

Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana
ASSESSORATO REGIONALE
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
Ufficio Regionale Genio Civile
Servizio di Enna

OGGETTO: “Ripristino della funzionalità idraulica e della messa in sicurezza degli argini del torrente Calderai-Valguarnera nel tratto compreso tra le coordinate 37.54443 – 14.43595 e 37.54022 – 14.43286 per uno sviluppo complessivo di circa 1 Km”. CUP: G88H24001240002 CIG: B87E0FAA27

APPROVAZIONE QUADRO TECNICO ECONOMICO RIMODULATO A SEGUITO DELLA PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Premesso:

- **Visto** il decreto del Presidente della Regione D.P.R. n. 448 del 13 febbraio 2023, con il quale, in esecuzione della deliberazione della Giunta Regionale n. 88 del 10 febbraio 2023, è stato conferito all'Ing. Duilio Alongi l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Tecnico;
- **Visto** il decreto del Presidente della Regione D.P.R. n.667 /FP/SERV 1 del 7 marzo 2024, con il quale, il Dirigente Generale ing. Duilio Alongi é trattenuto in servizio fino al 31 dicembre 2026 e, per effetto, é prolungato allo stesso l'incarico di Dirigente Generale del DRT dell'Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità fino al 31 dicembre 2026 di cui alla Deliberazione di giunte di Governo n. 69 del 01 marzo 2024;
- **Visto** il D.D.G. n.550 del 02.04.2026 che ha conferito all' Ing.Angelo Valerio Zambito l'incarico di Dirigente del Servizio dell'Ufficio del Genio Civile di Enna ;
- **Visto** il D.lgs. n. 36/2023 (Nuovo Codice dei Contratti);
- **Vista** la Convenzione in data 04.10.2022 tra il Dipartimento dell'Autorità di Bacino e il Dipartimento Regionale Tecnico, che definisce le funzioni, i ruoli e le attività dei due Dipartimenti nell'ambito della realizzazione dei lavori di manutenzione ordinaria, straordinaria e di somma urgenza sul demanio idrico regionale. Nello specifico il DRT, costituito dall'Ufficio Regionale del Genio Civile e dai relativi Servizi provinciali, assume ed espleta le funzioni della stazione appaltante (ai sensi del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 e s. m.i.) nelle procedure da attivare per la realizzazione degli interventi sul demanio idrico fluviale di competenza dell'AdB Sicilia, titolare delle risorse finanziarie per l'esecuzione degli Stessi, già stanziati sui citati capitoli del bilancio regionale;
- **Visto** il D.S.G. dell'Autorità di Bacino n. 339 del 19.10.2022 con il quale è stata disposta l'approvazione della citata Convenzione tra Autorità di Bacino e Dipartimento Regionale Tecnico;
- **Considerato** che il Servizio del Genio Civile di Enna in forza della citata Convenzione, assume ed espleta le funzioni di stazione appaltante curando tutte le fasi di approvazione, affidamento e realizzazione dell'intervento, fino al collaudo dello stesso;
- **Vista** la nota n. 4481 del 14.12.025 dell'Ufficio del Genio Civile di Enna con la quale:
 - comunicava all'Autorità di Bacino, la necessità di intervenire su un tratto del torrente Calderai-Valguarnera, compreso tra le coordinate 37.54443 –14.43595 e 37.54022 – 14.43286, per uno sviluppo complessivo di circa 1 Km, per non inficiare gli interventi di rifunzionalizzazione idraulica effettuati in precedenza a monte e a valle del tratto di torrente in oggetto;
 - forniva all'Autorità di bacino una stima sommaria dell'importo necessario alla realizzazione delle suddette opere pari ad € 410.000,00 di cui € 290.000,00 per i lavori compreso €. 8.500,00 per oneri di sicurezza oltre ad € 120.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

