



PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

DETERMINAZIONE N° 222 DEL 16/03/2018

Settore LAVORI PUBBLICI

**OGGETTO: PONTI E VIADOTTI DI COMPETENZA DELLA PROVINCIA DI VICENZA IN GESTIONE ALLA SOCIETA' VIABILITÀ S.R.L.:
-ADEMPIMENTO OBBLIGATORIO DI VERIFICA DELLA VULNERABILITÀ SISMICA AI SENSI DALL'OPCM 3274/2003 E SS.MM.II.
-ATTIVAZIONE INIZIATIVA PER L'ESPLETAMENTO DI GARA APERTA PER L'INDIVIDUAZIONE DI AFFIDATARIO DEI SERVIZI E LAVORI DI VERIFICA DELLA VULNERABILITÀ SISMICA**

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003 "*Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica*", successivamente modificata e integrata con l'Ordinanza del P.C.M. n. 3316 del 02.10.2003, prevede, infatti, l'obbligo della verifica sismica in capo ai proprietari di opere infrastrutturali strategiche e rilevanti secondo criteri di priorità da stabilirsi a cura dello Stato (Dipartimento della Protezione Civile) e delle Regioni;
- il Dipartimento della Protezione Civile, secondo le proprie competenze, con D.P.C.M. n. 3685 del 21 ottobre 2003, ha provveduto a definire le tipologie degli edifici di interesse strategico e delle opere infrastrutturali di competenza statale, la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile e quelle che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso e, inoltre, ha fornito le indicazioni per le verifiche tecniche da realizzare sugli edifici ed opere infrastrutturali rientranti nelle suddette tipologie;
- per vulnerabilità sismica si intende la valutazione della possibilità che persone, edifici o attività subiscano danni o modificazioni al verificarsi dell'evento sismico. Misura da una parte la perdita o la riduzione di efficienza, dall'altra la capacità residua a svolgere ed assicurare le funzioni che il sistema territoriale nel suo complesso esprime in condizioni normali (ad esempio nel caso dei ponti e viadotti la vulnerabilità dipende dai materiali, dalle caratteristiche costruttive e dallo stato di manutenzione ed esprime la loro resistenza al sisma);

Dato atto che :

- si rende necessario in adempimento all'obbligo normativamente stabilito procedere con il servizio e i lavori di verifica della vulnerabilità sismica ai sensi dall'OPCM 3274/2003 e s.m.i. su ponti e viadotti di competenza della Provincia di Vicenza ;

- i ponti e viadotti interessati da detta verifica sono l'esito della selezione operata in base a considerazioni sulla loro importanza in caso di evento sismico.

Infatti, successivamente al Censimento delle Opere Infrastrutturali, effettuato a partire dal 2003 da Vi.abilità SRL, Società che gestisce la rete di strade provinciali, e quindi a fronte di una esatta fotografia dei manufatti presenti, e a seguito di ispezioni visive eseguite nel periodo 2013-2017, è emersa la necessità di approfondire le indagini e la progettazione di adeguamento sismico per una serie di opere infrastrutturali significative;

- l'Amministrazione non dispone di personale dipendente in possesso della professionalità e delle specializzazioni necessarie per espletare il servizio in oggetto a perfetta regola d'arte data la pluralità di competenze tecniche specialistiche richieste;

- risulta, pertanto, necessario affidare all'esterno il servizio e i lavori di verifica della vulnerabilità sismica ai sensi dall'OPCM 3274/2003 e s.m.i. su ponti e viadotti di proprietà di Provincia di Vicenza e in gestione alla Società Vi.abilità SRL, classificati rilevanti ai sensi dell'Ordinanza stessa e ricadenti nell'obbligo di verifica, attivando una procedura di gara, strutturata in quattro lotti, per un importo complessivo dell'appalto pari a 1.250.000,00 Euro, comprensivo di oneri previdenziali e fiscali.

Il servizio comprenderà l'esecuzione dei saggi e delle indagini geognostiche, lavori riconducibili alla categoria OS20B, compresi i ripristini, nonché l'esecuzione di analisi ed indagini tecniche e di relazione geologica. Il livello di conoscenza per i ponti dovrà essere in linea con quanto stabilito dal D.M. 14/01/2008 (Norme Tecniche per le Costruzioni) e relativa Circolare esplicativa successiva n. 617/2009.

