

REGIONE SICILIANA
Assessorato Infrastrutture e
Mobilità Dipartimento Regionale
Tecnico Ufficio Regionale del
Genio Civile Servizio di Catania

Oggetto: Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) Missione 2 componente 4 Investimento 2.1b Fascicolo SIGED 4.38.12/34 – DPCM 23 agosto 2022

Lavori di realizzazione di un canale di gronda a monte dell'abitato, lungo la via Pietro Nenni e fino al torrente "Loddiero" nel comune di Scordia (CT)

CUP: G48H21000240006 CIG: B08835745E

DETERMINA n. 133 del 06/03/2025

APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

- Visto** lo statuto della Regione Siciliana;
- Visto** il decreto del Presidente della Regione Siciliana 28 febbraio 1979, n. 70, che approva il testo unico delle leggi sull'ordinamento del governo e dell'amministrazione della Regione Siciliana;
- Vista** la legge regionale 15 maggio 2000, n.10;
- Vista** la legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19 recante le “norme per la riorganizzazione dei dipartimenti regionali “ordinamento del governo e dell’amministrazione della Regione”;
- Vista** la l.r. n. 7 del 21.05.2019 “disposizione per i procedimenti amministrativi e la funzionalità dell'azione amministrativa”, integrata dalla l. r. n. 13 del 2020, “disposizioni per l'accelerazione dei procedimenti amministrativi e per la realizzazione di interventi infrastrutturali urgenti”;
- Visto** il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante “misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia”;
- Visto** il decreto del presidente del consiglio dei ministri del 9 luglio 2021, che ha individuato le amministrazioni centrali titolari di interventi previsti nel PNRR, di cui all'articolo 8 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, abilitate alla costituzione delle strutture organizzative dedicate alle attività di coordinamento, monitoraggio, rendicontazione e controllo degli interventi del PNRR di rispettiva competenza;
- Vista** la legge 29 luglio 2021, n. 108 “conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante governance del piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”.
- Vista** la delibera di giunta regionale n. 481 del 19 novembre 2021, con la quale questo Dipartimento regionale tecnico, veniva individuato come soggetto attuatore degli interventi tecnici consequenziali per il ripristino delle infrastrutture colpite da eventi calamitosi;
- Visto** il D.P.Reg. 05 aprile 2022 n. 9 “Regolamento di attuazione del titolo II della l.r. 16.12.08, n. 19. rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti Regionali ai sensi dell'articolo 13, comma 3, della legge regionale 17.03.16, n. 3 che sostituisce e abroga il D.P.Reg. 18 gennaio 2013 n. 6 e ss.mm. e ii. (GURS n. 25/22);
- Vista** la nota prot. n. 18031/DG/DRPC Sicilia del 22 aprile 2022, del Dipartimento Regionale della Protezione Civile, con la quale il Dipartimento Regionale Tecnico, veniva nominato soggetto attuatore per gli interventi “nuovi progetti” Regione Sicilia, facendo seguito alla delibera di

giunta regionale n. 481 del 19 novembre 2021”;

Visto il decreto del capo Dipartimento della Protezione Civile n. 611 del 10 marzo 2023 -"istruzioni operative per il soggetto attuatore" elaborato dal Dipartimento della Protezione Civile per fornire orientamenti tecnici nonché specifiche raccomandazioni utili ai soggetti attuatori nella realizzazione dell'intervento "missione 2 – componente 4 – sub-investimento 2.1b - misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico";

Visto il decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 “codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al governo in materia di contratti pubblici”;

Vista la legge n. 41 del 21 aprile 2023 “conversione in legge, con modificazioni, del decreto- legge 24 febbraio 2023, n. 13, recante disposizioni urgenti per l'attuazione del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (pnc), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune. disposizioni concernenti l'esercizio di deleghe legislative”;

Vista la legge regionale n.12 del 12 ottobre 2023 – “recepimento del codice dei contratti pubblici in Sicilia di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;

