



COMUNE DI SINNAI

Provincia di Cagliari

Settore Lavori Pubblici e Servizi Tecnologici

Servizio Lavori Pubblici, Patrimonio e Progettazioni

DETERMINAZIONE

Numero Generale 502 del 14/08/2019

Numero Settore 157 del 14/08/2019

Oggetto: FASC. 861 LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA FERMATA DELL'AUTOBUS DI VIA TRIESTE ANGOLO VIA GORIZIA - CONCAS APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE, AFFIDAMENTO LAVORI DI PERIZIA E INTEGRAZIONE IMPEGNI DI SPESA

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010, del D.P.R. n.445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente

f.to digitalmente da **Silvia Serra**

 <p>COMUNE DI SINNAI</p>	<p>Settore Lavori Pubblici e Servizi Tecnologici</p> <p>Servizio Lavori Pubblici, Patrimonio e Progettazioni</p>	<p>DETERMINAZIONE</p> <p>N° REG. 157</p> <p>DEL 14/08/2019</p>
<p>ISTRUTTORIA N° 580 DEL 14/08/2019</p>		
<p>OGGETTO:</p>	<p>FASC. 861 LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA FERMATA DELL'AUTOBUS DI VIA TRIESTE ANGOLO VIA GORIZIA - CONCAS APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE, AFFIDAMENTO LAVORI DI PERIZIA E INTEGRAZIONE IMPEGNI DI SPESA</p>	

CUP: J17H18002460004

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

VISTO il provvedimento sindacale n. 34 del 31/12/2018 con il quale l'Ing. Silvia Serra è stata nominata Responsabile del Settore Lavori Pubblici e Servizi Tecnologici, con l'attribuzione delle funzioni di cui all'art. 107, commi 2 e 3, del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267, nonché ogni altra competenza prevista in base a norma di legge e di regolamento;

PREMESSO

- che relativamente al suddetto intervento è stato individuato come responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016, il Geom. Vitale Pisu;
- che con Determina del Responsabile del Settore Lavori Pubblici e Tecnologico n° 237 in data 27/12/2018 divenuta esecutiva a norma di legge, è stato conferito al professionista ing. **Veronica Manca**, nata a Cagliari il 31/01/1990, residente in Settimo S. Pietro, Via Gialetto n. 8 - C.F. MNCVNC90A71B354A - P.I. 03770460925, l'incarico per la redazione della progettazione della fattibilità tecnica ed economica, definitiva, esecutiva, direzione dei lavori, misura e contabilità e certificato di regolare esecuzione relativamente alla realizzazione dell'intervento denominato **"Messa in sicurezza della fermata dell'Autobus di Via Trieste angolo Via Gorizia – Concas"**;
- che il professionista incaricato, ha prodotto in data 27/12/2018 prot. 28541, il progetto di fattibilità tecnico ed economica, definitivo ed esecutivo (unica fase progettuale), per l'importo complessivo di € 52.700,00, e con un Quadro economico così definito:

Quadro Economico		Iniziale €
a1	Per lavori senza la sicurezza	€ 35.280,00
a2	Per oneri della sicurezza	€ 705,60
A	Totale lavori	€ 35.985,60
Somme a disposizione		
b1	Per spese Tecniche	
b.1.1	Progettazione preliminare, definitiva esecutiva	€ 1.705,00
b.1.2	Direzione lavori, contabilità e C.R.E.	€ 2.648,80
b.1.3	Coordinatore Sicurezza	€ 2.131,20
	Totale b1 per spese tecniche	€ 6.485,00
	INARCASSA sulle spese tecniche	4 € 259,40
b2	Per incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 705,60
b3	Per IVA sui lavori nella percentuale del %	22 € 7.916,83
b4	Per IVA sulle spese tecniche (solo su b.1.3.) e INARCASSA nella percentuale del %	22 € 487,62
b4	Per imprevisti	€ 507,15
b5	Contributo spese di gara ANAC	€ 0,00
b6	Accantonamento per accordi bonari	€ 352,80
B	Totale somme a disposizione	€ 16.714,40
C	Costo Totale (A + B + C)	€ 52.700,00

