

**AFFIDAMENTO DIRETTO - PROVVEDIMENTO RUP\_SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**

Ordinativo AX	N° OA	del	/ /	COMMESSA	AX000585	
Codice Lavoro	DA 03- 2009/E P.432	CDC		VDC	B7	CUP
						CIG

**OGGETTO:** Delegazione Amministrativa Intersoggettiva a Friuli Venezia Giulia Strade SpA  
 Viabilità Area del Mobile – Progetto n. 432  
**Realizzazione della circonvallazione sud di Pasiano di Pordenone (PN)**  
 A) *Redazione della verifica di compatibilità idraulica ai sensi delle NTA del Piano di gestione del Rischio Alluvione dell’Autorità di Bacino distrettuale delle Alpi Orientali – DPCM del 01.12.2022 (GU n.31 del 07.02.2023)*  
 B) *Studio acustico al fine dell’ottimizzazione delle barriere fonoassorbenti da installare*

Importo netto di affidamento per entrambi i servizi pari a € 28.500,00 €

**IL SOTTOSCRITTO DIRETTORE DELLA DIVISIONE NUOVE OPERE  
 NELLA PROPRIA QUALITA' DI RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**

**RICHIAMATI** l’art. 50, co. 1 lett. b), D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.;

**VISTA** l’Istruzione “I 13.01 – Affidamenti e Subappalti”;

**VISTA** l’assegnazione del ruolo di RUP in ragione della nomina prot. 000938 del 26.04.2022;

**PREMESSO** che:

I. l’affidamento è relativo ad un appalto di prestazioni specialistiche riferite alla verifica di compatibilità idraulica ai sensi del PGRA di cui al DPCM del 01.12.2022 (GU n.31 del 07.02.2023) ed al rilievo e al successivo studio acustico per dimensionare e posizionare le barriere fonoassorbenti, entrambi rientranti nell’ambito dei servizi di ingegneria e architettura ma non riferibili puntualmente alle casistiche di cui al DM Tariffe (DM dd. 17.06.2016 – GU n.174 del 27.07.2016).

II. **ATTIVITÀ DA SVOLGERE:**

Il piano di lavoro individuato per la **redazione della verifica di compatibilità idraulica (VCI)** ai sensi delle NTA del Piano di gestione del Rischio Alluvione dell’Autorità di Bacino distrettuale delle Alpi Orientali – DPCM del 01.12.2022 (GU n.31 del 07.02.2023) è il seguente:

1. Valutazione dei dati territoriali, ambientali e geologici disponibili per l’area oggetto di studio;
2. Preparazione ed integrazione delle basi dati finalizzate alla definizione della geometria del territorio e dei parametri di controllo del modello;
3. Raccolta e elaborazione dei dati necessari all’implementazione del modello quali:
  - idrogrammi di piena sul fiume Fiume nella sezione idraulica ritenuta più opportuna,
  - DTM del territorio su base LiDAR,
  - condizioni al contorno per il dominio di calcolo,

## **AFFIDAMENTO DIRETTO - PROVVEDIMENTO RUP\_SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**

---

- sezioni topografiche del corso d'acqua,
  - sezioni di controllo per la chiusura del modello,
  - punti di disconnessione del moto quali briglie, salti, traverse e di instaurazione del tirante critico anche per eventi di piena,
4. Definizione dell'area di influenza e del dominio di calcolo del modello bidimensionale;
  5. Implementazione del modello idrologico e idraulico del fiume Flume secondo quanto già predisposto negli studi pregressi disponibili e taratura del modello idrologico mediante confronto delle portate alle sezioni di chiusura e taratura del modello idraulico mediante confronto delle aree allagate;
  6. Implementazione del modello idrologico e idraulico con condizioni al contorno e modalità definite al capitolo 1 dell'allegato I "Elementi tecnici di riferimento nell'impostazione del Piano" inerente all'Aggiornamento e revisione del Progetto di Piano di Gestione del Rischio di Alluvione, riferita alle Alluvioni nel Territorio di Pianura;
  7. Definizione ed elaborazione degli scenari di progetto da simulare comprensivi di eventuali scenari di rottura arginale se necessari, post-processo e vestizione grafica dei risultati ottenuti;
  8. Redazione della relazione idrologico-idraulica per la verifica di compatibilità.

Le attività previste per la valutazione della documentazione relativa alla redazione dello **Studio acustico al fine dell'ottimizzazione delle barriere fonoassorbenti** da installare con valutazione previsionale dell'impatto acustico della bretella stradale in progetto, si compongono come di seguito riportato:

1. Raccolta e verifica della documentazione tecnica di progetto;
  2. Contestualizzazione urbanistica del tracciato nel territorio del comune di Pasiano per l'individuazione dei ricettori interessati e degli ambiti di classificazione acustica applicabili con riferimento alle disposizioni del DPR 30/3/2004 n°142;
  3. Effettuazione dei monitoraggi acustico nelle aree circostanti in corrispondenza dei ricettori maggiormente esposti per la definizione del clima acustico locale e contestuale conteggio dei transiti veicolari sulle infrastrutture viarie circostanti;
  4. Esecuzione della stima previsionale dell'inquinamento acustico generato dal ramo di infrastruttura con metodologia di calcolo ufficiale NMPB-Routes-2008 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB) o CNOSSOS-EU (Environmental Noise Directive 2002/49/EC) con l'ausilio di software previsionale "CadnaA" di Datakustik, basata sui dati di traffico desumibili dalle ipotesi di progetto;
  5. Predisposizione della Relazione contenente la previsione di impatto acustico, riguardante l'ambito oggetto di intervento, eseguita ai sensi della L. 447/95, corredata da rappresentazioni grafiche per la mappatura acustica dell'area (ante e post-intervento) e con l'indicazione dei parametri rilevati e stimati confrontati con i limiti previsti dalla normativa vigente, con particolare riferimento ai recettori sensibili individuati;
  6. Negli ambiti per i quali la valutazione di previsione individui possibili superamenti dei valori limite di norma si provvederà, allo studio di possibili soluzioni di mitigazione (barriere acustiche) che consentano di ottenere un adeguato livello di attenuazione del rumore nei confronti dei ricettori.
- III. l'esigenza che rende necessario l'affidamento è la seguente: all'interno della Società, non ci sono professionalità all'uopo preparate nonché dotate delle necessarie strumentazioni di rilievo acustico (fonometri) per svolgere detta attività.

## **AFFIDAMENTO DIRETTO - PROVVEDIMENTO RUP\_SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**

- IV. si intende ricorrere alla procedura ex art. 50, co. 1 lett. b), D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. per le seguenti ragioni: essendo l'importo stimabile e di affidamento delle prestazioni inferiori ai 140 mila € è possibile invocare i contenuti di detto dispositivo normativo.
- V. l'affidamento proposto non è stato artificiosamente frazionato allo scopo di sottoporlo alla disciplina dell'affidamento diretto di cui all'art. 50, co. 1 lett. b), D.Lgs. 36/2023 e s.m.i..
- VI. ai sensi dell'art. 57, co. 2, del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., l'appalto non rientra attualmente tra le categorie tenute in considerazione per i criteri minimi ambientali (CAM) dal Ministero dell'Ambiente.
- VII. l'operatore economico sopra indicato è stato individuato, in conformità all'art. 50, co. 1 lett. b), D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.:
- discrezionalmente, previa valutazione dell'idoneità tecnico/professionale, senza previa consultazione di due o più operatori economici in quanto la società di ingegneria PLANUM fa parte della RTI che sviluppa la progettazione definitiva ed esecutiva del tratto di strada di cui trattasi e quindi già a conoscenza delle tipicità e delle problematiche delle aree interessate. È stata quindi fatta dal RUP una trattativa al fine dell'individuazione dell'corrispettivo da riconoscere per dette 2 attività professionali che a fronte di una prima richiesta di 33.800,00 € oltre IVA ed oneri previdenziali (offerta prot. 34215 dd. 19.07.2023) si è conclusa con la pattuizione dell'importo di 28.500,00 € (offerta prot. 35713 dd. 26.07.2023).

**VISTE** le autodichiarazioni presentate dall'operatore economico **PLANUM Srl** in data 23.08.2023 in ordine al possesso dei requisiti generali, di idoneità professionale, di capacità tecnico – professionale ed economico finanziaria richiesti dalla normativa di settore.

**RITENUTO** che il prezzo offerto dall'operatore economico sopra indicato per l'esecuzione dell'appalto sia congruo e conveniente in rapporto alla prestazione richiesta.

**VISTA** la previsione contenuta nel budget DA 03-2009/E P.432 alla voce B7.

**VISTA** la delega dd. 20.02.2019 n° 218.373 di Repertorio n° 59.012 di Raccolta registrato il 25/02/2019 al n° 2681 Serie 1/T del Notaio Dott. Paolo Alberto Amodio di Udine con cui sono stati attribuiti i poteri di spesa.

### **DETERMINA**

di affidare direttamente, ai sensi dell'art. 50, co. 1 lett. a), D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., l'appalto in oggetto all'operatore economico **PLANUM Srl con sede in via Daniele Manin 53 – 30174 Mestre-Venezia C.F. e P.IVA. 04480300278**; ai sensi dell'art. 117, co. 14 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., di non richiedere la garanzia definitiva ex 117, co. 1, del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. e di proporre, come concordato con l'operatore economico, l'importo ridotto, al netto di oneri previdenziali, assistenziali e fiscali, di Euro 28.500,00 (ventottomilacinquecento/00), suddiviso in Euro 20.900,00 (ventinovemila/00) per lo studio idraulico per la redazione verifica di compatibilità idraulica ai sensi del PGRA ed Euro 7.600,00(settemilaseicento/00) per la redazione dello studio acustico.

### **DISPONE**

che il presente provvedimento protocollato sia trasmesso all'U.O. Gare e Contratti al fine di procedere alla verifica dei requisiti ex artt. 94 e 95 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i..

