



Comune di Taormina

Registro Delibere N. 14 del 29/01/2024

ORIGINALE DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO PER I LAVORI DI MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI UN TRATTO DEL TORRENTE SAN GIOVANNI RICADENTE NEL TERRITORIO COMUNALE DI TAORMINA - CONTRADA PIETRAPERCIATA.

L'anno **duemilaventiquattro** addì **ventinove** del mese di **gennaio** alle ore **18:40** e seguenti, nella casa comunale, si è riunita sotto la presidenza del Sindaco **Cateno De Luca** la giunta comunale.

Partecipa all'adunanza e provvede alla redazione del presente verbale il Segretario Comunale Giuseppe Bartorilla.

Nominativo	Titolo	Presente/Assente
CATENO DE LUCA	Sindaco	Si
GIUSEPPE STERRANTINO	Assessore	Si
ALESSANDRA CULLURA'	Assessore	Si
ANTONIO LO MONACO	Assessore	Si
MARIO QUATTROCCHI	Assessore	Si
JONATHAN SFERRA	Assessore	Si

PRESENTI: 6

ASSENTI: 0

Il Presidente, constatato che il numero dei presenti è legale, dichiara aperta la seduta ed invita i convenuti a deliberare la proposta sull'argomento in oggetto specificato.

LA GIUNTA COMUNALE

Visto che, ai sensi dell'art. 53 della legge 8 giugno 1990, n.142, recepito dalla L.R. n. 48/91, sulla proposta di deliberazione in oggetto hanno espresso :

il responsabile del servizio interessato , per la regolarità tecnica, parere **FAVOREVOLE**

il responsabile di ragioneria, per la regolarità contabile,

parere **FAVOREVOLE**

Con voto unanime preso ed espresso nei modi e forme di legge;

DELIBERA

di approvare integralmente, la proposta di cui all'oggetto;

Con separata e unanime votazione, **all'unanimità**

DELIBERA

di dichiarare il presente atto "immediatamente esecutivo" ai sensi della L.R. n. 44/91 e il presente verbale, dopo la lettura, si sottoscrive per conferma.

**Proposta di deliberazione predisposta su iniziativa
del Vice Sindaco: Dott. Giuseppe Sterrantino**

OGGETTO: Approvazione progetto per i lavori di manutenzione e messa in sicurezza di un tratto del Torrente San Giovanni ricadente nel Territorio Comunale di Taormina – Contrada Pietraperciata.

Premesso che:

- questo Ente con nota di prot. n. 28781 del 18.10.2022, ha segnalato criticità esistente nel Torrente San Giovanni, sito in C.da Pietraperciata;

- a seguito della nota n. 19566 del 27.10.2022 del Servizio 7 Pareri e Autorizzazioni Ambientali Demanio Idrico Fluviale e Polizia Idraulica è stato concordato sopralluogo congiunto tra funzioni dell'Autorità di Bacino ed l'Ufficio Tecnico Comunale per il giorno 07.11.2022;

- a seguito di sopralluogo congiunto datato 07.11.2022, eseguito sul Torrente San Giovanni, sito in Contrada Pietraperciata, ove si è accertata, presenza di folta vegetazione spontanea in alveo, che necessita eseguire un intervento di manutenzione idraulica nel Torrente, che per l'esecuzione dei lavori, si prevede una spesa presunta di € 77.157,19 oltre € 28.874,58 per somme a disposizione;

- l'Amministrazione comunale ha conferito l'incarico all'Ufficio Tecnico, per la redazione del progetto per lavori di manutenzione e messa in sicurezza di un tratto del Torrente San Giovanni ricadente nel Territorio Comunale di Taormina – Contrada Pietraperciata;

Visto il progetto redatto dall'Ufficio Tecnico Comunale, a firma del Geom. Sorbello Carmelo Roberto, costituito dai seguenti elaborati:

- Inquadramento Territoriale;
- Relazione Tecnica;
- Computo Metrico Estimativo;
- Quadro Tecnico Economico;

dal quale si evince che l'intervento prevede la rimozione di vegetazione spontanea quali arbusti, canne, cespugli, la risagomatura in prossimità dei ponti esistenti ed attraversamenti vari di strade pedonali e rotabili e nelle zone ove il flusso delle acque ha deviato il proprio corso interessando le opere d'argine, la pulitura delle opere di deflusso marginali al corso principale e pulitura dell'alveo mediante rimozione dei detriti e fanghi alluvionali e trasporto a rifiuto della parte strettamente necessaria dei detriti, per un importo complessivo di € 106.031,77 di cui € 73.680,00 per lavori a base d'asta, € 3.477,19 per oneri di sicurezza, ed € 28.874,58 per somme a disposizione dell'Amministrazione, il tutto secondo il riepilogo di sotto riportato:

A) LAVORI:	€ 77.157,19	€ 77.157,19
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso -4,507%)	€ - 3.477,19	
LAVORI A BASE D'ASTA	€ 73.680,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
1) Competenze Tecniche per (Progettazione esecutiva, D.L. Contabilità Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione)	€ 5.365,40	
2) Cassa previdenziale (su comp. Tecniche B1) del 4,00 %	€ 214,62	
3) I.V.A. (su comp. Tecniche (B1 + B2) del 22,00 %	€ 1.227,60	
4) Incentivi per funzioni tecniche	€ 1.234,52	
5) I.V.A. del 22,00 % sui Lavori	€ 16.974,58	
6) Per impreviduti < 5,00 %	€ 3.857,86	
Sommano	€ 28.874,58	€ 28.874,58
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 106.031,77

Visto il verbale di verifica ai fini della validazione del progetto del 24.01.2024;

Visto il verbale di validazione del progetto del 24.01.2024;