Visto il decreto del capo Dipartimento della Protezione Civile - rep. n. 5 dell'11 gennaio 2023, che ha approvato l'elenco degli interventi discendenti dal piano varato entro il 31 dicembre 2021, ai sensi del DPCM del 23 agosto 2022 recante “assegnazione e modalità di trasferimento alle regioni e alle province autonome di Trento e Bolzano delle risorse finanziarie della missione 2, componente 4, sub-investimento 2.1.b del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)” – Regione Siciliana, assegnando per l'esecuzione dei lavori in oggetto un importo complessivo pari ad euro 2.683.179,65;

Visto il decreto del capo Dipartimento della Protezione Civile n. 611 del 10 marzo 2023 - *"istruzioni operative per il soggetto attuatore" elaborato dal Dipartimento della Protezione Civile per fornire orientamenti tecnici nonché specifiche raccomandazioni utili ai soggetti attuatori nella realizzazione dell'intervento "missione 2 – componente 4 – sub-investimento 2.1b - misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico"*.

Visto il decreto del capo Dipartimento della Protezione Civile n. 1887 del 7 luglio 2023 - *"manuale operativo per l'avvio dell'attuazione degli investimenti PNRR di competenza del Dipartimento della Protezione Civile" elaborato dal Dipartimento della Protezione Civile per fornire orientamenti tecnici nonché specifiche raccomandazioni utili alle amministrazioni attuatrici nella realizzazione dell'intervento "missione 2 – componente 4 – sub investimento 2.1b - misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico"*;

Visto il DDG n. 823 del 16 giugno 2022, con il quale il Dirigente Generale del DRT Arch. Salvatore Lizzio, conferisce all'Ingegnere Gaetano Laudani l'incarico di Ingegnere Capo del Servizio del Genio Civile di Catania con decorrenza dalla stessa data;

Visto il D.D.G. n 646 del 10.05.2024 di nomina del Responsabile Unico del Procedimento Ing. Alfio Carciotto in servizio presso l'ufficio del Genio civile di Catania e la costituzione dell'ufficio di direzione lavori;

Visto il decreto n.67 del 21 febbraio 2024 con cui il Dirigente Generale dell'Amministrazione Attuatrice Presidenza Regione Sicilia - ufficio PNRR – DRPC Sicilia *decreta* l'approvazione dell'accordo di concessione di finanziamento tra il DRPC Sicilia ed il Dipartimento Regionale Tecnico del 30.01.2024, finalizzato alla realizzazione del progetto di che trattasi;

Vista la determina di aggiudicazione rep n.577 del 23.09.2024 con la quale l'Ufficio del Genio Civile di Catania ha aggiudicato l'intervento denominato “Lavori di realizzazione di un canale di gronda a monte dell'abitato, lungo la via Pietro Nenni e fino al torrente "Loddiero" nel comune di Scordia (CT) CUP: G48H21000240006 CIG: B08835745E al RTI composto da: Flumec S.r.L., con sede legale in Agrigento (AG), Via Parco Angeli, n. 04, CAP 92100, C.F. e P.I. 02324330840 (Capogruppo Mandataria); Evotec S.r.l. con sede legale in Agrigento (AG), Contrada Ciavolotta CAP 92100, C.F. e P.I. 03098570843 (Mandante), che ha offerto un ribasso del 33,128% sull'importo posto a base di gara, la cui applicazione determina un importo

netto contrattuale di € 1.891.152,42 (unmilioneottocentonovantunomilacentocinquantadue/42) oltre IVA; Con il seguente Q.T.E.:

A) Importo lordo dei lavori	€ 2.683.179,95	
a detrarre:		
Oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso d'asta	€ 292.368,46	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 2.390.811,49	
A detrarre il ribasso d'asta del 33,128%	<u>€ 792.028,03</u>	
Importo dei lavori al netto del ribasso d'asta	€ 1.598.783,46	
Oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso d'asta	<u>€ 292.368,46</u>	
Importo contrattuale	€ 1.891.151,92	1.891.151,92

