padova intende commissionare lo sviluppo personalizzato di una procedura web, denominata in seguito **DelideteWeb**, per realizzare l’integrazione fra la procedura di **Gestione degli Atti Amministrativi** (PGA), in via di sviluppo in collaborazione con ditta terza, e la procedura **Civilia Open di Gestione delle Risorse Finanziarie** sviluppata da Dedagroup.

DelideteWeb dovrà essere una procedura web integrata con la procedura web PGA, che consentirà la gestione degli aspetti contabili inerenti agli atti amministrativi.

2 Situazione attuale

Attualmente la gestione degli aspetti contabili inerenti agli atti amministrativi avviene in modalità decentrata.

Il Comune di Padova è composto da 21 Settori: per quanto riguarda la produzione degli atti amministrativi e relativi aspetti contabili, tutti i Settori si configurano come Proponenti, ovvero avanzano proposte di obbligazioni contabili, mentre il Settore Risorse Finanziarie si configura anche come Settore Principale che in particolare può contabilizzare, e quindi rendere definitive, le proposte dei Settori Proponenti.

La gestione delle obbligazioni contabili prevede quindi 2 macro-fasi:

1) Fase di Proposta: fase prerogativa dei Settori Proponenti, attraverso la quale vengono proposte obbligazioni contabili, che in questa fase risultano provvisorie.

2) Fase di Contabilizzazione: fase prerogativa del Settore Risorse Finanziarie che, verificate con esito positivo tutte le condizioni, procede alla contabilizzazione effettiva delle obbligazioni proposte, le quali saranno registrate negli archivi di Civilia Open e contestualmente assumeranno una numerazione definitiva.

Inoltre, dopo la contabilizzazione delle obbligazioni, è prevista una fase di scrittura o riporto delle stesse nell’atto amministrativo.

Attualmente queste funzionalità sono svolte da un modulo (*c.d. Delidete*) sviluppato da Dedagroup.

Tale modulo viene richiamato, in maniera trasparente per l’utente finale, dalla procedura di gestione degli atti amministrativi e consente la gestione integrata della parte Spesa, ovvero prenotazioni di spesa, impegni e sottoimpegni.

Essendo questo modulo tecnologicamente obsoleto, l’Ente ha deciso di svilupparlo ex-novo in modalità web. Contestualmente, il Comune ha disposto di estendere l’integrazione con il software di gestione degli atti amministrativi anche alla parte Entrate (accertamenti) e, sia per le Spese che per le Entrate, anche alle Variazioni di obbligazioni contabili.

L’interfaccia DelideteWeb dovrà perciò consentire una gestione completa degli aspetti contabili a partire dell’atto amministrativo, che ne consenta quindi l’inserimento, la modifica e la cancellazione.

Nome doc.	20190612_progetto_Sviluppo_Software_DelideteWeb.odt				Pagina	4 di 11	
Data modifica	12.06.2019	Uso	Esterno	Versione	1.0	Stato	Progetto

	Specifiche tecniche per lo sviluppo software “Delidete Web”	Tipo documento
		Progetto

3 Schemi generali flusso dati degli atti amministrativi

Gli atti amministrativi interessati all’integrazione sono:

