



DETERMINA

PROTOCOLLO GENERALE : N. 7145 DEL 28/01/13
 CLASSIFICAZIONE : 6 (TITOLO) 9 (CATEGORIA);
 CODICE UFFICIO: 25; CODICE RESPONSABILE DI ATTIVITA': 25; CENTRO DI COSTO: 25;
 FUNZIONARIO ESTENSORE: Roberto Scalco;
 RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Danilo Guarti;
 TIPO ATTO: DET
 DA INSERIRE NELLA BANCA DATI INCARICHI E CONSULENZE ex art. 34 DL 223/06 NO (SI/NO, CAMPO OBBLIGATORIO)

OGGETTO: AMBIENTE – Affidamento dell'incarico professionale per la redazione di uno studio geostrutturale, idrogeologico ed idraulico dell'area "ex aeroporto Dal Molin".
 13_02

CIG Z0A0860D24

IL DIRIGENTE

Premesso quanto segue:

Il Comune di Vicenza, a seguito di atto concessorio stipulato con l'Agenzia del Demanio in data 29 dicembre 2011 nell'ambito delle compensazioni relative alla costruzione di un insediamento militare, è in possesso di un'area avente una superficie complessiva totale pari a circa mq 650.000 da destinarsi ad utilizzi ambientali e ricreativi. Tale area è stata utilizzata fino a pochi anni orsono come aeroporto militare e civile.

Con precedente protocollo d'intesa stipulato in data 07/07/2011 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministero della Difesa, Ministero dell'Economia e delle Finanze, Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, Anas e Comune di Vicenza si erano definite le modalità e gli impegni volti a garantire che le problematiche connesse all'ampliamento dell'insediamento militare americano trovassero soluzione nell'ambito delle rispettive competenze.

Con delibera consiliare n. 34 del 22/7/2011 il Consiglio Comunale ha ratificato la sottoscrizione, da parte del Sindaco, del suddetto protocollo d'intesa avente ad oggetto "Interventi di mitigazione/compensazione per l'ampliamento dell'insediamento militare americano all'aeroporto "Dal Molin" di Vicenza". In particolare si rileva come, tra gli impegni assunti a carico del Comune di Vicenza, sia prevista la realizzazione di "una nuova infrastruttura pubblica a prevalente vocazione ambientale e ricreativa".

Considerato che è necessario intervenire preliminarmente alla progettazione del parco, con idonee indagini del suolo e del sottosuolo, al fine della ricostruzione dell'assetto geostrutturale, idrogeologico ed idraulico dell'area, anche in considerazione che la stessa è caratterizzata da livelli di falda prossimi al piano campagna che danno origine a frequenti affioramenti, come testimoniato anche dalla presenza di una preesistente rete di drenaggio superficiale presumibilmente realizzata tra gli anni venti e trenta del secolo scorso.

Attraverso le analisi, rilievi e studi in oggetto andranno valutate e cercate le condizioni per consentire la fattibilità e la concretezza delle soluzioni progettuali che consentiranno di realizzare i successivi progetti di riqualificazione dell'ex aeroporto, al fine renderlo usufruibile per le finalità oggetto della concessione sopra richiamata

Per quanto riguarda la redazione del suddetto studio geostrutturale, idrogeologico ed idraulico dell'area, è richiesta una qualificazione tecnico scientifica non rilevabile all'interno degli Uffici Comunali, come peraltro verificato con apposita indagine interna.

Vista la specificità del tema e delle particolari fasi operative e progettuali individuate, richieste per lo svolgimento dell'incarico in oggetto, si rende pertanto necessario il ricorso a professionisti esterni, particolarmente qualificati in materia di conoscenza del sistema idrogeologico che caratterizza la pianura veneta.

(firma)



DETERMINA

PROTOCOLLO GENERALE : N. 7145 DEL 28/1/13;
 CLASSIFICAZIONE : 6 (TITOLO) 9 (CATEGORIA);
 CODICE UFFICIO: 25; CODICE RESPONSABILE DI ATTIVITA': 25; CENTRO DI COSTO: 25;
 FUNZIONARIO ESTENSORE: Roberto Scalco;
 RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Danilo Guarti;
 TIPO ATTO: DET.
 DA INSERIRE NELLA BANCA DATI INCARICHI E CONSULENZE ex art. 34 DL 223/06 NO (SI/NO, CAMPO OBBLIGATORIO)

OGGETTO: AMBIENTE – Affidamento dell'incarico professionale per la redazione di uno studio geostrutturale, idrogeologico ed idraulico dell'area "ex aeroporto Dal Molin".
 13_02

Ritenuto, pertanto, di affidare un incarico professionale al Centro Idrico di Novoledo srl, quale società di servizi a capitale pubblico partecipata al 50% da AIM Spa (società di proprietà del Comune di Vicenza) e 50% di proprietà di Acegas APS di Padova, considerato che tale società ha come finalità istituzionale il rilevamento dei parametri idrogeologici, idraulici, biologici, chimici e chimico-fisici che caratterizzano il sistema idrologico "Astico - Bacchiglione", territorio nel quale è sita l'area dell'ex aeroporto Dal Molin, e pertanto in possesso comprovate professionalità e conoscenze specifiche in materia;

Per quanto riguarda la scelta del professionista si rileva che l'art. 125, comma 11, del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163, prevede che "Per servizi o forniture inferiori a quarantamila euro, è consentito l'affidamento diretto da parte del responsabile del procedimento".

