



**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

<b>Registro Unico</b>	544 / 2018	<b>Area</b>	A4 - Lavori Pubblici, Viabilità e Protezione Civile
-----------------------	------------	-------------	---

**OGGETTO: LP\_ 2015\_03 PONTE ALPINI AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE ANNUALE, RILEVAZIONE DATI E ALLERTA DEI SISTEMI DI MONITORAGGIO STRUTTURALE DEL PONTE DEGLI ALPINI E DEL LIVELLO DEL FIUME BRENTA, OLTRE ALL'ADATTAMENTO/MODIFICA DELL'ATTUALE SISTEMA DI MONITORAGGIO STRUTTURALE A SEGUITO DEL RECUPERO DELLE DEFORMATE DEL PONTE DEGLI ALPINI ALLA DITTA USM SRL DI VALDAGNO (VI) CUP I77H15000370007 CIG ZF72314E76**

**IL DIRIGENTE**

Premesso che:

- con Deliberazione n. 200 del 16/08/2016, la Giunta Comunale, preso atto delle attività intraprese nei mesi di giugno e luglio 2016 a salvaguardia del Ponte degli Alpini eseguiti in compatibilità con la sospensione disposta dal Consiglio di Stato, ha disposto di procedere con ulteriori valutazioni sulla possibilità di realizzare interventi anche aggiuntivi a quelli inclusi nel progetto di ripristino e consolidamento già approvato, e tuttora sospeso, utili e realizzabili prima dell'arrivo della stagione idrologica autunnale anche ai fini del monitoraggio con incarico ad uno specialista strutturale e a ditte specializzate;
- con verbale di somma urgenza, in data 23/08/2016, sottoscritto dal Responsabile del Procedimento e dal Dirigente dell'Area Lavori Pubblici è stata dichiarata la somma urgenza evidenziando che:
  - a. sono necessari lavori di messa in sicurezza di carattere provvisorio per la salvaguardia pubblica e del manufatto "Ponte degli Alpini" opere che dovranno essere realizzate il prima possibile qualora la stagione autunnale ne permetta l'esecuzione;
  - b. in considerazione della complessità dell'intervento con lavori da eseguirsi anche in ambiente subacqueo, le operazioni di messa in sicurezza non possono essere realizzate se non previa progettazione esecutiva che preveda la verifica, tramite calcolo strutturale, dell'efficacia dell'intervento;
  - c. le opere di messa in sicurezza devono essere affidate a Ditta esterna, dotata di idonea attrezzatura e competenza professionale in merito, in grado di realizzare quanto previsto nella progettazione esecutiva;
  - d. la disposizione per l'esecuzione immediata dei lavori sarà data con successivo verbale previa copertura della spesa e approvazione dei lavori da parte dell'Amministrazione;
- con determinazione n. 1226 del 12/09/2016, in esecuzione della Deliberazione di Giunta Comunale n. 200 del 16/08/2016 è stato affidato al Prof. Ing. Claudio Modena, della società SM Ingegneria S.r.l. con sede in 37060 Caselle di Sommacampagna (VR) l'incarico professionale per: la redazione di schemi di massima di intervento alternativi per il miglioramento delle condizioni di stabilità del Ponte; l'analisi del comportamento strutturale in relazione a ciascun intervento; l'esecuzione di sopralluoghi; il dimensionamento interventi e stima dei costi per ciascuna soluzione; la redazione progetto esecutivo della soluzione scelta con piano di sicurezza; la progettazione del sistema di monitoraggio;
- con Deliberazione n. 246 del 27/09/2016 la Giunta Comunale ha approvato il progetto esecutivo dei lavori di "Intervento di messa in sicurezza del Ponte degli Alpini per la salvaguardia pubblica e del manufatto in vista della prossima stagione autunnale – stilate 2 e 3" redatto dal Prof. Ing. Claudio Modena, che prevede una spesa complessiva di Euro 280.000,00 di cui Euro 141.577,14 per somme in appalto ed Euro 138.422,86 per somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale,

progetto che ha previsto la realizzazione del monitoraggio in tempo reale della struttura del Ponte degli Alpini e del livello del fiume Brenta, integrato con un sistema di allerta sia per il livello/portata del fiume che per le soglie individuate per gli eventuali spostamenti strutturali e la segnalazione visiva e acustica per l'attivazione del divieto di passaggio sul ponte;

- con Determinazione n. 1364 del 5/10/2016 è stato affidato alla Ditta IDRA S.n.c. con sede in Dorsoduro 2514 30123 Venezia PIVA 02385550278 l'esecuzione dei lavori di somma urgenza di "Intervento di messa in sicurezza del Ponte degli Alpini per la salvaguardia pubblica e del manufatto in vista della prossima stagione autunnale – stilate 2 e 3" approvati con deliberazione di Giunta Comunale n. 246 del 27/09/2016 verso il corrispettivo di Euro 124.604,06 oltre oneri della sicurezza di Euro 3.128,18 ed IVA al 10% per complessivi Euro 140.505,46 imputando tale spesa al Missione 1 Programma 6 Titolo 2 Macroaggregato 202 capitolo 490528 del Bilancio 2016 impegni n. 314/3 per Euro 74.898,02, n. 2410/0 per Euro 12.847,75, n. 1294/8 per Euro 52.759,69;
- con Determinazione n. 1454 del 20/10/2016 è stata affidata alla ditta USM srl via N. Copernico, 5 – 36078 – Valdagno (VI) P.IVA 03985360241 la fornitura e la posa in opera della strumentazione tecnica ed informatica per il monitoraggio in tempo reale del livello del fiume Brenta, integrato con un sistema di allerta che permette anche l'attivazione visiva per il divieto di passaggio sul Ponte degli Alpini, oltre alla strumentazione informatica per la registrazione dei dati relativi al monitoraggio strutturale del ponte, verso il corrispettivo di Euro 23.500,00 oltre IVA 22% per complessivi Euro 28.670,00 e la gestione annuale del sistema verso il corrispettivo di Euro 5.240,00 oltre IVA al 22% per complessivi Euro 6.392,80;

Dato atto che il sistema di monitoraggio in tempo reale di eventuali spostamenti strutturali del Ponte degli Alpini e del livello del fiume Brenta e il relativo sistema di allerta sono stati installati in novembre 2016 e necessitano di una manutenzione annuale per il loro corretto funzionamento;

Considerato che i lavori di ripristino e consolidamento del Ponte degli Alpini prevedono il recupero delle deformate e che, di conseguenza, dovrà essere spostato/adequato l'attuale sistema di monitoraggio strutturale in modo che lo stesso sia funzionante anche dopo la prima fase di consolidamento delle 2 stilate lato Bassano;

Dato atto che tale specifico servizio non è acquisibile nel Mercato Elettronica per la Pubblica Amministrazione;

Acquisiti a tal fine i preventivi di spesa della Ditta USM SRLS Via N. Copernico, 5 – 36078 – Valdagno (VI) P.IVA 03985360241 specializzata nel settore delle tecnologie ITC: prot. n. 82903 del 11/12/2017 di Euro 4.700,00 oltre IVA al 22% per complessivi Euro 5.734,00 per il servizio di gestione annuale, rilevazione dati e allerta dei sistemi di monitoraggio strutturale del Ponte degli Alpini e del livello del fiume Brenta; prot. n. 6156 del 25/01/2018 di Euro 4.000,00 oltre IVA al 22% per complessivi Euro 4.880,00 per l'adattamento/modifica dell'attuale sistema di monitoraggio strutturale a seguito del recupero delle deformate del Ponte degli Alpini in fase dei lavori di ripristino e consolidamento;

Visti:

- l'art. 36 comma 2 lettera a) del DLgs 18/04/2016 n. 50 che consente per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, l'affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta;
- le Linee Guida n. 4 dell'A.N.A.C. approvate con Delibera numero 206 del 01 marzo 2018, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 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". Approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016. Aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56;

Dato atto che:

- con deliberazione di Consiglio Comunale n. 101 del 21 dicembre 2017 con la quale è stato approvato il bilancio pluriennale per gli esercizi 2018-2019-2020;
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 43 del 20 febbraio 2018 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2018-2020;
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 60 del 06 marzo 2018 sono state approvate le Variazioni al Piano Esecutivo di Gestione n.1;

Visti:

- il D.Lgs 18/04/2016 n. 50;

- il D.P.R. n. 207 del 05.10.2010 - Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. n. 163/2006, per quanto rimasto in vigore;
- il D.Lgs 18/08/2000 n. 267;
- l'art. 39 "Competenza dei Dirigenti" dello Statuto Comunale approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 73 del 14/07/2003, modificato con successiva deliberazione di Consiglio Comunale n. 53 del 20/06/2013;
- il decreto del Sindaco prot. n. 72748 del 3/11/2015 con il quale è stato conferito l'incarico di direzione dell'Area 4^ all'Ing. Walter Stocco;
- il decreto del Sindaco prot. n. 42553 del 27/06/2016 avente ad oggetto "Sostituzione in caso di assenza o impedimento dei dirigenti";
- la nota in data 7/03/2017 prot. n. 14978 di delega delle funzioni dirigenziali;
- la delibera di Giunta Comunale n. 251 del 16/10/2012 "indirizzo forma contratti d'appalto aventi ad oggetto lavori pubblici, servizi e forniture"
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 14 del 26/01/2016 avente ad oggetto "piano triennale di prevenzione della corruzione ai sensi della Legge n. 190/2012. Il aggiornamento annualità 2016/2017/2018;

