



COMUNE DI FARA VICENTINO
PROVINCIA DI VICENZA

AREA TECNICA

D E T E R M I N A Z I O N E

N. 91 DEL 16-11-2016

REGISTRO GENERALE N. ²²¹ DEL 25/11/2016

OGGETTO: Esecuzione di indagini geognostiche e la stesura della relazione geologica con parametrizzazione geotecnica dei terreni a supporto degli interventi per il consolidamento di un muro di sostegno lungo Via Lavarda - Affidamento incarico al Dott. Geol. Massagrande Andrea e impegno di spesa

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

RICHIAMATA la deliberazione di Consiglio Comunale n. 10 del 25.02.2016, dichiarata immediatamente esecutiva, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione per l'esercizio 2016, il Bilancio Pluriennale 2016-2018 e la Relazione Previsionale e Programmatica triennio 2016-2018;

RICHIAMATA la delibera di Giunta Comunale n. 24 del 25.02.2016, con la quale è stato approvato il P.E.G. definitivo per l'esercizio 2016;

DATO ATTO che dal 01.01.2016 tutti gli Enti Locali sono tenuti ad adottare gli schemi di bilancio armonizzati, che assumono quindi valore giuridico ed autorizzatorio, sulla base del Dlgs. n. 126/14, con il quale sono state definite le misure integrative e correttive del Dlgs. n. 118/11, recante la disciplina in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, Enti Locali e loro Organismi;

RICHIAMATO il nuovo principio di competenza potenziata secondo il quale gli impegni e gli accertamenti sono imputati nell'esercizio finanziario in cui l'obbligazione viene a scadenza;

ACCERTATO, ai sensi dell'art. 9, comma 1, lett. a) del D.L. 78/2009 convertito in L. 102/2009, che il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento, è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica;

PREMESSO che:

- Nell'ambito della programmazione degli interventi di manutenzione e riqualificazione del patrimonio stradale comunale per l'anno 2017, l'Amministrazione Comunale di Fara Vicentino intende valutare prioritariamente la sistemazione del tratto di via Laverda che dal centro abitato di San Giorgio di Perlina scende verso l'omonima contrada per poi immettersi in via Rosi, mediante il consolidamento/messa in sicurezza del muro di sostegno in prossimità del tornante stradale;
- Si rende quindi preliminarmente necessario acquisire i servizi professionali attinenti alla geologia in riferimento alla normativa vigente in materia, rappresentata dal D.M. 11.03.1988 "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione" e dalle "Norme tecniche per le costruzioni" D.M. 14.01.2008, per la caratterizzazione geologica, idrogeologica, geotecnica e sismica del sottosuolo;

VISTO il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", ed in particolare l'art. 36 del Decreto legislativo 50/2016 il quale prevede che:

- l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture sotto soglia avvengano nel rispetto dei principi di rotazione e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese;
- fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedano all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato;

VISTE le Linee guida attuative del nuovo Codice degli Appalti dell'Anac riferite alle "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici (art. 36 del Codice)" ed in particolare il paragrafo 4. Lettera C. "Scelta del contraente e obbligo di motivazione";

RITENUTO pertanto procedere mediante affidamento diretto dell'incarico professionale relativo all' *"Esecuzione di indagini geognostiche e la stesura della relazione geologica con parametrizzazione geotecnica dei terreni a supporto degli interventi per il consolidamento di un muro di sostegno lungo Via Lavarda, nel Comune di Fara Vicentino"*, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lvo n. 50/2016 secondo le indicazioni delle Linee Guida dell'ANAC "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici (art. 36 del Codice)" ed in particolare del paragrafo 4. Lettera C. "Scelta del contraente e obbligo di

motivazione" procedendo alla valutazione comparativa delle offerte economiche fornite da due o più professionisti del mercato locale, selezionati dal RUP previa verifica in ordine all'idoneità professionale e alla capacità tecniche/professionali di ciascun offerente;

VISTA la lettera di invito a presentare offerta di collaborazione professionale (*indagine di mercato*) predisposta dal RUP, inviata a tre professionisti secondo i criteri sopraenunciati;

ACQUISITE le seguenti offerte economiche relative all'incarico professionale:

- nota prot. n. 8311 del 11.11.2016 del Dott.Geol. Chendi Maurizio con studio in Torri di Quartesolo, via Pola n. 24 , codice fiscale CHNMRZ50H20L840P, per un corrispettivo di € 9.340,00 al netto di contributi previdenziali ed IVA ;
- nota prot. n. 8341 del 14.11.2016 del Dott.Geol. Massagrande Andrea con studio in Chiuppano, Pvia Matteotti n. 31/A – codice fiscale MSSNDR69M17L157W, per un corrispettivo di € 8.200,00 al netto di contributi previdenziali ed IVA ;
- nota prot. n. 8348 del 14.11.2016 della ditta Sinergeo S.r.l. con sede in Vicenza, Contrà del Pozzetto n. 4, codice fiscale/partita IVA n. 02916970243, per un corrispettivo di € 9.000,00 al netto dell'IVA ;

RITENUTO dover affidare l'incarico professionale relativo alla "*Esecuzione di indagini geognostiche e la stesura della relazione geologica con parametrizzazione geotecnica dei terreni a supporto degli interventi per il consolidamento di un muro di sostegno lungo Via Lavarda, nel Comune di Fara Vicentino*" al Dott.Geol. Massagrande Andrea con studio in Chiuppano, via Matteotti n. 31/A – codice fiscale MSSNDR69M17L157W, per un corrispettivo di € 8.200,00 al netto di contributi previdenziali ed IVA, quale offerta più conveniente per l'Amministrazione Comunale;

RITENUTO quindi dover impegnare la spesa complessiva afferente all'incarico professionale quantificato in € 10.250,00 , a favore del Dott. Geol. Massagrande Andrea, al capitolo 1086 – codice di bilancio 01.06-1.03.02.10.001 del Bilancio 2016;

RICHIAMATE:

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 4/2015 di approvazione convenzione con la Provincia di Vicenza per l'istituzione di una stazione unica appaltante per i lavori e le forniture di beni e servizi;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 32/2015 di modifica della sopraccitata deliberazione;
- la convenzione di cui trattasi, firmata digitalmente dal Comune di Fara Vicentino e dalla Provincia di Vicenza;
- la nota pervenuta dalla Provincia di Vicenza prot. n. 80178 del 26/11/2015, ns. prot. comunale n. 9415 con la quale viene precisato che "per l'acquisizione dei CIG (sia per importi inferiori che superiori a 40.000 euro), il Comune dovrà procedere autonomamente, dichiarando in automatico, al momento dell'acquisizione all'interno del sistema ANAC, che intende procedere secondo le modalità indicate dall'art. 9, comma 4, del D.L. n. 66/2014, convertito con modifiche, dalla Legge n. 89/2014 oppure dal D.L. 90/2014, convertito, con modifiche, dalla Legge n. 114/2014;

ACQUISITO il codice identificativo della gara (CIG) che corrisponde al numero **ZE71C0E455**;

VISTO il decreto legislativo Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia,

dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”, di seguito denominato d.lgs 50/2016;

VISTE le Linee guida attuative del nuovo Codice degli Appalti dell’Anac riferite alle “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici (art. 36 del Codice)” ed in particolare il paragrafo 4. Lettera C. “Scelta del contraente e obbligo di motivazione”;

RICHIAMATO il decreto legislativo 18.08.2000 n. 267;

ASSUNTI i pareri di regolarità contabile del Responsabile del Servizio Finanziario ed il parere di legittimità del Segretario Generale;

