



COMUNE DI TAORMINA
Città Metropolitana di Messina

AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

Determinazione del R.U.P. n. 389 del 16/12/2020

Repertorio Generale n. 1745 del 16/12/2020

Oggetto: ME_17750_TAORMINA-"INTERVENTO DI SISTEMAZIONE IDRAULICA TORRENTE SIRINA". CODICE RENDIS 19IRC36/G1. APPROVAZIONE PIANO INDAGINI..



COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di Messina

AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

V SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

Determinazione del R.U.P. n. 389 del 16/12/2020

Oggetto: ME_17750_TAORMINA-"INTERVENTO DI SISTEMAZIONE IDRAULICA TORRENTE SIRINA". CODICE RENDIS 19IRC36/G1. APPROVAZIONE PIANO INDAGINI..

Il Responsabile Unico del Procedimento

Premesso che:

- con delibera di Giunta Regionale n. 302 del 26/07/2017 "Patto per il sud – Regione Sicilia. Area tematica Ambiente Obiettivo strategico Dissesto idrogeologico. Rimodulazione interventi", è stato individuato il progetto di "Intervento di sistemazione idraulica del torrente Sirina per un importo complessivo di € 2.450.000,00;
- con Decreto Commissariale n. 567 del 24/10/2017, lo scrivente Ing. Massimo Puglisi Responsabile dell'Area Urbanistica e Lavori Pubblici già designato con nota prot. n. 157 del 04/01/2017, è stato confermato quale RUP dell'intervento di cui in oggetto;
- con Decreto Commissariale n. 167 del 21/02/2018 è stato finanziato l'importo per l'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, per progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione dei lavori, misura e contabilità, nonché per la redazione della relazione geologica, per l'importo complessivo di € 115.338,59 comprensivo di IVA ed oneri;
- con Decreto Commissariale n. 567 del 14/06/2018 è stato integrato il finanziamento di cui al decreto n. 167/2018 per l'importo di € 11.627,87 comprensivo di IVA ed oneri;
- con Decreto a contrarre n. 1288 del 11/12/2018 è stata indetta gara per l'affidamento di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, per progettazione definitiva ed esecutiva, studio geologico, direzione dei lavori, misura e contabilità, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione, relativi all' "Interventi

di sistemazione idraulica torrente Sirina” Codice ReNDis 19IRC36/G1 – Importo € 2.450.000,00;

- con Decreto Commissariale n. 88 del 16/01/2020, ai sensi dell'art. 32 –comma 5- del Codice, è stata eseguita l'aggiudicazione efficace per l'affidamento di servizi d'ingegneria consistenti in progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, studio geologico e direzione dei lavori, riguardanti l'intervento ME_17750_Taormina – “Intervento di sistemazione idraulica torrente Sirina” Codice ReNDis 19IRC36/G1. CUP J89d16003290002 – CIG 7727992CBB, all'operatore economico costituendo R.T.P.: EIDOS CONSULTING S.r.l. – Ing. Vincenzo Rizzo – Ing. Giuseppe Fera – Geol. Filippo Cappotto con sede in via Atenea n. 123, 92100 Agrigento (AG), Codice Fiscale e P.I.V.A. 02410090845, P.E.C.: idos.consulting@pec.it, in ragione del ribasso economico del 50,90% e l'appalto viene aggiudicato per un importo di € 49.209,01;
- è stato stipulato contratto di appalto in data 10/07/2020 rep. n. 338/2020 registrato a Palermo in data 10/07/2020 al n. 16072 serie 1T;
- che in data 30/11/2020 con prot. n. 28826 la R.T.P. (Eidos Consulting S.r.l., Ing. Vincenzo Rizzo, Arch. Giuseppe Fera e Geol. Filippo Cappotto) ha presentato piano di indagini riguardante l'intervento di sistemazione idraulica del torrente Sirina per un importo complessivo di € 74.307,04, di cui € 52.982,98 per indagini a base d'asta, € 1.589,49 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 19.734,57 per somme a disposizione dell'Amministrazione come di seguito specificato:

A) INDAGINI:	€	54.572,47	€	54.572,47
A1 Importo oneri di Sicurezza(non soggetto a ribasso)	€	-1.589,49		
Importo soggetto a ribasso d'asta	€	52.982,98		
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:				
B1) IVA al 22% su A)	€	12.005,94		
B2) Imprevisti 5%	€	2.728,62		
B3) Spese di pubblicazione	€	5.000,00		
	€	19.734,57	€	19.734,57
			€	74.307,04

Che il progetto esecutivo si compone dei seguenti elaborati:

- Elab. 1 – Relazione di accompagnamento con quadro economico;
- Elab. 2 – Planimetria di inquadramento indagini geognostiche;
- Elab. 3 – Computo metrico;
- Elab. 4 – Elenco prezzi;
- Elab. 5 – Schema di contratto e Capitolato Speciale d'Appalto;
- Elab. 6 – Analisi prezzi;
- Elab. 7 – Planimetria di individuazione indagini geognostiche su base catastale;
- Elab. 8 – Piano di sicurezza e coordinamento con costi della Sicurezza.

Che il progetto, in data 07/12/2020, è stato approvato in linea tecnica, ai sensi della Legge Regionale 12/07/2011 n. 12, art. 5.

Che in data 07/12/2020 è stato redatto il verbale di verifica e validazione del progetto esecutivo di cui in oggetto.

Ritenuto di procedere all'approvazione del progetto del Piano di Indagine.

Visti:

- il Decreto Legislativo n° 50/2016;
- la Legge regionale n° 12 del 12/07/2011;
- la Legge Regionale n° 8 del 17/05/2016;
- lo Statuto dell'Ente;
- l'O.EE.LL. vigente nella Regione Sicilia.

D E T E R M I N A

- 1) di approvare progetto di piano di indagine relativo all'intervento di sistemazione idraulica del torrente Sirina – Codice ReNDis 19IRC36/G1, che prevede una spesa complessiva di € 231.071,04 così distinto:

A) INDAGINI:	€	54.572,47	€	54.572,47
A1 Importo oneri di Sicurezza(non soggetto a ribasso	€	-1.589,49		
Importo soggetto a ribasso d'asta	€	52.982,98		
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:				
B1) IVA al 22% su A)	€	12.005,94		
B2) Imprevisti 5%	€	2.728,62		
B3) Spese di pubblicazione	€	5.000,00		
	€	19.734,57	€	19.734,57
			€	74.307,04

e composto dai seguenti elaborati:

- Elab. 1 – Relazione di accompagnamento con quadro economico;
- Elab. 2 – Planimetria di inquadramento indagini geognostiche;
- Elab. 3 – Computo metrico;
- Elab. 4 – Elenco prezzi;
- Elab. 5 – Schema di contratto e Capitolato Speciale d'Appalto;
- Elab. 6 – Analisi prezzi;
- Elab. 7 – Planimetria di individuazione indagini geognostiche su base catastale;
- Elab. 8 – Piano di sicurezza e coordinamento con costi della Sicurezza.

- 2) Dare atto che il presente provvedimento non comporta impegno spesa sul bilancio del Comune di Taormina.

Sottoscritta dal RUP

(PUGLISI MASSIMO)
con firma digitale



Comune di Taormina

Città Metropolitana di Messina

AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: ME_17750_Taormina - "Intervento di sistemazione idraulica torrente Sirina".
Codice ReNDis 19IRC36/G1
Piano di Indagini.

RELAZIONE ISTRUTTORIA DI APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E PARERE TECNICO DI APPROVAZIONE (Legge Regionale 12/07/2011 n. 12, art. 5)

Premesso che:

- con delibera di Giunta Regionale n. 302 del 26/07/2017 "Patto per il sud – Regione Sicilia. Area tematica Ambiente Obiettivo strategico Dissesto idrogeologico. Rimodulazione interventi", è stato individuato il progetto di "Intervento di sistemazione idraulica del torrente Sirina per un importo complessivo di € 2.450.000,00;
- con Decreto Commissariale n. 567 del 24/10/2017, lo scrivente Ing. Massimo Puglisi Responsabile dell'Area Urbanistica e Lavori Pubblici già designato con nota prot. n. 157 del 04/01/2017, è stato confermato quale RUP dell'intervento di cui in oggetto;
- con Decreto Commissariale n. 167 del 21/02/2018 è stato finanziato l'importo per l'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, per progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione dei lavori, misura e contabilità, nonché per la redazione della relazione geologica, per l'importo complessivo di € 115.338,59 comprensivo di IVA ed oneri;
- con Decreto Commissariale n. 567 del 14/06/2018 è stato integrato il finanziamento di cui al decreto n. 167/2018 per l'importo di € 11.627,87 comprensivo di IVA ed oneri;
- con Decreto a contrarre n. 1288 del 11/12/2018 è stata indetta gara per l'affidamento di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, per progettazione definitiva ed esecutiva, studio geologico, direzione dei lavori, misura e contabilità, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione, relativi all' "Interventi di sistemazione idraulica torrente Sirina" Codice ReNDis 19IRC36/G1 – Importo € 2.450.000,00;
- con Decreto Commissariale n. 88 del 16/01/2020, ai sensi dell'art. 32 –comma 5- del Codice, è stata eseguita l'aggiudicazione efficace per l'affidamento di servizi d'ingegneria consistenti in progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, studio geologico e direzione dei lavori, riguardanti l'intervento ME_17750_Taormina – "Intervento di sistemazione idraulica torrente Sirina" Codice ReNDis 19IRC36/G1. CUP J89d16003290002 – CIG 7727992CBB, all'operatore economico costituendo R.T.P.: EIDOS CONSULTING S.r.l. – Ing. Vincenzo Rizzo – Ing. Giuseppe Fera – Geol. Filippo Cappotto con sede in via Atenea n. 123, 92100 Agrigento (AG), Codice Fiscale e P.I.V.A. 02410090845, P.E.C.: eidus.consulting@pec.it, in ragione del ribasso economico del 50,90% e

✓N

l'appalto viene aggiudicato per un importo di € 49.209,01;

- è stato stipulato contratto di appalto in data 10/07/2020 rep. n. 338/2020 registrato a Palermo in data 10/07/2020 al n. 16072 serie 1T;
- in data 30/11/2020 con prot. n. 28826 la R.T.P. (Eidos Consulting S.r.l., Ing. Vincenzo Rizzo, Arch. Giuseppe Fera e Geol. Filippo Cappotto) ha presentato piano di indagini riguardante l'intervento di sistemazione idraulica del torrente Sirina per un importo complessivo di € 74.307,04, di cui € 52.982,98 per indagini a base d'asta, € 1.589,49 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 19.734,57 per somme a disposizione dell'Amministrazione come di seguito specificato:

A) INDAGINI:	€	54.572,47	€	54.572,47
A1) Importo oneri di Sicurezza non soggetto a ribasso	€	-1.589,49		
Importo soggetto a ribasso d'asta	€	52.982,98		
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:				
B1) IVA al 22% su A)	€	12.005,94		
B2) Imprevisti 5%	€	2.728,62		
B3) Spese di pubblicazione	€	5.000,00		
	€	19.734,57	€	19.734,57
			€	74.307,04

- il progetto si compone dei seguenti elaborati:
 - Elab. 1 – Relazione di accompagnamento con quadro economico;
 - Elab. 2 – Planimetria di inquadramento indagini geognostiche;
 - Elab. 3 – Computo metrico;
 - Elab. 4 – Elenco prezzi;
 - Elab. 5 – Schema di contratto e Capitolato Speciale d'Appalto;
 - Elab. 6 – Analisi prezzi;
 - Elab. 7 – Planimetria di individuazione indagini geognostiche su base catastale;
 - Elab. 8 – Piano di Sicurezza e Coordinamento con costi della Sicurezza.

Visti:

- il Decreto Legislativo n° 50/2016;
- la Legge regionale n° 12 del 12/07/2011;
- la Legge Regionale n° 8 del 17/05/2016.