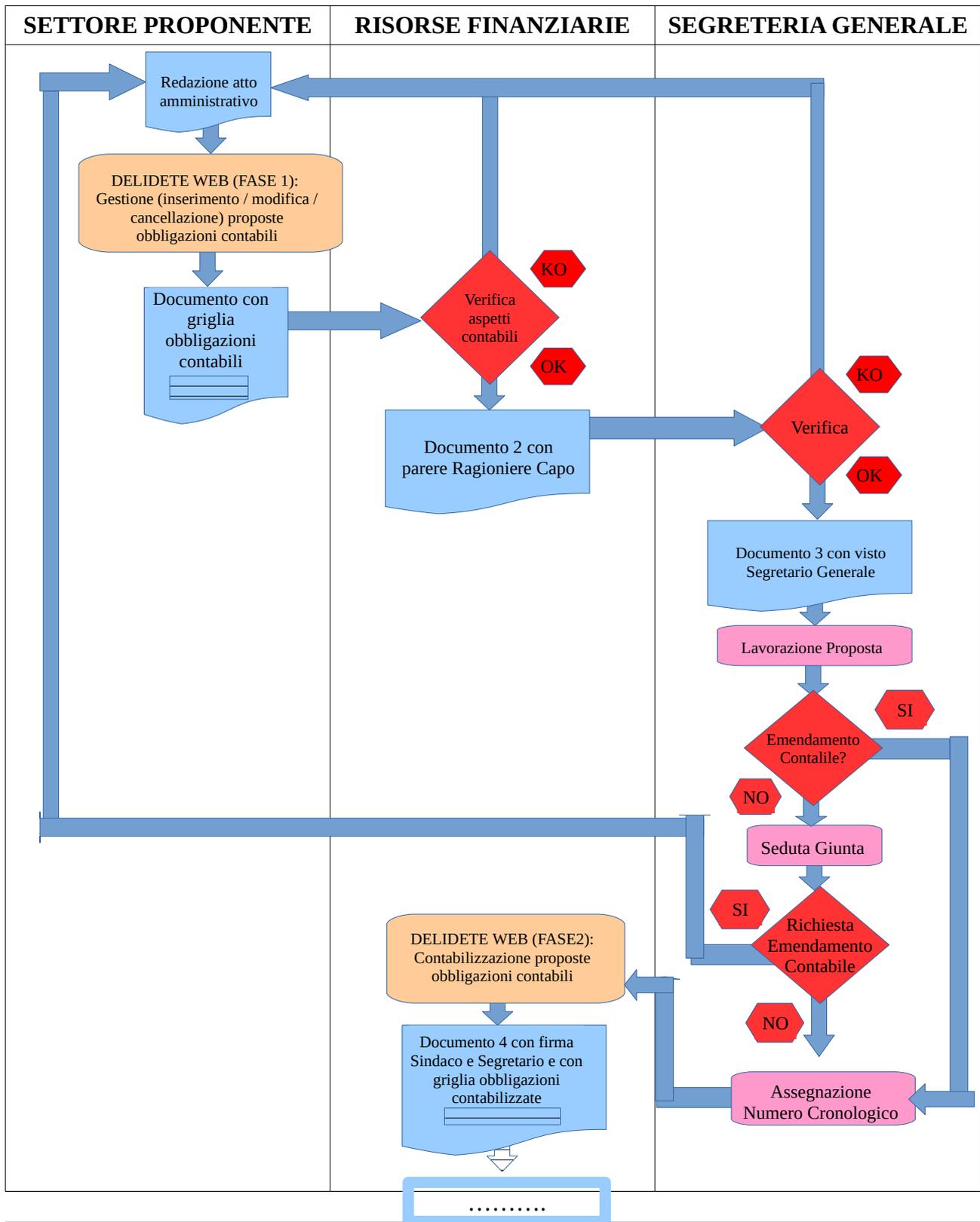
- Delibere di Giunta con aspetti contabili
- Determine Dirigenziali con aspetti contabili

Vengono di seguito illustrati gli schemi inerenti al flusso dati per le due tipologie di atto amministrativo.

Nome doc.	20190612_progetto_Sviluppo_Software_DelideteWeb.odt				Pagina	5 di 11	
Data modifica	12.06.2019	Uso	Esterno	Versione	1.0	Stato	Progetto

	Specifiche tecniche per lo sviluppo software “Delidete Web”	Tipo documento
		Progetto

