



COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di Messina

AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

Determinazione Dirigenziale n. 13 del 22/01/2021

Repertorio Generale n. 49 del 22/01/2021

Oggetto: PATTO PER IL SUD ME 25738 - TAORMINA - "MESSA IN SICUREZZA DELLA SCALINATA DI ACCESSO AL CASTELLO DI MONTE TAURO". CUP: J84H20001540001. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.



COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di Messina

AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

Determinazione del R.U.P. n. 13 del 22/01/2021

Oggetto: PATTO PER IL SUD ME 25738 - TAORMINA - "MESSA IN SICUREZZA DELLA SCALINATA DI ACCESSO AL CASTELLO DI MONTE TAURO". CUP: J84H20001540001. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.

IL RUP

Il sottoscritto responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 6 della L. 241/90, attestando di non incorrere in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente e dalla normativa anticorruzione e di non trovarsi in conflitto di interessi in relazione all'oggetto dell'atto,

Premesso che:

- con Decreto Commissariale n. 8881 del 13/10/2020 con il quale è stato confermato quale Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Massimo Puglisi;
- il progetto è tra quelli individuati dalla delibera di Giunta Regionale n. 329 del 06/08/2020 concernente "FSC 2014/2020 Patto per il Sud della Regione Siciliana con codice ME 25738 con titolo "Messa in sicurezza della scalinata di accesso al castello di monte Tauro" per un importo di € 300.000,00, CUP: J84H20001540001.

Visto il progetto esecutivo redatto dall'Ing. Salvatore Bordonaro dell'Ufficio tecnico del Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico nella regione siciliana, per la "Messa in sicurezza della scalinata di accesso al castello di monte Tauro" per un importo complessivo di € 300.000,00, di cui € 181.877,72 per lavori a base d'asta, € 23.122,28 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 95.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione come di seguito specificato:

A) LAVORI:

Opere di consolidamento	€	117.323,57	
Opere edili	€	48.879,13	
Illuminazione	€	20.852,23	
Costi speciali della sicurezza (non soggetti a r.a.)	€	17.945,07	
Sommano i lavori A)	€	205.000,00	€ 205.000,00

Costi speciali della sicurezza (non soggetti a r.a.)	€	17.945,07
Costi diretti della sicurezza (non soggetti a r.a.)	€	5.177,21
Sommano costi della sicurezza (non soggetti a r.a.) 11,28% sui lavori	€	23.122,28
Importo a base d'asta soggetto a ribasso	€	181.877,72

B) SOMME A DISPOSIZIONE
DELL'AMMINISTRAZIONE:

1) Allacciamenti ai pubblici servizi	€	1.000,00	
2) Incentivo art. 113 D.Lgs. n. 50/2016	€	3.280,00	
3) Spese tecniche per:			
3.1) Direzione lavori	€	15.865,02	
3.2) Coordinatore Sicurezza in fase di Esecuzione	€	8.311,27	
3.3) Collaudo	€	3.980,85	
3.4) CNPAIA (4% su € 28.157,14)	€	1.126,29	
3.5) IVA su competenze tecniche e cassa (22% su € 29.283,43)	€	6.442,35	
3.6) Relazione Geologica e Direttore Operatore Geologico	€	4.548,87	
3.7) E.P.A.P. (4% su 4.548,87)	€	181,95	
3.8) IVA su competenze e cassa (22% su € 4.730,82)	€	1.040,78	
4) Spese per indagini geologiche indirette	€	1.750,00	
5) Spese per accertamenti di laboratorio	€	1.750,00	
6) IVA sui lavori (22% su € 205.000,00)	€	45.100,00	
7) Imprevisti ed arrondamenti	€	622,61	
Sommano Somme a disposizione B)	€	95.000,00	€ 95.000,00
TOTALE PROGETTO GENERALE A)+B)			€ 300.000,00

Visto, altresì, che il progetto esecutivo di che trattasi si compone dei seguenti elaborati:

- Allegato n. 1 – Relazione tecnica generale;
- Allegato n. 2 – Relazione di calcolo strutturale;
- Allegato n. 3 – Piano di sicurezza e coordinamento;
- Allegato n. 3/A – Piano di sicurezza e coordinamento – Prescrizioni e modalità operative;
- Allegato n. 3/B – Piano di sicurezza e coordinamento – Cronoprogramma (Diagramma di Gantt);
- Allegato n. 3/C – Piano di sicurezza e coordinamento – Fascicolo dell'opera;
- Allegato n. 4 – Piano di manutenzione;