Considerato che:

- il progetto in esame assicura una sufficiente qualità dell'opera e una rispondenza alla funzionalità per la quale è stata progettata;
- il progetto in esame è redatto in conformità alla normativa vigente ed in particolare alle norme previste dal D.Lgs n° 50/2016 e dal Regolamento di cui al D.P.R. n° 207/2010, per come recepito dalla L.R. n° 12 del 12/07/2011 limitatamente agli articoli che restano in vigore;
- che i prezzi unitari derivati da analisi, appaiono congrui;
- che i rimanenti prezzi unitari sono stati utilizzati dal prezziario unico regionale per i lavori pubblici 2019 adottato con D.A. n. 04/GAB del 16/01/2019 pubblicato su S.O. n. 1 della GURS del 01/02/2019 n. 5, ed integrato con D.A. n. 10/GAB del 06/03/2019 pubblicato sulla GURS il 15/03/2019 n. 12 ed aggiornato la validità al 31/12/2020 con D.A. n. 01/GAB del 08/01/2020;
- che il Capitolato Speciale d'Appalto è redatto in maniera da regolare convenientemente i rapporti tra l'Amministrazione Appaltante e l'Imprenditore e prevede la penale per ritardata ultimazione dei lavori; che i tempi di esecuzione previsti appaiono congrui in relazione alla natura dei lavori ed alla località in cui debbono essere realizzate;

- che le somme previste per il pagamento dell'I.V.A risultano calcolate in base alla legge vigente;
 - che la somma relativa agli imprevisti risulta calcolata in base alla legge vigente;
 - Le previsioni progettuali appaiono ammissibili ed idonee a garantire le finalità dell'opera stessa risultando tali previsioni opportunamente supportate negli elaborati di progetto.
- Per tutto quanto sopra espresso e considerato e visti gli atti d'ufficio,

ESPRIME PARERE FAVOREVOLE

all'approvazione in linea tecnica il piano di indagini per l'intervento di sistemazione idraulica del torrente Sirina – codice ReNDis 19IRC36/G41 per un importo complessivo di € 74.307,04, così come di seguito distinto:

A) INDAGINI:	€	54.572,47	€	54.572,47
A1) Importo oneri di Sicurezza non soggetto a ribasso	€	-1.589,49		
Importo soggetto a ribasso d'asta	€	52.982,98		
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:				
B1) IVA al 22% su A)	€	12.005,94		
B2) Imprevisti 5%	€	2.728,62		
B3) Spese di pubblicazione	€	5.000,00		
	€	19.734,57	€	19.734,57
			€	74.307,04

e, composto dai seguenti elaborati:

- Elab. 1 – Relazione di accompagnamento con quadro economico;
- Elab. 2 – Planimetria di inquadramento indagini geognostiche;
- Elab. 3 – Computo metrico;
- Elab. 4 – Elenco prezzi;
- Elab. 5 – Schema di contratto e Capitolato Speciale d'Appalto;
- Elab. 6 – Analisi prezzi;
- Elab. 7 – Planimetria di individuazione indagini geognostiche su base catastale;
- Elab. 8 – Piano di Sicurezza e Coordinamento con costi della Sicurezza.

Taormina, lì 07/12/2020



Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Massimo Puglisi



Comune di Taormina

Città Metropolitana di Messina

AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: ME_17750_Taormina-“Intervento di sistemazione idraulica torrente Sirina”.

Codice ReNDis 19ICR36/G1.

Piano di Indagini.

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 26, comma 4 e 8 Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50)

L'anno 2020 il giorno sette del mese di dicembre, in Taormina:

Il sottoscritto Responsabile del Procedimento Ing. Massimo Puglisi, alla presenza ed in contraddittorio con il R.T.P. EIDOS CONSULTING S.r.l. nella persona del Coordinatore Ing. Giuseppe Rizzo, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 26 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50,

VISTI:

- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 (nei limiti della sua applicabilità);
- il piano di indagini di cui trattasi comportante una spesa complessiva di € 74.307,04 e composto dai seguenti elaborati:
 - Elab. 1 – Relazione di accompagnamento con quadro economico;
 - Elab. 2 – Planimetria di inquadramento indagini geognostiche;
 - Elab. 3 – Computo metrico;
 - Elab. 4 – Elenco prezzi;
 - Elab. 5 – Schema di contratto e Capitolato Speciale d'Appalto;
 - Elab. 6 – Analisi prezzi;
 - Elab. 7 – Planimetria di individuazione indagini geognostiche su base catastale;
 - Elab. 8 – Piano di Sicurezza e Coordinamento con costi della Sicurezza.