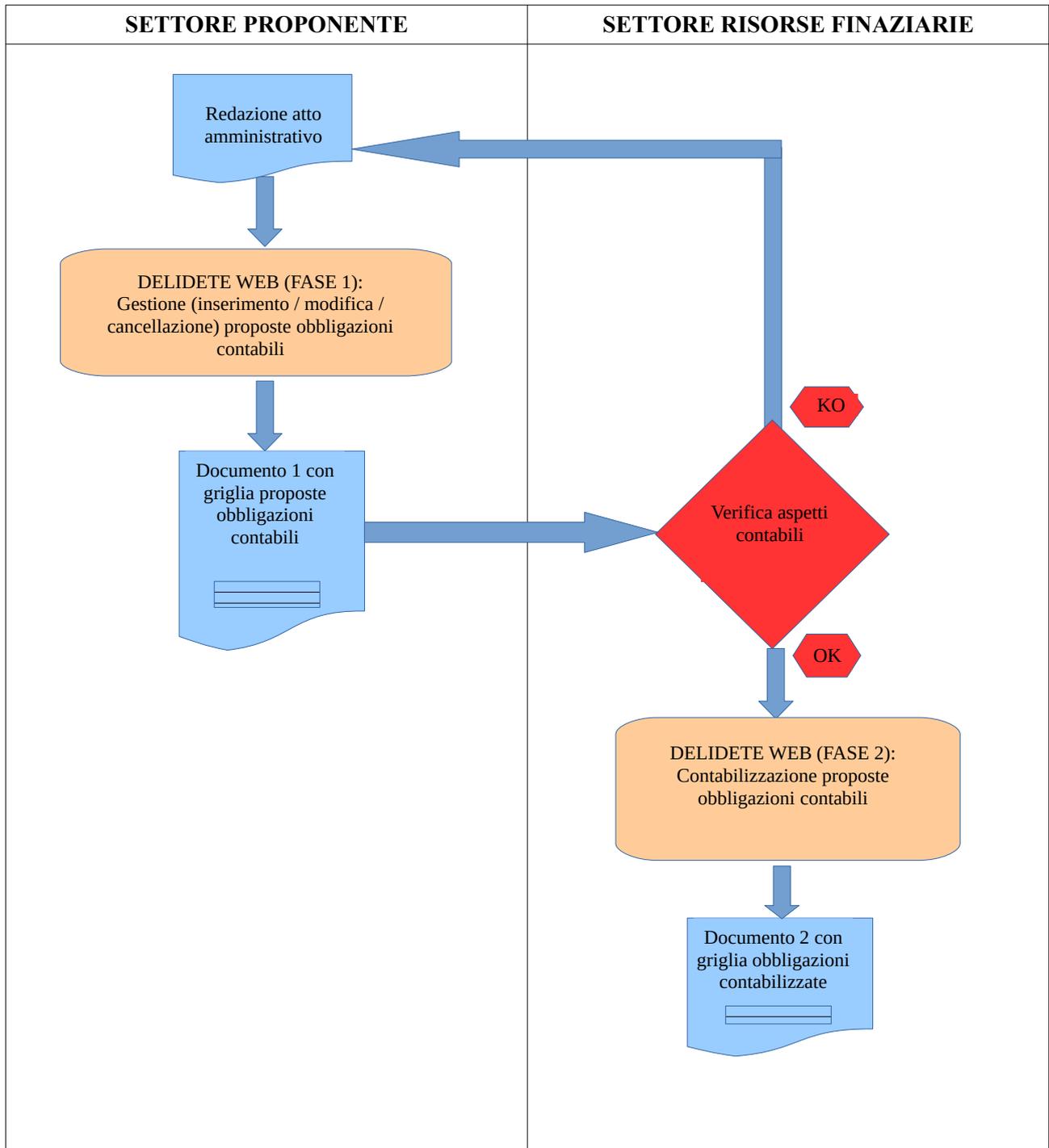
3.1 Schema generale flusso dati “Delibera”



Nome doc.	20190612_progetto_Sviluppo_Software_DelideteWeb.odt				Pagina	6 di 11	
Data modifica	12.06.2019	Uso	Esterno	Versione	1.0	Stato	Progetto

	Specifiche tecniche per lo sviluppo software “Delidete Web”	Tipo documento
		Progetto

3.2 Schema generale flusso dati “Determina”



Nome doc.	20190612_progetto_Sviluppo_Software_DelideteWeb.odt				Pagina	7 di 11	
Data modifica	12.06.2019	Uso	Esterno	Versione	1.0	Stato	Progetto

	Specifiche tecniche per lo sviluppo software “Delidete Web”	Tipo documento
		Progetto

4 Funzionalità richieste

4.1 Interfacce di integrazione

Le due applicazioni web PGA e DelideteWeb dovranno essere integrate, per cui il passaggio da un'applicazione all'altra dovrà essere trasparente per l'utente finale.