- Che con deliberazione di G.C. n. 223 del 27/12/2018 è stato approvato il suddetto progetto definitivo-esecutivo;
 - Che con Determina a contrarre del Responsabile del Settore Lavori Pubblici e Tecnologico n° 253 del 28/12/2018 è stata indetta la procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.Lgs 50/2016, con R.D.O. sulla piattaforma SardegnaCAT ;
- Che con Determina del Responsabile del Settore Lavori Pubblici e Tecnologico n° 100 del 06/06/2019, l'appalto è stato aggiudicato definitivamente alla Ditta EDILIZIA LOI DI LOI FABRIZIO SRL, con sede in Via Carloforte, 2 – 09030 Elmas (CA), Cod. Fisc./P.I. 01696510922 che ha offerto un ribasso d'asta del 27,00% (ventisette virgola zero per cento) con l'importo di aggiudicazione per lavori pari a €. 25.754,40, oltre agli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, per €. 705,60, pertanto per un importo contrattuale di €. 26.460,00 oltre l'IVA 22%;
- Che con Determina del Responsabile del Settore Lavori Pubblici e Tecnologico n° 99 del 06/06/2019, è stato conferito l'incarico professionale al tecnico esterno Perito industriale edile Saverio Puddu, per il servizio riguardante il coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva;
- Che con Determina del Responsabile del Settore Lavori Pubblici e Tecnologico n° 112 del 24/06/2019, si approvava il PSC, redatto dal tecnico incaricato Perito industriale edile Saverio Puddu
- Che in data 24/07/2019 con scrittura privata n. 20, è stato stipulato il contratto d'appalto, con la Ditta EDILIZIA LOI DI LOI FABRIZIO SRL;
- Che il quadro economico dell'intervento, successivamente al conferimento dell'incarico per il coordinamento della sicurezza e all'aggiudicazione dei lavori di cui sopra è articolato come segue:

Quadro Economico		Contratto €
a1	Per lavori senza la sicurezza	€ 25.754,40
a2	Per oneri della sicurezza	€ 705,60
A	Totale lavori	€. 26.460,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b1	Per spese Tecniche	
	Progettazione preliminare, definitiva esecutiva con Inarcassa 4% (IVA esente)	€ 1.773,20
b.1.1		
	Direzione lavori, contabilità e C.R.E. con Inarcassa 4% (IVA esente)	€ 2.754,75
b.1.2		
	Coordinatore Sicurezza con cassa previdenza 5% (IVA esente)	€ 2.205,00
b.1.3		
	Totale b1 per spese tecniche	€. 6.732,95
B2.1	Per incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs 50/2016 (sulla somma complessiva dei lavori a base d'asta)	2 € 719,71
b3	Per IVA sui lavori nella percentuale del %	22 € 5.821,20
b4	IVA sulle spese tecniche (ESENTE)	€ 0,00
b4	Per imprevisti	€ 507,15
b5	Contributo spese di gara ANAC	€ 0,00
b6	Accantonamento per accordi bonari	€ 352,00
B7	Per economie da ribasso d'asta	€ 12.106,99
B	Totale somme a disposizione	€. 26.240,00
C	Costo Totale (A + B + C)	€ 52.700,00

- che nel corso dell'esecuzione dell'opera oggetto dell'appalto, si è ravvisata la necessità di redigere una perizia di variante e suppletiva con quantità di lavori diversi e maggiori rispetto a quelli inizialmente previsti dalle previsioni progettuali ai quali, per contro, corrispondono minori lavori di alcune categorie, ai fini di una corretta e razionale funzionalità dell'opera, senza snaturare il progetto originario e senza costi aggiuntivi per l'Amministrazione;
- il Direttore di Lavori incaricato, Ing. Veronica Manca, ha prodotto in data 01/08/2019 prot. 17765, una perizia suppletiva e di variante ai lavori in oggetto, composta dai seguenti elaborati:

Relazione tecnica illustrativa di perizia; Computo metrico estimativo; Quadro comparativo; Quadro economico; Schema atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi; Tav. 01 var. ; Tav. 02 var. ; Tav. 03 var.