Vista la relazione istruttoria favorevole redatta dal R.U.P. datata 24.01.2024;

Ritenuto pertanto che bisogna approvare il progetto di manutenzione e messa in sicurezza di un tratto del Torrente San Giovanni ricadente nel Territorio Comunale di Taormina – Contrada Pietraperciata;

Visti:

- la Legge Regionale n. 12 del 12.07.2011;
- il Decreto Legislativo n. 36 del 31.03.2023;

PROPONE

Per i motivi espressi in premessa e che di seguito s'intendono integralmente riportati :

1) Di approvare il progetto per i lavori di manutenzione e messa in sicurezza di un tratto del Torrente San Giovanni ricadente nel Territorio Comunale di Taormina – Contrada Pietraperciata, per un importo complessivo di € 106.031,77 di cui € 73.680,00 per lavori a base d'asta, € 3.477,19 per oneri di sicurezza, ed € 28.874,58 per somme a disposizione dell'Amministrazione, il tutto secondo il riepilogo di sotto riportato:

A) LAVORI:	€ 77.157,19	€ 77.157,19
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso -4,507%)	€ - 3.477,19	
LAVORI A BASE D'ASTA	€ 73.680,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
1) Competenze Tecniche per (Progettazione esecutiva, D.L. Contabilità Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione)	€ 5.365,40	
2) Cassa previdenziale (su comp. Tecniche B1) del 4,00 %	€ 214,62	
3) I.V.A. (su comp. Tecniche (B1 + B2) del 22,00 %	€ 1.227,60	
4) Incentivi per funzioni tecniche	€ 1.234,52	
5) I.V.A. del 22,00 % sui Lavori	€ 16.974,58	
6) Per imprevisti < 5,00 %	€ 3.857,86	
Sommano	€ 28.874,58	€ 28.874,58
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 106.031,77

2) Di dare atto che il superiore progetto è composto dai seguenti elaborati:

- Inquadramento Territoriale;
- Relazione Tecnica;
- Computo Metrico Estimativo;
- Quadro Tecnico Economico;

3) Prendere atto del verbale di verifica ai fini della validazione del progetto del 24.01.2024.

4) Prendere atto del verbale di validazione del progetto del 24.01.2024.

5) Prendere atto della relazione istruttoria favorevole redatta dal R.U.P. datata 24.01.2024.

6) Dare atto che la spesa di € 106.031,77 verrà finanziata dall'Autorità di Bacino, tramite apposita convenzione con il Comune di Taormina.

Taormina li 29/01/2024

Il Vice Sindaco
(Dott. Giuseppe Sterrantino)

COMUNE DI TAORMINA
CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Oggetto: Approvazione progetto per i lavori di manutenzione e messa in sicurezza di un tratto del Torrente San Giovanni ricadente nel Territorio Comunale di Taormina – Contrada Pietraperciata.

AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI
PARERE DEL RESPONSABILE DELL'AREA IN ORDINE ALLA REGOLARITA'
TECNICA

Sulla presente proposta di deliberazione si esprime, ai sensi dell'art. 49, comma 1 e 147 bis, comma 1, D.Lgs n. 267/2000 e s.m.i.

- Parere FAVOREVOLE** di regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa
 Parere NON FAVOREVOLE per le motivazioni allegate

Taormina li

27/07/2024

IL RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA e LL.PP.

[Signature]
Ing. Massimo PUGLISI

AREA ECONOMICO FINANZIARIA
PARERE DEL RESPONSABILE DELL'AREA IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE

Sulla presente proposta di deliberazione si esprime, ai sensi dell'art. 49, comma 1 e 147 bis, comma 1, D.Lgs n. 267/2000 e s.m.i.

- Parere FAVOREVOLE** *in quanto sono alti il presente provvedimento non ha alcun effetto sul bilancio*
 Parere NON FAVOREVOLE per le motivazioni allegate

Taormina li

28-1-2024

IL RESPONSABILE DELL'AREA ECONOMICO FINANZIARIA

[Signature]
Dott.ssa Angela LA TORRE



COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di Messina
AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

VERBALE DI VERIFICA AI FINI DELLA VALIDAZIONE DEL PROGETTO

(ai sensi dell'art. 42, comma 3, del D.Lgs n. 36/2023)

OGGETTO: Lavori di manutenzione e messa in sicurezza di un tratto del Torrente San Giovanni ricadente nel Territorio Comunale di Taormina – Contrada Pietraperciata.

Progetto redatto dall'Ufficio Tecnico Comunale, per l'importo complessivo di € 106.031,77

L'anno Duemilaventiquattro, il giorno Ventiquattro del mese di Gennaio, presso i locali del Comune di Taormina dell'Area Urbanistica e Lavori Pubblici, i sottoscritti Geom. Carmelo Roberto Sorbello, Progettista e l'Ing. Massimo Puglisi Responsabile Unico del Procedimento, dipendenti del Comune di Taormina, procedono alla verifica per la validazione del progetto dell'opera in oggetto.

Premesso che:

- il progetto di cui alla presente verifica deriva direttamente dal progetto predisposto dal Geom. Sorbello Carmelo Roberto;

- il sopracitato progetto esecutivo è composto dai seguenti elaborati:
- Inquadramento Territoriale;
- Relazione Tecnica;
- Computo Metrico Estimativo;
- Quadro Tecnico Economico;

per un importo complessivo di € 106.031,77 di cui € 73.680,00 per lavori a base d'asta, € 3.477,19 per oneri di sicurezza, ed € 28.874,58 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

Gli interventi consistono principalmente:

- Rimozione di vegetazione spontanea quali arbusti, canne, cespugli;
- Risagomatura in prossimità dei ponti esistenti ed attraversamenti vari di strade pedonali e rotabili e nelle zone ove il flusso delle acque ha deviato il proprio corso interessando le opere d'argine;
- Pulitura delle opere di deflusso marginali al corso principale;
- Pulitura dell'alveo mediante rimozione dei detriti e fanghi alluvionali e trasporto a rifiuto della parte strettamente necessaria dei detriti.

