

Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana

ASSESSORATO REGIONALE
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
Ufficio Regionale Genio Civile
Servizio di Agrigento

OGGETTO: Lavori di rifunzionalizzazione della traversa Landro per la riattivazione del sistema di adduzione del Lago Arancio.” - CUP: G37J24000020002 CIG: B4DECEE24E

**DETERMINA DI APPROVAZIONE DELLA PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA
(ai sensi dell'art. 120 c. 7 lett. c) del D.Lgs.36/2023)
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**

Premesso:

- **Visto** il Decreto Presidenziale n. 448 del 13.02.2023 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 dal 14.02.2023;
- **Visto** il D.D.G. n. 780 del 14/06/ 2022 che ha conferito all'Arch. Salvatore La Mendola l'incarico di dirigente del Servizio Ufficio del Genio Civile di Agrigento;
- **Visto** il D.lgs. n. 36/2023 (Nuovo Codice dei Contratti);
- **Preso atto** della dichiarazione, ai sensi dell'art. 3 della L. R. n. 13 del 07.07.2020, dello stato di crisi e di emergenza nel territorio della Regione Siciliana fino al 31.12.2024, di cui alla delibera della Giunta Regionale n. 51 del 20.02.2024;
- **Vista** la Delibera del Presidente del Consiglio dei Ministri del 06 maggio 2024 con la quale è stato dichiarato, per dodici mesi lo stato emergenza in relazione alla situazione del deficit idrico in atto nel territorio della Regione Siciliana.
- **Vista** l'Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile del 19.05.2024 n. 1084 “Primi Interventi urgenti di protezione civile finalizzati a contrastare la situazione di deficit idrico in atto nel territorio della Regione Siciliana”.
- **Vista** la nota prot. n. 148557 del 27/11/2024, con la quale il Dirigente Generale del DRT ha chiesto, al Dirigente Generale del DRPC Sicilia Preposto all'Ufficio del Commissario Delegato per l'Emergenza idrica in atto nel territorio della Regione Siciliana, di finanziare gli interventi di rifunzionalizzazione delle Traverse: Gebbia in corrispondenza della diga Castello; Senore e Landro in corrispondenza diga Arancio; Refalzafi, Rafalzafi maggiore, Riso 1, Riso 2 e Cacuglummaro in corrispondenza della diga Fanaco; Traverse Rubino 5 e Paceco 2, per un importo complessivo pari ad € 1.531.587,00;
- **Preso atto** della nota prot. n. 55718 del 10/12/2024, con la quale il Dirigente Generale del DRPC Sicilia, Preposto all'Ufficio del Commissario Delegato per l'Emergenza idrica in atto nel territorio della Regione Siciliana, ha autorizzato la spesa, per un importo complessivo pari a € 1.531.587,00, prevista dal Piano trasmesso dal DRT con nota al superiore capoverso indicata, nell'ambito della O.C.D.P.C. n.1084 del 19/05/2024,
- **Vista** la disposizione n. 390 del 11.04.2025 del Dirigente Generale del DRPC Sicilia Preposto all'Ufficio del Commissario Delegato con la quale nomina ,ai sensi dell'art. 1, comma 2 della OCDPC n. 1084/2024, il Dirigente Generale del Di-partimento Regionale Tecnico, quale Soggetto attuatore per l'attuazione dell'intervento ricompreso nel 3° Piano degli Interventi di cui all'OCDPC n. 1132/2025 denominato DRT_AG3: Lavori di rifunzionalizzazione della traversa Landro per la riattivazione del sistema di adduzione del Lago Arancio nel territorio del comune di Sambuca di Sicilia (AG); e ne finanzia la somma di € 320.000,00 in favore del Soggetto attuatore, a valere sulla Contabilità speciale n. 6448 intestata a "COMDEL O 1084-24 ZN SIC".
- **Vista** la L.R. n. 12 del 12.10.2023 - “Modifiche alla legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e ss.mm.ii.;
- **Visto** il Progetto esecutivo dei lavori denominati “Lavori di rifunzionalizzazione della traversa Landro per la riattivazione del sistema di adduzione del Lago Arancio.” - CUP: G37J24000020002 CIG: B4DECEE24E redatto in data 09.12.2024 dai funzionari dell'Ufficio del Genio Civile di Agrigento per l'importo complessivo di € 320.000, con il seguente Q.T.E.

SOMMANO I LAVORI		223.425,98 €	
Costo della manodopera	32.253,90 €		
Oneri della sicurezza	4.195,46 €		
A detrarre neri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	4.195,46 €	4.195,46 €	
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		219.230,52 €	
Importo netto dei lavori compreso oneri di sicurezza		223.425,98 €	223.425,98 €
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
IVA su lavori 22%	49.153,72 €		
Spese tecniche 80 % del 2% <art. 45 c. 3 D. Lgs. 36/23>	3.574,82 €		
Spese tecniche 20 % del 2% <art. 45 c. 5 D. Lgs. 36/23>	893,70 €		
Spese di produzione progetto comp.IVA art. 41 c 10 Lgs. 36/23	500,00 €		
Vigilanza in cantiere art. 41 c 10 Lgs. 36/23	13.000,00 €		
Contributo ANAC c. 6 e 67 art. 1 L. 266/05	250,00 €		
Oneri conferimento discarica rifiuti test cessione e IVA	9.000,00 €		
Imprevisti compreso IVA ed arrot.	20.201,78 €		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	96.574,02 €		96.574,02 €
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		€	320.000,00 €

- **Considerato** che questa Stazione Appaltante, per l'affidamento dei lavori di “*Lavori di rifunzionalizzazione della traversa Landro per la riattivazione del sistema di adduzione del Lago Arancio*”, ha inteso dare inizio alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell’art. 50 comma 1 lettera c) del D.lgs. 36/2023;
- **Vista** la Decisione di Contrarre Rep/DA n. 972/2024 del 16/12/2024 con cui è iniziato il procedimento di affidamento di cui all’art. 50 comma 1 lett.c) del D. Lgs n. 36/2023;
- **Richiamato** il D.D.G. n. 2239/2024 del 05.12.2024 del Dirigente Generale del DRT di nomina RUP, e costituzione ufficio di Direzione dei lavori in oggetto;
- **Vista** la Determina Aggiudicazione Rep.1039 del 24.12.2024 con la quale il Dirigente dell’Ufficio del Genio Civile di Agrigento ha aggiudicato l’intervento denominato “*Lavori di rifunzionalizzazione della traversa Landro per la riattivazione del sistema di adduzione del Lago Arancio*.” all’Operatore Economico G.C. COSTRUZIONI SRL P.IVA 01815370851, con sede in via Ugo Foscolo snc, 93014 MUSSOMELI (CL), che ha offerto il ribasso del 20,073%, sull’importo a base d’asta, per una somma di aggiudicazione pari ad € 179.419,84 compresi € 32.253,90 quali costi della manodopera ed € 4.195,46 per oneri di sicurezza;
- **Vista** la Determina Rep.1040 del 24.12.2024 con la quale il RUP ha approvato, all’esito della procedura di gara, il QTE di seguito riportato:

SOMMANO I LAVORI		223.425,98 €		
Costo della manodopera	32.253,90 €			
Oneri della sicurezza	4.195,46 €			
A detrarre oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	4.195,46 €	4.195,46 €		
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		219.230,52 €		
A detrarre il ribasso d'asta del 20,073%		44.006,14 €		
Restano i lavori al netto		175.224,38 €		
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		4.195,46 €		
Importo netto dei lavori compreso oneri di sicurezza		179.419,84 €	179.419,84 €	
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA su lavori 22%	39.472,36 €			
Spese tecniche 80 % del 2% <art. 45 c. 3 D. Lgs. 36/23>	3.574,82 €			
Spese tecniche 20 % del 2% <art. 45 c. 5 D. Lgs. 36/23>	893,70 €			
Spese di produzione progetto comp.IVA art. 41 c 10 Lgs. 36/23	500,00 €			

Vigilanza in cantiere art. 41 c 10 Lgs. 36/23	13.000,00 €			
Contributo ANAC c. 6 e 67 art. 1 L. 266/05	250,00 €			
Oneri conferimento discarica rifiuti test cessione e IVA	9.000,00 €			
Imprevisti compreso IVA ed arrot.	20.201,78 €			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	86.892,66 €		86.892,66 €	
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			266.312,50 €	266.312,50 €
Economie da ribasso d'asta	44.006,14 €			
Economie da IVA	9.681,36 €			
TOTALE ECONOMIE	53.687,50 €			53.687,50 €
TOTALE				320.000,00

- **Visto** il contratto appalto Rep. n 16 del 28.04.2025 con il quale sono stati affidati i “Lavori di rifunzionalizzazione della traversa Landro per la riattivazione del sistema di adduzione del Lago Arancio.” all’Operatore Economico G.C. COSTRUZIONI SRL P.IVA 01815370851 per l’importo contrattuale di € 179.419,84 al netto del ribasso d’asta del 20,073% oltre IVA al 22%.
- **Vista** la nota prot. n. 50955 del 16.04.2025 con la quale veniva richiesta l’autorizzazione per la redazione della perizia di variante e suppletiva ai sensi dell’art. 120 c. 7 lett. c) -del D.Lgs 36/2023, nella quale si rappresentava che:

”Durante l'esecuzione si è reso necessario provvedere a nuove lavorazioni, per opere non previste e non prevedibili al momento della redazione del progetto esecutivo e precisamente:

- lungo i tratti, sia a monte che a valle delle traverse, dei torrenti Dei Mulini, Landro e San Giacomo, a causa di a una maggiore sezione trasversale da pulire e risagomare non rilevabile in fase di progettazione a causa della fitta vegetazione, nonché alla presenza di una folta vegetazione arbustiva e arborea, sono state riscontrate un numero di giornate lavorative, necessarie, maggiori rispetto alle previsioni progettuali dei mezzi impiegati per la pulitura e la risagomatura degli argini dei tre torrenti.

- dopo le opportune manutenzioni delle traverse, sono state attivate simultaneamente le paratoie delle tre traverse nel corso di questa operazione, sono state riscontrate significative perdite idrauliche in cinque punti diversi della condotta, precisamente in corrispondenza dei giunti delle tubazioni. Considerato che le perdite si sono riscontrate in punti localizzati della condotta, realizzata con tubo prefabbricato a sezione circolare DN 1600 mm in calcestruzzo precompresso, e non sono diffuse lungo la stessa si ritiene opportuno effettuare le riparazioni nei giunti in cui sono state riscontrate le perdite, anziché procedere con la sostituzione dell'intero tratto con tubi in acciaio previsti in progetto.

- **Vista** la nota prot. n. 51517 del 18.04.2025, con la quale il RUP ritenute condivisibili le motivazioni esposte ,autorizzava la redazione della perizia di variante e suppletiva ai sensi dell’art. 120 c. 7 lett. c) -del D.Lgs 36/2023 con la rimodulazione del quadro tecnico economico di progetto, e l’utilizzo nella misura prevista dalla normativa vigente della voce “Imprevisti”, prevista nel Q.T.E. post gara;

- **Vista** la perizia di variante e suppletiva redatta dal Direttore dei lavori in data 23.04.2025 , che si compone dei seguenti elaborati:

- Relazione tecnica
- Computo metrico estimativo
- Elaborati grafici
- Quadro di raffronto
- Schema atto di sottomissione

Il cui importo complessivo è di € **320.000,00**, di cui € 191.191,33 per lavori al netto del ribasso d’asta del 20,073%, suppletiva ai sensi dell’art. 120 del D. Lgs. n. 36/2023 con il seguente Q.T.E.:

SOMMANO I LAVORI		238.153,78 €	
Oneri della sicurezza	4.195,46 €		
A detrarre neri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	4.195,46 €	4.195,46 €	
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		233.958,32 €	
A detrarre il ribasso d'asta del 20,073%		46.962,45 €	
Restano i lavori al netto		186.995,87 €	
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		4.195,46 €	

Importo netto dei lavori compreso oneri di sicurezza		191.191,33 €	191.191,33 €
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
IVA su lavori 22%	42.062,09 €		
Spese tecniche 80 % del 2% <art. 45 c. 3 D. Lgs. 36/23>	3.574,82 €		
Spese tecniche 20 % del 2% <art. 45 c. 5 D. Lgs. 36/23>	893,70 €		
Spese di produzione progetto comp.IVA art. 41 c 10 Lgs. 36/23	500,00 €		
Vigilanza in cantiere art. 41 c 10 Lgs. 36/23	13.000,00 €		
Contributo ANAC c. 6 e 67 art. 1 L. 266/05	250,00 €		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	60.280,61 €		60.280,61 €
ECONOMIE			
Economie da ribasso d'asta	46.962,45 €		
Economie da IVA	10.331,74 €		
Altre economie	11.233,87 €		
TOTALE ECONOMIE	68.528,06 €		68.528,06 €
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			320.000,00 €

Per quanto rappresentato, considerato che le variazioni in più o in meno sulle quantità previste in progetto non discendono da fatti imputabili al Progettista, al Direttore dei lavori o all'impresa esecutrice ma si è ritenuto necessario apportare le variazioni al fine di ottimizzare le previsioni progettuali.

Verificati i contenuti della Relazione illustrativa di variante, le motivazioni che ne giustificano la sua redazione;
Rilevato che:

- la rideterminazione dell'importo complessivo dei lavori è stata effettuata secondo le quantità desumibili dai rilievi, applicando i prezzi unitari del contratto, ove presenti, mentre per le voci mancanti si è reso necessario redigere n.2 analisi prezzi;
- per far fronte all'aumento dei lavori di € 11.771,49, al netto del ribasso d'asta del 20,073% ed € 2.589,73 per IVA si utilizzeranno le somme presenti nella voce imprevisti presenti nel quadro economico

Accertato che l'Importo di € 11.771,49 oltre IVA, richiesto corrispondente al 6,56%, dell'importo contrattuale rientra nell'importo finanziato di € 320.000,00, di cui alla disposizione n. 390 del 11.04.2025 del Dirigente Generale del DRPC Sicilia Preposto all'Ufficio del Commissario Delegato per il progetto denominato "Lavori di rifunzionalizzazione della traversa Landro per la riattivazione del sistema di adduzione del Lago Arancio." - CUP: G37J24000020002 CIG: B4DECE24E

Ritenuto di dovere approvare la perizia di variante e suppletiva redatta dal Direttore dei lavori in data 23.04.2025, di rimodulare il Quadro Economico ed approvare lo schema di atto di sottomissione a seguito della suddetta perizia di variante e suppletiva;

Accertato la realizzazione delle opere in variante sono necessarie e indispensabili ai fini della realizzazione del progetto e derivano da circostanze impreviste ed imprevedibili, al momento della redazione del progetto esecutivo e che rientrano nelle fattispecie previste dall'art. 120 comma 7 del D.Lgs 36/2023,

Per le motivazioni espresse in narrativa, che qui si intendono integralmente richiamate;

DETERMINA

- di approvare la perizia di variante e suppletiva redatta dal Direttore dei lavori in data 23.04.2025;
- di approvazione dello schema dell'atto di sottomissione allegato della perizia ai sensi dell'art. 120 comma 7 del D. Lgs. 36/2023;
- di rimodulare il Q.T.E. come di seguito specificato:

SOMMANO I LAVORI		238.153,78 €	
Oneri della sicurezza	4.195,46 €		
A detrarre oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	4.195,46 €	4.195,46 €	
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		233.958,32 €	
A detrarre il ribasso d'asta del 20,073%		46.962,45 €	
Restano i lavori al netto		186.995,87 €	

Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		4.195,46 €	
Importo netto dei lavori compreso oneri di sicurezza		191.191,33 €	191.191,33 €
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
IVA su lavori 22%	42.062,09 €		
Spese tecniche 80 % del 2% <art. 45 c. 3 D. Lgs. 36/23>	3.574,82 €		
Spese tecniche 20 % del 2% <art. 45 c. 5 D. Lgs. 36/23>	893,70 €		
Spese di produzione progetto comp.IVA art. 41 c 10 Lgs. 36/23	500,00 €		
Vigilanza in cantiere art. 41 c 10 Lgs. 36/23	13.000,00 €		
Contributo ANAC c. 6 e 67 art. 1 L. 266/05	250,00 €		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	60.280,61 €		60.280,61 €
ECONOMIE			
Economie da ribasso d'asta	46.962,45 €		
Economie da IVA	10.331,74 €		
Altre economie	11.233,87 €		
TOTALE ECONOMIE	68.528,06 €		68.528,06 €
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			320.000,00 €

- **di trasmettere** la presente Determina al Dirigente Generale del D.R.P.C. Sicilia Via Abela, 5 PALERMO (dipartimento.protezione.civile@certmail.regione.sicilia.it);
- **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 RUP
Ing. Giuseppe Dimino