

COMUNE DI VICENZA

Proposta N. 1411

DETERMINAN. 1188 DEL 09/06/2016

EINCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Guarti Danilo

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG SETTORE PROPONENTE: DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

Protocollato in data 24/06/2016 con Numero 82799. AMBIENTE - B39D1300001

AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP B39D13000010001 DET. 2016 21



Pagina 2 di 9

release n.1/2016

Proposta N. 1411

DETERMINA N. 1188 DEL 09/06/2016

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura; RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Guarti Danilo;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

OGGETTO: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP

B39D13000010001 DET. 2016_21

IL DIRIGENTE

Premesso quanto segue.

Il Comune di Vicenza, in attuazione al Protocollo d'Intesa sottoscritto in data 7 luglio 2011 con la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministero della Difesa, Ministero dell'Economia e delle Finanze, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e ANAS, ha stipulato con l'Agenzia del Demanio un atto di concessione cinquantennale per l'utilizzo dell'area est dell'ex Aeroporto Dal Molin con finalità ambientali e ricreative (Atto di Concessione del 29/12/2011 N.1416 Racc. e N.27670 di Rep.S. del Segretario Generale del Comune di Vicenza).

Il decreto ministeriale n. 43693/2012 del Ministro dell'Economia e delle Finanze assegna al Comune di Vicenza la somma di € 2.300.000,00 per la "realizzazione dell'intervento a prevalente vocazione ambientale e del nuovo museo aeronautico nell'area Dal Molin di Vicenza"; per dare attuazione all'accordo stipulato in data 7.7.2011.

Come previsto dal citato protocollo d'intesa del 7 luglio 2012, il Comune di Vicenza oltre agli interventi di bonifica bellica dovrà convertire l'area dell'ex aeroporto in un'infrastruttura a vocazione ricreativa ambientale, con annesso Museo dell'Aria, utilizzando le risorse economiche a tal fine previste dalla deliberazione CIPE n.15/2011 successivamente modificata dalla deliberazione CIPE n. 6/2012.

A seguito della procedura di gara svoltasi in data 12 ottobre 2012, come attestato dal verbale PGN 84592 del 16.11.2012, è in corso l'ultimazione del servizio di bonifica bellica affidato alla ditta Gap Service srl di Padova.

Con determinazione dirigenziale a contrattare n. 265 del 25/02/2015 è stata indetta la gara con la procedura aperta di cui all'art. 55 del D. Lgs. 163/2006 con offerta economicamente più vantaggiosa per il servizio di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione di un'infrastruttura pubblica a prevalente vocazione ricreativa e ambientale e del nuovo museo dell'aria nel sedime residuale dell'ex aeroporto Dal Molin di Vicenza, ora Parco della Pace.

A seguito della procedura di gara, con determinazione n. gen. 1823 del 22.10.2015 è stato aggiudicato l'affidamento del servizio di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva al Raggruppamento temporaneo formato da PAN ASSOCIATI s.r.l. mandataria, e mandanti dott. Geol. Lucchetta Gino, ITS S.R.L., arch. Franco Zagari, Estudi Marti Franch, Arquitectura del paisatge SL, per l'importo di 241.946,04 più oneri previdenziali più IVA.

[&]quot;Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/.

Pagina 3 di 9

release n.1/2016

Proposta N. 1411

DETERMINA N. 1188 DEL 09/06/2016

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura; RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Guarti Danilo;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ?

OGGETTO: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP

B39D13000010001 DET. 2016_21

A seguito del completamento della bonifica bellica il materiale inerte ed altro materiale di risulta degli scavi è stato collocato provvisoriamente nelle aree pavimentate disponibili.

L'insieme degli interventi di scavo e rimozione dei drenaggi nonché la realizzazione delle canalizzazioni atte a collettare la parte ovest del futuro Parco, hanno di fatto modificato la morfologia dell'area ed evidenziano la necessità di operare un rilievo di dettaglio attraverso l'utilizzo dei droni.

Ai fini idraulici si rende inoltre necessario effettuare un rilievo sia delle sezioni del fiume Bacchiglione che delle aree esterne all'area ex aeroporto Dal Molin, in cui sono presenti i fossati di recapito che confluiscono nel futuro bacino di laminazione di viale Diaz e da questo al Bacchiglione a sud-ovest.

Si precisa che il servizio in oggetto non rientra nell'incarico affidato al Raggruppamento temporaneo formato da PAN ASSOCIATI s.r.l. mandataria, e mandanti dott. Geol. Lucchetta Gino, ITS S.R.L., arch. Franco Zagari, Estudi Marti Franch, Arquitectura del paisatge SL, e che pertanto non è ricompreso tra la documentazione di cui all'art. 17 e seguenti del DPR 207/2010.