Visto che il Centro Idrico di Novoledo, con propria nota in data 25/01/2013 PGN n. 6950 ha dichiarato la propria disponibilità a svolgere l'incarico in oggetto per un importo complessivo stimato in € 40 mila oltre iva, e che si ritiene, tenuto anche conto della complessità delle indagini da effettuarsi, importo congruo in relazione alla prestazione richiesta.

Tutto ciò premesso;

- Vista la deliberazione del Consiglio comunale n. 22/29535 del 24 aprile 2012 (e successive variazioni) che approva il Bilancio di Previsione 2012 e pluriennale 2012 – 2014;
- Vista la deliberazione della Giunta comunale n. 167/36951 del 23 maggio 2012 che approva il documento programmatico triennale denominato "Piano della Performance" per il triennio 2012-2014 che adotta, altresì, gli obiettivi strategici ed operativi di gestione affidati ai Dirigenti;
- Vista la deliberazione della Giunta comunale n. 211 del 13/6/12 che approva il Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2012 (P.E.G.);
- 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;

DETERMINA

1. di approvare la spesa omnicomprensiva di € 48.400,00 da impegnare al cap.1880000 "Parco della Pace – realizzazione parco e museo aeronautico area dal Molin finanziata dallo Stato", del bilancio 2013, gestione residui;
2. di affidare, ai sensi dell'art.125, comma 11, del D.Lgs. 12/4/2006, n.163, l'incarico professionale per la redazione dello studio geostrutturale, idrogeologico ed idraulico dell'area dell'ex aeroporto Dal Molin, per l'importo di € 48.400,00 IVA compresa per le motivazioni espresse in premessa e alle condizioni descritte nell' allegato disciplinare di incarico, che si approva con il presente provvedimento;
3. di attestare che, oltre a quanto indicato nel dispositivo della presente determina, non vi

(firma) _____



DETERMINA

PROTOCOLLO GENERALE : N. 7145 DEL 29/01/13;
 CLASSIFICAZIONE : 6 (TITOLO) 9 (CATEGORIA);
 CODICE UFFICIO: 25; CODICE RESPONSABILE DI ATTIVITA': 25____; CENTRO DI COSTO: 25;
 FUNZIONARIO ESTENSORE: Roberto Scalco;
 RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Danilo Guarti;
 TIPO ATTO: DET

DA INSERIRE NELLA BANCA DATI INCARICHI E CONSULENZE ex art. 34 DL 223/06 ____ (SI/NO, CAMPO OBBLIGATORIO)

OGGETTO: AMBIENTE – Affidamento dell’incarico professionale per la redazione di uno studio geostrutturale, idrogeologico ed idraulico dell’area “ex aeroporto Dal Molin”.
 13_02

sono altri riflessi diretti e indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio del Comune, ai sensi della rt.49 del TUEL, D.Lgs. 267/00, come modificato dall’art.3 del DL 10/10/12, n.174;

- 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) e del DPCM 28/12/11:

Registrazione:

Impegno di spesa

Accertamento di entrata

Tot.€ 48.400,00

N.:

Data:

Cap. n.:

Anno di imputazione		€	Anno di pagamento / riscossione		€	Controllo di cassa
1	2012	0,00	2012	0,00		
2	2013	48.400,00	2013	48.400,00		
3	2014		2014			
4	2015		2015			
5	2016		2016			
6	2017		2017			
7	2018		2018			
8	2019		2019			
9	2020		2020			
10	2021		2021			
11	2022		2022			
12	2023		2023			
		48.400,00			48.400,00	