Si tratta di appalto misto di servizi e lavori, con prevalenza funzionale dei servizi, avente per oggetto le seguenti prestazioni:

Prestazione Principale o Secondaria	Descrizione prestazione
SERVIZI PROFESSIONALI	
1) Prestazione principale	Esecuzione da parte di professionista/i abilitato/i della verifica sismica di livello 1 e 2 di opere infrastrutturali ai sensi dell'OPCM 3274/2003 in ottemperanza del D.M. Infrastrutture 14.01.2008 e relativa Circolare Min. 2/2/2009 n.617, inclusa l'analisi storico critica e la relazione sulle strutture esistenti, la relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture, la relazione geotecnica, le modellazioni strutturali e calibrations, l'espletamento di eventuali pratiche amministrative presso gli Enti preposti. Relazione geologica da parte di geologo abilitato, con riferimento alla bibliografia ed ai risultati delle indagini geognostiche e alle prove di laboratorio.
2) Prestazione secondaria	Esecuzione di rilievi, indagini strutturali, prove in situ e di laboratorio, nella misura tale da raggiungere un livello di conoscenza adeguato per i ponti, così come definito nel D.M. Infrastrutture 14.01.2008 e relativa Circolare. Min. n.617/2009, comprese le eventuali pratiche amministrative presso gli Enti preposti.

LAVORI	
3) Prestazione secondaria	Esecuzione di indagini geognostiche in quantità e tipologia tali da garantire la redazione della verifica sismica e la compilazione delle schede di Livello 1 e 2, incluso la preparazione e i ripristini dei luoghi e delle strutture nonché l'espletamento di eventuali pratiche amministrative presso gli Enti preposti. (CATEGORIA OS20-B)

Visti

- il D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 91 del 19/04/2016, con il quale è stato approvato il nuovo Codice dei Contratti Pubblici "*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*";
- il D.lgs. n. 56 del 19/04/2017, pubblicato in G.U.R.I. n. 103 del 05 maggio 2017, con cui sono state approvate le "*Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50*";
- le Linee Guida n. 2 in attuazione del D.Lgs 50/2016 recanti "*Offerta economicamente più vantaggiosa*" approvata dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1005 del 21 settembre 2016;

Dato atto che gli elementi e le condizioni di gara previsti sono i seguenti, in ossequio a disposto dall'art. 32 del D.Lgs 50/2016 e dall'art. 192 del D. Lgs. 267/2000 e s.m.i. :

- la finalità del contratto è l'assolvimento dell'adempimento obbligatorio di effettuazione della verifica della vulnerabilità sismica ai sensi dall'OPCM 3274/2003 e s.m.i. su ponti e viadotti di proprietà della Provincia di Vicenza e in gestione alla Società Vi.abilità SRL, classificati rilevanti ai sensi dell'Ordinanza stessa e, pertanto, ricadenti nell'obbligo di verifica, e distinti in quattro lotti;
- l'oggetto del contratto sono il servizio e i lavori di verifica della vulnerabilità sismica ai sensi dall'OPCM 3274/2003 e s.m.i. su alcuni ponti e viadotti di proprietà della Provincia di Vicenza e in gestione alla Società Vi.abilità SRL;
- il valore complessivo della prestazione posto a base di gara è quantificato in € 952.000,00, IVA e contributi esclusi, soggetti a ribasso, comprensivi di € 32.000,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
- il contratto verrà stipulato ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- le clausole contrattuali sono quelle previste nello Schema di Contratto agli atti presso il Settore LL.PP.;
- la scelta del contraente è a mezzo di procedura aperta ai sensi dell'art.60 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa secondo le modalità stabilite all'art. 95, comma 3, del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., individuata sulla base del migliore rapporto qualità/prezzo in funzione dei parametri ed elementi di valutazione di seguito riportati:

NUM.	CRITERI DI VALUTAZIONE	SUB -	PESO
-------------	-------------------------------	--------------	-------------

		PESO	
	OFFERTA TECNICA		
A	Professionalità e adeguatezza dell'offerta		40
A.1	Tipologia incarico svolto (Verifica di vulnerabilità, progettista, collaudatore)	10	
A.2	Caratteristiche delle opere oggetto dei servizi illustrati	30	
B	Caratteristiche metodologiche dell'offerta		25
B.1	Metodologie e accorgimenti tesi alla riduzione/eliminazione delle interferenze con l'utenza stradale in transito lungo le arterie a cui i ponti o viadotti afferiscono.	5	
B.2	Profili di carattere organizzativo-funzionale con riferimento all'organizzazione del gruppo di lavoro dedicato all'espletamento del servizio.	10	
B.3	Profili di carattere organizzativo-funzionale con riferimento alle risorse strumentali messe a disposizione nell'esecuzione dell'appalto	10	
C	OFFERTA TEMPO		5
D	OFFERTA ECONOMICA		30
TOTALE			100

- i requisiti di partecipazione, gli elementi di valutazione e le modalità di presentazione dell'offerta tecnica sono specificati nei seguenti documenti di gara agli atti presso il Settore LL.PP:

- Schema disciplinare di gara;
- Schema di capitolato speciale d'appalto - Norme amministrative e norme tecniche;
- Schema di Contratto d'Appalto;
- Relazione Tecnica Illustrativa;
- Analisi prezzi;
- Duvri;
- Elenco Prezzi per lotto;
- Schede di Censimento o documentazione integrativa per lotto;
- Tavole grafiche per lotto;

- ai sensi dell'art. 31 comma 1 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., il Responsabile Unico del Procedimento di cui al presente atto è l'Ing. Andrea Leonardi di Vi.abilità SRL;

Visti gli artt. 151 comma 4 e 107 del D.Lgs. n. 267/2000;

Richiamata la Deliberazione del Consiglio Provinciale n.25 del 17/07/2017 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2017-2019;

Visto che con Decreto Presidenziale n. 65 del 01/08/2017 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2017/19;

Dato atto che il presente provvedimento è sottoposto al visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art.151 del D.Lgs. 267/2000;

Dato atto che il presente provvedimento è sottoposto al visto di conformità alle leggi, statuto e regolamenti espresso dal Segretario Generale ai sensi del Decreto presidenziale n. 11 del 27/10/2014;

DETERMINA

1. **di dare atto** che quanto indicato nelle premesse forma parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e con questo si approva;
2. **di prendere atto** dell'adempimento obbligatorio di cui all'OPCM 3274/2003 e s.m.i. di verifica della vulnerabilità sismica di opere infrastrutturali strategiche e rilevanti su ponti e viadotti di competenza della Provincia di Vicenza ;
3. **di dare atto**, per la specificità del predetto adempimento, della necessità di affidare all'esterno il servizio e i lavori di verifica della vulnerabilità sismica su ponti e viadotti di proprietà di Provincia di Vicenza e in gestione alla Società Vi.abilità SRL, classificati rilevanti ai sensi dell'Ordinanza richiamata al punto precedente e ricadenti nell'obbligo di verifica;
4. **di attivare** l'iniziativa per l'espletamento di gara aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., per l'individuazione di affidatario dei servizi e lavori di cui al punto precedente; gara strutturata in quattro lotti, per un importo complessivo dell'appalto pari a 1.250.000,00 Euro, comprensivo di oneri previdenziali e fiscali;
5. **di stabilire** che gli elementi e le condizioni di gara previsti sono i seguenti, in ossequio a disposto dall'art. 32 del D.Lgs 50/2016 e dall'art. 192 del D. Lgs. 267/2000 e s.m.i. :
 - la finalità del contratto è l'effettuazione della verifica della vulnerabilità sismica ai sensi dall'OPCM 3274/2003 e s.m.i. su ponti e viadotti della Provincia di Vicenza in gestione a Vi.abilità SRL, classificati rilevanti ai sensi dell'Ordinanza stessa e, pertanto, ricadenti nell'obbligo di verifica, e distinti in quattro lotti;
 - l'oggetto del contratto sono il servizio e i lavori di verifica della vulnerabilità sismica ai sensi dall'OPCM 3274/2003 e s.m.i. su alcuni ponti e viadotti di proprietà della Provincia di Vicenza e in gestione alla Società Vi.abilità SRL;
 - il valore complessivo della prestazione posto a base di gara è quantificato in € 952.000,00, IVA e contributi esclusi, soggetti a ribasso ;
 - il contratto verrà stipulato ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
 - le clausole contrattuali sono quelle previste nello Schema di Contratto agli atti presso il Settore LL.PP.;
 - la scelta del contraente sarà a mezzo di procedura aperta ai sensi dell'art.60 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa secondo le modalità stabilite all'art.95, comma 3, del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., individuata sulla base del migliore rapporto qualità/prezzo in funzione dei parametri ed elementi di valutazione riportati in parte narrativa e nella documentazione di gara di cui al seguente punto 7);
6. **di demandare** a successivo provvedimento l'impegno della relativa spesa;
7. **di dare atto** che la documentazione di gara si compone dei seguenti elaborati agli atti presso il Settore LL.PP della Provincia di Vicenza:
 - Schema disciplinare di gara;