Al fine di consentire quanto sopra, unitamente al presente provvedimento, si trasmette all'U.O.G.C., in formato digitale all'indirizzo [affidamenti.diretti@fvgs.it](mailto:affidamenti.diretti@fvgs.it), la seguente documentazione:

- a. Codice CIG;
- b. Ordine AX che attesta l'avvenuta verifica della copertura della spesa;

## **AFFIDAMENTO DIRETTO - PROVVEDIMENTO RUP\_SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**

---

- c. Dichiarazione dell'affidatario ai sensi del d.P.R. 445/2000 e s.m.i. in ordine al possesso dei requisiti generali, di idoneità professionale, di capacità tecnico – professionale ed economico finanziaria necessari per l'esecuzione dell'appalto;

### **DISPONE**

che il presente provvedimento e gli atti conseguenti sono condizionati risolutivamente nell'ipotesi in cui le verifiche a comprova non confermassero i contenuti delle auto-dichiarazioni rese dall'operatore economico sopra indicato ai sensi del d.P.R. 445/2000 e s.m.i.;

### **DISPONE**

che il presente provvedimento sia pubblicato in conformità al D.Lgs. 33/2013 e s.m.i.;

### **DISPONE**

la formalizzazione dell'affidamento, mediante la sottoscrizione di apposito ordinativo al fornitore generato dal sistema Microsoft Dynamics AX e predisposto in armonia a quanto stabilito dall'Istruzione "I 13.01 – Affidamenti e Subappalti".

\*\*\*

Il RUP, al ricorrere delle condizioni di legge, ha facoltà di autorizzare la consegna dell'affidamento in via d'urgenza. In argomento (se previsto), la garanzia regolata dall'art. 117, co. 1, del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. dovrà essere acquisita preliminarmente alla consegna per l'importo determinato dall'applicazione della vigente normativa.

La Divisione Amministrazione e Finanza provvederà successivamente alle registrazioni contabili.

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE NUOVE OPERE E RUP

Dott. ing. Luca Vittori

*"Documento sottoscritto digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i."*

---

**Divisione competente: DIVISIONE NUOVE OPERE**

**Referente della pratica:** Carola Astante

**Riferimenti:** Tel. 040.5604316 – e-mail [carola.astante@fvgs.it](mailto:carola.astante@fvgs.it)

## VERIFICA DOCUMENTO

DATI DOCUMENTO INFORMATICO	
Data di verifica	24/08/2023
Nome	2023.08.24 AFFIDAMENTO DEL RUP-SIGNED.PDF
Impronta	0A11CD2D15B5FCF7E4C3EECB8D29731F6A025D7F4C0FC147D1E912F8F843CB87
Dimensione (Byte)	189,884

REGISTRAZIONE DI PROTOCOLLO	
Estremi prot.	GEN-PRINT-2023-1930-P
Verso	Partenza
Data registrazione	24/08/2023

FIRME DIGITALI	
Numero firme	1

FIRMA 1	
Firmatario	<b>LUCA VITTORI</b>
Codice Fiscale	TINIT-VTTLUCU65A12E098J
Codice Identificativo	SIG0000002716945
Ente Certificatore	InfoCamere Qualified Electronic Signature CA
Organizzazione	
Stato	IT
Algoritmo	SHA-256
Impronta della Firma	86 10 8A 69 4F 48 D0 F6 CE FD DD 71 47 AA 0B AE 8E B7 56 CC 9C 1E A3 7D D0 AB 64 6F 95 86 1B 38 DC 62 1C 9F F2 50 1B EB 8E D6 5E 83 D4 81 80 E8 57 28 F1 E5 8A AF 72 5E 9A B4 BA 04 63 1E D2 0F 39 0F 63 20 EC DD 14 90 58 91 43 79 C2 05 C1 FA 05 BB 65 0F A4 95 89 36 79 9D 69 89 8F 74 50 9E 92 9D 67 7D 0A 93 73 65 E6 0A 45 57 9D 65 AF 8B ED D4 07 A4 24 44 E3 A9 78 4C A9 55 94 DD FE 1E 3E 23 BE BF 41 C3 A8 97 69 CB 03 65 B4 37 F5 55 64 A9 EF 3A 25 DB 59 2E 66 1A AD 53 18 4D 41 17 56 24 09 64 8A F5 B9 71 94 7C 74 24 CF 18 9E 6E AD DA D6 67 8D FC 7B 02 60 C8 EC 76 1D 46 AF EE D3 DC 66 54 EA 68 18 8E 69 19 4F F8 33 8F A3 D8 D9 B3 80 07 E0 F4 FB 96 A9 D4 26 0C EE E8 B0 3F 00 0A EE 6D CC A8 10 E9 64 37 0D C6 6D C5 AA 51 08 74 10 77 CF 47 8F 74 EF 08 E0 78 C3 61 B7 26
Data e ora della Firma	24/08/2023 10:32:27 GMT
Validità del certificato	Dal 27/04/2021 07:19:40 GMT al 27/04/2024 00:00:00 GMT
<a href="#">Certificato del Firmatario valido</a>	
<a href="#">Verifica CRL eseguita</a>	
<a href="#">Firma Valida</a>	