



**COMUNE DI FARA VICENTINO**  
PROVINCIA DI VICENZA

---

**AREA TECNICA**

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

N. 20 DEL 22-03-2017

REGISTRO GENERALE N. 72 DEL 30-03-2017

**OGGETTO: "MONITORAGGIO DEL TUBO INCLINOMETRICO VERTICALE POSIZIONATO IN VIA LAVERDA MEDIANTE MISURAZIONI CON SONDA A SENSORE SERVOINCLINOMETRICO BIASSIALE" AFFIDAMENTO INCARICO AL GEOM. ZOGGIA NATALINO E IMPEGNO DI SPESA**

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

RICHIAMATA la deliberazione di Consiglio Comunale n. 49 del 29.11.2016, dichiarata immediatamente esecutiva, con la quale è stato approvato il DUP e il Bilancio di Previsione 2017/2019;

RICHIAMATA la delibera di Giunta Comunale n. 175 del 06.12.2016, con la quale è stato approvato il P.E.G. definitivo per l'esercizio 2017 e il Piano Performance;

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;

VISTO il Decreto del Sindaco n. 10 del 27.12.2016 con il quale è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Responsabile dell'Area Tecnica;

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 Perlana 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 è reso quindi 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;
- Con determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica n. 91 del 16.11.2016, previo espletamento di gara informale secondo quanto previsto dalle *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)"* è stato affidato l'incarico di "Esecuzione di indagini geognostiche e stesura della relazione geologica con parametrizzazione geotecnica dei terreni a supporto degli interventi per il consolidamento di un muro di sostegno lungo via Lavarda" al Dott. Geol. Massagrande Andrea di Chiuppano, per l'importo netto di € 8.200,00 oltre all'IVA ed ai contributi previdenziali di legge;
- con determina del Responsabile dell'Area Tecnica n. 17 del 08.03.2017 sono state affidate al Dott. Geol. Massagrande Andrea le prestazioni aggiuntive all'incarico di "Esecuzione di indagini geognostiche e stesura della relazione geologica con parametrizzazione geotecnica dei terreni a supporto degli interventi per il consolidamento di un muro di sostegno lungo via Lavarda" di cui alla determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica n. 91 del 16.11.2016, prestazioni corrispondenti al posizionamento di un tubo inclinometrico verticale (TIV) della lunghezza di 12 m nel foro di sondaggio SG1 (già eseguito), necessario per avviare il monitoraggio del TIV medesimo al fine di individuare spostamenti e/o scivolamenti lungo la verticale, il tutto per l'importo netto di € 850,00 esclusa l'IVA e contributi previdenziali di legge;

CONSIDERATO che è quindi necessario procedere all'effettuazione del monitoraggio del tubo inclinometrico verticale TIV appena posizionato nel foro di sondaggio SG1 localizzato in via Laverda, mediante n. 4 acquisizioni di confronto da distribuire nel tempo in relazione ai riscontri inclinometrici, eseguite con sonda a sensore servoinclinometrico biassiale, con misurazione ogni 50 cm per tutta la lunghezza del TIV (12 ml), secondo le indicazioni fornite dal Dott. Geol. Massagrande Andrea;

RITENUTO avvalersi di professionista in possesso di apposita strumentazione e idonea preparazione tecnica e stimato che il corrispettivo per le prestazioni richieste possa essere contenuto entro l'importo netto di € 5.000,00;

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 n. 4 approvate con Delibera ANAC n. 1097 del 26 ottobre 2016 in attuazione del D.Lgs 18.04.2016 n. 50, recanti "*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*" ed in particolare il paragrafo 3. *L'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000,00 euro*;

RITENUTO pertanto procedere mediante affidamento diretto dell'incarico professionale relativo al "*Monitoraggio del tubo inclinometrico verticale posizionato in via Laverda mediante misurazioni con sonda a sensore servoinclinometrico biassiale*", ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lvo n. 50/2016 secondo le indicazioni delle Linee Guida n. 4 approvate con Delibera ANAC n. 1097 del 26 ottobre 2016 in attuazione del D.Lgs 18.04.2016 n. 50, recanti "*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*" ed in particolare il paragrafo 3. *L'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000,00 euro* 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. 2027 del 15.03.2017 del Geom. Zoggia Natalino con studio in Este (PD), via Tiro a Segno n. 5 , partita IVA 03795350283, per un corrispettivo di € 2.800,00 al netto di contributi previdenziali ed IVA , per una spesa complessiva di € 3.552,64 ;
- nota prot. n. 2085 del 17.03.2017 del Gom. Veronese Vanni, con studio in Este (PD), via Matteotti n. 45 – partita IVA 02162730283, per un corrispettivo di € 3.350,00 al netto di contributi previdenziali ed IVA , per una spesa complessiva di € 4.291,35 ;
- nota prot. n. 2226 del 22.03.2017 dell 'Ing. Costantini Diego, con sede in Ospedaletto Euganeo (PD), via A. Toscanini n. 3, partita IVA n. 03444850287, per un corrispettivo di € 3.550,00 al netto di contributi previdenziali ed IVA , per una spesa complessiva di € 4.504,24 ;