- gli interventi proposti prevedono maggiori lavorazioni, rispetto al contratto d'appalto originario, per complessive € 3.912,13 oltre l'IVA al 22%, con un incremento percentuale del 14,79%, come risulta dalla relazione previsionale di spesa e un quadro economico così definito:

Quadro Economico		Perizia €
a1	Per lavori senza la sicurezza	€ 29.562,21
a2	Per oneri della sicurezza	€ 809,92
A	Totale lavori	€ 30.372,13
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b1	Per spese Tecniche	
b.1.1	Progettazione preliminare, definitiva esecutiva con Inarcassa 4% (IVA esente)	€ 1.773,20
b.1.2	Direzione lavori, contabilità e C.R.E. e redazione perizia di variante, con Inarcassa 4% (IVA esente)	€ 3.317,28
b.1.3	Coordinatore Sicurezza con cassa previdenza 5% (IVA esente)	€ 2.417,76
	Totale b1 per spese tecniche	€ 7.508,24
B2.1	Per incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs 50/2016 <i>(sulla somma complessiva dei lavori a base d'asta da progetto iniziale)</i>	2 € 719,71
b3	Per IVA sui lavori nella percentuale del %	22 € 6.681,87
b4	IVA sulle spese tecniche (ESENTE)	€ 0,00
b4	Per imprevisti	€ 507,15
b5	Contributo spese di gara ANAC	€ 0,00
b6	Accantonamento per accordi bonari	€ 352,00
B7	Per economie da ribasso d'asta	€ 6.558,90
B	Totale somme a disposizione	€ 22.327,87
C	Costo Totale (A + B + C)	€ 52.700,00

VISTA la suddetta perizia suppletiva e di variante redatta dal Direttore dei lavori sig.ra Manca ing. Veronica;

VISTO il calcolo delle modifiche degli oneri professionali per le attività di direzione dei lavori, ivi compresa la redazione della variante progettuale, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, come di seguito riepilogate:

- Oneri per la redazione della variante progettuale da parte del Direttore dei lavori Ing. Veronica Manca per l'importo di **€ 562,53** di cui € 540,89 per compensi e spese, € 21,64 per Inarcassa 4% IVA esente;
- Oneri CSE per il Perito industriale edile Saverio Puddu modificati in funzione della variante progettuale, pari a complessivi **€ 212,76** di cui € 202,63 per compensi e spese, € 10,13 per EPI 5%, IVA esente;

PRESO ATTO che, in funzione delle sopra indicate modifiche delle spese tecniche conseguenti alla variante progettuale si rende necessario provvedere alle seguenti incrementi degli impegni per i professionisti:

- Incremento di impegno per l'attività di direzione dei lavori in favore del Direttore dei lavori Ing. Veronica Manca, complessivamente pari a **€ 562,53** lordi onnicomprensivi;
- Incremento di impegno per l'attività di CSE in favore del Perito industriale edile Saverio Puddu, complessivamente pari a **€ 212,76** lordi onnicomprensivi;

DATO ATTO che la presente Variante non comporta ulteriore spesa per l'Ente, in quanto i maggiori oneri economici rispetto all'importo del contratto originario trovano la loro copertura nella somma stanziata nel quadro economico di progetto;

DATO ATTO che l'istruttoria preordinata all'adozione del presente atto si è conclusa favorevolmente e ritenuto di poter attestare la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000.