- 5. 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;
- 6. di stabilire che i rapporti con il Centro Idrico di Novoledo si intenderanno perfezionati con la sottoscrizione per accettazione del disciplinare allegato al presente provvedimento, previa verifica della regolarità contributiva nonché il possesso dei requisiti di cui all’art.38 e 39 del D. Lgs.163/2006 e s.m.i.;
- 7. di stabilire che il pagamento avverrà, previa verifica della regolarità contributiva, in un’unica soluzione, alla fine dei lavori dichiarati regolarmente eseguiti;
- 8. di dare atto che il Centro Idrico di Novoledo assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all’art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modifiche, impegnandosi a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Vicenza della notizia dell’inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria;
- 9. di dare atto che l’incarico non rientra nella tipologia prevista dall’art. 3, commi 18, 54, 55, 56 e 76 della Legge 24/12/2007 n. 244, trattandosi di incarico professionale regolato dal D. Lgs. 12/04/2006 n. 163 “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE”;
- 10. di dare atto che il presente affidamento di incarico non va inserito nella banca dati ex art.34 comma 2, del DL 4/7/2006, n.223, convertito nella legge 4/8/2006 n.248;
- 11. di pubblicare il presente incarico, ai sensi dell’art. 267 del DPR 207/10, sul sito del Comune

(firma)



DETERMINA

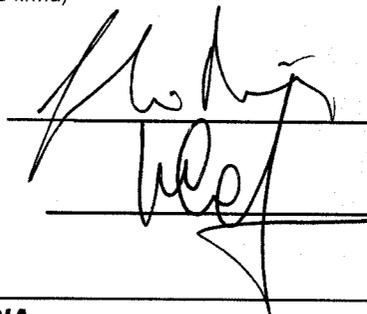
PROTOCOLLO GENERALE : N. 7145 DEL 28/01/13;
 CLASSIFICAZIONE : 6 (TITOLO) 9 (CATEGORIA);
 CODICE UFFICIO: 25; CODICE RESPONSABILE DI ATTIVITA': 25; CENTRO DI COSTO: 25;
 FUNZIONARIO ESTENSORE: Roberto Scalco;
 RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Danilo Guarti;
 TIPO ATTO: DET
 DA INSERIRE NELLA BANCA DATI INCARICHI E CONSULENZE ex art. 34 DL 223/06 (SI/NO, CAMPO OBBLIGATORIO)

OGGETTO: **AMBIENTE** – Affidamento dell'incarico professionale per la redazione di uno studio geostrutturale, idrogeologico ed idraulico dell'area "ex aeroporto Dal Molin".
 13_02

di Vicenza.

VicenzaParere favorevole: LA PO./AP.....
 (nome+cognome e firma)

Vicenza 28.01.2013 IL DIRETTORE DEL SETTORE URBANISTICA
 Dott. Danilo Guarti



Vicenza 29.01.13 Visto: Il Segretario Generale.....

Determin12d21np

SPAZIO RISERVATO ALLA RAGIONERIA

Sulla base del D. Lgs. 18/8/2000, n. 267, Tuel e dei principi contabili dell'Osservatorio per la finanza e la contabilità degli enti locali, di cui all'art. 151 del D. Lgs. 18/8/2000, n. 267, ed in particolare il principio n. 2 sulla gestione

CAPITOLO: 1880000 IMPEGNO N. 83097 DEL (6435/12) € 18400,00

FINANZIAMENTO Rentreb Stato

CAPITOLO: _____ IMPEGNO N. _____ DEL _____ € _____

FINANZIAMENTO _____

CAPITOLO: _____ ACCERTAMENTO N. _____ DEL _____ € _____

La presente determinazione è regolare sotto il profilo contabile; si attesta che esiste la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 151 del D. Lgs. 18/8/2000, n. 267.

Vicenza 28/01/13 Visto: La P.O./AP. (Lorella Sorgato) _____

Vicenza 29/1/13 Il Responsabile del Servizio finanziario
 (dott. Mauro Bellesia) _____

(firma) _____



DETERMINA

PROTOCOLLO GENERALE : N. 2145 DEL 29/01/13;
 CLASSIFICAZIONE : 6 (TITOLO) 9 (CATEGORIA);
 CODICE UFFICIO: 25; CODICE RESPONSABILE DI ATTIVITA': 25; CENTRO DI COSTO: 25;
 FUNZIONARIO ESTENSORE: Roberto Scalco;
 RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Danilo Guarti;
 TIPO ATTO: DET

DA INSERIRE NELLA BANCA DATI INCARICHI E CONSULENZE ex art. 34 DL 223/06 (SI/NO, CAMPO OBBLIGATORIO)

OGGETTO: AMBIENTE – Affidamento dell'incarico professionale per la redazione di uno studio geostrutturale, idrogeologico ed idraulico dell'area "ex aeroporto Dal Molin".
 13_02

DISCIPLINARE DI INCARICO

P.G.N.

CIG

Il Comune di Vicenza, nel seguito chiamato "Comune", rappresentato da _____, Direttore del Settore _____, che agisce in esecuzione della determina prot.n. _____ del _____, conferisce al Centro Idrico di Novoledo srl (P.Iva) con sede in Villaverla (VI), Via Palladio n.128, nel seguito chiamato "Società", rappresentato da _____, in qualità di _____, l'incarico per la redazione dei uno studio geostrutturale, idrogeologico ed idraulico dell'area dell'ex Aeroporto Dal Molin.