Costo della manodopera € 175.776,61

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

b. 1 Rilievi, indagini, accertamenti, prove di laboratorio (IVA inclusa)	€ 4.982,94	
b. 2 Archeologia	€ 10.000,00	
b. 3 Allacciamenti ai pubblici servizi – risoluzione delle interferenze (IVA inclusa)	€ 200.000,00	
b. 4 Imprevisti ed accantonamento ex art. 205 D. Lgs. 50/2016 (<5%)	€ 134.159,00	
b. 5 Competenze tecniche per PFTE, progetto esecutivo e CSE	€ 127.310,81	
b. 6 Competenze tecniche per Direzione lavori, misura, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 82.515,73	
b. 7 Supporto al R.U.P. per la verifica della progettazione esecutiva e validazione del progetto	€ 3.696,05	
b. 8 Collaudo tecnico - amministrativo e collaudo statico	€ 13.350,73	
b. 9 Incentivi ex art. 113, comma 3 del D. Lgs. 50/2016 80% del 2%	€ 42.930,88	
b. 10 Contributo ANAC	€ 660,00	
b. 11 Oneri di conferimento in discarica (IVA inclusa)	<u>€ 45.930,77</u>	
b. 12	€ 665.536,91	

C) IVA ed altre imposte

c. 1 Contributi previdenziali su onorari professionisti	€ 9.074,93	
c. 2 IVA sui lavori a base d'asta (2.683.179,95*0,22)	€ 416.053,42	
c. 3 IVA su onorari professionali 22%	<u>€ 51.908,62</u>	
c. 4	€ 477.036,97	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 1.142.573,88	<u>1.142.573,88</u>

D) Accantonamenti per compensazione (art. 26 D.L.

50/2022 e per eventuali perizie di variante:

- da ribasso d'asta	€ 792.028,03	
- IVA sul ribasso d'asta	<u>€ 174.246,17</u>	

D) Totale accantonamenti	€ 966.274,20	€ 966.274,20
Importo del progetto finanziato		€ 4.000.000,00

Visto il contratto appalto Rep. n. 20 del 30/09/2024 registrato all'Agenzia delle Entrate di Agrigento il 08.10.2024 al n. 1014 Serie 3 con il quale sono stati affidati i “**Lavori di realizzazione di un canale di gronda a monte dell'abitato, lungo la via Pietro Nenni e fino al torrente "Loddiero" nel comune di Scordia (CT)**” CUP: G48H21000240006 CIG: B08835745E al R.T.I. composto da: Flumec S.r.L., con sede legale in Agrigento (AG), Via Parco Angeli, n. 04, CAP 92100, C.F. e P.I. 02324330840 (Capogruppo Mandataria); Evotec S.r.l. con sede legale in Agrigento (AG), Contrada Ciavolotta CAP 92100, C.F. e P.I. 03098570843 (Mandante).

Visto il verbale di consegna del 09.10.2024 redatto dal Direttore dei lavori Arch. Carlo M.V.M. Musumeci;

Visto il verbale sospensione dei lavori, giusto verbale redatto in data 11/12/2024, con decorrenza 15/11/2024 ripresa in data 16/12/2024 per complessivi giorni 31 (trentuno) con scadenza dei lavori al 03/01/2026.

Vista la perizia di variante e suppletiva redatta dal Direttore dei lavori Arch. Carlo M.V.M. Musumeci in data 10.02.2025 per l'importo complessivo di € 4.000.000,00, di cui € 1.891.151,92 per lavori al netto del ribasso d'asta del 33,128% ed € 2.108.848,08 per somme a disposizione dell'Amministrazione, nella quale si rappresentava che *“nelle previsioni progettuali originarie il tratto di condotta oggetto del presente appalto doveva scaricare le acque raccolte all'interno del torrente “Loddiero”, attraverso un'ulteriore condotta facente parte di un altro lotto, oggetto di altra gara e di altra progettazione. Il punto di unione delle due condotte era posto in prossimità della rotatoria ubicata a valle della via Pietro Nenni. La struttura Commissariale nella qualità di Stazione Appaltante del secondo tratto, ha comunicato con nota n. 95530/2024 la sospensione del progetto riguardante la tratta tra la rotatoria ed il torrente “Loddiero” in quanto legato ad un'altra progettazione in corso di definizione che riguarda la sistemazione idraulica del torrente stesso. Pertanto questa S.A. non conoscendo, a tutt'oggi, la tempistica per l'esecuzione del 2° tratto della condotta, ritiene opportuno apportare delle modifiche al progetto originario con lo scopo di prevedere opere aggiuntive finalizzate a far confluire il minor quantitativo possibile di acque bianche nel punto di confluenza delle due condotte, nell'attesa che venga realizzato il tratto di raccordo col torrente”*.