Si prevedono perciò due tipologie di interfacce di integrazione:

- **interfaccia di accesso** - consente all'utente di spostarsi con il browser da un'applicazione all'altra in Single Sign On con "automatic login", per evitare che l'utente sia forzato a premere il pulsante login quando raggiunge un'applicazione essendo già loggato nell'altra; da una prima analisi, si prevede di utilizzare la tecnologia SAML2
- **interfaccia di integrazione tra i sistemi** - consente lo scambio di informazioni server-to-server fra PGA e DelideteWeb utilizzando il motore di WFM di PGA come orchestratore del flusso operativo; DelideteWeb dovrà predisporre delle WS per il passaggio dei dati PGA2DelideteWeb e la restituzione dei dati DelideteWeb2PGA.
- si prevede di utilizzare la tecnologia API REST (preferibile) o SOAP su HTTPS con SSL client authentication. Nel caso di utilizzo di REST andranno concordati le specifiche delle API. Nel caso di utilizzo di SOAP andranno definiti i WSDL che modellano i servizi esposti da PGA e da DelideteWeb e gli XSD che modellano le strutture dati scambiate.

4.2 Funzionalità di gestione degli aspetti contabili

Come già illustrato, gli atti amministrativi interessati all'integrazione sono:

- Delibere di Giunta con aspetti contabili
- Determine Dirigenziali con aspetti contabili

Per una Delibera, il caricamento degli aspetti contabili da parte dei Settori Proponenti dovrà prevedere l'inserimento, la modifica o l'annullamento delle seguenti tipologie di proposte di obbligazioni (FASE 1 DelideteWeb):

PARTE SPESA

- 1) Prenotazioni di spesa
- 2) Variazione prenotazioni di spesa

PARTE ENTRATA

- 1) Accertamenti di entrata
- 2) Variazione accertamenti di entrata

Ogni atto potrà presentare diverse tipologie di obbligazioni così come più obbligazioni dello stesso tipo. Inoltre in un atto potranno essere presenti sia obbligazioni di entrata che di spesa.

Nome doc.	20190612_progetto_Sviluppo_Software_DelideteWeb.odt				Pagina	8 di 11	
Data modifica	12.06.2019	Uso	Esterno	Versione	1.0	Stato	Progetto

	Specifiche tecniche per lo sviluppo software “Delidete Web”	Tipo documento
		Progetto

Tali proposte, quando validate dal Settore Risorse Finanziarie, dovranno dallo stesso Settore poter essere contabilizzate, ovvero rese definitive e registrate negli archivi di Civilia Open (FASE 2 DelideteWeb).

Per una Determina, il caricamento degli aspetti contabili da parte dei Settori Proponenti dovrà prevedere l’inserimento, la modifica o l’annullamento di queste tipologie di proposte di obbligazioni (FASE 1 DelideteWeb):

PARTE SPESA

- 1) Prenotazioni di spesa
- 2) Impegni
- 3) Sottoimpegni da prenotazione
- 4) Sottoimpegni da impegno
- 5) Variazione prenotazioni di spesa
- 6) Variazione impegni
- 7) Variazione sottoimpegni

PARTE ENTRATA

- 1) Accertamenti di entrata
- 2) Variazione accertamenti di entrata

Ogni atto potrà presentare diverse tipologie di obbligazioni così come più obbligazioni dello stesso tipo. Inoltre in un atto potranno essere presenti sia obbligazioni di entrata che di spesa.

Tali proposte, quando validate dal Settore Risorse Finanziarie, dovranno dallo stesso Settore poter essere contabilizzate, ovvero rese definitive e registrate negli archivi di Civilia Open (FASE 2 DelideteWeb).

4.3 Funzionalità di acquisizione allegato/i per approvazione regolarità contabile (Determina)

Solo nel caso di Determine e nel caso di entrata afferenti il titolo 4-5 e 6 che finanzia spese di investimento, devono essere indicati anche i provvedimenti di accertamento per il controllo disponibilità fonti di finanziamento.

Per esempio, per l’IMPOSTA DI SOGGIORNO, risulta un elenco di impegni e accertamenti simile al seguente:

Nome doc.	20190612_progetto_Sviluppo_Software_DelideteWeb.odt				Pagina	9 di 11	
Data modifica	12.06.2019	Uso	Esterno	Versione	1.0	Stato	Progetto



Specifiche tecniche per lo sviluppo software "Delidete Web"