1. Premessa

Al fine di effettuare una adeguata progettazione del nuovo "Parco della Pace" nell'area dell'ex-aeroporto "Dal Molin" (a nord di Vicenza), l'Amministrazione Comunale affida al Centro Idrico Novoledo srl il compito di effettuare uno studio avente per oggetto la ricostruzione dell'assetto geostrutturale, idrogeologico ed idraulico della zona dove verrà realizzato il Parco.

L'area oggetto dell'indagine ha una superficie di 650.000 m² circa; si estende ad est della nuova base militare USA ed è delimitata da Via S. Antonino ad est, dal fiume Bacchiglione a nord e dall'area urbanizzata a ridosso di Viale Dal Verme, a sud.

L'Amministrazione Comunale ha motivo di ritenere che non sia più funzionante la preesistente rete di drenaggio e che ciò possa essere anche all'origine dei frequenti e numerosi affioramenti d'acqua nella zona destinata a Parco.

Pertanto, lo scopo delle indagini è quello di approfondire gli aspetti idrogeologici ed idraulici dell'area così da poter ottimizzare gli interventi di tipo idraulico previsti nella realizzazione del Parco.

2. Oggetto dell'incarico

Come meglio esplicitato nel seguito, l'incarico ha per oggetto:

1. l'effettuazione di alcune attività geognostiche, utilizzando le tecniche di seguito indicate, in modo da ricostruire, con adeguato grado di dettaglio, la stratigrafia del sottosuolo dell'area di interesse fino alla profondità di 20 m circa;
2. la posa di tubi piezometrici all'interno dei sondaggi, che permettano di tracciare una carta delle freatimetrie e, previa installazione di sonde ad acquisizione continua, di registrare le fluttuazioni della falda correlandole agli eventi piovosi e al regime idrico del fiume;
3. la ricostruzione del tracciato della rete dei drenaggi (rete principale e secondaria);
4. la verifica dello stato attuale della rete di drenaggio di cui al punto 3.;

(firma)



DETERMINA

PROTOCOLLO GENERALE : N. 7145 DEL 28/01/13;

CLASSIFICAZIONE : 6 (TITOLO) 9 (CATEGORIA);

CODICE UFFICIO: 25; CODICE RESPONSABILE DI ATTIVITA': 25; CENTRO DI COSTO: 25;

FUNZIONARIO ESTENSORE: Roberto Scalco;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Danilo Guarti;

TIPO ATTO: DET

DA INSERIRE NELLA BANCA DATI INCARICHI E CONSULENZE ex art. 34 DL 223/06 (SI/NO, CAMPO OBBLIGATORIO)

OGGETTO: AMBIENTE – Affidamento dell'incarico professionale per la redazione di uno studio geostrutturale, idrogeologico ed idraulico dell'area "ex aeroporto Dal Molin".

13_02

5. il dimensionamento di massima delle opere idrauliche necessarie a restituire la piena funzionalità alla parte residuale della rete di drenaggio in modo da garantire, anche a fronte di eventi piovosi di particolare intensità, un rapido smaltimento delle acque meteoriche.

2.1 Attività geognostiche

Questa parte dello studio sarà effettuata utilizzando sia tecniche non invasive (geoelettrica, georadar, indagini elettromagnetiche), sia tecniche invasive (sondaggi a carotaggio continuo).

2.1.1 – Tecniche non invasive

Prima valutazione delle metodologie d'indagine ritenute più opportune, anche mediante un test preliminare di funzionamento ed attendibilità, per questa parte dell'appalto dovrà essere ricostruito con adeguato dettaglio la struttura del sottosuolo, con particolare attenzione nell'individuare variazioni laterali o verticali di resistività, correlabili con variazioni della granulometria dei terreni presenti.

Nell'utilizzo della tecnica della "tomografia elettrica", i profili dovranno essere realizzati con continuità, effettuando avanzamenti in successione, fino a raggiungere la lunghezza finale richiesta ed in modo da ottenere una sufficiente "copertura" di dati relativi all'assetto geostrutturale del sottosuolo fino alla profondità stabilita di 18-20 m.

Per l'area in esame si ritiene possano essere sufficienti stendimenti a 96 o 48 elettrodi, spazati 1,5 o 3 metri, con andamento N-S ed E-O per un totale di 3.000 metri circa.

Le configurazioni elettrodiche potranno eventualmente subire delle modifiche, in base alle condizioni logistiche. L'acquisizione dei dati sarà effettuata con un georesistivimetro.

Per questa parte dell'indagine potranno essere utilizzate altre metodologie (tecniche Elettro-Magnetiche e/o Geo-Radar) sempre che queste, oltre a fornire informazioni sull'assetto geo-strutturale del sottosuolo, permettano di mappare l'andamento del reticolo di drenaggio esistente nell'area oggetto di studio, la cui collocazione è indicativamente compresa tra 70 e 150 cm al di sotto del p.c.