Conseguentemente si è redatta una prima perizia di variante per effettuare le lavorazioni propedeutiche alla progettazione delle opere necessarie allo smaltimento intermedio delle acque di scolo.

Tali opere consistono nella:

- Modifica dell'interasse e della tipologia dei pozzetti originariamente previsti in c.a. gettati in opera con pozzetti in pead per fognature o condotte non in pressione;
- Trivellazione di n. 2 pozzi drenanti (pozzi pilota), con tutto il corredo necessario, al fine di individuare la profondità di permeabilità del suolo;
- Prova Tomografia elettrica 2D per misure di resistività elettrica reale eseguita con multielettrodo digitale;

Le suddette opere risultano necessarie per stabilire il grado di permeabilità del terreno che sarà oggetto di successivo studio idraulico e di ulteriore perizia di variante al fine di determinare il quantitativo di pozzi disperdenti necessari, da posizionare all'interno dei vari pozzetti, nel rispetto del principio dell'invarianza idraulica. 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.

Accertato che l'Importo di € 4.000.000,00, di cui € 1.891.151,92 per lavori al netto del ribasso d'asta del 33,128% ed € 2.108.848,08 rientra nell'importo finanziato di € 4.000.000,00, di cui al Decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile rep. n. 5 dell'11 gennaio 2023 per il progetto denominato **“Lavori di realizzazione di un canale di gronda a monte dell'abitato, lungo la via Pietro Nenni e fino al torrente “Loddiero” nel comune di Scordia (CT)”** CUP: G48H21000240006 CIG: B08835745E”, con il seguente **Q.T.E.:**

A) Importo lordo dei lavori	€ 2.683.179,95	
a detrarre:		
Oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso d'asta	€ 292.368,46	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 2.390.811,49	
A detrarre il ribasso d'asta del 33,128%	€ <u>792.028,03</u>	
Importo dei lavori al netto del ribasso d'asta	€ 1.598.783,46	
Oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso d'asta	€ <u>292.368,46</u>	
Importo contrattuale	€ 1.891.151,92	1.891.151,92
Costo della manodopera	€ 175.776,61	
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
b. 1 Rilievi, indagini, accertamenti, prove di laboratorio (IVA inclusa)	€ 4.982,94	
b. 2 Archeologia	€ 10.000,00	

b. 3 Allacciamenti ai pubblici servizi – risoluzione delle interferenze (IVA inclusa)	€ 200.000,00	
b. 4 Imprevisti ed accantonamento ex art. 205 D. Lgs. 50/2016 (<5%)	€ 134.159,00	
b. 5 Competenze tecniche per PFTE, progetto esecutivo e CSE	€ 127.310,81	
b. 6 Competenze tecniche per Direzione lavori, misura, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 82.515,73	
b. 7 Supporto al R.U.P. per la verifica della progettazione esecutiva e validazione del progetto	€ 3.696,05	
b. 8 Collaudo tecnico - amministrativo e collaudo statico	€ 13.350,73	
b. 9 Incentivi ex art. 113, comma 3 del D. Lgs. 50/2016 80% del 2%	€ 42.930,88	
b. 10 Contributo ANAC	€ 660,00	
b. 11 Oneri di conferimento in discarica (IVA inclusa)	<u>€ 45.930,77</u>	
b. 12	€ 665.536,91	
C) IVA ed altre imposte		
c. 1 Contributi previdenziali su onorari professionisti	€ 9.074,93	
c. 2 IVA sui lavori a base d'asta (2.683.179,95*0,22)	€ 416.053,42	
c. 3 IVA su onorari professionali 22%	<u>€ 51.908,62</u>	
c. 4	€ 477.036,97	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 1.142.573,88	<u>1.142.573,88</u>
D) Accantonamenti per compensazione (art. 26 D.L. 50/2022 e per eventuali perizie di variante:		
- da ribasso d'asta	€ 792.028,03	
- IVA sul ribasso d'asta	<u>€ 174.246,17</u>	
D) Totale accantonamenti	€ 966.274,20	€ <u>966.274,20</u>
Importo del progetto finanziato		€ 4.000.000,00