Tipo documento

Progetto

CONTROLLO DISPONIBILITA' FONTI DI FINANZIAMENTO

Vincolo	E/S	Capitolo Peg	Impegno/ Accertamento	Causale	Rif. Provvedimento	Accertato / Impegnato			
2018C047 IMPOSTA DI SOGGIORNO	E	10011000 - IMPOSTA DI SOGGIORNO - VEDI SPESA CAP. 13162705-13162715 - 13291305-13151200 - 13151215 - 13190700 - 13209605 - 13324815 - 14162405 - 14162410 - 14162415 - 22123435-2242695-2232605	2018000199-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 IMPOSTA DI SOGGIORNO - GENNAIO 2018	PA 19 08-02-2018	451.297,95			
			2018000302-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 IMPOSTA DI SOGGIORNO - FEBBRAIO 2018	PA 8907 27-02-2018	5.074,97			
			2018000313-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 CCP 11420353 - PRELIEVO DISPONIBILITA' MESE DI GENNAIO 2018 - FEBBRAIO 2018	PA 9775 28-02-2018	63.500,65			
			2018000643-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 CCP 11420353 - PRELIEVO DISPONIBILITA' DI FEBBRAIO 2018	PA 14418 27-03-2018	2.423,30			
			2018000732-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 CCP 11420353 - PRELIEVO DISPONIBILITA' DI FEBBRAIO 2018	PA 16879 29-03-2018	7.343,85			
			2018000771-0	INCASSI DA PORTALE AGID - AGENZIA PER L'ITALIA DIGITALE - MARZO	PA 16314 05-04-2018	47,50			
			2018001078-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 IMPOSTA DI SOGGIORNO - MARZO 2018	PA 21210 26-04-2018	287.168,75			
			2018001128-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 IMPOSTA DI SOGGIORNO - APRILE 2018	PA 27313 03-05-2018	3.906,35			
			2018001330-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 IMPOSTA DI SOGGIORNO - APRILE 2018	PA 29278 18-05-2018	9.702,50			
			2018001350-0	PRELIEVO DA CCP 11420353	PA 25471 21-05-2018	72.763,55			
			2018001968-0	INCASSI DA PORTALE AGID - AGENZIA PER L'ITALIA DIGITALE - APRILE	PA 23637 12-06-2018	8.219,10			
			2018002074-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 CCP 11420353 - PRELIEVO DISPONIBILITA'	PA 38363 19-06-2018	30.864,55			
			2018002115-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - RISCOSSIONI IN TESORERIA DEL MESE DI GIUGNO 2018.	PA	9,50			
			2018002527-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 - MAGGIO 2018	PA 33778 24-07-2018	4.647,85			
			2018002574-0	INCASSI DA PORTALE AGID - AGENZIA PER L'ITALIA DIGITALE - GIUGNO	PA 37847 26-07-2018	1.128,55			
			2018002575-0	INCASSI DA PORTALE AGID - AGENZIA PER L'ITALIA DIGITALE - LUGLIO	PA 43674 26-07-2018	9.915,15			
			2018002655-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 - GIUGNO 2018	PA 37718 03-08-2018	16.022,85			
			2018002656-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 GIUGNO 2018	PA 41813 03-08-2018	41,80			
			2018002657-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 GIUGNO 2018	PA 40500 03-08-2018	193,80			
			2018002670-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 GIUGNO 2018	PA 40146 03-08-2018	1.521,10			
			2018002671-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 - LUGLIO 2018	PA 43726 03-08-2018	326.555,60			
			2018002672-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 - LUGLIO 2018	PA 43800 03-08-2018	105.621,30			
			2018002696-0	INCASSI DA PORTALE AGID - AGENZIA PER L'ITALIA DIGITALE - LUGLIO	PA 48483 07-08-2018	90,25			
			2018003194-0	IMPOSTA DI SOGGIORNO - CAP. 110 IMPOSTA DI SOGGIORNO	PA 43593 05-09-2018	17.308,30			
			Totale						1.425.369,07
			2018C047 IMPOSTA DI SOGGIORNO	S	13151215 - Servizi ausiliari per il funzionamento dell'ente - VEDI ENTRATA CAP. 10011000	20180001557-0	D.L. 168/2004 - CASA DEL PETRARCA - APERTURA AL PUBBLICO, GESTIONE E CUSTODIA	DT 2018810012 26-01-2018	-67.295,18
						20180002421-0	D.L. 168/2004 - CASA DEL PETRARCA - APERTURA AL PUBBLICO, GESTIONE E CUSTODIA	DT 2018810029 20-02-2018	-6.645,00
						20180002420-0	D.L. 168/2004 - CASA DEL PETRARCA - APERTURA AL PUBBLICO, GESTIONE E CUSTODIA	DT 2018810029 20-02-2018	-7.579,23
						20180004315-0	D.L. 168/2004 - MUSEO ARCHEOLOGICO - CATALOGAZIONE INFORMATIZZATA DI REPERTI LAPIDEI DI EPOCA ROMANA	DT 2018810064 27-03-2018	-5.366,54
						20180004316-0	D.L. 168/2004 - CASA DEL PETRARCA - APERTURA AL PUBBLICO, GESTIONE E CUSTODIA - PROROGA	DT 2018810066 28-03-2018	-2.215,00
						20180004317-0	D.L. 168/2004 - CASA DEL PETRARCA - APERTURA AL PUBBLICO, GESTIONE E CUSTODIA - PROROGA	DT 2018810066 28-03-2018	-2.526,41
						20180005365-0	D.L. 168/2004 - APERTURA STRAORDINARIA DEL PALAZZO DELLA RAGIONE - 30 APRILE E 1 MAGGIO 2018	DT 2018810093 24-04-2018	-1.205,16
						20180005417-0	D.L. 168/2004 - CASA DEL PETRARCA - APERTURA AL PUBBLICO, GESTIONE E CUSTODIA - PROROGA	DT 2018810096 26-04-2018	-2.215,00
						20180005418-0	D.L. 168/2004 - CASA DEL PETRARCA - APERTURA AL PUBBLICO, GESTIONE E CUSTODIA - PROROGA	DT 2018810096 26-04-2018	-2.526,41
						20180005529-0	SERVIZIO DI PRENOTAZIONE E PREVENICITA INGRESSI CAPPELLA...	DT 2018810100 30-04-2018	-70.000,00