Va tenuto presente che in condizioni sfavorevoli, la falda si colloca in alcuni punti 30-40 cm sotto p.c. e che, in concomitanza con eventi piovosi prolungati, si originano numerosi ristagni d'acqua sulla superficie dell'area.

2.1.2 – Tecniche invasive

Si prevede di realizzare da sei a nove sondaggi geognostici "a carotaggio continuo" fino ad una profondità massima di 20 m. Il numero e l'ubicazione dei sondaggi sarà definito anche sulla base dei risultati dell'indagine effettuata in via preliminare con le tecniche non invasive descritte in precedenza e saranno concordati con il committente.

Per questa parte dell'attività si deve prevedere:

- il trasporto dell'attrezzatura, compreso carico e scarico, il viaggio di andata e ritorno del personale in cantiere;
- lo spostamento del cantiere al sito d'indagine successivo;

(firma)



DETERMINA

PROTOCOLLO GENERALE : N. 2145 DEL 29/01/13;

CLASSIFICAZIONE : 6 (TITOLO) 9 (CATEGORIA);

CODICE UFFICIO: 25; CODICE RESPONSABILE DI ATTIVITA': 25; CENTRO DI COSTO: 25;

FUNZIONARIO ESTENSORE: Roberto Scalco;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Danilo Guarti;

TIPO ATTO: DET;

DA INSERIRE NELLA BANCA DATI INCARICHI E CONSULENZE ex art. 34 DL 223/06 (SI/NO, CAMPO OBBLIGATORIO)

OGGETTO: AMBIENTE – Affidamento dell'incarico professionale per la redazione di uno studio geostrutturale, idrogeologico ed idraulico dell'area "ex aeroporto Dal Molin".
13_02

- la perforazione ad andamento verticale, del tipo a secco, con utilizzo di colonna di rivestimento \varnothing 157 mm, \varnothing 127 mm e carotiere semplice, \varnothing 101 mm in materiali a granulometria grossolana;
- il prelievo di 4 campioni indisturbati di terreno ed analisi granulometrica presso laboratorio accreditato (curva granulometrica, contenuto d'acqua, peso specifico, limiti di Atterberg);
- la fornitura e posa in opera di pozzetto metallico lucchettabile entro chiusino di protezione in cls o ghisa, a filo piano campagna;
- la realizzazione di almeno due-tre sondaggi al limite ovest di tutta l'area dell'ex Aeroporto "Dal Molin", quindi in corrispondenza dell'argine sinistro del fiume Bacchiglione, in modo che la carta delle freatimetrie, descritta al successivo punto 2.2, si estenda su tutta l'area compresa tra Via S. Antonino ed il fiume Bacchiglione;
- la fornitura e compilazione della cassetta catalogatrice porta-campioni (AGI 1977) e il loro deposito in uno degli ambienti presenti nell'area (hangar).

Almeno uno dei sondaggi che saranno realizzati al confine ovest dell'area destinata a Parco (quindi al confine con la base USA), dovrà essere spinto fino ad intercettare la prima falda artesianica profonda che, in questa zona, si colloca all'incirca tra i 40-45 m sotto p. c.

2.2 Attività idrologiche

Previa geo-referenziazione, livellazione e ripristino dei piezometri realizzati in passato dall'Autorità Militare e già presenti all'interno dell'area del Parco, per questa parte dell'attività è prevista:

- la fornitura e posa in opera, all'interno dei sondaggi, di piezometro in PVC del tipo "a tubo aperto" \varnothing 3 pollici, microfessurato, compreso drenaggio di adeguata pezzatura;
- lo spurgo del tubo piezometrico con pompa sommersa fino a chiarificazione dell'acqua;
- prova Lefranc a carico variabile (AGI 1977) con effettuazione delle misure mediante attrezzature ad acquisizione automatica dei dati di battente idraulico;
- la fornitura e installazione all'interno di due piezometri di n. 2 sonde piezoresistive di tipo *wireless* per l'acquisizione automatica dei livelli di falda;
- l'acquisizione, mediante un numero adeguato di campagne di misura, dei livelli freaticometrici in tutta l'area che si estende da Via S. Antonino fino al fiume Bacchiglione.

L'elaborato relativo a questa parte dell'indagine (punti 2.1 – Attività geognostiche e 2.2 – Attività idrologiche) comprenderà:

- una relazione riassuntiva delle indagini effettuate con la descrizione della strumentazione utilizzata, delle prove geotecniche in sito e di laboratorio, i certificati di conformità, di taratura, la sintesi dei risultati ottenuti, etc.;
- una planimetria con l'ubicazione dei punti di sondaggio e dei piezometri (quelli pre-esistenti e quelli realizzati durante le indagini);
- i rapporti stratigrafici dei sondaggi eseguiti (in originale);
- la documentazione fotografica a colori (ubicazione dei sondaggi, cassette stratigrafiche dei sondaggi, etc.);
- i certificati di laboratorio delle prove geotecniche effettuate sui campioni prelevati (in originale);
- i profili geotecnici dell'area indagata in numero adeguato alla ricostruzione dell'assetto stratigrafico dell'area e dell'andamento della falda;
- una o più carte delle freatimetrie dell'area vasta "ex-Dal Molin" (acquisite durante le indagini), con

(firma) _____



DETERMINA

PROTOCOLLO GENERALE : N. 2145 DEL 22/01/93;
 CLASSIFICAZIONE : 6 (TITOLO) 9 (CATEGORIA);
 CODICE UFFICIO: 25; CODICE RESPONSABILE DI ATTIVITA': 25; CENTRO DI COSTO: 25;
 FUNZIONARIO ESTENSORE: Roberto Scalco;
 RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Danilo Guarti;
 TIPO ATTO: DET.
 DA INSERIRE NELLA BANCA DATI INCARICHI E CONSULENZE ex art. 34 DL 223/06 (SI/NO, CAMPO OBBLIGATORIO)

OGGETTO: AMBIENTE – Affidamento dell'incarico professionale per la redazione di uno studio geostrutturale, idrogeologico ed idraulico dell'area "ex aeroporto Dal Molin".
 13_02

quote assolute di falda, in cui saranno evidenziati gli assi principali di drenaggio;

- un grafico con le oscillazioni della falda registrate durante le indagini e riferite al regime pluviometrico della zona e idrometrico (f. Bacchiglione).

I risultati dell'indagine geofisica saranno rappresentati attraverso mappe e sezioni, nelle quali le linee iso-resistive ed una scala colorimetrica descriveranno l'andamento della resistività elettrica del sottosuolo.

Dovrà essere anche fornita la correlazione tra i valori di resistività e le tipologie di terreni presenti, tarata in corrispondenza dei punti di sondaggio a carotaggio continuo.

I profili stratigrafici dovranno essere integrati con le informazioni contenute nei profili già in possesso dell'Amministrazione Comunale (acquisiti nella parte più ad est dell'area), che saranno messi a disposizione della ditta che si aggiudicherà l'appalto.

2.3 Rilevamento della rete di drenaggio

Sulla base di testimonianze dirette e a seguito di foto-interpretazione di immagini da satellite, di ortofoto, di foto aeree risalenti agli anni '40 e di alcuni sopralluoghi nell'area dove sarà realizzato il "Parco della Pace", sono state rilevate le tracce di una rete di drenaggio costruita alla fine degli anni '20 e implementata alla fine degli anni '30 del secolo scorso.

La rete di drenaggio è stata realizzata sia con manufatti in cemento, posti ad una profondità di 70-150 cm sotto p.c. (rete principale), sia mediante lo scavo di trincee drenanti, a sezione rettangolare e profonde 40-50 cm, riempite di ghiaia e sabbia e collegate alla rete principale.

Questa parte dell'indagine è ritenuta di grande importanza ai fini della progettazione del "Parco della Pace" e potrà essere effettuata con le tecniche non invasive descritte al punto 2.1.1, eventualmente integrata con gli elementi conoscitivi che saranno raccolti durante le attività descritte al punto successivo.

2.4 Verifica dello stato attuale della rete di drenaggio

Relativamente alla sola rete di drenaggio principale esistente (realizzata con manufatti in cemento), è prevista una video-ispezione che consenta:

- di determinare la tipologia e le caratteristiche delle condotte,
- di verificare lo stato di conservazione dei manufatti e il grado di intasamento,
- di localizzare eventuali rotture/interruzioni, rendendo visibili altri problemi presenti in linea,
- di localizzare i punti e le quote di innesto delle eventuali ramificazioni.

La video-ispezione della rete di drenaggio è finalizzata alla individuazione degli eventuali interventi necessari per il suo recupero e riefficientamento.