- Allegato n. 5 – Elenco prezzi;
- Allegato n. 6 – Analisi prezzi;
- Allegato n. 7 – Computo metrico estimativo e computo metrico oneri della sicurezza;
- Allegato n. 7/A – Quadro economico;
- Allegato n. 8 – Stima incidenza sicurezza e manodopera;
- Allegato n. 9 – Capitolato speciale d'appalto;
- Allegato n. 10 – Competenze tecniche;
- Allegato – Relazione geologica;
- Tavola n. 1 – Inquadramento territoriale;
- Tavola n. 2 – Rilievo stato di fatto;
- Tavola n. 3 – Rilievo stato di fatto su ortofoto;
- Tavola n. 4/A – Stato di fatto – profilo scalinata tratto n. 1 e profilo scalinata tratto n. 2;
- Tavola n. 4/B – Stato di fatto – profilo scalinata tratto n. 3 e profilo scalinata tratto n. 4;
- Tavola n. 5 – Stato di progetto – Planimetria generale;
- Tavola n. 5/A – Stato di progetto – Profilo scalinata 1 ° tratto;
- Tavola n. 5/B – Stato di progetto – Profilo scalinata 2 ° tratto;
- Tavola n. 5/C – Stato di progetto – Profilo scalinata 3 ° tratto;
- Tavola n. 5/D – Stato di progetto – Profilo scalinata 4 ° tratto;
- Tavola n. 6 – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso;
- Tavola n. 6/A – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento 1a”;
- Tavola n. 6/B – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento 1b”;
- Tavola n. 6/C – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento 1c”;
- Tavola n. 6/D – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento 1d”;
- Tavola n. 6/E – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento sullo sperone”;
- Tavola n. 7 – Stato di progetto – Particolari costruttivi barre Dywidag e barre B450C.

Che il progetto esecutivo, in data 21/01/2021, è stato approvato in linea tecnica, ai sensi della Legge Regionale 12/07/2011 n. 12, art. 5.

Che in data 21/01/2021 è stato redatto il verbale di verifica e validazione del progetto esecutivo di cui in oggetto.

Ritenuto di procedere all'approvazione del progetto esecutivo per la “Messa in sicurezza della scalinata di accesso al castello di monte Tauro” per un importo complessivo di € 300.000,00.

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 esecutivo relativo all'Intervento di "Messa in sicurezza della scalinata di accesso al castello di monte Tauro", CUP: J84H20001540001, che prevede una spesa complessiva di € 300.000,00 così distinta:

A) LAVORI:

Opere di consolidamento	€	117.323,57	
Opere edili	€	48.879,13	
Illuminazione	€	20.852,23	
Costi speciali della sicurezza (non soggetti a r.a.)	€	17.945,07	
Sommano i lavori A)	€	205.000,00	€ 205.000,00
Costi speciali della sicurezza (non soggetti a r.a.)	€	17.945,07	
Costi diretti della sicurezza (non soggetti a r.a.)	€	5.177,21	
Sommano costi della sicurezza (non soggetti a r.a.) 11,28% sui lavori	€	23.122,28	
Importo a base d'asta soggetto a ribasso	€	181.877,72	

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

1) Allacciamenti ai pubblici servizi	€	1.000,00	
2) Incentivo art. 113 D.Lgs. n. 50/2016	€	3.280,00	
3) Spese tecniche per:			
3.1) Direzione lavori	€	15.865,02	
3.2) Coordinatore Sicurezza in fase di Esecuzione	€	8.311,27	
3.3) Collaudo	€	3.980,85	
3.4) CNPAIA (4% su € 28.157,14)	€	1.126,29	
3.5) IVA su competenze tecniche e cassa (22% su € 29.283,43)	€	6.442,35	
3.6) Relazione Geologica e Direttore Operatore Geologico	€	4.548,87	
3.7) E.P.A.P. (4% su 4.548,87)	€	181,95	
3.8) IVA su competenze e cassa (22% su € 4.730,82)	€	1.040,78	
4) Spese per indagini geologiche indirette	€	1.750,00	
5) Spese per accertamenti di laboratorio	€	1.750,00	
6) IVA sui lavori (22% su € 205.000,00)	€	45.100,00	
7) Imprevisti ed arrondamenti	€	622,61	
Sommano Somme a disposizione B)	€	95.000,00	€ 95.000,00
TOTALE PROGETTO GENERALE A)+B)			€ 300.000,00

e composto dai seguenti elaborati:

- Allegato n. 1 – Relazione tecnica generale;
- Allegato n. 2 – Relazione di calcolo strutturale;
- Allegato n. 3 – Piano di sicurezza e coordinamento;
- Allegato n. 3/A – Piano di sicurezza e coordinamento – Prescrizioni e modalità operative;
- Allegato n. 3/B – Piano di sicurezza e coordinamento – Cronoprogramma (Diagramma di Gantt);
- Allegato n. 3/C – Piano di sicurezza e coordinamento – Fascicolo dell’opera;
- Allegato n. 4 – Piano di manutenzione;
- Allegato n. 5 – Elenco prezzi;
- Allegato n. 6 – Analisi prezzi;
- Allegato n. 7 – Computo metrico estimativo e computo metrico oneri della sicurezza;
- Allegato n. 7/A – Quadro economico;
- Allegato n. 8 – Stima incidenza sicurezza e manodopera;
- Allegato n. 9 – Capitolato speciale d’appalto;
- Allegato n. 10 – Competenze tecniche;
- Allegato – Relazione geologica;
- Tavola n. 1 – Inquadramento territoriale;
- Tavola n. 2 – Rilievo stato di fatto;
- Tavola n. 3 – Rilievo stato di fatto su ortofoto;
- Tavola n. 4/A – Stato di fatto – profilo scalinata tratto n. 1 e profilo scalinata tratto n. 2;
- Tavola n. 4/B – Stato di fatto – profilo scalinata tratto n. 3 e profilo scalinata tratto n. 4;
- Tavola n. 5 – Stato di progetto – Planimetria generale;
- Tavola n. 5/A – Stato di progetto – Profilo scalinata 1° tratto;
- Tavola n. 5/B – Stato di progetto – Profilo scalinata 2° tratto;
- Tavola n. 5/C – Stato di progetto – Profilo scalinata 3° tratto;
- Tavola n. 5/D – Stato di progetto – Profilo scalinata 4° tratto;
- Tavola n. 6 – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso;
- Tavola n. 6/A – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento 1a”;
- Tavola n. 6/B – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento 1b”;
- Tavola n. 6/C – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento 1c”;
- Tavola n. 6/D – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento 1d”;
- Tavola n. 6/E – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento sullo sperone”;
- Tavola n. 7 – Stato di progetto – Particolari costruttivi barre Dywidag e barre B450C.

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: Patto per il Sud ME 25738 – Taormina - “Messa in sicurezza della scalinata di accesso al castello di monte Tauro”. CUP: J84H20001540001.

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

Premesso che:

- Con Decreto Commissariale n. 8881 del 13/10/2020 con il quale è stato confermato quale Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Massimo Puglisi;
- il progetto è tra quelli individuati dalla delibera di Giunta Regionale n. 329 del 06/08/2020 concernente “FSC 2014/2020 Patto per il Sud della Regione Siciliana con codice ME 25738 con titolo “Messa in sicurezza della scalinata di accesso al castello di monte Tauro” per un importo di € 300.000,00, CUP: J84H2000154000;
- è stato redatto progetto esecutivo dall'Ing. Salvatore Bordonaro dell'Ufficio tecnico del Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico nella regione siciliana, per la “Messa in sicurezza della scalinata di accesso al castello di monte Tauro” per un importo complessivo di € 300.000,00, di cui € 181.877,72 per lavori a base d'asta, € 23.122,28 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 95.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione come di seguito specificato:

A) LAVORI:

Opere di consolidamento	€	117.323,57	
Opere edili	€	48.879,13	
Illuminazione	€	20.852,23	
Costi speciali della sicurezza (non soggetti a r.a.)	€	17.945,07	
Sommano i lavori A)	€	205.000,00	€ 205.000,00

Costi speciali della sicurezza (non soggetti a r.a.)	€	17.945,07
Costi diretti della sicurezza (non soggetti a r.a.)	€	5.177,21
Sommano costi della sicurezza (non soggetti a r.a.)		
11,28% sui lavori	€	23.122,28
Importo a base d'asta soggetto a ribasso	€	181.877,72

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

1) Allacciamenti ai pubblici servizi	€	1.000,00
2) Incentivo art. 113 D.Lgs. n. 50/2016	€	3.280,00
3) Spese tecniche per:		
3.1) Direzione lavori	€	15.865,02
3.2) Coordinatore Sicurezza in fase di Esecuzione	€	8.311,27
3.3) Collaudo	€	3.980,85

3.4)	CNPAIA (4% su € 28.157,14)	€	1.126,29		
3.5)	IVA su competenze tecniche e cassa (22% su € 29.283,43)	€	6.442,35		
3.6)	Relazione Geologica e Direttore Operatore Geologico	€	4.548,87		
3.7)	E.P.A.P. (4% su 4.548,87)	€	181,95		
3.8)	IVA su competenze e cassa (22% su € 4.730,82)	€	1.040,78		
4)	Spese per indagini geologiche indirette	€	1.750,00		
5)	Spese per accertamenti di laboratorio	€	1.750,00		
6)	IVA sui lavori (22% su € 205.000,00)	€	45.100,00		
7)	Imprevisti ed arrondamenti	€	622,61		
	Sommano Somme a disposizione B)	€	95.000,00	€	95.000,00
	TOTALE PROGETTO GENERALE A)+B)			€	300.000,00

- il progetto si compone dei seguenti elaborati:

- Allegato n. 1 – Relazione tecnica generale;
- Allegato n. 2 – Relazione di calcolo strutturale;
- Allegato n. 3 – Piano di sicurezza e coordinamento;
- Allegato n. 3/A – Piano di sicurezza e coordinamento – Prescrizioni e modalità operative;
- Allegato n. 3/B – Piano di sicurezza e coordinamento – Cronoprogramma (Diagramma di Gantt);
- Allegato n. 3/C – Piano di sicurezza e coordinamento – Fascicolo dell'opera;
- Allegato n. 4 – Piano di manutenzione;
- Allegato n. 5 – Elenco prezzi;
- Allegato n. 6 – Analisi prezzi;
- Allegato n. 7 – Computo metrico estimativo e computo metrico oneri della sicurezza;
- Allegato n. 7/A – Quadro economico;
- Allegato n. 8 – Stima incidenza sicurezza e manodopera;
- Allegato n. 9 – Capitolato speciale d'appalto;
- Allegato n. 10 – Competenze tecniche;
- Allegato – Relazione geologica;
- Tavola n. 1 – Inquadramento territoriale;
- Tavola n. 2 – Rilievo stato di fatto;
- Tavola n. 3 – Rilievo stato di fatto su ortofoto;
- Tavola n. 4/A – Stato di fatto – profilo scalinata tratto n. 1 e profilo scalinata tratto n. 2;
- Tavola n. 4/B – Stato di fatto – profilo scalinata tratto n. 3 e profilo scalinata tratto n. 4;
- Tavola n. 5 – Stato di progetto – Planimetria generale;
- Tavola n. 5/A – Stato di progetto – Profilo scalinata 1° tratto;
- Tavola n. 5/B – Stato di progetto – Profilo scalinata 2° tratto;
- Tavola n. 5/C – Stato di progetto – Profilo scalinata 3° tratto;
- Tavola n. 5/D – Stato di progetto – Profilo scalinata 4° tratto;
- Tavola n. 6 – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso;
- Tavola n. 6/A – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso "Intervento 1a";
- Tavola n. 6/B – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso "Intervento 1b";
- Tavola n. 6/C – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso "Intervento 1c";
- Tavola n. 6/D – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso "Intervento 1d";
- Tavola n. 6/E – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso "Intervento sullo sperone";
- Tavola n. 7 – Stato di progetto – Particolari costruttivi barre Dywidag e barre B450C.

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:

- gli interventi previsti nel progetto, in sintesi, consistono nella messa in sicurezza del costone roccioso prospiciente la scalinata di accesso al castello di monte Tauro, nonché il ripristino della scalinata stessa, con realizzazione della relativa ringhiera, la riqualificazione ed implementazione dell'impianto di pubblica illuminazione afferente al castello.
L'intervento in esame, finalizzato principalmente alla mitigazione del rischio idrogeologico da caduta massi del costone, consentirà in definitiva, l'attraversamento in condizioni di maggiore sicurezza della scalinata e, di conseguenza, il raggiungimento della sommità del castello, ripristinando la corretta fruizione dei luoghi ed incentivando, altresì, l'attrattività turistica della zona;
- 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 del progetto esecutivo di "Messa in sicurezza della scalinata di accesso al castello di monte Tauro" per un importo complessivo di € 300.000,00, di cui € 181.877,72 per lavori a base d'asta, € 23.122,28 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 95.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione come di seguito specificato:

A) LAVORI:

Opere di consolidamento	€	117.323,57	
Opere edili	€	48.879,13	
Illuminazione	€	20.852,23	
Costi speciali della sicurezza (non soggetti a r.a.)	€	17.945,07	
Sommano i lavori A)	€	205.000,00	€ 205.000,00
Costi speciali della sicurezza (non soggetti a r.a.)	€	17.945,07	

Costi diretti della sicurezza (non soggetti a r.a.)	€	5.177,21
Sommano costi della sicurezza (non soggetti a r.a.)		
11,28% sui lavori	€	23.122,28
Importo a base d'asta soggetto a ribasso	€	181.877,72

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

1) Allacciamenti ai pubblici servizi	€	1.000,00	
2) Incentivo art. 113 D.Lgs. n. 50/2016	€	3.280,00	
3) Spese tecniche per:			
3.1) Direzione lavori	€	15.865,02	
3.2) Coordinatore Sicurezza in fase di Esecuzione	€	8.311,27	
3.3) Collaudo	€	3.980,85	
3.4) CNPAIA (4% su € 28.157,14)	€	1.126,29	
3.5) IVA su competenze tecniche e cassa (22% su € 29.283,43)	€	6.442,35	
3.6) Relazione Geologica e Direttore Operatore Geologico	€	4.548,87	
3.7) E.P.A.P. (4% su 4.548,87)	€	181,95	
3.8) IVA su competenze e cassa (22% su € 4.730,82)	€	1.040,78	
4) Spese per indagini geologiche indirette	€	1.750,00	
5) Spese per accertamenti di laboratorio	€	1.750,00	
6) IVA sui lavori (22% su € 205.000,00)	€	45.100,00	
7) Imprevisti ed arrondamenti	€	622,61	
Sommano Somme a disposizione B)	€	95.000,00	€ 95.000,00
TOTALE PROGETTO GENERALE A)+B)			€ 300.000,00

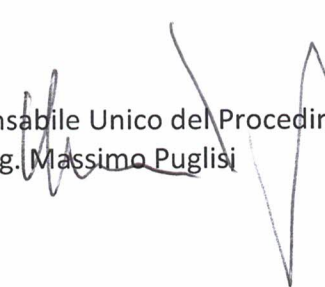
e, composto dai seguenti elaborati:

- Allegato n. 1 – Relazione tecnica generale;
- Allegato n. 2 – Relazione di calcolo strutturale;
- Allegato n. 3 – Piano di sicurezza e coordinamento;
- Allegato n. 3/A – Piano di sicurezza e coordinamento – Prescrizioni e modalità operative;
- Allegato n. 3/B – Piano di sicurezza e coordinamento – Cronoprogramma (Diagramma di Gantt);
- Allegato n. 3/C – Piano di sicurezza e coordinamento – Fascicolo dell'opera;
- Allegato n. 4 – Piano di manutenzione;
- Allegato n. 5 – Elenco prezzi;
- Allegato n. 6 – Analisi prezzi;
- Allegato n. 7 – Computo metrico estimativo e computo metrico oneri della sicurezza;
- Allegato n. 7/A – Quadro economico;
- Allegato n. 8 – Stima incidenza sicurezza e manodopera;
- Allegato n. 9 – Capitolato speciale d'appalto;
- Allegato n. 10 – Competenze tecniche;
- Allegato – Relazione geologica;
- Tavola n. 1 – Inquadramento territoriale;
- Tavola n. 2 – Rilievo stato di fatto;
- Tavola n. 3 – Rilievo stato di fatto su ortofoto;
- Tavola n. 4/A – Stato di fatto – profilo scalinata tratto n. 1 e profilo scalinata tratto n. 2;
- Tavola n. 4/B – Stato di fatto – profilo scalinata tratto n. 3 e profilo scalinata tratto n. 4;
- Tavola n. 5 – Stato di progetto – Planimetria generale;
- Tavola n. 5/A – Stato di progetto – Profilo scalinata 1° tratto;
- Tavola n. 5/B – Stato di progetto – Profilo scalinata 2° tratto;

- Tavola n. 5/C – Stato di progetto – Profilo scalinata 3° tratto;
- Tavola n. 5/D – Stato di progetto – Profilo scalinata 4° tratto;
- Tavola n. 6 – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso;
- Tavola n. 6/A – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento 1a”;
- Tavola n. 6/B – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento 1b”;
- Tavola n. 6/C – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento 1c”;
- Tavola n. 6/D – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento 1d”;
- Tavola n. 6/E – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento sullo sperone”;
- Tavola n. 7 – Stato di progetto – Particolari costruttivi barre Dywidag e barre B450C.