CONTROLLO DISPONIBILITA' FONTI DI FINANZIAMENTO

Vincolo	E/S	Capitolo Peg	Impegno/ Accertamento	Causale	Rif. Provvedimento	Accertato / Impegnato			
2018C047 IMPOSTA DI SOGGIORNO	S	13151215 - Servizi ausiliari per il funzionamento dell'ente - VEDI ENTRATA CAP. 10011000	20180007858-0	D.L. 168/2004 - MUSEO ARCHEOLOGICO - MANUTENZIONE DELLE VETRINE E DI TUTTI I REPERTI ESPOSTI NELLE SALE DEL MUSEO...	DT 2018810143 18-06-2018	-4.035,15			
			20180007903-0	MUSEI CIVICI - MOVIMENTAZIONE OPERE ED ADEGUAMENTO ESPOSITIVI	DT 2018810146 19-06-2018	-6.685,60			
			20180008211-0	SERVIZIO DI PRENOTAZIONE E PREVENICITA INGRESSI CAPPELLA DEGLI SCROVEGNI E MUSEI CIVICI	DT 2018810157 28-06-2018	-130.000,00			
			20180009529-0	D.L. 168/2004 - MUSEO ARCHEOLOGICO - MODIFICA DEGLI ESPOSITORI CON REPERTI ROMANI DALLO SCAVO STAZIONE...	DT 2018810166 04-07-2018	-6.954,00			
			20180010384-0	STABILIMENTO PEDROCCHÉ - GESTIONE DEL PIANO NOBILE - ANNO 2018	DT 2018810167 06-07-2018	-30.500,00			
			20190000206-0	D.L. 168/2004 - MUSEO ARCHEOLOGICO - MANUTENZIONE DELLE VETRINE E DI TUTTI I REPERTI ESPOSTI NELLE SALE DEL MUSEO...	DT 2018810143 18-06-2018	-4.035,15			
			20180001738-0	D.L. 168/2004 - "SALONE DEL TURISMO IN MOVIMENTO" - REALIZZAZIONE BOX PER PROMOZIONE TURISTICA DEL...	DT 2018810018 31-01-2018	-1.085,80			
			20180002445-0	D.L. 168/2004 - "SALONE DEL TURISMO IN MOVIMENTO" - REALIZZAZIONE BOX PER PROMOZIONE TURISTICA DEL...	DT 2018810032 21-02-2018	-324,52			
			20180001011-1	GESTIONE DEL SERVIZIO D'INFORMAZIONE ED ACCOGLIENZA TURISTICA	DT 2017810415 29-12-2017	-59.780,00			
			20180001011-2	GESTIONE DEL SERVIZIO D'INFORMAZIONE ED ACCOGLIENZA TURISTICA	DT 2018810039 27-02-2018	-172.816,11			
			20180005222-0	ADESIONE ALLA "XV GIORNATA NAZIONALE DEL TREKKING URBANO 2018"	DT 2018810074 10-04-2018	-500,00			
			20180006477-0	"PADOVA URBS PICTA" - CANDIDATURA CAPPELLA DEGLI SCROVEGNI E CICLI PITTORICI PADOVANI DEL TRECENTO A LIST...	DT 2018810120 18-05-2018	-8.556,00			
			20180008785-0	FONDO ECONOMALE PER SPESE RELATIVE AL SERVIZIO I.A.T.	DT 2018810162 02-07-2018	-1.500,00			
			20180011280-0	D.L. 168/2004 - PROGETTO "COMUNICARE PADOVA" - SERVIZI PER LA DESTINAZIONE TURISTICA	DT 2018810216 08-08-2018	-18.300,00			