Sulla base dei sopralluoghi effettuati e delle conoscenze disponibili, i tratti da ispezionare hanno una lunghezza complessiva di circa **2.300 m**;

L'elaborato finale relativo a questa parte dell'attività (2.3 - Rilevamento della rete di drenaggio e 2.4 - Verifica dello stato attuale della rete di drenaggio) sarà una carta dei "sotto-servizi" comprendente:

- una relazione descrittiva dell'indagine effettuata e una relazione tecnica dello stato delle condotte;
- una serie di planimetrie e profili longitudinali dei tratti ispezionati contenenti tutti i dati interessanti per la valutazione dello stato delle condotte (distanze, profondità, tipo di condotta, confluenze, pozzetti, ecc.), evidenziando e mappando con simbologie diverse le due tipologie della rete di drenaggio (canalette in cls e trincee drenanti) e le eventuali anomalie presenti (restringimenti, rotture, depositi, ...);

(firma)



DETERMINA

PROTOCOLLO GENERALE : N. 7145 DEL 23/01/13;

CLASSIFICAZIONE : 6 (TITOLO) 9 (CATEGORIA);

CODICE UFFICIO: 25; CODICE RESPONSABILE DI ATTIVITA': 25; CENTRO DI COSTO: 25;

FUNZIONARIO ESTENSORE: Roberto Scalco;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Danilo Guarti;

TIPO ATTO: DET.

DA INSERIRE NELLA BANCA DATI INCARICHI E CONSULENZE ex art. 34 DL 223/06 (SI/NO, CAMPO OBBLIGATORIO)

OGGETTO: AMBIENTE – Affidamento dell'incarico professionale per la redazione di uno studio geostrutturale, idrogeologico ed idraulico dell'area "ex aeroporto Dal Molin".

13_02

- una raccolta fotografica e CD del filmato dell'ispezione.

2.5 Dimensionamento delle opere per la bonifica idraulica della zona

Le fasi ricognitive descritte si prefiggono lo scopo di proporre un dimensionamento di massima delle opere idrauliche indispensabili a ripristinare l'efficienza dei sistemi di allontanamento delle acque, restituendo la piena funzionalità alla parte residuale della rete di drenaggio, in modo da garantire, anche a fronte di eventi piovosi di particolare intensità, un rapido smaltimento delle acque meteoriche nella zona destinata a Parco.

Questa parte dell'incarico prevede la definizione di indirizzi operativi e ipotesi progettuali di massima (piccoli bacini di accumulo, canali di drenaggio, etc...), completi di una stima dei costi di intervento e di manutenzione e con la predisposizione di possibili scenari sui benefici risultanti dalla realizzazione degli interventi proposti.

I parametri dimensionali saranno utilizzati dai professionisti incaricati della progettazione del "Parco della Pace".

Per quanto riguarda infine il personale, dovrà essere assicurata la presenza fissa in cantiere di un tecnico esperto, responsabile della qualità dell'indagine e della sua conformità a quanto contenuto nella presente specifica nonché alle raccomandazioni in merito all'esecuzione delle indagini geotecniche e delle prove di laboratorio pubblicate dall'A.G.I. "Associazione geotecnica Italiana", le quali valgono come specifiche tecniche generali per l'esecuzione delle attività richieste.

La Relazione Tecnica conclusiva, corredata con tutti gli allegati (planimetrie, profili stratigrafici, schede monografiche dei sondaggi, profili idraulici della rete dei drenaggi, ...), dovrà essere consegnata in duplice copia su supporto cartaceo e su supporto informatico.

3. Obblighi per l'appaltatore

3.1- Obblighi in materia di sicurezza

- L'appaltatore è tenuto ad adempiere a tutti gli obblighi previsti dalla normativa in materia di sicurezza sul lavoro (D. Lgs. 81/2008).
- Gli obblighi di cui sopra devono essere rispettati anche per quelle parti dell'attività che venissero affidate a soggetti terzi.

Tutti gli interventi sul campo dovranno essere concordati con il Comune di Vicenza, considerato che per l'area in questione sono in fase di avvio i lavori di bonifica bellica da ordigni esplosivi, in quanto l'area in oggetto è stata interessata da bombardamenti aerei durante la seconda guerra mondiale.

3.2 - Obblighi in materia di smaltimento rifiuti

- La fornitura dei servizi richiesti nel presente Capitolato dovrà essere svolta nel pieno rispetto delle norme vigenti in materia di smaltimento rifiuti e tutela ambientale.
- L'Appaltatore, in quanto produttore e/o detentore di rifiuti nell'ambito dell'esecuzione dell'incarico, deve effettuare lo smaltimento dei medesimi, di qualsiasi natura e/o tipologia essi siano, nel rigoroso rispetto di tutte le disposizioni vigenti in materia.
- Lo smaltimento dei rifiuti di cui al capoverso precedente sarà di esclusiva competenza e a totale carico dell'Appaltatore, con esclusione di qualsiasi possibile costo, onere e responsabilità in capo al Comune di Vicenza.