Tale verifica ha evidenziato:

- 1) la completezza della progettazione: gli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, sono completi, adeguati, chiari e corrispondenti allo studio di fattibilità tecnico economica;
- 2) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- 3) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- 4) l'adeguatezza dei prezzi unitari applicati;
- 5) la corrispondenza del computo metrico-estimativo agli elaborati grafici e descrittivi;
- 6) la non necessità della Valutazione di Impatto Ambientale;

Le verifiche sono state condotte sulla documentazione progettuale presentata con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- a) affidabilità;
- b) completezza ed adeguatezza;
- c) leggibilità e coerenza;
- d) compatibilità;

In particolare, è stata effettuata:

a) la verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche e architettoniche;

b) la verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità: in particolare, c'è corrispondenza del nominativo del progettista Geom. Sorbello Carmelo Roberto;

Tutti gli elaborati di progetto sono stati debitamente sottoscritti con conseguente assunzione delle rispettive responsabilità;

c) la verifica documentale;

d) la verifica del progetto in funzione del quadro delle esigenze da soddisfare con la sua realizzazione;

e) la verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;

f) la verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;

g) la verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;

h) la verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

i) la verifica della rispondenza delle soluzioni progettuali alle normative assunte a riferimento in relazione agli aspetti di seguito specificati:

- funzionalità e fruibilità;
- coerenza dei costi;

E' stato inoltre verificato che:

1) nelle relazioni sia descrittiva che specialistiche, i contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica nonché con i requisiti definiti nel progetto;

2) le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli sono coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti;

3) il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione, e i metodi di calcolo utilizzati sono esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili.

E' stata accertata la congruenza tra il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali, infine è stato verificato che le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.

Per la documentazione di stima economica, è stato verificato che:

1) i prezzi unitari per i lavori previsti nell'allegato elenco prezzi sono derivati dal prezzario regionale vigente (*prezzario Regionale Sicilia 2024, D.A. n. 2/GAB del 17.01.2024*), appaiono congrui;

5



2) gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi;

3) i metodi di misura delle opere sono usuali o standard;

4) le misure delle opere computate appaiono corrette;

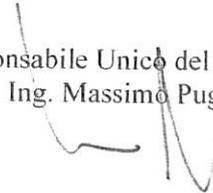
Per il quadro economico è stato verificato che è stato redatto conformemente.

Sulla base delle verifiche effettuate e sopra riassunte, i sottoscritti Tecnici Geom. Carmelo Roberto Sorbello, Progettista e l'Ing. Massimo Puglisi Responsabile Unico del Procedimento, evidenziano l'esito positivo della Verifica ai fini della Validazione del Progetto in argomento.

Il Progettista
Geom. Sorbello Carmelo Roberto



Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Massimo Puglisi





COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di Messina
AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO

(ai sensi dell'art. 42, comma 4, del Decreto Legislativo n. 36/2023)

OGGETTO: Lavori di manutenzione e messa in sicurezza di un tratto del Torrente San Giovanni ricadente nel Territorio Comunale di Taormina – Contrada Pietraperciata.

Progetto redatto dall'Ufficio Tecnico Comunale, per l'importo complessivo di € 106.031,77

L'anno Due milaventiquattro, il giorno Ventiquattro del mese di Gennaio, presso i locali del Comune di Taormina dell'Area Urbanistica e Lavori Pubblici, il sottoscritto Ing. Massimo Puglisi, Responsabile Unico del Procedimento del progetto "Lavori di manutenzione e messa in sicurezza di un tratto del Torrente San Giovanni ricadente nel Territorio Comunale di Taormina – Contrada Pietraperciata", che ai sensi dell'art. 42 comma 3 del Decreto Legislativo n. 36/2023, quale soggetto preposto ad eseguire la verifica preventiva della progettazione.

all'uopo premette che:

- il progetto esecutivo è stato redatto dal Geom. Sorbello Carmelo Roberto, costituito dai seguenti elaborati:
- Inquadramento Territoriale;
- Relazione Tecnica;
- Computo Metrico Estimativo;
- Quadro Tecnico Economico;

- il progetto presenta il seguente quadro economico:

A) LAVORI:	€ 77.157,19	€ 77.157,19
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso -4,507%)	€ - 3.477,19	
LAVORI A BASE D'ASTA	€ 73.680,00	

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

1) Competenze Tecniche per (Progettazione esecutiva, D.L. Contabilità Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione)	€ 5.365,40	
2) Cassa previdenziale (su comp. Tecniche B1) del 4,00 %	€ 214,62	
3) I.V.A. (su comp. Tecniche (B1 + B2) del 22,00 %	€ 1.227,60	
4) Incentivi per funzioni tecniche	€ 1.234,52	
5) I.V.A. del 22,00 % sui Lavori	€ 16.974,58	
6) Per imprevisti < 5,00 %	€ 3.857,86	
Sommano	€ 28.874,58	€ 28.874,58
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 106.031,77

W N

Visto l'esito della verifica ai fini della validazione del progetto per lavori di manutenzione e messa in sicurezza di un tratto del Torrente San Giovanni ricadente nel Territorio Comunale di Taormina – Contrada Pietraperciata, redatto ai sensi dell'art. 42, comma 3, del D.Lgs. n. 36/2026, in data 24.01.2024.