Si precisa altresì che i tecnici della Protezione Civile hanno comunicato con nota del 25.5.2016 l'impossibilità di effettuare il rilievo in oggetto con il drone in loro dotazione in quanto non idonea alla modellizzazione 3d.

- Il rilievo ha anche la funzione:
 1) di quotare i fossati di 1) di quotare i fossati di scolo lato bacino Bacchiglione – viale Diaz per il corretto dimensionamento dei bacini di laminazione;
- 2) di restituire in forma tridimensionale l'esatto piano quotato di tutta l'area interessata dal progetto:
 - 3) la restituzione in forma tridimensionale degli involucri edilizi.

Nel dettaglio il rilievo aereofotogrammetrico con drone dovrà avere le seguenti specifiche:

1) Impianto topografico generale e control point per fotogrammi riprese drone.

Con collegamento GPS a Caposaldi presenti in sito o IGM95 verrà eseguito in modalità statica mediante utilizzo di GPS Leica il rilievo di alcuni punti perimetrali all'area di intervento.

Il sistema di coordinate sarà assoluto in modo da poter inserire il lavoro su CTR.

In contemporanea verranno rilevati anche i ControlPoint, precedentemente posizionati secondo il piano di volo programmato all'interno dell'area perimetrata dal Committente.

Detti punti saranno poi utilizzati per calibrare ed ottenere le massime precisioni consentite dal rilievo con il Drone.

Dovranno essere forniti: Planimetria generale su base CTR dei punti Monografie dei Caposaldi utilizzati:

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/ .

Pagina 4 di 9

release n.1/2016

Proposta N. 1411

DETERMINA N. 1188 DEL 09/06/2016

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura; RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Guarti Danilo;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ?

OGGETTO: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP

B39D13000010001 DET. 2016_21

2) Metodologia di lavoro.

Si dovrà procedere con un volo aerofotogrammetrico sulla zona d'interesse da eseguirsi, con apposito aeromobile a pilotaggio remoto o APR, comunemente noto come drone, dotato di apposita camera digitale, ad una quota relativa di volo tra i 70 ed i 150 metri di altezza in funzione anche degli eventuali ostacoli presenti in zona.

Il volo dovrà essere progettato in modo tale da avere un'adequata copertura dei fotogrammi tale per cui attraverso le tecniche di correlazione automatica dei punti si potrà ottenere una rappresentazione dettagliata tridimensionale dell'area (DTM/DSM) e un supporto cartografico da ortofotopiano bidimensionale con precisioni dell'ordine dei + 8 cm.

Dovranno essere materializzati dei punti fotografici di appoggio (Control Point) con una cadenza di circa 100 – 150 metri i quali verranno rilevati topograficamente con metodologia GPS in modalità VRS-RTK.

Nelle zone di attacco alla viabilità esistente ed in corrispondenza di particolari elementi si procederà con rilievo topografico con breaklines e punti quota tramite stazione totale o GPS. Il tutto verrà restituito in un formato di coordinate assolute.

Dovranno essere forniti:

- ortofotopiano con risoluzione pixel (GSD) a terra di 5 cm circa in formato TFF/TFW;
- DTM e DSM della zona d'interesse con precisione plano-altimetrica dell'ordine di 10 cm in formato TIFF/TWF:
- Curve di livello in formato DWG;
- 3) Rilievo sezioni trasversali Bacchiglione.

Con collegamento ai punti GPS precedentemente posizionati, dovranno essere rilevate le sezioni trasversali come da planimetria fornita dalla Committente.

Il rilievo comprende a batimetrie su alveo). Dovranno essere roma de la batimetrie su alveo). Dovranno essere roma de la batimetrie su alveo). Profili de la comprende ai punti GPS precedenteme Il rilievo comprenderà eventuali argini fino al pelo libero dell'acqua e piano campagna (no batimetrie su alveo). Dovranno essere fornite le sezioni trasversali con apposita fincatura;

Con collegamento ai punti GPS precedentemente posizionati, dovranno essere rilevati i tratti

Oggetto di rilievo saranno i profili dei fondo fossi in corrispondenza dei cambi direzione, eventuali tombotti e qualche sezione trasversale in punti significativi.

Dovranno essere forniti:

- planimetria generale su base CTR dei punti rilevati in 3d;
- profili Longitudinali in asse al tracciato.

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/ .