- **Vista** la nota prot. 14819 del 20.01.2025 dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia , acquisita al protocollo di questo Dipartimento al n. 7330 del 20.01.2025 con la quale:
 - condivideva la necessità di intervenire nel tratto di torrente in oggetto e invitava questo Dipartimento a procedere, alla redazione del progetto esecutivo dei lavori, per l'importo complessivo di € 410.000,
 - comunicava che sarebbe stata cura della Autorità di Bacino provvedere al finanziamento dell'intervento
- **Richiamati** il D.D.G n. 122 del 28.01.2025 di nomina RUP e costituzione Ufficio di progettazione, Direzione Lavori e nomina Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione;
- **Visti** gli elaborati del progetto esecutivo, trasmesso all'Autorità di Bacino con nota prot. n. 57371 del 07.05.2025,
- **Vista** la determina di conclusione della Conferenza di Servizi Rep. n. 243 del 30.04.2025;
- **Visto** il Verbale di Verifica e Validazione del 05.05.2025 ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023 e dell'art. 34 comma 2 lett. b) dell' All. I,7 dello stesso Codice con le modifiche di cui all'art. 5 comma 11 lett. b) n. 3 del Testo coordinato della L.R. 12 luglio 2011 n. 12 con la L.R. 12 ottobre 2023 n. 11 "Recepimento del nuovo codice dei contratti pubblici", come in ultimo modificata dall'art. 122 della L.R. 31 gennaio 2024 n. 3.
- **Visto** il quadro tecnico economico dell'intervento, come di seguito riportato:

QUADRO TECNICO ECONOMICO

A	Importo totale dei lavori		€	290.380,84	€ 290.380,84
	Costo della manodopera	€	52.275,88		
	Oneri di sicurezza	€	8.379,25		
	A detrarre oneri di sicurezza inclusi nei lavori, non soggetti a ribasso d'asta		€	8.379,25	
	Restano i lavori soggetti a ribasso d'asta		€	282.001,59	
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione				
B1)	I.V.A. 22 % sull'importo totale dei lavori	€	63.883,78		
B2)	Contributo ANAC	€	250,00		
B3)	Incentivo funzioni tecniche (80% del 2% dei lavori)				
	- art.45 comma 3 D.Lgs 36/2023	€	4.646,09		
B4)	Incentivo funzioni tecniche (20% del 2% dei lavori)				
	- art.45 comma 5 D.Lgs 36/2023	€	1.161,52		
B5)	IRAP su incentivi tecnici (8,50%) - Imposta a carico dell'Amministrazione, non compreso nel limite del 2% di cui all'art.45 comma 3 D.Lgs. 36/2023 (8,50% di € 4.646,09)	€	394,92		
B6)	Imprevisti < 10 %	€	26.176,30		
B7)	IVA 22 % sugli imprevisti	€	5.758,79		
B8)	Spese per attività vigilanza in cantiere spettante al personale della Direzione Lavori (art.41 comma 10 D.Lgs. 36/2023), comprendente il rimborso per spese missioni ed il compenso per attività in plus	€	13.047,76		
B9)	Spese per acquisizione pareri Enti (ASP, etc...)	€	500,00		
B10)	Copertura assicurativa dei rischi del personale (Art. 2, comma 4, D.Lgs 36/2023).	€	1.300,00		
B11)	Oneri conferimento in discarica materiale di risulta compreso test di cessione, il cui pagamento avverrà a cura dell'impresa esecutrice da rimborsarsi previa approvazione della stazione appaltante.	€	2.500,00		
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€	119.619,16		€ 119.619,16
	Importo complessivo progetto compreso oneri di sicurezza				€ 410.000,00