(firma) _____



DETERMINA

PROTOCOLLO GENERALE : N. 7145 DEL 28/01/13 ;
CLASSIFICAZIONE : 6 (TITOLO) 9 (CATEGORIA);
CODICE UFFICIO: 25; CODICE RESPONSABILE DI ATTIVITA': 25; CENTRO DI COSTO: 25 ;
FUNZIONARIO ESTENSORE: Roberto Scalco;
RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Danilo Guarti;
TIPO ATTO: **DET**;
DA INSERIRE NELLA BANCA DATI INCARICHI E CONSULENZE ex art. 34 DL 223/06 (SI/NO, CAMPO OBBLIGATORIO)

OGGETTO: AMBIENTE – Affidamento dell'incarico professionale per la redazione di uno studio geostrutturale, idrogeologico ed idraulico dell'area "ex aeroporto Dal Molin".
13_02

- L'Appaltatore sarà altresì tenuto ad esibire in allegato alle fatture emesse per il pagamento delle prestazioni, copia di tutti i documenti comprovanti il regolare e corretto smaltimento dei rifiuti eventualmente prodotti.
- L'Appaltatore è obbligato a consentire in qualsiasi momento, a semplice richiesta del Comune di Vicenza, i controlli necessari alla verifica dell'adempimento degli obblighi previsti dal presente paragrafo.

4. Consulenze specifiche e rapporti di collaborazione

Lo Studio potrà avvalersi dell'opera di collaboratori e consulenti, con oneri a proprio carico, del cui operato si assume la completa responsabilità.

5. Corrispettivo, modalità di pagamento e fatturazione

La fattura da parte dell'Appaltatore sarà emessa ad avvenuta consegna della Relazione Tecnica conclusiva dell'indagine e di ogni altro documento riguardante l'indagine stessa, previa verifica, da parte del Comune di Vicenza, della rispondenza delle prestazioni rese rispetto all'oggetto dell'incarico e successiva autorizzazione all'emissione della fattura stessa.

Il compenso previsto per l'espletamento dell'incarico ammonta ad € 40.000,00 e IVA 21% per un totale di € 48.400,00 e verrà liquidato in un'unica soluzione alla fine dei lavori dichiarati regolarmente eseguiti. La liquidazione delle competenze avverrà nel rispetto di quanto previsto dall'art. 3 della Legge 13.8.2010 n. 136 e s.m.i. in merito all'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari.

6 – Tempi di esecuzione

Il materiale relativo all'incarico dovrà essere consegnato entro il _____ giorni dalla comunicazione dell'affidamento dell'incarico.

7 – Revoevoca, sospensione, proroga dell'incarico

Il Comune di Vicenza si riserva la facoltà di revocare, sospendere e prorogare motivatamente l'incarico in ogni grado di procedimento liquidando allo Studio l'onorario corrispondente al lavoro svolto.

8 - Penali

Qualora la presentazione del materiale richiesto venisse ritardata oltre il termine stabilito, salvo proroghe formali che saranno concesse dall'Amministrazione per giustificati motivi, verrà applicata una penale di 30,00 euro del corrispettivo professionale stabilito per ogni giorno di ritardo. Ove il ritardo ecceda i 5 giorni l'Amministrazione, senza obbligo di messa in mora, ha la facoltà insindacabile di dichiararsi libera da ogni impegno verso lo Studio inadempiente, senza che quest'ultimo possa pretendere compensi o indennizzi di sorta, sia per onorari che per rimborsi spese.

9 - Oneri

La Società assume gli obblighi di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m.i., in merito all'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari.

(firma)



DETERMINA

PROTOCOLLO GENERALE : N. 7145 DEL 28/01/13;

CLASSIFICAZIONE : 6 (TITOLO) 9 (CATEGORIA);

CODICE UFFICIO: 25; CODICE RESPONSABILE DI ATTIVITA': 25 ; CENTRO DI COSTO: 25;

FUNZIONARIO ESTENSORE: Roberto Scalco;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Danilo Guarti;

TIPO ATTO: DET

DA INSERIRE NELLA BANCA DATI INCARICHI E CONSULENZE ex art. 34 DL 223/06 (SI/NO, CAMPO OBBLIGATORIO)

OGGETTO: AMBIENTE – Affidamento dell'incarico professionale per la redazione di uno studio geostrutturale, idrogeologico ed idraulico dell'area "ex aeroporto Dal Molin".

13_02

10 - Controversie

Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere sull'interpretazione ed esecuzione del presente incarico sarà competente il Foro di Vicenza.

11 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 30.6.2003 n. 196 e s.m.i. il Comune di Vicenza dichiara che tratterà i dati contenuti nel presente disciplinare esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalla legge e dai regolamenti comunali in materia.

12 – Disposizioni finali

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente disciplinare si fa riferimento alla tariffa professionale dei geologi.

Le spese inerenti e conseguenti al presente atto sono a carico della Società.

L'incarico, subordinato alle condizioni del presente disciplinare, è dall'Amministrazione affidato e dalla Società accettato e sarà dal medesimo adempiuto sotto le direttive impartite dall'Amministrazione stessa.

Letto, confermato e sottoscritto.

(firma) _____