Sulla base delle verifiche e dei controlli effettuati, in rapporto alla tipologia, entità e importanza si esprime un giudizio di validazione positivo al progetto in oggetto, ai sensi dell'art. 42, comma 4, del Decreto Legislativo n. 36/2023.



Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Massimo Puglisi



COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di Messina

AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: Lavori di manutenzione e messa in sicurezza di un tratto del Torrente San Giovanni ricadente nel Territorio Comunale di Taormina – Contrada Pietraperciata.

Progetto redatto dall'Ufficio Tecnico Comunale, per l'importo complessivo di € 106.031,77

RELAZIONE ISTRUTTORIA

(ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 12 del 12.07.2011)

Premesso che:

- questo Ente con nota di prot. n. 28781 del 18.10.2022, ha segnalato criticità esistente nel Torrente San Giovanni, sito in C.da Pietraperciata;

- a seguito della nota n. 19566 del 27.10.2022 del Servizio 7 Pareri e Autorizzazioni Ambientali Demanio Idrico Fluviale e Polizia Idraulica è stato concordato sopralluogo congiunto tra funzioni dell'Autorità di Bacino ed l'Ufficio Tecnico Comunale per il giorno 07.11.2022;

- a seguito di sopralluogo congiunto datato 07.11.2022, eseguito sul Torrente San Giovanni, sito in Contrada Pietraperciata, ove si è accertata, presenza di folta vegetazione spontanea in alveo, che necessita eseguire un intervento di manutenzione idraulica nel Torrente, che per l'esecuzione dei lavori, si prevede una spesa presunta di € 77.157,19 oltre € 28.874,58 per somme a disposizione;

- l'Amministrazione comunale ha conferito l'incarico all'Ufficio Tecnico, per la redazione del progetto per lavori di manutenzione e messa in sicurezza di un tratto del Torrente San Giovanni ricadente nel Territorio Comunale di Taormina – Contrada Pietraperciata;

Visto il progetto redatto dall'Ufficio Tecnico Comunale, a firma del Geom. Sorbello Carmelo Roberto, costituito dai seguenti elaborati:

- Inquadramento Territoriale;
- Relazione Tecnica;
- Computo Metrico Estimativo;
- Quadro Tecnico Economico;

dal quale si evince che l'intervento prevede la rimozione di vegetazione spontanea quali arbusti, canne, cespugli, la risagomatura in prossimità dei ponti esistenti ed attraversamenti vari di strade pedonali e rotabili e nelle zone ove il flusso delle acque ha deviato il proprio corso interessando le opere d'argine, la pulitura delle opere di deflusso marginali al corso principale e pulitura dell'alveo mediante rimozione dei detriti e fanghi alluvionali e trasporto a rifiuto della parte strettamente necessaria dei detriti, per un importo complessivo di € 106.031,77 di cui € 73.680,00 per lavori a base d'asta, € 3.477,19, per oneri di sicurezza, ed € 28.874,58 per somme a disposizione dell'Amministrazione, il tutto secondo il riepilogo di sotto riportato:

A) LAVORI:	€ 77.157,19	€ 77.157,19
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso -4,507%)	€ - 3.477,19	
LAVORI A BASE D'ASTA	€ 73.680,00	

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

- 1) Competenze Tecniche per (Progettazione esecutiva, D.L. Contabilità Coordinatore della Sicurezza in fase di

progettazione ed esecuzione)	€ 5.365,40	
2) Cassa previdenziale		
(su comp. Tecniche B1) del 4,00 %	€ 214,62	
3) I.V.A. (su comp. Tecniche (B1 + B2) del 22,00 %	€ 1.227,60	
4) Incentivi per funzioni tecniche	€ 1.234,52	
5) I.V.A. del 22,00 % sui Lavori	€ 16.974,58	
6) Per imprevisti < 5,00 %	€ 3.857,86	
Sommano	€ 28.874,58	€ 28.874,58
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 106.031,77

Visti:

- la Legge Regionale n. 12 del 12.07.2011;
- il Decreto Legislativo n. 36 del 31.03.2023;

Considerato che:

- il progetto in esame è redatto in conformità alla normativa vigente ed in particolare alle norme previste dal D.Lgs n. 36/2023 e dal Regolamento di cui al D.P.R. n. 207/2010, per come recepito dalla L.R. n. 12/2011 limitatamente agli articoli che restano in vigore;
- che i prezzi unitari per i lavori previsti, nell'allegato elenco prezzi, sono derivati dal prezzario regionale vigente (*prezzario Regionale Sicilia 2024, D.A. n. 2/GAB del 17.01.2024*, appaiono congrui;
- 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;
- che 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

sul progetto per lavori di manutenzione e messa in sicurezza di un tratto del Torrente San Giovanni ricadente nel Territorio Comunale di Taormina – Contrada Pietraperciata.

Taormina, li 24 GEN, 2024



Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Massimo Puglisi



COMUNE DI TAORMINA

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

LAVORI DI MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI UN TRATTO DEL TORRENTE SAN GIOVANNI RICADENTE NEL TERRITORIO COMUNALE DI TAORMINA – CONTRADA PIETRAPERCIATA.

ALLEGATO:



INQUADRAMENTO TERRITORIALE

COMUNE DI TAORMINA
(Città Metropolitana di Messina)
Area Urbanistica e Lavori Pubblici

Progetto verificato e validato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 42, comma 3 e 4, del D. Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023, ed approvato in linea tecnica, ai sensi dell'art. 5 della Legge Regionale n. 12 del 12 luglio 2011.

Taormina li 24 GEN. 2024

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Massimo Puglisi



DATA: 23 GEN. 2024

Aggiornamento: _____

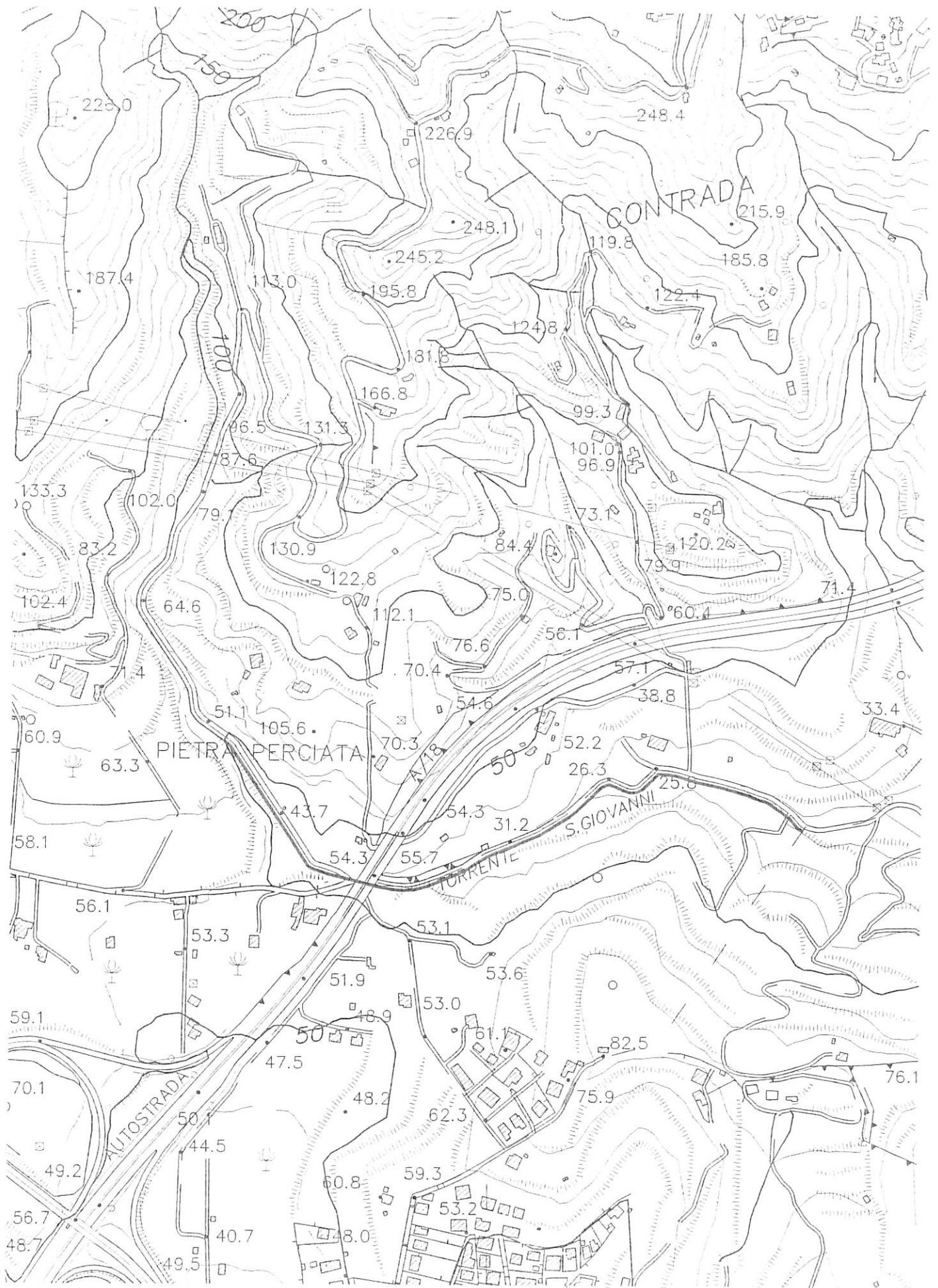
IL TECNICO

com. Sorbello Carmelo Roberto



Sorbello Carmelo Roberto

AEROFOTOGRAMMETRIA



Tratto del Torrente San Giovanni oggetto dell'intervento: Contrada Pietraperciata



COMUNE DI TAORMINA

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

LAVORI DI MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI UN TRATTO DEL TORRENTE SAN GIOVANNI RICADENTE NEL TERRITORIO COMUNALE DI TAORMINA – CONTRADA PIETRAPERCIATA.

ALLEGATO:



RELAZIONE TECNICA GENERALE

COMUNE DI TAORMINA
(Città Metropolitana di Messina)
Area Urbanistica e Lavori Pubblici

Progetto verificato e validato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 42, comma 3 e 4, del D. Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023, ed approvato in linea tecnica, ai sensi dell'art. 5 della Legge Regionale n. 12 del 12 luglio 2011.
Taormina li 24 GEN. 2024

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Massimo Puglisi



DATA: 23 GEN. 2024

Aggiornamento: _____

IL TECNICO

Ing. Sorbello Carmelo Roberto



Sorbello Carmelo Roberto



COMUNE DI TAORMINA

CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

RELAZIONE TECNICA GENERALE

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI UN TRATTO DEL TORRENTE SAN GIOVANNI RICADENTE NEL TERRITORIO COMUNALE DI TAORMINA – CONTRADA PIETRAPERCIATA

COMMITTENTE: COMUNE DI TAORMINA

Notizie di carattere generale

Il presente progetto è stato redatto in linea con le esigenze manutentive inerenti i corsi d'acqua presenti sul territorio comunale e, nella fattispecie, si riferisce al torrente San Giovanni nella parte che attraversa il Comune di Taormina.