DETERMINA

- 1) di affidare, l’incarico professionale relativo alla *“Esecuzione di indagini geognostiche e la stesura della relazione geologica con parametrizzazione geotecnica dei terreni a supporto degli interventi per il consolidamento di un muro di sostegno lungo Via Lavarda, nel Comune di Fara Vicentino”* al Dott. Geol. Massagrande Andrea con studio in Chiuppano, via Matteotti n. 31/A – codice fiscale MSSNDR69M17L157W, per un corrispettivo di € 8.200,00 al netto di contributi previdenziali ed IVA, per una spesa complessiva di € 10.250,00, come da nota prot. n. 8341 del 14.11.2016;
- 2) di impegnare la spesa complessiva di € 10.250,00 afferente all’incarico professionale di cui al punto precedente al capitolo 1086 – codice di bilancio 01.06-1.03.02.10.001 del Bilancio 2016;
- 3) di dare atto che gli elementi e le condizioni previste ai sensi dell’art. 192 del decreto 18.8.2000 n. 267 sono le seguenti:
 - la finalità è quella di affidare la prestazione professionale di *“Esecuzione di indagini geognostiche e la stesura della relazione geologica con parametrizzazione geotecnica dei terreni a supporto degli interventi per il consolidamento di un muro di sostegno lungo Via Lavarda, nel Comune di Fara Vicentino”*;
 - l’oggetto della prestazione consiste nell’espletamento delle prestazioni di seguito descritte:
 - Sopralluoghi in sito per la programmazione delle indagini
 - Acquisizione ed analisi della documentazione bibliografica
 - Analisi della situazione geologica locale dell’area di studio e ricognizioni di superficie
 - Indagine geognostica in sito, comprensiva di:
 - esecuzione di pista e/o spazi per l’accesso/stazionamento della strumentazione di indagine
 - approntamento, installazione dell’attrezzatura ed esecuzione di n. 10 prove penetrometriche dinamiche (DPSH o DPM) per la caratterizzazione litologico-stratigrafica e la parametrizzazione fisico-meccanica dei terreni (spinte in profondità al rifiuto strumentale, condizionato dal grado di compattezza dei litotipi intercettati)
 - eventuale installazione di canne piezometriche entro i fori di prova per il controllo della circolazione idrica sotterranea
 - esecuzione di n. 1 sondaggio geognostico a carotaggio continuo spinto fino alla profondità di 15 m dal p.c. locale per la caratterizzazione litologico-stratigrafica puntuale dei terreni
 - prelievo di campioni ed esecuzione di prove di laboratorio geotecnico per la caratterizzazione fisico-meccanica puntuale delle unità litotecniche individuate
 - esecuzione di indagini sismiche (acquisizione dati con metodologie MASW, MFA ed HVSR; analisi e interpretazioni congiunte in onde di Rayleigh e di Love) per la definizione del profilo di velocità Vs e per l’identificazione di eventuali frequenze di risonanza di sito
 - esecuzione di rilievo piano-altimetrico delle postazioni di prova finalizzato all’interpretazione ed al corretto uso quantitativo delle risultanze sperimentali

Relazione geologica con parametrizzazione geotecnica dei terreni contenente:

- *inquadramento geologico dell'area*
 - *sintesi delle indagini effettuate*
 - *commento dei risultati ottenuti*
 - *caratterizzazione litologico-stratigrafica e idrogeologica del sottosuolo*
 - *parametrizzazione fisico-meccanica dei terreni di fondazione*
 - *caratterizzazione sismica dei terreni (ricostruzione del profilo di velocità delle onde di taglio)*
 - *indicazioni geologico-tecniche per le opere di progetto*
- le clausole ritenute essenziali per l'espletamento dell'incarico sono il puntuale adempimento di ogni singola fase di elaborazione documentale e di controllo come previsto dalle disposizioni normative vigenti, il tutto da compiersi entro il 23.12.2016;
 - la procedura di scelta del contraente è quella dell'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lvo n. 50/2016, in quanto detta procedura risulta la più idonea in termini di semplicità e celerità della stessa in rapporto all'entità economica della prestazione da affidare;
- 4) di liquidare al professionista la somma di € 8.200,00.= (al netto di contributi previdenziali ed IVA nelle misure di legge) al compimento di tutte le prestazioni, con pagamento entro 60 giorni dalla presentazione della relativa fattura elettronica;
 - 5) di dare atto che il Codice CIG attribuito è il numero **ZE71C0E455**;
 - 6) di autorizzare l'Ufficio Ragioneria ad emettere il relativo mandato di pagamento.

**VISTO FAVOREVOLE
per la copertura finanziaria**

*Il Responsabile Area Finanziaria/Amministrativa
Dott.ssa Strazzabosco Sabrina*

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
arch. Stefano Masetto



VISTO di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi art. 151, comma 4, del D.Leg.vo n. 267/2000.

SPESA:

importo	missione	programm a	titolo	macroaggregat o	anno di imputazione	capitolo	codice conto finanziario	IMPEGNO
10.250,00	1	6	1	3	2016	1086	01.06-1.03.02.10.001	22/2016

IL RESPONSABILE AREA CONTABILE
(Strazzabosco dott.ssa Sabrina)

Fara Vicentino, li 24/11/2016



[Handwritten signature]

IL SEGRETARIO COMUNALE, per la legittimità della Determinazione in oggetto, ai sensi della Delibera G.M. n. 100 del 2004.

IL SEGRETARIO COMUNALE
(Dr. Cecchetto Maria Teresa)

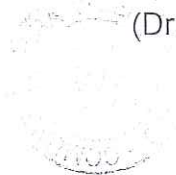


[Handwritten signature]

ESECUTIVITA'

- Divenuta esecutiva ai sensi dell'art. 151, comma 4, del D.Leg.vo n. 267/2000.
- IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA per dichiarazione del responsabile del servizio.

IL SEGRETARIO COMUNALE
(Dr. Cecchetto Maria Teresa)



[Handwritten signature]