RITENUTO dover affidare l'incarico professionale relativo al "*Monitoraggio del tubo inclinometrico verticale posizionato in via Laverda mediante misurazioni con sonda a sensore servoinclinometrico biassiale*", al Geom. Zoggia Natalino con studio in Este (PD), via Tiro a Segno n. 5 , partita IVA 03795350283, per un corrispettivo di € 2.800,00 al netto di contributi previdenziali ed IVA , per una spesa complessiva di € 3.552,64 in quanto offerta più conveniente per l'Amministrazione Comunale;

RITENUTO quindi dover impegnare la spesa complessiva afferente all'incarico professionale quantificato in € 3.552,64, a favore del Geom. Zoggia Natalino, al capitolo 1086 – codice di bilancio 01.06-1.03.02.10.001 del Bilancio 2017;

#### 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 **Z371DF3C36**;

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 al "*Monitoraggio del tubo inclinometrico verticale posizionato in via Laverda mediante misurazioni con sonda a sensore servoinclinometrico biassiale*", al Geom. Zoggia Natalino con studio in Este (PD), via Tiro a Segno n. 5 , partita IVA 03795350283, per un corrispettivo di € 2.800,00 al netto di contributi previdenziali ed IVA , per una spesa complessiva di € 3.552,64 come da nota prot. n. 2027 del 15.03.2017;
- 2) di impegnare la spesa complessiva di € 3.552,64 afferente all'incarico professionale di cui al punto precedente al capitolo 1086 – codice di bilancio 01.06-1.03.02.10.001 del Bilancio 2017;
- 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 "*Monitoraggio del tubo inclinometrico verticale posizionato in via Laverda mediante misurazioni con sonda a sensore servoinclinometrico biassiale*";
  - l'oggetto della prestazione consiste nell'espletamento delle prestazioni di seguito descritte:

- *trasporto, approntamento ed installazione strumentazione sul punto di misura, letture base e di confronto*
  - *collaudo percorribilità T.I.V. ad installazione avvenuta, da effettuarsi su 4 guide*
  - *letture inclinometriche "a risalire" mediante sonda a sensore servoinclinometrico biassiale a risoluzione 1/20.000 SEN a con passo 50 cm, su 4 guide (otto valori per livello di misura)*
  - *letture inclinometriche "a risalire" mediante sonda a sensore servoinclinometrico biassiale a risoluzione 1/20.000 SEN a con passo 50 cm, su 2 guide (quattro valori per livello di misura)*
  - 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 in quattro periodi, dipendenti dall'andamento meteorologico stagionale, secondo le indicazioni di volta in volta fornite dal Dott. Geol. Massagrande Andrea;
  - 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 € 2.800,00.= (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 **Z371DF3C36**;
- 6) di autorizzare l'Ufficio Ragioneria ad emettere il relativo mandato di pagamento.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
arch. Stefano Masetto

**VISTO FAVOREVOLE  
per la copertura finanziaria**

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

\*\*\*\*\*

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

**SPESA:**

<i>importo</i>	<i>missione</i>	<i>programma</i>	<i>titolo</i>	<i>macroaggregato</i>	<i>anno di imputazione</i>	<i>capitolo</i>	<i>codice conto finanziario</i>	<i>IMPEGNO</i>
3.552,64	1	6	1	3	2017	1086	01.06-1.03.02.10.001	

IL RESPONSABILE AREA CONTABILE  
(Strazzabosco dott.ssa Sabrina)

Fara Vicentino, li \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*\*\*\*\*

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)

---

---

---

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)

---

---

---

\*\*\*\*\*

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

**SPESA:**

<i>importo</i>	<i>missione</i>	<i>programma</i>	<i>titolo</i>	<i>macroaggregato</i>	<i>anno di imputazione</i>	<i>capitolo</i>	<i>codice conto finanziario</i>	<i>IMPEGNO</i>

**ENTRATA:**

<i>importo</i>	<i>missione</i>	<i>programma</i>	<i>titolo</i>	<i>macroaggregato</i>	<i>anno di imputazione</i>	<i>capitolo</i>	<i>codice conto finanziario</i>	<i>ACCERTAM.</i>

IL RESPONSABILE AREA  
FINANZIARIA/AMMINISTRATIVA  
Dott. Sabrina Strazzabosco

Fara Vicentino, li \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*\*\*\*\*

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)

\_\_\_\_\_

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)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_