La forte intensità delle piogge e la restrizione delle sezioni a causa dei detriti alluvionali, determinano una serie di criticità che si sono evidenziate nell'ultimo periodo, tra cui l'innalzamento del livello dell'acqua, che rappresenta uno dei fattori principali della causa di esondazioni e straripamento con trasporto di materiali solidi che si depositano lungo l'alveo, ostacolando quindi il regolare deflusso e concentrandosi principalmente in prossimità degli attraversamenti stradali e dei canali di scolo con risvolti allarmanti per la salvaguardia della pubblica e privata incolumità.

Finalità e obiettivi

Il torrente oggetto della presente progettazione, presenta uno sviluppo lineare in attraversamento nord / est del Comune di Taormina ed in parte anche dei comuni di Castelmola e Giardini Naxos. L'alveo è a cielo aperto ed è attraversato da diversi ponti.

Il tratto interessato dall'intervento ha inizio dal confine catastale con il Comune di Giardini Naxos e attraversa il territorio taorminese nella Contrada denominata "Pietraperciata" per circa 950 m.

Il torrente in questione, come ogni anno all'approssimarsi della stagione delle piogge, necessita di interventi mirati quali il taglio selettivo teso ad eliminare la vegetazione infestante cresciuta all'interno dell'alveo mantenendo comunque la naturalità del corso d'acqua e conservando sulla sponda alta le alberature autoctone. Sono previste, inoltre, la pulitura e la conseguente risagomatura dell'alveo.

Il carattere torrentizio dei corsi d'acqua in questione, se durante la stagione primavera – estate non presenta preoccupazione dal punto di vista idraulico, altrettanto non lo è durante la stagione autunno – inverno, dove si raggiungono portate di deflusso consistenti e addirittura di piena nei giorni di abbondante piovosità.

Con il presente progetto si prevede di effettuare interventi di carattere manutentivo, eliminando gli ostacoli all'interno del corso d'acqua che impediscono il regolare deflusso, al fine di scongiurare probabili esondazioni, causa di danni gravi e potenziale pericolo per le abitazioni vicine al corso

d'acqua e ai fruitori di strade ed aree pubbliche presenti nelle adiacenze. Lo scopo principale del progetto è quello di risolvere tutte queste criticità che necessitano di un intervento manutentivo non procrastinabile ulteriormente nel tempo.

I lavori di manutenzione che si prevedono sono i seguenti:

- Rimozione di vegetazione spontanea quali arbusti, canne, cespugli;
- Risagomatura in prossimità dei ponti esistenti ed attraversamenti vari di strade pedonali e rotabili e nelle zone ove il flusso delle acque ha deviato il proprio corso interessando le opere d'argine;
- Pulitura delle opere di deflusso marginali al corso principale;
- Pulitura dell'alveo mediante rimozione dei detriti e fanghi alluvionali e trasporto a rifiuto della parte strettamente necessaria dei detriti.

Aspetti sull'inserimento territoriale dell'intervento

Sotto l'aspetto territoriale il progetto prevede interventi di decespugliamento delle essenze arboree ed arbustive spontanee presenti sulle scarpate di argine, taglio delle essenze arboree non più vegete, smaltimento rifiuti e/o materiali depositati in alveo e livellamento dell'alveo. Tutto quanto senza alterare lo stato di fatto dei corsi d'acqua oggetti d'intervento ma migliorandone il percorso naturale.

In particolare verranno adottati degli accorgimenti riguardo la salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto di pregio naturalistico e la salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.

Caratteristiche prestazionali e descrittive

Sommariamente le lavorazioni previste sono le seguenti:

- a) trinciatura selettiva della vegetazione spontanea delle aree e delle scarpate arginali interessati dai lavori, indicate dalla Direzione dei Lavori;
- b) risagomatura alveo mediante mezzo meccanico cingolato: abbassamento alveo e risagomatura argini in prossimità dei ponti; sistemazione delle zone di attraversamento stradale; deviazione flusso dalla parte arginale al centro dell'alveo.
- c) Pulitura delle opere di deflusso marginali al corso principale mediante rimozione dei detriti e dei fanghi alluvionali.

Stima dei costi e ammontare dell'appalto

La spesa complessiva è stata stimata in complessivi € 106.031,77 di cui € 77.157,19 per lavori. Il dettaglio degli importi previsti è riportato nel quadro tecnico - economico di progetto.

L'appalto sarà finanziato con fondi dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrogeologico della Sicilia Servizio 7 – Pareri e Autorizzazioni Ambientali – Demanio Idrico Fluviale e Polizia Idraulica – Messina.

Prezzi unitari di riferimento

I prezzi unitari per la contabilizzazione degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, sui quali sarà applicato il ribasso d'asta, sono estratti dal prezzario dei "Lavori pubblici in Sicilia, Edizione, anno 2024", Decreto 2 Gab del 17/1/2024.

Il dettaglio per la contabilizzazione e liquidazione delle spettanze all'impresa appaltatrice è riportato nel capitolato speciale di appalto.

Tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

Si rimanda a quanto riportato nell'allegato Piano di sicurezza e di coordinamento dei lavori del progetto esecutivo (D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81).

Taormina li 23 GEN. 2024



IL TECNICO

Geom. Sorbello Carmelo Roberto

Sorbello Carmelo Roberto



COMUNE DI TAORMINA

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

LAVORI DI MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI UN TRATTO DEL TORRENTE
SAN GIOVANNI RICADENTE NEL TERRITORIO COMUNALE DI TAORMINA -
CONTRADA PIETRAPERCIATA.