ESAMINATO

Il progetto secondo i seguenti aspetti di controllo di cui all'art. 26 comma 4 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50:

a) Completezza della progettazione:

gli elaborati progettuali presentati ed elencati precedentemente sono quelli previsti per la fase progettuale esecutiva (art. 23 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e art. 33 D.P.R. 207/2010).

Sono presenti tutti gli elaborati necessari per il livello di progettazione in relazione alla natura e alla complessità dei lavori da realizzare.

b) Coerenza e completezza del quadro economico:

il progetto risulta completo di stima dei lavori le cui voci trovano riscontro nella descrizione estesa delle lavorazioni e della fornitura prevista; si procede all'esame del quadro economico al fine di individuare la coerenza e completezza delle singole voci secondo quanto indicato all'art. 16 del D.P.R. 207/2010:

1. Importo lavori: riporta il risultato del computo metrico estimativo dei lavori nonché l'importo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo a base d'asta di € 52.982,98;
2. IVA e eventuali altre imposte: il quadro economico prevede apposito accantonamento relativo all'IVA 22 %.

- c) Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta sulla base delle verifiche effettuate, risulta che gli elaborati progettuali sono completi ed esaustivi, illustrano in modo chiaro e dettagliato le opere da realizzare pertanto il presente progetto esecutivo risulta appaltabile.
- d) Presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo:
le soluzioni progettuali adottate e la tipologia dei materiali in essa previsti, garantiscono la durabilità dell'opera nel tempo, fino all'ordinario decadimento delle proprietà meccaniche dei suddetti materiali.
- e) Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso:
verificando gli elaborati di progetto è stato accertato che sono state previste tutte le lavorazioni e le soluzioni progettuali atte a garantire la completa realizzazione dell'opera, per cui si ritiene minimizzato il rischio di introduzione di varianti e di contenziosi dell'appaltatore.
- f) La possibilità di ultimazione dell'opera entro i tempi previsti:
Verificato il cronoprogramma delle lavorazioni, si ritiene che i tempi previsti per la loro esecuzione siano correttamente stimati e quindi coerenti con quanto previsto nel progetto esecutivo, pertanto si ritiene che l'opera possa essere ultimata nei tempi previsti.
- g) La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori:
il Piano di Sicurezza e di Coordinamento illustra in modo chiaro e puntuale le misure che le maestranze dovranno adottare per eseguire in completa sicurezza le lavorazioni previste per realizzare l'opera. La sicurezza degli utilizzatori sarà garantita dalla esecuzione dei lavori a regola d'arte e secondo le soluzioni progettuali proposte.
- h) Adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati:
i prezzi unitari sono desunti dall'analisi prezzi del progetto in esame in vigore al momento della redazione ed approvazione del progetto.
- i) La manutenibilità delle opere:
il progetto risulta esaustivo in funzione del quadro economico delle esigenze manutentive. Le opere che verranno realizzate non necessitano di particolari attività di manutenzione se non quelle di ordinaria verifica e del suo eventuale ripristino in caso di danneggiamenti localizzati.

VISTO QUANTO SOPRA

Si dichiara che il progetto esecutivo dei lavori in oggetto, rispondendo ai requisiti previsti dall'art. 26 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, risulta conforme alla normativa vigente.

Il Progettista
FIDOS CONSULTING s.r.l.
Ing. Giuseppe Rizzo
L'AMMINISTRATORE UNICO
Dott. Ing. Giuseppe Rizzo



Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Massimo Puglisi

TUTTO CIÒ VERIFICATO

il Responsabile del Procedimento **VALIDA** il progetto esecutivo da approvare e porre a base di gara inerente a "Intervento di sistemazione idraulica del torrente Sirina. Piano di Indagini" per l'importo complessivo di € 74.307,04, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 8 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50.



Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Massimo Puglisi