Pagina 5 di 9

release n.1/2016

Proposta N. 1411

DETERMINA N. 1188 DEL 09/06/2016

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura; RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Guarti Danilo;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

OGGETTO: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP

B39D13000010001 DET. 2016_21

Per quanto riguarda il sistema di scelta del contraente per l'affidamento del servizio in oggetto occorre precisare:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge 488/1999 aventi per oggetto servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- che il servizio oggetto della determinazione non è presente sul mercato elettronico della PA e che si procederà ai sensi dell'art. 36 comma 2 del D. Lgs. 50 del 18.04.2016, mediante procedura negoziata con invito rivolto ad almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato, con il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso.

La spesa prevista di € 8.500,00 (oneri previdenziali e IVA compresi) sarà impegnata al cap. 1880000 "Parco della Pace – realizzazione parco e museo aeronautico area Dal Molin" del Bilancio corrente, ove risulta la necessaria disponibilità; (finanziato con contributo concesso dal Ministero dell'Economia e delle Finanze).

Z Tutto ciò premesso:

Vista la deliberazione del Consiglio comunale n. 5/11935 del 28 gennaio 2016 che approva il Bilancio di Previsione 2016/2018, e successive modificazioni;

Vista la deliberazione di Giunta comunale n. 92/68225 del 24 maggio 2016 che approva il Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2016/2018 (P.E.G.), e successive modificazioni;

Vista la deliberazione della Giunta comunale n. 133/73102 dell'8 luglio 2015 che approva il documento programmatico triennale denominato "Piano della Performance" per il triennio 2015-2017 che adotta, altresì, gli obiettivi strategici ed operativi di gestione affidati ai Dirigenti, e successive modificazioni:

Visto l'art. 107, comma 3, lett. d) del D. Lgs. 18/8/2000, n. 267 che attribuisce ai dirigenti la competenza ad assumere impegni di spesa ed i principi contabili di cui all'art. 151 del medesimo D. Lgs. 267/00 e al D. Lgs. 118/11;

Verificati gli adempimenti e le modalità di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136, in merito all'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari;

Visto il Regolamento di Contabilità del Comune di Vicenza approvato con delibera CC n. 11 del 14/2/13 e successive modificazioni;

DETERMINA

[&]quot;Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/ .

Pagina 6 di 9

release n.1/2016

Proposta N. 1411

DETERMINA N. 1188 DEL 09/06/2016

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura; RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Guarti Danilo;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE? SI

OGGETTO: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP

B39D13000010001 DET. 2016_21

 di procedere all'affidamento del servizio di rilievo con drone dell'area ex aeroporto Dal Molin ora Parco della Pace, ai sensi dell'art. 36, comma 2 del D. Lgs. 50 del 18.4.2016, mediante procedura negoziata, con invito rivolto ad almeno cinque operatori economici individuati previa indagine di mercato, con il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso

- 2) di stabilire che il relativo contratto verrà stipulato per mezzo di corrispondenza, secondo l'uso del commercio, in applicazione dell'art. 32 co. 14 del D. Lgs. 50/2016;
- 3) di impegnare la spesa di € 8.500,00 (oneri previdenziali ed IVA compresi) al cap. 1880000 "Parco della Pace realizzazione parco e museo aeronautico area Dal Molin" del Bilancio corrente, ove risulta la necessaria disponibilità; (finanziato con contributo concesso dal Ministero dell'Economia e delle Finanze).
- 4) di approvare il seguente cronoprogramma di spesa e/o entrata sulla base delle norme e dei principi contabili di cui al D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 (Armonizzazione sistemi contabili), come modificato dal D.Lgs. 126/2014:



release n.1/2016

Proposta N. 1411

Pagina 7 di 9

DETERMINA N. 1188 DEL 09/06/2016

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura; RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Guarti Danilo;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE? SI

OGGETTO: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP

B39D13000010001 DET. 2016_21

				ENTR	ATA				
			CRONOPROGRAMMA AI SENSI DEL D.LGS. 118/2011						
		IMPORTO	D PER ANNO DI	IMPUTAZIONE	(competenza) e D'	INCASSO (cass	a)		
CAPITOLO	ACCCERTAMENTO		2016	2017	2018				
		competenza:							
		cassa:							
		competenza:							
		cassa: _							
		competenza: _							
		cassa:							
	TOTALE	competenza:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	TOTALL	cassa:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

				SPE	SA				
			CRONOPROGRAMMA AI SENSI DEL D.LGS. 118/2011						
		IMPORTO F	PER ANNO DI I	MPUTAZIONE ((competenza) e	DI PAGAMENTO (c	assa)		
CAPITOLO	IM PEGNO		2016	2017	2018	2019			
1880000		competenza:	8.500,00						
1880000		cassa:	8.500,00						
		competenza:							
		cassa:							
		competenza:							
		cassa: _							
		competenza:							
		cassa: _							
		competenza:							
		cassa:							
		competenza: _							
		cassa:							
		competenza: _							
		cassa: _							
		competenza:							
		cassa: _							
		competenza: _							
Í		cassa:							
	TOTALE	competenza:	8.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	- 	cassa:	8.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

[&]quot;Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/ .