RITENUTO di approvare la suddetta perizia suppletiva e di variante;

VISTI

- il D. Lgs. 18.08.2000 n. 267 "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento delle Autonomie Locali" con particolare riguardo agli artt. 107, 183 e 191;
- il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.;
- il d.P.R. 5 ottobre 201 n. 207 nella parte ancora vigente;

- il D.M. 19 aprile 2000, n. 145 s.m.i. nella parte ancora vigente;
- il regolamento comunale di contabilità;

DETERMINA

1. **DI DARE ATTO** che le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di approvare la perizia suppletiva dei lavori di **“Messa in sicurezza della fermata dell'Autobus di Via Trieste angolo Via Gorizia - Concas”** Fascicolo 861 – CUP **J17H18002460004**, redatta dal Direttore dei Lavori incaricato Ing. Veronica Manca;
3. di dare atto che l'approvazione della presente perizia non comporta maggiori oneri per l'Amministrazione Comunale;
4. di affidare i maggiori lavori di cui alla presente perizia, pari a complessivi **€ 4.772,80**, (di cui **€ 3.912,13 per lavori di perizia e € 860,67 per IVA 22%**), alla Ditta appaltatrice dei lavori principali EDILIZIA LOI DI LOI FABRIZIO SRL, con sede in Via Carloforte, 2 – 09030 Elmas (CA), Cod. Fisc./P.I. 01696510922;
5. di ridurre della somma di **€ 5.548,09**, l'impegno n. 589 sub. 1 - cap. 3119000 bilancio anno 2019;
6. di integrare l'impegno di spesa n. 589 -3 / 2019 della somma di **€ 4.772,80**, comprensivi di IVA, in favore dell'Impresa EDILIZIA LOI DI LOI FABRIZIO SRL, con sede in Via Carloforte, 2 – 09030 Elmas (CA), Cod. Fisc./P.I. 01696510922 – CIG: **ZA2268A1F4**, per l'esecuzione dei lavori di perizia, come di seguito indicato:

Capitolo	Cod. Bilancio	Piano dei conti finanz.	Centro di costo	Impegno	Importo €	Beneficiario
3119000	10.05.2.0202	2.02.01.09.000	09.02.00002	589-3 /2019	€ 4.772,80	EDILIZIA LOI DI LOI FABRIZIO SRL

7. di impegnare la somma di **€ 562,53**, in favore del direttore dei lavori Ing. Veronica Manca – CIG: **Z9C263D8B6**, per la redazione della perizia di variante, come di seguito indicato:

Capitolo	Cod. Bilancio	Piano dei conti finanz.	Centro di costo	Impegno	Importo €	Beneficiario
3119000	10.05.2.0202	2.02.01.09.000	09.02.00002	589 -_/2019	562,53	Ing. Veronica Manca

8. di integrare l'impegno di spesa n. 589 -2 / 2019 della somma di **€ 212,76** omnicomprendivi, in favore del Perito industriale edile Saverio Puddu per il servizio di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione - CIG: **Z0E27BB8EB**, a seguito della perizia in oggetto, come di seguito indicato:

Capitolo	Cod. Bilancio	Piano dei conti finanz.	Centro di costo	Impegno	Importo €	Beneficiario
3119000	10.05.2.0202	2.02.01.09.000	09.02.00002	589 – 2 /2019	€ . 212,76	Perito industriale edile Saverio Puddu

9. di dare atto, inoltre, che la presente determinazione è stata preventivamente sottoposta al controllo di regolarità amministrativa, ai sensi dell'art. 147-bis del T.U.E.L. e con la sottoscrizione si rilascia formalmente parere favorevole.

Istruttore Amministrativo

Il Responsabile del Settore

Vitale Pisu

Silvia Serra



Comune di Sinnai

La presente determinazione N. 157 del 14/08/2019 sottoscritta con firma digitale dal competente Responsabile di Settore, sarà resa pubblica ai sensi del Regolamento per l'organizzazione e le modalità di gestione dell'Albo Pretorio Virtuale, nei tempi e nei modi descritti dall'allegato Attestato di Pubblicazione, facente parte integrale e sostanziale del presente atto.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010, del D.P.R. n.445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente