



COMUNE DI SAN GIOVANNI GEMINI
Provincia di Agrigento

ORIGINALE

Registro Generale n. 1039

DETERMINAZIONE AREA TECNICA

N. 334 DEL 27-12-2021

Ufficio: AREA TECNICA

**Oggetto: Lavori di manutenzione straordinaria (mitigazione del rischio idrogeologico e messa in sicurezza) della strada comunale Vrachi di Lizzu"-cod.Caronte:SI_1_18261 - C.U.P.G37H16001280006.
Approvazione quadro economico rimodulato in alcune voci di spesa**

L'anno duemilaventuno addì ventisette del mese di dicembre, REINA GIUSEPPE

Visto il preliminare n. 350 del 27-12-2021 che si allega per farne parte integrante e sostanziale

DETERMINA

di approvare il preliminare di cui sopra che viene integralmente trascritto

Il Responsabile Unico del Procedimento

Premesso che:

- con Delibera Cipe n.26 del 10/08/2016 è stato approvato il documento "Fondo Sviluppo e Coesione 2014/2020 Piano per il mezzogiorno", con cui sono stati assegnati fondi alle Regioni e alle Città metropolitane del Mezzogiorno per l'attuazione di interventi da realizzare mediante appositi Accordi interistituzionali denominati "Patto per il Sud";
- con delibera della Giunta Regionale n.301 del 10/09/2016 di approvazione schema "Patto per lo sviluppo della Regione Siciliana, fra gli interventi prioritari per la difesa del suolo da fenomeni di dissesto idrogeologico e/o infrastrutturali, è stato indicato il progetto dei "lavori di manutenzione straordinaria (mitigazione del rischio idrogeologico e messa in sicurezza) della strada comunale Vrachi di Lizzu" in San Giovanni Gemini, dell'importo di € 3.326.756,00;
- il Dipartimento Regionale della Protezione Civile - Servizio Interventi di Difesa Attiva del Territorio - al fine di pianificare il processo operativo teso alla completa realizzazione dell'intervento in oggetto nei tempi previsti dalla Delibera Cipe 26/2016, con nota prot.n.6880 del 06/02/2017, acquisita al protocollo del Comune in pari data al n.1951, ha invitato questo Comune, in quanto Soggetto Attuatore, a produrre il progetto esecutivo aggiornato al D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i., approvato e validato dal Rup;

- con atto n.24 del 04/08/2017 è stato nominato il Rup ai sensi dell'art.31 del D.Lgs n.50/2016 e s.m.i., per l'espletamento delle procedure relative al Progetto dei lavori di manutenzione straordinaria (mitigazione del rischio idrogeologico e messa in sicurezza) della strada comunale "Vrachi di Lizzu" in San Giovanni Gemini;
- con determinazione dirigenziale n.142 del 05/09/2017 è stato conferito l'incarico per la progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione di che trattasi all'Arch. Giuseppe Reina e Geom. Antonino Lo Guasto, dipendenti in servizio presso l'U.T.C. - Area Tecnica, ai sensi degli artt. 24 comma 1 lett.a) del D.Lgs 50/2016;
- con determinazione dirigenziale n.149 del 06/09/2017 è stato conferito l'incarico professionale di Supporto al RUP per la progettazione strutturale delle opere in c.a. al Dott. Ing. Paolino Scibetta, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento al n.821- mediante affidamento diretto, ai sensi e per gli effetti degli artt. 31, c. 8, e 36, comma 2, lett. a), del D.Lgs. 50/2016, così come modificato dal D.Lgs. n.56/2017;
- con determinazione dirigenziale n.193 del 20/10/2017 è stato conferito l'incarico professionale per il servizio di verifica della progettazione di che trattasi alla Società di Team Engineering s.r.l., con sede in PALERMO, Via Liguria n. 45, ai sensi e per gli effetti degli artt. 36, comma 2 lett. a), del D.Lgs. 50/2016, così come modificato dal D.Lgs. n.56/2017;
- l'U.T.C. ha redatto il progetto esecutivo dei "lavori di manutenzione straordinaria (mitigazione del rischio idrogeologico e messa in sicurezza) della strada comunale Vrachi di Lizzu" in San Giovanni Gemini, dell'importo complessivo, di € 3.328.680,20, di cui € 2.341.114,83 per lavori a base d'asta, compresi € 53.183,04 per oneri di sicurezza ed € 987.565,37 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con nota prot.n.1228/17 del 28/12/2017, acquisita al protocollo del comune in data 29/12/2017 al n.18323, il verificatore ha trasmesso il Rapporto conclusivo di verifica, redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016, con esito favorevole con riserva rispetto all'adempimento alle prescrizioni sulle modifiche ed integrazioni da apportare agli elaborati in esito alle riunioni in contraddittorio con i progettisti, su cui il R.U.P. ha assunto l'impegno unitamente agli stessi;
- il progetto di che trattasi è stato approvato in linea tecnica, con parere tecnico favorevole, da parte del Responsabile Unico del Procedimento in data 29/12/2017, ai sensi dell'art.5 c. 3 della L.R. 12/07/2011 n.12:
- il progetto è stato validato con verbale di validazione in data 29/12/2017, sottoscritto dal Responsabile Unico del procedimento e redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n.50/2016;
- con delibera della Giunta Comunale n.108 del 29/12/2017 si è provveduto ad approvare in linea amministrativa il progetto di che trattasi, redatto dall'U.T.C. e dell'importo complessivo, di € 3.328.680,20, di cui € 2.341.114,83 per lavori a base d'asta, compresi € 53.183,04 per oneri di sicurezza ed € 987.565,37 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con nota prot.n.3501 del 21/02/2018 si è provveduto a trasmettere il progetto di che trattasi al Dipartimento Regionale di Protezione Civile - S.8/01 - Servizio Interventi di Difesa Attiva del Territorio - di San Giovanni La Punta;
- il progetto di che trattasi - redatto dall'U.T.C. e dell'importo complessivo di € 3.326.756,00, di cui € 2.341.114,83 per lavori a base d'asta compresi € 53.183,04 per oneri di sicurezza ed € 985.641,17 per somme a disposizione dell'Amministrazione - è stato riapprovato in linea tecnica, con parere tecnico favorevole, da parte del Responsabile Unico del Procedimento in data 16/07/2018, ai sensi dell'art.5 comma 3 della L.R. 12/07/2011 n.12:
- il progetto di che trattasi, validato dal Rup in data 16/07/2018 e riapprovato in linea amministrativa dalla Giunta Comunale con atto n.85 del 18/07/2018, è stato finanziato con D.D.G. n.1742 del 28/12/2018 della Protezione Civile della Regione Siciliana per l'intero importo di € 3.326.756,00, con il seguente Q.T.E.:

A - OPERE	
1) Importo dei lavori a misura a base d'asta soggetti a ribasso (di cui per costo netto manodopera € 421.521,20)	€ 2.287.931,79
2) Oneri sicurezza già inclusi nei lavori	€ 53.183,04
TOTALE OPERE (A)	€ 2.341.114,83

CATEGORIE DI LAVORO OMOGENEE		
a) Opere in c.a. e in acciaio	€ 1.569.793,49	67,05%
b) Opere stradali	€ 771.321,34	32,95%
	€ 2.341.114,83	100,00%
B - SOMME A DISPOSIZIONE		
1) Imprevisti	2.341.114,83 x 0.0048	€ 11.406,66
2) IVA su Opere (22%)	2.341.114,83 x 0.22	€ 515.045,26
3) Spese tecniche per supp. al RUP per la progettazione strutturale		€ 28.319,03
4) Spese (IVA, Inarcassa, Tassa per vidimazione) su spese tecniche - Voce 3)		€ 7.362,95
5) Spese tecniche Direzione dei Lavori		€ 99.550,84
6) Spese (IVA, Inarcassa, Tassa per vidimazione) su spese tecniche D.L.		€ 28.750,28
7) Collaudi		€ 18.253,25
8) Spese (IVA, Inarcassa, Tassa per vidimazione) su collaudi		€ 5.269,75
9) Parcella per la Sicurezza		€ 45.100,68
10) Spese (IVA, Inarcassa, Tassa per vidimazione) su parcella per la sicurezza		€ 13.024,32
11) Spese per la relazione Geologica e per indagini Sismiche		€ 72.375,70
12) Spese tecniche per attività di verifica progettazione (IVA compresa)		€ 20.014,31
13) Indennità di occupazione temporanea		€ 979,50
14) Incentivo per la progettazione	2.341.114,83 x 0.005	€ 11.705,57
15) Incentivo per RUP	2.341.114,83 x 0.005	€ 11.705,57
16) Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 8.000,00
17) Spese pubblicità gara		€ 5.000,00
18) Contributo A.V.C.P.		€ 600,00
19) Oneri di conferimento a discarica comprensivi di IVA (discarica ditta Corbetto 14 Km.)		€ 83.177,50
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)		€ 985.641,17
TOTALE (A+B)		
		€ 3.326.756,00

- con determina del Dirigente del Servizio IDAT n.98 del 30.08.2018, il DRPC Sicilia ha preso atto confermato la nomina del Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento nella persona del geom. Renato Minafra, già nominato dal Sindaco del Comune di San Giovanni Gemini con Determinazione n. 24 del 04.08.2017;

- con nota pec prot.n.28830 del 15/05/2019, acquisita al protocollo del Comune in pari data al n.9483, il Servizio 8 Interventi di Difesa Attiva del Territorio di San Giovanni La Punta, in riferimento all'intervento di che trattasi, ha richiesto la trasmissione della determina a contrarre con indicazione della scelta di modalità di gara di appalto ai sensi del D.L. n.132/2019;

- con Determina dirigenziale n.236 del 23.05.2019 l'Ammistrazione Comunale ha nominato RUP dell'intervento, il sottoscritto Arch. Giuseppe Reina, funzionario dell'U.T.C. di San Giovanni Gemini, in sostituzione del geom. Reneato Minafra, posto in quiescenza;

- con Determina dirigenziale del S.07/DRPC Sicilia n. 298_iride del 20.12.2019 si è preso atto ed è stata confermata la sostituzione del Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in questione, individuato con cod. AG_05 SAN GIOVANNI GEMINI, nella persona del sottoscritto Arch. Giuseppe Reina;

Richiamati

- la determina a contrarre n. 351 del 24.05.2019 con la quale è stata indetta la gara d'appalto dei lavori;

- gli atti di gara: il bando e il disciplinare di gara pubblicato sulla GURS n. 22 del 31.05.2019, sul quotidiano La Repubblica edizione Nazionale del 06.06.2019, sul Giornale di Sicilia del 06.06.2019, sul MIT – Servizio Contratti Pubblici il 31.05.2019, all'albo pretorio del Comune di San Giovanni Gemini in data 27.05.2019, nonché sulla piattaforma telematica di e-procurement al n. G00149, l'avviso di rettifica del bando pubblicato sulla GURS n. 29 del 19.07.2019, sul MIT Servizio Contratti Pubblici il 23.07.2019, all'albo pretorio del Comune di San Giovanni Gemini in data 22.07.2019;
- la determina n. 130 del 02.12.2019 del Dipartimento della Protezione Civile della Regione Sicilia di nomina dei componenti della commissione della gara d'appalto;
- la determina n. 16 del 18.02.2020 del Dipartimento della Protezione Civile della Regione Sicilia di sostituzione e nomina di altro componente della commissione di gara;
- la nota prot. n. 63783/S.02/DRPC del 25.11.2020 inoltrata dal DRPC Sicilia, acquisita in atti al prot. n.16593 del 26.11.2020 con allegato il verbale n. 35 del 24.11.2020 con cui la commissione di gara ha aggiudicato in via provvisoria la gara d'appalto per i lavori di manutenzione straordinaria (mitigazione del rischio idrogeologico e messa in sicurezza) della strada comunale "Vrachi di Lizzu" in San Giovanni Gemin" all'Operatore Economico Aveni s.r.l. con sede con sede legale in Via Moleti n. 20, 98051 Barcellona Pozzo di Gotto (Me) - p.iva 02675130831- che ha formulato l'offerta economicamente più vantaggiosa (punteggio di 87,20) con il ribasso percentuale di 23,8610 sull'importo a base d'asta di euro 2.287.931,79 oltre oneri di sicurezza per euro 53.183,04, per l'importo di aggiudicazione al netto di euro 1.795.191,43 comprensivi di oneri di sicurezza ed oltre iva.
- la determina n.78/2021 del RUP di proposta di aggiudicazione definitiva dell'appalto di che trattasi.
- la determina n. 217 del 12.10.2021 di approvazione del quadro economico post gara con l'inserimento delle spese di sicurezza per emergenza Covid 19 come di seguito:

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO POST GARA		
A. OPERE		
Importo lavori	€ 2.341.114,83	
Oneri della sicurezza inclusi nei lavori non soggetti a ribasso	€ 53.183,04	
Importo lavori depurato degli oneri per la sicurezza	€ 2.287.931,79	
ribasso percentuale 23,8610%	€ 545.923,40	
Importo lavori al netto del ribasso compresi oneri	€ 1.795.191,43	€ 1.795.191,43
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
1.Imprevisti	€ 11.406,66	
2.IVA su opere (22%)	€ 394.942,11	
3.Spese tecniche per supporto al RUP per proget. Struttur.	€ 28.319,03	
4.Oneri e IVA su spese voce 3	€ 7.362,95	
5.Spese tecniche per D.L.	€ 99.550,84	
6.Oneri e IVA su spese per D.L.	€ 28.750,28	
7.Collaudi	€ 18.253,25	
8.Oneri ed IVA su collaudi	€ 5.269,75	
9.Parcella per la sicurezza	€ 45.100,68	
10.Oneri ed IVA su parcella per la sicurezza	€ 13.024,32	
11.Relazione geologica ed indagini sismiche	€ 72.375,70	
12.Spese tecniche per verifica di progettazione	€ 20.014,31	
13.indennità di occupazione temporanea	€ 979,50	
14.Incentivo progettazione	€ 11.705,57	
15.incentivo RUP	€ 11.705,57	
16.Spese commissioni giudicatrici	€ 8.000,00	
17.Spese per pubblicità di gara	€ 5.000,00	
18.Contributo AVCP	€ 600,00	
19.Oneri di conferimento a discarica	€ 83.177,50	
20.Spese oneri di sicurezza per <i>emergenza covid_19</i>	€ 11.957,36	
21.Spese IVA oneri <i>emergenza covid_19</i>	€ 2.630,62	
	€ 880.126,00	€ 880.126,00
IMPORTO COMPLESSIVO POST GARA		€ 2.675.317,43
C. ECONOMIE		
1.Economie da ribasso d'asta	€ 545.923,40	
2.Economie IVA da ribasso d'asta	€ 120.103,15	
A detrarre spese oneri di sicurezza per <i>emergenza covid_19</i> +iva	€ 14.587,98	
Sommano economie	€ 651.438,57	€ 651.438,57
Importo di finanziamento		€ 3.326.755,99

Dato atto

- di incrementare la voce *n.1) imprevisti* nei limiti del 5%, per un importo pari € 117.055,74;
- di estendere l'incarico di supporto al RUP per la progettazione strutturale anche in fase di esecuzione strutturale al fine di coadiuvare l'ufficio della direzione dei lavori;
- **pertanto** di incrementare la spesa per supporto a RUP per gli adempimenti di cui sopra inerenti la fase esecutiva, aggiungendo con la voce *n.5) Consulenza strutturale al RUP in fase esecutiva* per l'importo di € 20.000,00;
- che la direzione dei lavori sarà espletata da personale interno della Protezione Civile nominato con D.D.G. n. 667 del 23.12.2020, giusta nota n. 70664 del 24.12.2020 del Dipartimento della Protezione Civile della Regione Sicilia, Servizio Volontariato, acquisita in atti di questo Ente al prot. n. 18257 del 24.12.2020;
- **pertanto** di variare e sostituire la voce per competenze tecniche di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione con la voce *n.7) indennità art.113 del Dlgs. 50/2016 e ss.mm.ii.*, pari a € 46.822,30;
- di inserire con la voce *n.10)* le spese per accertamenti tecnici di laboratorio per una spesa di € 13.429,17;
- che la voce n. 14 incentivo per la progettazione di € 11.705,57 confluisce nella voce n. 7) art. 113 del D.lgs50/16;
- che occorre incrementare, tra le somme a disposizione del quadro tecnico economico, la spesa destinata all'indennità dei componenti della Commissione di Gara, nominati con Det. n.16/Direzione Generale DRPC Sicilia del 18.02.2020 pari a € 20.800,00, imputata con un importo insufficiente alla voce n. 16;
- **pertanto** di variare e sostituire con la voce *n.14) Spese Commissioni giudicatrici* la spesa di € 20.800,00;

- che è necessario prevedere le somme per rimborso spese varie e lavoro straordinario per il personale dipendente incaricato delle funzioni tecniche (RUP, D.L., ecc.);
- **pertanto** di inserire con la voce n.18) *Rimborsi spese per RUP, D.L.*, pari a € 2.511,17;
- che con determina RUP n. 217 del 12.10.2021 di proposta aggiudicaz. finale e approvazione QTE post gara, è stata già inserita tra le somme a disposizione del quadro tecnico economico la spesa presunta di € 11.957,36 oltre iva, per l'attuazione degli oneri di sicurezza anti Covid 19, nelle more che il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione provveda ad integrare il piano di coordinamento della sicurezza con gli oneri derivanti dalle disposizioni inerenti l'emergenza epidemiologica Covid 19;
- che la spesa inerente i d.p.i. anti Covid 19 sarà definitivamente determinata in fase di aggiornamento del PSC da parte del CSE;

Dato atto

- che per le motivazioni sopra citate, occorre rimodulare il quadro economico, rideterminando l'importo di alcune voci fra le somme a disposizione dell'amministrazione così come di seguito:

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO		
A. OPERE		
Importo lavori	€ 2.341.114,83	
Oneri della sicurezza inclusi nei lavori non soggetti a riba:	€ 53.183,04	
Importo lavori depurato degli oneri per la sicurezza	€ 2.287.931,79	
ribasso percentuale 23,8610%	€ 545.923,40	
Importo lavori al netto del ribasso compresi oneri	€ 1.795.191,43	€ 1.795.191,43
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
1. Imprevisti	€ 117.055,74	
2. IVA su opere (22%)	€ 394.942,11	
3. Consulenza strutturale al RUP in fase di progettazione	€ 28.319,03	
4. Oneri e IVA su spese voce 3	€ 7.362,95	
5. Consulenza strutturale al RUP in fase esecutiva	€ 20.000,00	
6. Oneri e IVA su spese voce 5	€ 5.000,00	
7. Indennità art. 113 del D. Lgs n. 50/16	€ 46.822,30	
8. Collaudo statico e tecnico-amministrativo	€ 18.253,25	
9. Oneri ed IVA su collaudi	€ 5.269,75	
10. Spese per accertamenti tecnici di laboratorio	€ 13.429,17	
11. Relazione geologica ed indagini sismiche	€ 66.001,24	
12. Spese tecniche per verifica di progettazione	€ 20.014,31	
13. indennità di occupazione temporanea	€ 979,50	
14. Spese commissioni giudicatrici	€ 20.800,00	
15. Spese per pubblicità di gara	€ 15.000,00	
16. Contributo AVCP	€ 600,00	
17. Oneri di conferimento a discarica	€ 83.177,50	
18. Rimborsi spese per D.LL. RUP	€ 2.511,17	
19. Spese oneri di sicurezza per emergenza covid_19	€ 11.957,36	
20. Spese IVA oneri emergenza covid_19	€ 2.630,62	
Sommano	€ 880.126,00	€ 880.126,00
IMPORTO INTERVENTO		€ 2.675.317,43
C. ECONOMIE		
1. Economie da ribasso d'asta	€ 545.923,40	
2. Economie IVA da ribasso d'asta	€ 120.103,15	
A detrarre spese oneri di sicurezza per emergenza covid_19	-€ 14.587,98	
Sommano economie	€ 651.438,57	€ 651.438,57
Importo di finanziamento		€ 3.326.756,00

Ritenuto

- di confermare le altre voci come del quadro economico approvato con D.D.G. n.1742 del 28/12/2018;
- di riapprovare in Linea Tecnica il quadro economico sopra richiamato;

DETERMINA

-Di approvare in linea tecnica il quadro economico come sopra descritto, rimodulato nelle somme a disposizione per la realizzazione dei *"Lavori di manutenzione straordinaria (mitigazione del rischio idrogeologico e messa in sicurezza) della strada comunale Vrachi di Lizzu"* in San Giovanni Gemini, dell'importo complessivo rimodulato, pari a di **€ 2.675.317,43** di cui € 1795.191,43 per lavori, comprensivi di € 53.183,04 per oneri di sicurezza ed € 880.126,00 per somme a disposizione dell'amministrazione.

-Di confermare altresì, che le economie da ribasso d'asta, al netto degli oneri *Covid_19*, ammontano a € 651.438,57.

-Di trasmettere il presente atto al dipartimento della Protezione Civile della Regione Sicilia.

-Di pubblicare il presente atto all'albo pretorio on-line per quindici giorni consecutivi.

F.to REINA GIUSEPPE

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

IL SEGRETARIO COMUNALE

CERTIFICA

Che la presente determinazione è stata pubblicata all'Albo On Line al n° 1558 per 15 giorni
consecutivi dal 28-12-2021 al 12-01-2022

Lì _____

L'ADDETTO ALLA PUBBLICAZIONE

**IL SEGRETARIO COMUNALE
SCIBETTA ANTONELLA**