- **Visto** il D.S.G. dell'Autorità di Bacino n. 662 del 02.07.2025 con il quale è stato finanziato il progetto esecutivo relativo al *"Ripristino della funzionalità idraulica e della messa in sicurezza degli argini del torrente Calderai-Valguarnera nel tratto compreso tra le coordinate 37.54443 - 14.43595 e 37.54022 - 14.43286 per uno sviluppo complessivo di circa 1 km"* - CUP: G88H24001240002, di importo complessivo pari ad €. 410.000,00 di cui € 290.380,84 per lavori ed € 119.619,16 per somme a disposizione dell'amministrazione, a valere sulle risorse del capitolo di bilancio 842073 "Spese per interventi di manutenzione straordinaria sul demanio idrico fluviale esclusi i bacini montani, inclusi interventi di cura e pulizia di fiumi e torrenti" - cod. SIOPE: U.2.02.02.02.002, Rubrica 11 – Dipartimento Autorità di Bacino- Presidenza;
- **Vista** la Decisione di Contrarre **Rep/DA n. 641 del 22.09.2025** con cui è iniziato il procedimento di affidamento di cui all'art. 50 comma 1 lett.c) del D. Lgs n. 36/2023;
- **Vista** la lettera di invito agli Operatori Economici **prot. n. 112924 del 03.10.2025**;
- **Richiamato** il D.D.G. n. 122 del 28.01.2025 del Dirigente Generale del DRT di nomina RUP, e costituzione ufficio di Direzione dei lavori in oggetto;
- **Vista** la proposta di aggiudicazione formulata dal RUP, F.D. Ing. Giuseppe Dimino, per l'affidamento dei lavori di *"Ripristino della funzionalità idraulica e della messa in sicurezza degli argini del torrente Calderai-Valguarnera nel tratto compreso tra le coordinate 37.54443 - 14.43595 e 37.54022 - 14.43286 per uno sviluppo complessivo di circa 1 Km"*. CUP: G88H24001240002 CIG: B87E0FAA27 all'Operatore Economico LO MONACO COSTRUZIONI S.R.L. P.IVA 03965660826, con sede in 90014 Casteldaccia (PA), pec: lomonacocostruzionisrl@pecimprese.it, che ha offerto il ribasso del 15,231%, sull'importo a base d'asta, per una somma di aggiudicazione pari ad € 247.429,18 compresi € 52275,88 quali costi della manodopera ed € 8.379,25 per oneri di sicurezza;
- **Visto** il quadro tecnico economico post gara di seguito riportato:

A)	Importo totale dei lavori	€ 290.380,84
A1)	Incidenza della manodopera	€ 52.275,88
A2)	A detrarre i costi della sicurezza stimati nel PSC (art. 100 D.Lgs. n. 81/2008 all. XV) e non soggetti a ribasso	€ 8.379,25
A3)	Importo dei lavori a base d'asta (A-A2)	€ 282.001,59
A4)	A detrarre ribasso d'asta del 15,231% (A3*15,231%)	€ 42.951,66
A5)	Importo dei lavori al netto del ribasso d'asta (A3-A4)	€ 239.049,93
A6)	Importo contrattuale (A5+A2)	€ 247.429,18
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
B1)	I.V.A. al 22% su A)	€ 54.434,42
B2)	Contributo ANAC	€ 250,00
B3)	Incentivo funzioni Tecniche 80% del 2% di A) (art. 113 comma 3 D.Lgs. n. 50/16)	€ 4.646,09
B4)	Incentivo funzioni tecniche (20% del 2% dei lavori) - art.45 comma 5 D.Lgs 36/2023	€ 1.161,52
B5)	IRAP su incentivi tecnici (8,50%) - Imposta a carico dell'Amministrazione, non compreso nel limite del 2% di cui all'art.45 comma 3 D.Lgs. 36/2023 (8,50% di €. 4.646,09)	€ 394,92
B6)	Imprevisti ed arrotondamenti < 10%	€ 26.176,30
B7)	Iva sugli imprevisti	€ 5758,79
B8)	Spese per attività vigilanza in cantiere spettante al	€ 13047,76
B9)	Spese per acquisizione pareri Enti (ASP, etc...)	€ 500,00
B10)	Copertura assicurativa dei rischi del personale (Art.2, comma 4, D.Lgs 36/2023).	€ 1.300,00
B11)	Oneri conferimento in discarica materiale di risulta compreso test di cessione, il cui pagamento avverrà a cura dell'impresa esecutrice da rimborsarsi previa approvazione della stazione appaltante.	€ 2.500,00
B12)	Ribasso d'asta contrattuale accantonato	€ 42.951,66

B13)	IVA 22% su ribasso d'asta contrattuale accantonato	€ 9.449,36	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 162.570,82	€ 162.570,82
	IMPORTO TOTALE		€ 410.000,00

- **Vista** la determina di aggiudicazione Rep. n. 803 del 05.11.2025 per i lavori di Ripristino della funzionalità idraulica e della messa in sicurezza degli argini del torrente Calderai-Valguarnera nel tratto compreso tra le coordinate 37.54443 – 14.43595 e 37.54022 – 14.43286 per uno sviluppo complessivo di circa 1 Km”.
CUP: G88H24001240002 CIG: B87E0FAA27;
- **Visto** il contratto contratto Rep. Atti e Contratti GCEN n.13 del 23.12.2025;
- **Visto** il verbale di consegna dei lavori del 26.05.2026;
- **Visto** il 1 ° Stato di Avanzamento dei lavori a tutto il 07.08.2026;
- **Visto** il Certificato di Pagamento del 01.09.2026 della prima rata per lavori eseguiti a tutto il 07.08.2026, per l'ammontare netto di € 142.950,91 oltre I.V.A. al 22%;
- **Vista** la Determina rep. n.689 del 02.09.2026 di approvazione e liquidazione del Certificato n°1 del 01.09.2026 per il pagamento del 1° SAL dei lavori eseguiti a tutto il 07.08.2026;
- **Vista** la perizia di variante e suppletiva redatta ,ai sensi dell'art. 120 del D. Lgs. n. 36/2023, dal Direttore dei lavori in data 01.09.2026 , il cui importo complessivo è di € 410.000,00, di cui € 280.282,98 per lavori al netto del ribasso d'asta del 15,231 % con il seguente Q.T.E.:

A)	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		€ 330.051,20	
A1)	Incidenza della manodopera	€ 66.350,35		
A2)	A detrarre oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 3.295,12	
A3)	Resta l'importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta		€ 326.756,08	
A4)	A detrarre il ribasso d'asta del 15,231%		€ 49.768,22	
A5)	Restano i lavori al netto		€ 276.987,86	
A6)	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 3.295,12	
A7)	Importo netto dei lavori compreso oneri di sicurezza		€ 280.282,98	€ 280.282,98
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B1)	I.V.A. 22%	€ 61.662,26		
B2)	Contributo ANAC	€ 250,00		
B3)	Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti P.A. (Art.45 comma 3 D.Lgs 36/2023) (0,80 del 2% dei lavori)	€ 5.280,82		
B4)	Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti P.A. (Art.45 comma 5 D.Lgs 36/2023) (0,20 del 2% dei lavori)	€ 1.320,20		
B5)	IRAP su incentivi tecnici (8,50%) - Imposta a carico dell'Amministrazione, non compresa nel limite del 2% di cui all'art. 45 comma 3 del D.Lgs 36/2023	€ 448,87		
B6)	Spese per missioni	€ 6.248,65		
B7)	Oneri conferimento in discarica materiale di risulta compreso test di cessione ed IVA, il cui pagamento verrà anticipato dall'Impresa esecutrice, da rimborsarsi previa approvazione della Stazione Appaltante.	€ 805,20		
B8)	Copertura assicurativa dei rischi del personale (Art. 2, comma 4, D.Lgs. 36/2023).	€ 1.300,00		
B9)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE	€ 77.316,00		€ 77.316,00
B10)	IMPORTO COMPLESSIVO NETTO PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA COMPRESO SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			€ 357.598,98
B11)	Accantonamento ribasso d'asta contrattuale		€ 42.951,66	
B12)	IVA 22% sul ribasso d'asta contrattuale		€ 9.449,36	
	Importo D.S.G n. 662 del 02/07/2025			€ 410.000,00

Vista la Determina rep. n. 710 del 10.09.2026 del RUP di approvazione della perizia di variante tecnica e suppletiva;

Ritenuto di dover procedere all'approvazione del quadro tecnico economico come rimodulato per effetto della sopra citata perizia di variante e suppletiva;

D E C R E T A

ART. 1) Per quanto espresso nelle premesse, che si intendono qui riportate e trascritte, è approvato il quadro tecnico economico per l'importo complessivo di euro 410.000,00, come rimodulato a seguito della perizia di variante e suppletiva del Progetto esecutivo della “Ripristino della funzionalità idraulica e della messa in sicurezza degli argini del torrente Calderai-Valguarnera nel tratto compreso tra le coordinate 37.54443 – 14.43595 e 37.54022 – 14.43286 per uno sviluppo complessivo di circa 1 Km”. CUP: G88H24001240002 CIG: B87E0FAA27 ” come di seguito riportato:

A)	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		€ 330.051,20
A1)	Incidenza della manodopera	€ 66.350,35	
A2)	A detrarre oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 3.295,12	
A3)	Resta l'importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta		€ 326.756,08
A4)	A detrarre il ribasso d'asta del 15,231%	€ 49.768,22	
A5)	Restano i lavori al netto	€ 276.987,86	
A6)	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 3.295,12	
A7)	Importo netto dei lavori compreso oneri di sicurezza	€ 280.282,98	€ 280.282,98
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1)	I.V.A. 22%	€ 61.662,26	
B2)	Contributo ANAC	€ 250,00	
B3)	Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti P.A. (Art.45 comma 3 D.Lgs 36/2023) (0,80 del 2% dei lavori)	€ 5.280,82	
B4)	Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti P.A. (Art.45 comma 5 D.Lgs 36/2023) (0,20 del 2% dei lavori)	€ 1.320,20	
B5)	IRAP su incentivi tecnici (8,50%) - Imposta a carico dell'Amministrazione, non compresa nel limite del 2% di cui all'art. 45 comma 3 del D.Lgs 36/2023	€ 448,87	
B6)	Spese per missioni	€ 6.248,65	
	Oneri conferimento in discarica materiale di risulta compreso test di cessione ed IVA, il cui pagamento verrà anticipato dall'Impresa esecutrice, da rimborsarsi previa approvazione della Stazione Appaltante.	€ 805,20	
B7)	Copertura assicurativa dei rischi del personale (Art. 2, comma 4, D.Lgs. 36/2023).	€ 1.300,00	
B9)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE	€ 77.316,00	€ 77.316,00
	IMPORTO COMPLESSIVO NETTO PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA COMPRESO SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 357.598,98
B11)	Accantonamento ribasso d'asta contrattuale		€ 42.951,66
B12)	IVA 22% sul ribasso d'asta contrattuale		€ 9.449,36
	Importo D.S.G n. 662 del 02/07/2025		€ 410.000,00

ART. 2) Le somme occorrenti per l'esecuzione dell'intervento, denominato “Ripristino della funzionalità idraulica e della messa in sicurezza degli argini del torrente Calderai-Valguarnera nel tratto compreso tra le coordinate 37.54443 – 14.43595 e 37.54022 – 14.43286 per uno sviluppo complessivo di circa 1 Km”. CUP: G88H24001240002 CIG: B87E0FAA27 , pari a € 410.000,00, trovano copertura finanziaria, giusto D.S.G. dell'Autorità di Bacino n. 662 del 02.07.2025, a valere sulle risorse del capitolo di bilancio 842073 “ Spese per interventi di manutenzione

straordinaria sul demanio idrico fluviale esclusi i bacini montani, inclusi interventi di cura e pulizia di fiumi e torrenti” - cod. SIOPE: U.2.02.02.02.002, Rubrica 11 – Dipartimento Autorità di Bacino- Presidenza;

ART. 3) copia della presente determinazione sia trasmessa al Dipartimento dell’Autorità di Bacino titolare delle risorse finanziarie per l’esecuzione dell’intervento in argomento ai sensi di quanto previsto dalla Convenzione del 04.10.2022 tra il Dipartimento dell’Autorità di Bacino e il Dipartimento Regionale Tecnico.

ART. 4) di assicurare l'opportuna pubblicità ai sensi dell'art. 68, comma 5, della legge regionale 12 agosto 2014 n. 21, così come sostituito dall'art. 98, comma 6, della legge regionale 7 maggio 2015 n. 9 sul sito internet della Regione Siciliana.

Il Dirigente del Servizio
Ufficio Regionale del Genio Civile di Enna
Ing. Capo Angelo Valerio Zambito