ALLEGATO:



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI TAORMINA
(Città Metropolitana di Messina)
Area Urbanistica e Lavori Pubblici

Progetto verificato e validato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 42, comma 3 e 4,
del D. Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023, ed approvato in linea tecnica, ai sensi
dell'art. 5 della Legge Regionale n. 12 del 12 luglio 2011.
Taormina li 24 GEN, 2024

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Massimo Puglisi



DATA: 23 GEN, 2024

Aggiornamento: _____

IL TECNICO

Geom. Sorbello Carmelo Roberto



Sorbello Carmelo Roberto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									
<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 A.P.1	Decespugliamento manuale o con decespugliatore da eseguire in mdo localizzato ove non sia possibile l'uso dei mezzi meccanici, compreso di carburante e lubrificanti necessari e ogni ulteriore onere e magistero Decespugliamento zone alveo torrente San Giovanni non accessibile a mezzo meccanico circa 950 mt.		950,00	8,000		7'600,00			
	SOMMANO m2					7'600,00	1,20	9'120,00	
2 A.P.2	Decespugliamento di terreno con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa o arbustiva, eseguita con trattrice di media potenza (59-89 Kw) e trincia forestale Decespugliamento zone alveo torrente San Giovanni accessibile a mezzo meccanico circa 950 mt.		950,00	8,000		7'600,00			
	SOMMANO m2					7'600,00	2,50	19'000,00	
3 A.P.3	Decespugliamento di terreno con miniescavatore, compreso nolo, idoneo personale alla guida, il carburante e lubrificanti necessari e ogni onere e magistero per dare il mezzo meccanico perfettamente funzionante all'uso che si richiede. Il mezzo ed il personale alla guida dovranno essere muniti di necessaria assicurazione. Decespugliamento zone alveo torrente San Giovanni accessibile a mezzo meccanico circa 950 mt.		950,00	8,000		7'600,00			
	SOMMANO m2					7'600,00	1,60	12'160,00	
4 A.P.4	Decespugliamento di terreno con escavatore da 14 T compresi nolo, consumi, lubrificanti necessari e ogni onere e magistero per dare il mezzo meccanico perfettamente funzionante all'uso che si richiede. Il mezzo ed il personale alla guida dovranno essere muniti di necessaria assicurazione. Decespugliamento zone alveo torrente San Giovanni accessibile a mezzo meccanico circa 950 mt.		950,00	8,000		7'600,00			
	SOMMANO m2					7'600,00	2,10	15'960,00	
5 SIC24_01.06.02	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m ³ , compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1000. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia Si prevedono in circa 950 mt di alveo del torrente San Giovanni					24,00			
	SOMMANO cad					24,00	228,15	5'475,60	
6 SIC24_01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di								
A RIPORTARE									61'715,60

COMMITTENTE:



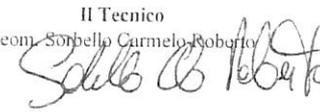
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61 715,60
	dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Zone alveo Torrente San Giovanni accessibili a mezzo meccanico (circa 950 mt)	300,00	6,420	0,500	963,00			
	SOMMANO m ³				963,00	6,05		5'826,15
7 A.P.5	Carico e trasporto a discarica del materiale proveniente dal diserbo e scerbatura mediante l'impiego di pala meccanica, cassone scarrabile ed autocarro, con ausilio di operaio comune. Compreso il conferimento a discarica Si prevedono in circa 950 mt di alveo del Torrente San Giovanni				50,00			
	SOMMANO m ³				50,00	102,46		5'123,00
8 ONERI A DISCARICA	Oneri a Discarica				50,00			
	SOMMANO m ³				50,00	20,30		1'015,00
9 SIC24_26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Si prevede	62,11		2,000	124,22			
	SOMMANO m ²				124,22	19,61		2 435,95
10 SIC24_26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Si prevedono				6,00			
	SOMMANO cad				6,00	11,51		69,06
	A RIPORTARE							76 184,76



Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'184,76
11 SIC24_26.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc. forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Si prevedono					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,95	113,70
12 SIC24_26.06.06	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile. Si prevedono					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,18	7,08
13 SIC24_26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. Si prevedono					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4,29	25,74
14 SIC24_26.06.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Si prevedono					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,95	113,70
15 SIC24_26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. Si prevede					50,03		
	SOMMANO					50,03	3,99	199,62
	A RIPORTARE:							76'644,60

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								76'644,60
16 SIC24_26.03.01.00 2	<p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00</p> <p>Si prevedono</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	74,09	296,36
17 SIC24_26.03.02.00 2	<p>Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00</p> <p>Si prevedono</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,30	73,30
18 SIC24_26.03.04	<p>Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Si prevedono</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,67	142,68
	Parziale LAVORI A MISURA euro							77'157,19
	TOTALE euro							77'157,19
	Taormina, _____							
	<p>Il Tecnico Geom. Sorbello Carmelo Roberto</p> 							
								
A RIPORTARE								

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
LAVORI euro	77'157,19
Oneri della Sicurezza euro	-3'477,19
Lavori a base d'asta euro	
Somme a Disposizione dell'Amministrazione	73'680,00
Competenze Tecniche per (Prog. D.L. Contabilità e Coord. della Sicurezza in fase progettazione ed esecuzione comprensivi cassa previdenziale ed IVA euro	6'807,62
Incentivi per funzione Tecniche (art. 45 del D.Lgs. 36-2023) euro	1'234,52
I.V.A. del 22,00 % sui Lavori euro	16'974,58
Imprevisti < 5,00 % euro	3'857,86
Sommano euro	28'874,58
TOTALE euro	106'031,77

Taormina, 23 GEN, 2024

Il Tecnico
Geom. Sorbello Carmelo Roberto

A RIPORTARE



COMUNE DI TAORMINA

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

LAVORI DI MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI UN TRATTO DEL TORRENTE SAN GIOVANNI RICADENTE NEL TERRITORIO COMUNALE DI TAORMINA – CONTRADA PIETRAPERCIATA.