### D E T E R M I N A

1. di affidare, per le motivazioni in premessa citate, alla Ditta USM SRLS Via N. Copernico, 5 – 36078 – Valdagno (VI) P.IVA 03985360241 il servizio di gestione annuale, rilevazione dati e allerta dei sistemi di monitoraggio strutturale del Ponte degli Alpini e del livello del fiume Brenta, oltre all'adattamento/modifica dell'attuale sistema di monitoraggio strutturale a seguito del recupero delle deformate del Ponte degli Alpini in fase dei lavori di ripristino e consolidamento per Euro 8.700,00 oltre IVA al 22% per complessivi Euro 10.614,00;
2. di impegnare a favore della Ditta USM SRL Via N. Copernico, 5 – 36078 – Valdagno (VI) P.IVA 03985360241 l'importo complessivo di Euro 10.614,00 sul Capitolo 490530 "Ponte Vecchio"- impegno 53-1 (Missione 1, Programma 6, Titolo 2, Macroaggregato 202) del bilancio del 2017;
3. di dare atto che la spesa di cui al precedente punto 2 trova copertura nel quadro economico dell'opera pubblica "LP\_2015\_03 lavori di ripristino e consolidamento del Ponte degli Alpini" alla voce "imprevisti e varie" e non altera la spesa complessiva dello stesso che rimane invariata in complessivi Euro 6.700.000,00 di cui Euro 3.999.579,52 per lavori ed Euro 2.700.420,41 per somme a disposizione;
4. di indicare, per la conclusione del contratto, ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. 18/08/2000 n. 267 e dell'art. 32 D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 i seguenti elementi:

Finalità da perseguire	salvaguardia dell'incolumità pubblica e della tutela del bene "Ponte degli Alpini"
Oggetto del contratto	servizio di gestione annuale, rilevazione dati e allerta dei sistemi di monitoraggio strutturale del Ponte degli Alpini e del livello del fiume Brenta, oltre all'adattamento/modifica dell'attuale sistema di monitoraggio strutturale a seguito del recupero delle deformate del Ponte degli Alpini
Modalità di scelta del contraente	affidamento ai sensi l'art. 36 comma 2 del DLgs 18 aprile 2016, n. 50
Forma del contratto	mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio ai sensi dell'art. 32 comma 14 del DLgs 18/04/2016 n. 50, del comma 2 lett. B) dell'art. 35 del Regolamento comunale per la disciplina dei contratti ed in esecuzione della delibera di Giunta Comunale n. 251 del 16/10/2012 "indirizzo forma contratti d'appalto aventi ad oggetto lavori pubblici, servizi e forniture

5. di disporre la consegna, al prestatore affidatario dell'appalto, dell'indirizzo url del sito del Comune ove è pubblicato e reperibile, all'interno della sezione "Amministrazione trasparente", il codice di comportamento integrativo dei dipendenti pubblici, approvato con deliberazione di Giunta Comunale n. 331 del 17/12/2013, in conformità a quanto disposto dal DPR 62 del 16/04/2013 recante principi e obblighi la cui violazione costituisce causa di risoluzione del rapporto contrattuale con il fornitore, così come stabilito dall'art. 2 comma 3 del citato DPR;

6. di dare atto che, ai sensi l'allegato 1 al DPCM 28/12/2011 "*Principio della competenza finanziaria*", l'obbligazione giuridica, avrà scadenza nel corso dell'esercizio finanziario 2018 e che il pagamento della spesa in causa, sempre entro il limite massimo dell'impegno assunto, sarà effettuato su presentazione di apposita fattura elettronica liquidata dal Dirigente previa verifica ed attestazione, da parte del Capo Servizio o Capo U.O. competente, della regolarità qualitativa e quantitativa inerente alla commessa, di cui trattasi, nonché della corretta applicazione del prezzo convenuto, senza l'espletamento di ulteriori formalità;
7. di dare atto che il Responsabile del Procedimento è il Dott. Diego Pozza dell'Area Lavori Pubblici.

#### IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

- Visti gli artt. 151 e 153 del D.Lgs 267/2000;
- Visto il vigente Regolamento di Contabilità;

Appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria come da allegata registrazione dei seguenti impegni/accertamenti/prenotazioni  
Osservazioni al parere di regolarità contabile:

<b>E/U</b>	<b>IMPEGNO/ACCERTAMENTO</b>
-	(ex 53/1_2017)
<b>U</b>	265/4_2018padre
-	D.Lgs 118/2011
<b>U</b>	sub 265/18_2018

Firmato digitalmente il 16/04/2018 da Francesco Benacchio / INFOCERT SPA valida dal 02/11/2016 10:50:15 al 02/11/2019 01:00:00 - Firmato digitalmente il 12/04/2018 da Walter Stocco / INFOCERT SPA valida dal 02/12/2015 08:27:15 al 02/12/2018 01:00:00 -

Pubblicata all'Albo Pretorio dal 16/04/2018 al 01/05/2018