Pagina 8 di 9 COMUNE DI VICENZA release n.1/2016

Proposta N. 1411

DETERMINA N. 1188 DEL 09/06/2016

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura; RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Guarti Danilo;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE? SI

OGGETTO: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP

B39D13000010001 DET. 2016_21

5) di attestare che, oltre a quanto indicato nel dispositivo della presente determina, non vi sono altri riflessi diretti ed indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio del Comune, ai sensi dell'art. 49 del Tuel, D. Lgs. 267/00, come modificato dall'art. 3 del DL 10/10/12, n. 174;

- 6) di pubblicare il presente affidamento, ai sensi dell'art. 32 comma 1) della Legge 6/11/2012 n. 190 e dell'art. 37 della Legge 14/03/2013 n. 33, sul sito web del Comune di Vicenza;
- 7) di accertare che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con gli stanziamenti indicati nel Bilancio preventivo P.E.G. e con i vincoli di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 9 del D.L. 1/7/2009 n. 78 convertito nella Legge 3/8/2009 n. 102.



release n.1/2016

Proposta N. 1411

Pagina 9 di 9

DETERMINA N. 1188 DEL 09/06/2016

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura; RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Guarti Danilo;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

OGGETTO: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP

B39D13000010001 DET. 2016_21

PARERE TECNICO ESPRESSO DALLA PO/AP AI SENSI DELL'ART. 4 comma 5 del Regolamento dei Controlli Interni del Comune di Vicenza. Il parere e' stato apposto in data 09/06/2016 da Roberto Scalco con parere favorevole. Eventuali motivazioni: .

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Danilo Guarti / INFOCERT SPA

Documento firmato digitalmente (artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)



COMUNE DI VICENZA

Proposta N. 1411 / 2016

B39D13000010001 DET. 2016_21

PROPOSTA DI DETERMINA

N. -- DEL --

24/06/2016	
_	
5	INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura
.ii ig	RESPONSABILE DEL SERVIZIO:
mpato	DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06: NO
sta	SETTORE PROPONENTE: DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO
ento	
ocam	OGGETTO:
Ŏ.	AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP

Pagina 2 di 9

release n. giu/2014

Proposta N. 1411

PROPOSTA DI DETERMINA N. -- DEL --

INCARICATO ALLA REDAZIONE:	Matteazzi Laura;
RESPONSABILE DEL SERVIZIO:	

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

OGGETTO: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP B39D13000010001 DET. 2016_21

IL DIRIGENTE

Premesso quanto segue.

Il Comune di Vicenza, in attuazione al Protocollo d'Intesa sottoscritto in data 7 luglio 2011 con la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministero della Difesa, Ministero dell'Economia e delle Finanze, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e ANAS, ha stipulato con l'Agenzia del Demanio un atto di concessione cinquantennale per l'utilizzo dell'area est dell'ex Aeroporto Dal Molin con finalità ambientali e ricreative (Atto di Concessione del 29/12/2011 N.1416 Racc. e N.27670 di Rep.S. del Segretario Generale del Comune di Vicenza).

Il decreto ministeriale n. 43693/2012 del Ministro dell'Economia e delle Finanze assegna al Comune di Vicenza la somma di € 2.300.000,00 per la "realizzazione dell'intervento a prevalente vocazione ambientale e del nuovo museo aeronautico nell'area Dal Molin di Vicenza"; per dare attuazione all'accordo stipulato in data 7.7.2011.

Come previsto dal citato protocollo d'intesa del 7 luglio 2012, il Comune di Vicenza oltre agli interventi di bonifica bellica dovrà convertire l'area dell'ex aeroporto in un'infrastruttura a vocazione ricreativa ambientale, con annesso Museo dell'Aria, utilizzando le risorse economiche a tal fine previste dalla deliberazione CIPE n.15/2011 successivamente modificata dalla deliberazione CIPE n. 6/2012.

§ A seguito della procedura di gara svoltasi in data 12 ottobre 2012, come attestato dal verbale PGN 84592 del 16.11.2012, è in corso l'ultimazione del servizio di bonifica bellica affidato alla ditta Gap Service srl di Padova.