ALLEGATO:



QUADRO TECNICO ECONOMICO

COMUNE DI TAORMINA
(Città Metropolitana di Messina)
Area Urbanistica e Lavori Pubblici

Progetto verificato e validato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 42, comma 3 e 4, del D. Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023, ed approvato in linea tecnica, ai sensi dell'art. 5 della Legge Regionale n. 12 del 12 luglio 2011
Taormina li **24 GEN 2024**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Massimo Puglisi



DATA: 23 GEN. 2024

Aggiornamento: _____

IL TECNICO

Ing. Sorbello Carmelo Roberto

QUADRO TECNICO ECONOMICO

**Lavori di manutenzione e messa in sicurezza di un tratto del Torrente San Giovanni ricadente nel territorio
Comunale di Taormina – Contrada Pietraperciata**

	Progetto	
A) LAVORI		
1) Lavori	€ 77.157,19	€ 77.157,19
2) Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso 4,507)	-€ 3.477,19	
<i>Importo dei lavori a Base d'asta</i>	€ 73.680,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
1) Competenze Tecniche per (Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori, Contabilità e Coordinamento per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione)	€ 5.365,40	
2) Cassa previdenziale su competenze tecniche (B1) del 4 %	€ 214,62	
3) I.V.A. su competenze tecniche (B1 + B2) del 22 %	€ 1.227,60	
<i>Sommario Competenze tecniche</i>	€ 6.807,62	€ 6.807,62
4) Incentivi per funzione tecniche (art. 45 del D.Lgs 36/2023) fino a 0,80 x 2,00% dei Lavori		€ 1.234,52
5) I.V.A. del 22,00 % sui Lavori		€ 16.974,58
6) Imprevisti ed arrotondamenti < 5,00%		€ 3.857,86
Sommario		€ 28.874,58
TOTALE		€ 106.031,77



REGIONE SICILIANA
PRESIDENZA
AUTORITÀ DI BACINO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA
SERVIZIO 7 - PAREI E AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI - DEMANIO
IDRICO FLUVIALE E POLIZIA IDRAULICA - MESSINA

OGGETTO: Segnalazione necessità intervento sul Torrente San Giovanni, sito in c/da Pietrapercina del Comune di Taormina.

VERBALE DI SOPRALLUOGO

Premesso che:

- il Comune di Taormina con nota n. 28781 del 18.10.2022 (prot. AdB n. 18769 del 18/10/2022) ha segnalato criticità esistente nel torrente San Giovanni sito in c/da Pietrapercina;
- a seguito della nota n. 19566 del 27.10.2022 del Servizio 7 Parei e Autorizzazioni Ambientali Demanio Idrico Fluviale e Polizia Idraulica è stato concordato sopralluogo congiunto tra funzionari dell'Autorità di Bacino ed il Tecnico Comunale per il giorno 7.11.2022;
- nel corso del sopralluogo congiunto eseguito sul torrente San Giovanni, sito in c/da Pietrapercina si sono accertate le seguenti criticità:
 - presenza di folta vegetazione spontanea in alveo.

Considerato:

- che nuovi intensi fenomeni atmosferici potrebbero provocare ulteriori criticità e conseguenti rischi per la pubblica e privata incolumità, si rende necessario ed urgente eseguire gli interventi di manutenzione idraulica nel torrente San Giovanni, sito in c/da Pietrapercina come di seguito elencati:
- Taglio meccanico e manuale di vegetazione spontanea;
 - Sradicamento dell'apparato radicale mediante impiego di escavatore per la regolizzazione dell'alveo.

Per l'esecuzione dei lavori di cui sopra, si prevede una spesa presunta di €. 77.157,19 oltre €. 28.874,58 per somme a disposizione, e pertanto, viene redatto il presente verbale di sopralluogo che verrà inoltrato al Segretario Generale dell'Autorità di Bacino per la necessaria copertura finanziaria dell'intervento, da assegnare alla Amministrazione Comunale tramite apposita convenzione.

In uno alla convenzione, sottoscritta dal legale rappresentante dell'Ente, dovranno essere trasmessi:

1. Perizia esecutiva delle opere da eseguite corredata delle approvazioni in linea tecnica e amministrativa;
2. Cronoprogramma finanziario con le somme da imputare nell'esercizio corrente e in quello successivo.

Taormina, 07/11/2022

Il Funzionario Direttivo

geom. Giovanni Borghino



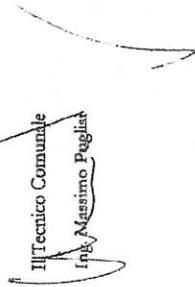
Il Dirigente del Servizio 7

Ing. Rosario Celi



Il Tecnico Comunale

Ing. Massimo Pugliese



IL SINDACO
Cateno De Luca

GLI ASSESSORI

Giuseppe Sterrantino

Alessandra Cullurà

Jonathan Sferra

Mario Quattrocchi

Antonio Lo Monaco

IL SEGRETARIO COMUNALE
Giuseppe Bartorilla

Il presente atto é stato pubblicato all'Albo comunale dal _____ al _____
con il n. _____ del Registro pubblicazioni.

Il Messo Comunale

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio, attesta che la presente deliberazione, ai sensi della L.R. 02/12/1991 n°44:

è stata affissa all'albo pretorio il _____ per 15 giorni consecutivi (art. 11 comma 1).

Il Segretario Comunale
Giuseppe Bartorilla

LA PRESENTE DELIBERAZIONE E' DIVENUTA ESECUTIVA IL GIORNO _____

[] decorsi 10 giorni dalla pubblicazione (Art 12, comma 1 della L.R. ,n. 44/91)

[x] essendo stata dichiarata immediatamente esecutiva (Art.12, comma 2 della L.R. ,n. 44/91)

Dalla Residenza municipale, il

Il Segretario Comunale
Giuseppe Bartorilla