- Schema di capitolato speciale d'appalto - Norme amministrative e norme tecniche;
 - Schema di Contratto d'Appalto;
 - Relazione Tecnica Illustrativa;
 - Analisi prezzi;
 - Duvri;
 - Elenco Prezzi per lotto;
 - Schede di Censimento o documentazione integrativa per lotto;
 - Tavole grafiche per lotto;
8. **di dare atto** che il Responsabile del Procedimento, arch. Andrea Turetta, darà attuazione alla presente determinazione, assumendo tutte le iniziative e gli atti conseguenti di propria competenza;
9. **di attestare** che, oltre a quanto indicato nei punti precedenti del dispositivo del presente provvedimento, non vi sono altri riflessi diretti ed indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio della Provincia (ai sensi art 49 del TUEL come modificato dal DL 174/12);
10. **di dare atto** che al presente provvedimento sarà data esecuzione ad avvenuta pubblicazione all'albo pretorio on line.

Vicenza, 16/03/2018

**Sottoscritta dal Dirigente
(TURETTA ANDREA)
con firma digitale**

Responsabile del Procedimento: arch. Andrea Turetta



PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

DETERMINAZIONE N° 222 DEL 16/03/2018

Settore LAVORI PUBBLICI
Proposta N° 264 / 2018

**OGGETTO: PONTI E VIADOTTI DI COMPETENZA DELLA PROVINCIA DI VICENZA
IN GESTIONE ALLA SOCIETA' VIABILITÀ S.R.L.:
-ADEMPIMENTO OBBLIGATORIO DI VERIFICA DELLA VULNERABILITÀ SISMICA
AI SENSI DALL'OPCM 3274/2003 E SS.MM.II.
-ATTIVAZIONE INIZIATIVA PER L'ESPLETAMENTO DI GARA APERTA PER
L'INDIVIDUAZIONE DI AFFIDATARIO DEI SERVIZI E LAVORI DI VERIFICA DELLA
VULNERABILITÀ SISMICA**

VISTO DI CONFORMITA' ALLE LEGGI, STATUTO E REGOLAMENTI

(ai sensi del Decreto del Presidente della Provincia n. 11 del 27 ottobre 2014)

(X) Favorevole () Contrario

.....

Vicenza, 23/03/2018

**Sottoscritto dal Segretario Generale
(MACCHIA ANGELO)
con firma digitale**



PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

DETERMINAZIONE n. 222 del 16/03/2018

Settore LAVORI PUBBLICI

Proposta N° 264 / 2018

**OGGETTO: PONTI E VIADOTTI DI COMPETENZA DELLA PROVINCIA DI VICENZA
IN GESTIONE ALLA SOCIETA' VIABILITÀ S.R.L.:
-ADEMPIMENTO OBBLIGATORIO DI VERIFICA DELLA VULNERABILITÀ SISMICA
AI SENSI DALL'OPCM 3274/2003 E SS.MM.II.
-ATTIVAZIONE INIZIATIVA PER L'ESPLETAMENTO DI GARA APERTA PER
L'INDIVIDUAZIONE DI AFFIDATARIO DEI SERVIZI E LAVORI DI VERIFICA DELLA
VULNERABILITÀ SISMICA**

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

attestante la copertura finanziaria (ai sensi dell'art. 151 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267)

Impegno: //

Accertamento: //

Vicenza, 22/03/2018

**Sottoscritto dal Dirigente
(BAZZAN CATERINA)
con firma digitale**