



**COMUNE DI SAN GIOVANNI GEMINI**  
Provincia di Agrigento

ORIGINALE

**Registro Generale n. 744**

**DETERMINAZIONE AREA TECNICA**

**N. 217 DEL 12-10-2021**

**Ufficio: AREA TECNICA**

**Oggetto: Approvazione quadro tecnico economico post-gara "Progetto esecutivo dei lavori di manutenzione straordinaria (mitigazione del rischio idrogeologico e messa in sicurezza) della strada comunale Vrachii di Lizzu" - cod. Caronte:SI\_1\_18261 C.U.P. G37H16001280006 C.I.G. 7920214F57 Rettifica det. 184/2021**

L'anno duemilaventuno addì dodici del mese di ottobre, REINA GIUSEPPE

Visto il preliminare n. 229 del 11-10-2021 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 "Progetto esecutivo dei lavori di manutenzione straordinaria (mitigazione del rischio idrogeologico e messa in sicurezza) della Strada comunale Vrachii 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, il geom. Renato Minafra, funzionario U.T.C. di San Giovanni Gemini è stato nominato R.U.P. 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, 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. 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;
- lo stesso Dipartimento, ai fini dell'accertamento della spesa ha invitato questa Amministrazione a contenere il progetto entro l'importo assegnato di € 3.326.756,00, di cui alla delibera della Giunta Regionale n.301 del 10/09/2016 citata in premessa;
- per quanto sopra l'U.T.C., fermo restando l'importo dei lavori a base d'appalto, ha provveduto a rielaborare il quadro economico di progetto nella parte che riguarda le somme a disposizione dell'Amm.ne;
- 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**, secondo il seguente Q.T.E.:

<b>A - OPERE</b>	
------------------	--

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
<b>TOTALE OPERE (A)</b>	<b>€ 2.341.114,83</b>
<b>CATEGORIE DI LAVORO OMOGENEE</b>	
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>B - SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
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 supporto 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
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>	<b>€ 985.641,17</b>
<b>TOTALE (A+B)</b>	<b>€ 3.326.756,00</b>

-con determina del Dirigente del Servizio IDAT n.98 del 30.08.2018, il DRPC Sicilia ha preso atto e 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'Amministrazione Comunale ha nominato RUP dell'intervento, il sottoscritto Arch. Giuseppe Reina, funzionario dell'U.T.C. di San Giovanni Gemini, in sostituzione del geom. Renato 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

- il D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 (denominato "Codice") "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 Decreto Legislativo n.56 del 19/04/2017, recante le modifiche apportate al "Codice";

- l'art.32, comma 2 del "Codice", in base al quale le Amministrazioni aggiudicatrici, prima dell'avvio delle procedure di affidamento, decretino o determinino di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

- il disposto dell'art. 192 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 in forza del quale la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento di spesa indicante:

a) il fine che con il contratto si intende perseguire;

b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;

c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;

- 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 Gemini all'Operatore Economico **Aveni s.r.l.** 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 del 29.04.2021 del RUP di proposta di aggiudicazione definitiva dell'appalto di che trattasi;

#### **Dato atto**

-che l'emergenza epidemiologica da Covid 19 impone l'adozione di dispositivi atti a limitare la diffusione del virus negli ambienti di lavoro e nella fattispecie di che trattasi nei cantieri di lavoro;

-che l'U.T.C. ha stimato la quantità presunta di dispositivi di sicurezza anti covid 19 da utilizzare in cantiere in € 11.957,36 oltre iva;

- che la spesa inerente i d.p.i. anti Covid 19 sarà definitivamente determinata in fase di aggiornamento del PSC da parte del CSE;

- **Ritenuto** di inserire 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;

- di confermare le altre voci come da quadro economico approvato con D.D.G. n.1742 del 28/12/2018;

**Visto** il quadro tecnico economico approvato con D.D.G. n.1742 del 28/12/2018 come sopra richiamato;

**Considerato** che occorre rettificare e sostituire la determina n.184/2021 di approvazione del quadro tecnico economico post gara, avendo dovuto apportare delle rettifiche allo stesso;

**Dato atto** che occorre approvare il quadro economico post gara ai fini della rideterminazione delle somme a seguito di ribasso d'asta e contestualmente accantonare le somme per spese inerente l'attuazione delle disposizioni anti Covid 19, così come di seguito:

<b>QUADRO ECONOMICO RIMODULATO POST GARA</b>			
<b>A. OPERE</b>			
<b>Importo lavori</b>		€ 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	
<b>Importo lavori al netto del ribasso compresi oneri</b>		€ 1.795.191,43	<b>€ 1.795.191,43</b>
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
1.Imprevisti		€ 11.406,66	
2.IVA su opere (22%)		€ 394.942,11	
3.Spese tecniche per supporto al RUP per progett. 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	
		<b>€ 880.126,00</b>	<b>€ 880.126,00</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO POST GARA</b>			<b>€ 2.675.317,43</b>
<b>C. ECONOMIE</b>			
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 +iva		€ 14.587,98	
Sommano economie		€ 651.438,57	€ 651.438,57
<b>Importo di finanziamento</b>			<b>€ 3.326.755,99</b>

**Ritenuto** di approvare il quadro economico post gara sopra richiamato;

**Visto** il D.D.G. 1742/2018;

**Visto** il D.Lgs n. 267/2000 e s.m.i.;

**Visto** il D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;

**Vista** la legge 120/2020;

## DETERMINA

Le premesse fanno parte integrante della presente determina e ne costituiscono la conseguente motivazione.

1. Di dare atto che con determina n. 78 del 29.04.2021 è stata proposta l'aggiudicazione definitiva dei *Lavori di manutenzione straordinaria (mitigazione del rischio idrogeologico e messa in sicurezza) della Strada comunale Vrachii di Lizzu* in San Giovanni Gemini, a favore all'Operatore Economico *Aveni s.r.l.* - 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.
2. Di approvare con il presente atto l'importo del quadro tecnico economico post gara che è pari a **€ 2.675.317,43** di cui **€ 1.795.191,43** per lavori comprensivi di oneri di sicurezza ed **€ 880.126,00** per somme a disposizione dell'amministrazione;
3. Di dare atto altresì, che le economie da ribasso d'asta, al netto degli oneri *Covid\_19*, ammontano a **€ 651.438,57**;
4. Di trasmettere il presente atto al Dipartimento della Protezione Civile della Regione Sicilia.
5. Di dare atto che il presente atto modifica e sostituisce la determina n. 184/2021;
6. Di disporre la pubblicazione del 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° \_\_\_\_\_ per 15 giorni

consecutivi dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_

**Lì** \_\_\_\_\_

**L'ADDETTO ALLA PUBBLICAZIONE**

**IL SEGRETARIO COMUNALE  
SCIBETTA ANTONELLA**