Con determinazione dirigenziale a contrattare n. 265 del 25/02/2015 è stata indetta la gara con la procedura aperta di cui all'art. 55 del D. Lgs. 163/2006 con offerta economicamente più vantaggiosa per il servizio di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione di un'infrastruttura pubblica a prevalente vocazione ricreativa e ambientale e del nuovo museo dell'aria nel sedime residuale dell'ex aeroporto Dal Molin di Vicenza, ora Parco della Pace.

A seguito della procedura di gara, con determinazione n. gen. 1823 del 22.10.2015 è stato aggiudicato l'affidamento del servizio di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva al Raggruppamento temporaneo formato da PAN ASSOCIATI s.r.l. mandataria, e mandanti dott. Geol. Lucchetta Gino, ITS S.R.L., arch. Franco Zagari, Estudi Marti Franch, Arquitectura del paisatge SL, per l'importo di 241.946,04 più oneri previdenziali più IVA.

A seguito del completamento della bonifica bellica il materiale inerte ed altro materiale di risulta degli scavi è stato collocato provvisoriamente nelle aree pavimentate disponibili.

[&]quot;Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/ .



Proposta N. 1411

Pagina 3 di 9

PROPOSTA DI DETERMINA N. -- DEL --

INCARICATO ALLA REDAZIONE:	Matteazzi Laura;
RESPONSABILE DEL SERVIZIO:	:

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

OGGETTO: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP B39D13000010001 DET. 2016_21

L'insieme degli interventi di scavo e rimozione dei drenaggi nonché la realizzazione delle canalizzazioni atte a collettare la parte ovest del futuro Parco, hanno di fatto modificato la morfologia dell'area ed evidenziano la necessità di operare un rilievo di dettaglio attraverso l'utilizzo dei droni.

Ai fini idraulici si rende inoltre necessario effettuare un rilievo sia delle sezioni del fiume Bacchiglione che delle aree esterne all'area ex aeroporto Dal Molin, in cui sono presenti i fossati di recapito che confluiscono nel futuro bacino di laminazione di viale Diaz e da questo al Bacchiglione a sud-ovest.

Si precisa che il servizio in oggetto non rientra nell'incarico affidato al Raggruppamento temporaneo formato da PAN ASSOCIATI s.r.l. mandataria, e mandanti dott. Geol. Lucchetta Gino, ITS S.R.L., arch. Franco Zagari, Estudi Marti Franch, Arquitectura del paisatge SL, e che pertanto non è ricompreso tra la documentazione di cui all'art. 17 e seguenti del DPR 207/2010.

Si precisa altresì che i tecnici della Protezione Civile hanno comunicato con nota del 25.5.2016 l'impossibilità di effettuare il rilievo in oggetto con il drone in loro dotazione in quanto non idonea alla modellizzazione 3d.

Il rilievo ha anche la funzione:

- 1) di quotare i fossati di scolo lato bacino Bacchiglione viale Diaz per il corretto dimensionamento dei bacini di laminazione;
- 2) di restituire in forma tridimensionale l'esatto piano quotato di tutta l'area interessata dal progetto;
- 3) la restituzione in forma tridimensionale degli involucri edilizi.

Nel dettaglio il rilievo aereofotogrammetrico con drone dovrà avere le seguenti specifiche:

1) Impianto topografico generale e control point per fotogrammi riprese drone.

Con collegamento GPS a Caposaldi presenti in sito o IGM95 verrà eseguito in modalità statica

mediante utilizzo di GPS Leica il rilievo di alcuni punti perimetrali all'area di intervento.

Il sistema di coordinate sarà assoluto in modo da poter inserire il lavoro su CTR.

In contemporanea verranno rilevati anche i ControlPoint, precedentemente posizionati secondo il piano di volo programmato all'interno dell'area perimetrata dal Committente.

Detti punti saranno poi utilizzati per calibrare ed ottenere le massime precisioni consentite dal rilievo con il Drone.

Dovranno essere forniti: Planimetria generale su base CTR dei punti Monografie dei Caposaldi utilizzati;

2) Metodologia di lavoro.

Proposta N. 1411

Pagina 4 di 9

PROPOSTA DI DETERMINA N. -- DEL --

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura; RESPONSABILE DEL SERVIZIO: ;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

OGGETTO: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP B39D13000010001 DET. 2016_21

Si dovrà procedere con un volo aerofotogrammetrico sulla zona d'interesse da eseguirsi, con apposito aeromobile a pilotaggio remoto o APR, comunemente noto come drone, dotato di apposita camera digitale, ad una quota relativa di volo tra i 70 ed i 150 metri di altezza in funzione anche degli eventuali ostacoli presenti in zona.

Il volo dovrà essere progettato in modo tale da avere un'adeguata copertura dei fotogrammi tale per cui attraverso le tecniche di correlazione automatica dei punti si potrà ottenere una rappresentazione dettagliata tridimensionale dell'area (DTM/DSM) e un supporto cartografico da ortofotopiano bidimensionale con precisioni dell'ordine dei + 8 cm.

Dovranno essere materializzati dei punti fotografici di appoggio (Control Point) con una cadenza di circa 100 – 150 metri i quali verranno rilevati topograficamente con metodologia GPS in modalità VRS-RTK.

Nelle zone di attacco alla viabilità esistente ed in corrispondenza di particolari elementi si procederà con rilievo topografico con breaklines e punti quota tramite stazione totale o GPS. Il tutto verrà restituito in un formato di coordinate assolute.

Dovranno essere forniti:

- ortofotopiano con risoluzione pixel (GSD) a terra di 5 cm circa in formato TFF/TFW;
- DTM e DSM della zona d'interesse con precisione plano-altimetrica dell'ordine di 10 cm in formato TIFF/TWF;
- Curve di livello in formato DWG;
- 3) Rilievo sezioni trasversali Bacchiglione.

Con collegamento ai punti GPS precedentemente posizionati, dovranno essere rilevate le sezioni trasversali come da planimetria fornita dalla Committente.

Il rilievo comprenderà eventuali argini fino al pelo libero dell'acqua e piano campagna (no batimetrie su alveo). Dovranno essere fornite le sezioni trasversali con apposita fincatura;

4) Rilievo fossi collettori acque meteoriche – profili

Con collegamento ai punti GPS precedentemente posizionati, dovranno essere rilevati i tratti indicati in planimetria dal Committente.

Oggetto di rilievo saranno i profili dei fondo fossi in corrispondenza dei cambi direzione, eventuali tombotti e qualche sezione trasversale in punti significativi.

Dovranno essere forniti:

- planimetria generale su base CTR dei punti rilevati in 3d;
- profili Longitudinali in asse al tracciato.

Per quanto riguarda il sistema di scelta del contraente per l'affidamento del servizio in oggetto occorre precisare:

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/ .

Proposta N. 1411

Pagina 5 di 9

PROPOSTA DI DETERMINA N. -- DEL --

INCARICATO ALLA REDAZIONE:	Matteazzi Laura;	
RESPONSABILE DEL SERVIZIO:		

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

OGGETTO: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP B39D13000010001 DET. 2016_21

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge 488/1999 aventi per oggetto servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- che il servizio oggetto della determinazione non è presente sul mercato elettronico della PA e che si procederà ai sensi dell'art. 36 comma 2 del D. Lgs. 50 del 18.04.2016, mediante procedura negoziata con invito rivolto ad almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato, con il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso.

La spesa prevista di € 8.500,00 (oneri previdenziali e IVA compresi) sarà impegnata al cap. 1880000 "Parco della Pace – realizzazione parco e museo aeronautico area Dal Molin" del Bilancio corrente, ove risulta la necessaria disponibilità; (finanziato con contributo concesso dal Ministero dell'Economia e delle Finanze).

2 Tutto ciò premesso:

Vista la deliberazione del Consiglio comunale n. 5/11935 del 28 gennaio 2016 che approva il Bilancio di Previsione 2016/2018, e successive modificazioni;

Vista la deliberazione di Giunta comunale n. 92/68225 del 24 maggio 2016 che approva il Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2016/2018 (P.E.G.), e successive modificazioni;

Vista la deliberazione della Giunta comunale n. 133/73102 dell'8 luglio 2015 che approva il documento programmatico triennale denominato "Piano della Performance" per il triennio 2015-2017 che adotta, altresì, gli obiettivi strategici ed operativi di gestione affidati ai Dirigenti, e successive modificazioni;

Visto l'art. 107, comma 3, lett. d) del D. Lgs. 18/8/2000, n. 267 che attribuisce ai dirigenti la competenza ad assumere impegni di spesa ed i principi contabili di cui all'art. 151 del medesimo D. Lgs. 267/00 e al D. Lgs. 118/11;

Verificati gli adempimenti e le modalità di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136, in merito all'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari;

Visto il Regolamento di Contabilità del Comune di Vicenza approvato con delibera CC n. 11 del 14/2/13 e successive modificazioni;

DETERMINA

 di procedere all'affidamento del servizio di rilievo con drone dell'area ex aeroporto Dal Molin ora Parco della Pace, ai sensi dell'art. 36, comma 2 del D. Lgs. 50 del 18.4.2016, mediante procedura negoziata, con invito rivolto ad almeno cinque operatori economici individuati previa indagine di mercato, con il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso

Proposta N. 1411

Pagina 6 di 9

PROPOSTA DI DETERMINA N. -- DEL --

INCARICATO ALLA REDAZIONE:	Matteazzi Laura;		
RESPONSABILE DEL SERVIZIO:	;		
DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSUL	LENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34	DL 223/06	NO

OGGETTO: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP B39D13000010001 DET. 2016_21

- 2) di stabilire che il relativo contratto verrà stipulato per mezzo di corrispondenza, secondo l'uso del commercio, in applicazione dell'art. 32 co. 14 del D. Lgs. 50/2016;
- 3) di impegnare la spesa di € 8.500,00 (oneri previdenziali ed IVA compresi) al cap. 1880000 "Parco della Pace realizzazione parco e museo aeronautico area Dal Molin" del Bilancio corrente, ove risulta la necessaria disponibilità; (finanziato con contributo concesso dal Ministero dell'Economia e delle Finanze).
- 4) di approvare il seguente cronoprogramma di spesa e/o entrata sulla base delle norme e dei principi contabili di cui al D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 (Armonizzazione sistemi contabili), come modificato dal D.Lgs. 126/2014:

Protocollato in data 24/06/2016 con Numero 82799. Documento stampato il giorno 24/06/2016

release n. giu/2014

Proposta N. 1411

Pagina 7 di 9

PROPOSTA DI DETERMINA N. -- DEL --

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura; RESPONSABILE DEL SERVIZIO:

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

OGGETTO: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP B39D13000010001 DET. 2016_21

				ENTR	ATA				
			CRONOPROGRAMMA AI SENSI DEL D.LGS. 118/2011						
		IMPORTO	PER ANNO DI	IMPUTAZIONE	(competenza) e D'	INCASSO (cass	a)		
CAPITOLO	ACCCERTAMENTO		2016	2017	2018				
		competenza:							
		cassa:							
		competenza:							
		cassa: _							
		competenza:							
		cassa:							
	TOTALE	competenza:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	TOTALL	cassa:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

			SPESA						
			CRONOPROGRAMMA AI SENSI DEL D.LGS. 118/2011						
		IMPORTO P	IMPORTO PER ANNO DI IMPUTAZIONE (competenza) e DI PAGAMENTO (cassa)						
					()	()	,		
CAPITOLO	IMPEGNO		2016	2017	2018	2019			
1880000		competenza:	8.500,00						
1000000		cassa:	8.500,00						
		competenza: _							
		cassa:							
		competenza:							
		cassa:							
		competenza:							
		cassa:							
		competenza:							
		cassa:							
		competenza:							
		cassa:							
		competenza:							
		cassa:							
		competenza:							
		cassa:							
		competenza:							
		cassa:							
	TOTALE	competenza:	8.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	IOIALE	cassa:	8.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

[&]quot;Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/ .



Proposta N. 1411

INICADICATO ALLA DEDAZIONE: Matteazzi Laura:

Pagina 8 di 9

PROPOSTA DI DETERMINA N. -- DEL --

INCANICATO ALLA NEDAZIONE.	Malleazzi Laura,				
RESPONSABILE DEL SERVIZIO:	· ,				
DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSUL	ENTI E COLLABORATORI ART.	. 15 D.LGS. 33/2013 -	ex art. 34	DL 223/06	NC

OGGETTO: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP B39D13000010001 DET. 2016_21

- 5) di attestare che, oltre a quanto indicato nel dispositivo della presente determina, non vi sono altri riflessi diretti ed indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio del Comune, ai sensi dell'art. 49 del Tuel, D. Lgs. 267/00, come modificato dall'art. 3 del DL 10/10/12, n. 174;
- 6) di pubblicare il presente affidamento, ai sensi dell'art. 32 comma 1) della Legge 6/11/2012 n. 190 e dell'art. 37 della Legge 14/03/2013 n. 33, sul sito web del Comune di Vicenza;
- 7) di accertare che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con gli stanziamenti indicati nel Bilancio preventivo P.E.G. e con i vincoli di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 9 del D.L. 1/7/2009 n. 78 convertito nella Legge 3/8/2009 n. 102.



Proposta N. 1411

Pagina 9 di 9

PROPOSTA DI DETERMINA N. -- DEL --

INCARICATO ALLA REDAZIONE:	Matteazzi Laura;
RESPONSABILE DEL SERVIZIO:	<u> </u>
DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSUL	ENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

OGGETTO: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP

B39D13000010001 DET. 2016_21

Il sottoscritto Roberto Scalco / INFOCERT SPA in qualità di PO/AP del Settore/Servizio SETTORE AMBIENTE ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO esprime parere sulla presente proposta di determinazione ai sensi dell'art. 4 comma 5 del Regolamento dei controlli interni del Comune di Vicenza. Il presente parere farà parte integrante e sostanziale della determinazione dirigenziale.

Al suindicato atto informatico vengono apposte le firme digitali delle seguenti figure responsabili.

P.O. Roberto Scalco / INFOCERT SPA

Parere espresso PO/AP: FAVOREVOLE

Motivazioni:

Data: 09/06/2016

Documento firmato digitalmente (artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)

Proposta N. 1411

DETERMINA N. 1188 DEL 09/06/2016

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Guarti Danilo

SETTORE PROPONENTE: DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO

tale, il cui certificato è desi AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP

B39D13000010001 DET. 2016 21

PARERE art. 151 comma 4° d.lgs 267/2000 (t.u.e.l.)

Sulla base del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267 Tuel e dei principi contabili dell'Osservatorio per la finanza e contabilità degli enti Cali, di cui all'art. 151 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267 ed in particolare il principio n. 2 sulla gestione

IMPEGNI DI SPESA / ACCERTAMENTI

IMPEGNO ACCERTAMENTO	ESERCIZIO	DES. CAPITOLO	CAPITOLO	IMPORTO
matico, so uto esito ampato il	2016	PARCO DELLA PACE - REALIZZAZIONE PARCO E MUSEO AERONAUTICO AREA DAL MOLIN FINANZIATA DALLO STATO	09022.02.188000	8.500,00

modificato dall'art.16 D.Lgs 30.12.2010 n.235 La presente determinazione è: REGOLARE .sotto il profilo contabile, si attesta che esiste/non esiste la copertura manziaria ai sensi all'art. 151 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267.

Note: Motivazioni:

LA PO DI RAGIONERIA

Vicenza, 21/06/2016

Andrea Marani

Documento firmato digitalmente (artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)

Documento collegato informaticamente tramite Hash (SHA1) a : db34eefd8adfeec18d5cae72e3f41f3292149947

Eapresente determinazione è stata preventivamente firmata digitalmente da:

Ea Po di Settore: Roberto Scalco

f Dirigente di Settore: Guarti Danilo DANI

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la memorizzato digitalmente ed e autografa: il documento informatico e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/ .

Proposta N. 1411

DETERMINA N. 1188 DEL 09/06/2016

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Guarti Danilo

SETTORE PROPONENTE: DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO

Oggetto: AMBIENTE - RILIEVO CON DRONE AREA PARCO DELLA PACE. CIG ZDB1A3A91A CUP

B39D13000010001 DET. 2016 21

VISTO art. 151 comma 4° d.lgs 267/2000 (t.u.e.l.)

Sulla base del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267 Tuel e dei principi contabili dell'Osservatorio per la finanza e contabilità degli enti ¿cali, di cui all'art. 151 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267 ed in particolare il principio n. 2 sulla gestione

IMPEGNI DI SPESA / ACCERTAMENTI

IMPEGNO /AGCERTAMENTO	ESERCIZIO	DES. CAPITOLO	E/U	CAPITOLO	IMPORTO
o positivo. il giomo 24, il giomo 24,	2016	PARCO DELLA PACE - REALIZZAZIONE PARCO E MUSEO AERONAUTICO AREA DAL MOLIN FINANZIATA DALLO STATO	U	09022.02.1880000	8.500,00

modificato dall'art.16 D.Lgs 30.12.2010 n.235 Eaprésente determinazione è: REGOLARE sotto il profilo contabile, si attesta che esiste la copertura finanziaria ai sensi all'art 151 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267.

Note Motivazioni:

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

∛igenza, 23/06/2016

dott. Mauro Bellesia

Documento firmato digitalmente (artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)

Documento collegato informaticamente tramite Hash (SHA1) a : db34eefd8adfeec18d5cae72e3f41f3292149947

tacea e non

'orig Ve

La determinazione è stata preventivamente firmata digitalmente da:

Ea Po di Settore: Roberto Scalco L'Dirigente di Settore: Guarti Danilo □ di Ragioneria: Marani Andrea

Attesto che DANILO G

[&]quot;Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la memorizzato digitalmente ed e autografa: il documento informatico e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/ .