Taormina, lì 21/01/2021

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Massimo Puglisi





Comune di Taormina

Città Metropolitana di Messina

AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: Patto per il Sud ME 25738 – Taormina – “Messa in sicurezza della scalinata di accesso al castello di monte Tauro”. CUP: J84H20001540001.

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

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

L'anno 2021 il giorno ventuno del mese di gennaio, in Taormina:

Il sottoscritto Responsabile del Procedimento Ing. Massimo Puglisi, alla presenza ed in contraddittorio con l'Ing. Salvatore Bordonaro, 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 progetto di “Messa in sicurezza della scalinata di accesso al castello di monte Tauro” comportante una spesa complessiva di € 300.000,00 e composto dai seguenti elaborati:
 - Allegato n. 1 – Relazione tecnica generale;
 - Allegato n. 2 – Relazione di calcolo strutturale;
 - Allegato n. 3 – Piano di sicurezza e coordinamento;
 - Allegato n. 3/A – Piano di sicurezza e coordinamento – Prescrizioni e modalità operative;
 - Allegato n. 3/B – Piano di sicurezza e coordinamento – Cronoprogramma (Diagramma di Gantt);
 - Allegato n. 3/C – Piano di sicurezza e coordinamento – Fascicolo dell’opera;
 - Allegato n. 4 – Piano di manutenzione;
 - Allegato n. 5 – Elenco prezzi;
 - Allegato n. 6 – Analisi prezzi;
 - Allegato n. 7 – Computo metrico estimativo e computo metrico oneri della sicurezza;
 - Allegato n. 7/A – Quadro economico;
 - Allegato n. 8 – Stima incidenza sicurezza e manodopera;
 - Allegato n. 9 – Capitolato speciale d’appalto;
 - Allegato n. 10 – Competenze tecniche;
 - Allegato – Relazione geologica;
 - Tavola n. 1 – Inquadramento territoriale;
 - Tavola n. 2 – Rilievo stato di fatto;
 - Tavola n. 3 – Rilievo stato di fatto su ortofoto;
 - Tavola n. 4/A – Stato di fatto – profilo scalinata tratto n. 1 e profilo scalinata tratto n. 2;
 - Tavola n. 4/B – Stato di fatto – profilo scalinata tratto n. 3 e profilo scalinata tratto n. 4;
 - Tavola n. 5 – Stato di progetto – Planimetria generale;
 - Tavola n. 5/A – Stato di progetto – Profilo scalinata 1° tratto;
 - Tavola n. 5/B – Stato di progetto – Profilo scalinata 2° tratto;
 - Tavola n. 5/C – Stato di progetto – Profilo scalinata 3° tratto;
 - Tavola n. 5/D – Stato di progetto – Profilo scalinata 4° tratto;
 - Tavola n. 6 – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso;
 - Tavola n. 6/A – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento 1a”;
 - Tavola n. 6/B – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento 1b”;

- Tavola n. 6/C – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento 1c”;
- Tavola n. 6/D – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento 1d”;
- Tavola n. 6/E – Stato di progetto – Consolidamento del versante roccioso “Intervento sullo sperone”;
- Tavola n. 7 – Stato di progetto – Particolari costruttivi barre Dywidag e barre B450C.

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 € 181.877,72;
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
Ing. Salvatore Bordonaro



Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Massimo Puglisi

A handwritten signature in black ink, corresponding to Ing. Massimo Puglisi.

TUTTO CIÒ VERIFICATO

il Responsabile del Procedimento **VALIDA** il progetto esecutivo da approvare e porre a base di gara inerente a "Messa in sicurezza della scalinata di accesso al castello di monte Tauro" per l'importo complessivo di € 300.000,00, 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

A handwritten signature in black ink, corresponding to Ing. Massimo Puglisi.