			20180012425-0	D.L. 168/2004 - RINNOVO INSEGNE UFFICI DI INFORMAZIONE E ACCOGLIENZA TURISTICA (I.A.T.)	DT 2018810242 10-09-2018	-2.682,78			
			20190000338-0	D.L. 168/2004 - PROGETTO "COMUNICARE PADOVA" - SERVIZI PER LA DESTINAZIONE TURISTICA	DT 2018810216 08-08-2018	-18.300,00			
			20180005210-0	"PADOVA URBS PICTA" - FORNITURA E POSA DI UNO STENDARDO ILLUSTRATIVO DEGLI EVENTI	DT 2018810075 10-04-2018	-1.000,00			
			20180007847-0	D.L. 168/2004 - FORMAT "ESTATE CARRARESE" - REALIZZAZIONE MATERIALE PROZIONALE VARIO	DT 2018810141 14-06-2018	-5.971,90			
			20180003897-0	MANUTENZIONE IMPIANTI DI IRRIGAZIONE - ANNO 2018	GC 93 13-03-2018	-69.970,00			
			20180003897-1	LLPP MTV 2018/002 - MANUTENZIONE IMPIANTI DI IRRIGAZIONE - ANNO 2018	DT 2018190001 09-05-2018	-30,00			
			20180005242-0	MANUTENZIONE DEI CORSI D'ACQUA INTERNI ALLA CITTA' - ANNO 2018	GC 166 17-04-2018	-79.970,00			
			20180005242-1	LLPP MTV 2018/003 - MANUTENZIONE DEI CORSI D'ACQUA INTERNI ALLA CITTA' - ANNO 2018	DT 2018190004 18-05-2018	-30,00			
			20180005661-1	CONTRIBUTO QUALE SOCIO FONDATORE PER L'ANNO 2018	DT 2018810121 18-05-2018	-192.869,00			
			20180002378-1	ATTIVITA' CULTURALI 2018 - CONTRIBUTO PER L'ATTIVITA' DELL'ANNO 2018	DT 2018810037 23-02-2018	-90.000,00			
			20180006435-0	D.L. 168/2004 - GESTIONE CONSORZIO - ANNO 2018	DT 2018810040 27-02-2018	-40.000,00			
			20180008733-1	CONTRIBUTO PER REALIZZAZIONE DEL PRIMO "FESTIVAL SCIENTIFICO" - 14-16 SETTEMBRE 2018	DT 2018810241 10-09-2018	-5.000,00			
			20180009549-1	AZIONI DI MARKETING TURISTICO - CONTRIBUTO PER PROMOZIONE TURISTICA	DT 2018810197 24-07-2018	-12.000,00			
			Totale						-1.170.469,94
			Totale						254.899,13

Nome doc.	20190612_progetto_Sviluppo_Software_DelideteWeb.odt				Pagina	10 di 11	
Data modifica	12.06.2019	Uso	Esterno	Versione	1.0	Stato	Progetto

	Specifiche tecniche per lo sviluppo software “Delidete Web”	Tipo documento
		Progetto

La funzionalità richiesta è quindi la produzione di un report che, ricevendo in input determinati parametri, ritorni l’opportuno elenco di obbligazioni contabili lette dal database di Civilia Open.

Per un atto ci potranno essere più report relativi all’attestazione di copertura contabile.

Nome doc.	20190612_progetto_Sviluppo_Software_DelideteWeb.odt				Pagina	11 di 11	
Data modifica	12.06.2019	Uso	Esterno	Versione	1.0	Stato	Progetto