Ritenuto di dovere approvare la perizia di variante redatta dal Direttore dei lavori in data 10.02.2025, di rimodulare il Quadro Economico ed approvare lo schema di atto di sottomissione a seguito della suddetta perizia di variante;

PROPONE DI DETERMINARE

- di approvare la perizia di variante redatta dal Direttore dei lavori in data 10.02.2025;
- di approvazione dello schema dell'atto di sottomissione allegato della perizia;
- di rimodulare il Q.T.E. come di seguito specificato:

A) Importo lordo dei lavori	€ 2.683.179,95	
a detrarre:		
Oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso d'asta	€ 292.368,46	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 2.390.811,49	
A detrarre il ribasso d'asta del 33,128%	<u>€ 792.028,03</u>	
Importo dei lavori al netto del ribasso d'asta	€ 1.598.783,46	
Oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso d'asta	<u>€ 292.368,46</u>	
Importo contrattuale	€ 1.891.151,92	1.891.151,92
<i>Costo della manodopera € 175.776,61</i>		
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
b. 1 Rilievi, indagini, accertamenti, prove di laboratorio (IVA inclusa)	€ 4.982,94	
b. 2 Archeologia	€ 10.000,00	
b. 3 Allacciamenti ai pubblici servizi – risoluzione delle interferenze (IVA inclusa)	€ 200.000,00	
b. 4 Imprevisti ed accantonamento ex art. 205 D. Lgs. 50/2016 (<5%)	€ 134.159,00	
b. 5 Competenze tecniche per PFTE, progetto esecutivo e CSE	€ 127.310,81	

b. 6 Competenze tecniche per Direzione lavori, misura, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 82.515,73	
b. 7 Supporto al R.U.P. per la verifica della progettazione esecutiva e validazione del progetto	€ 3.696,05	
b. 8 Collaudo tecnico - amministrativo e collaudo statico	€ 13.350,73	
b. 9 Incentivi ex art. 113, comma 3 del D. Lgs. 50/2016 80% del 2%	€ 42.930,88	
b. 10 Contributo ANAC	€ 660,00	
b. 11 Oneri di conferimento in discarica (IVA inclusa)	<u>€ 45.930,77</u>	
b. 12	€ 665.536,91	
C) IVA ed altre imposte		
c. 1 Contributi previdenziali su onorari professionisti	€ 9.074,93	
c. 2 IVA sui lavori a base d'asta (2.683.179,95*0,22)	€ 416.053,42	
c. 3 IVA su onorari professionali 22%	<u>€ 51.908,62</u>	
c. 4	€ 477.036,97	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 1.142.573,88	<u>1.142.573,88</u>
D) Accantonamenti per compensazione (art. 26 D.L. 50/2022 e per eventuali perizie di variante:		
- da ribasso d'asta	€ 792.028,03	
- IVA sul ribasso d'asta	<u>€ 174.246,17</u>	
D) Totale accantonamenti	€ 966.274,20	€ <u>966.274,20</u>
Importo del progetto finanziato		€ 4.000.000,00

- 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 pubblicare la presente determina sul sito istituzionale dell'Ufficio Regionale del Genio Civile -Servizio di Palermo.

Il Responsabile Unico del Progetto

Ing. Alfio Carciotto

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art 3 comma 2 del D.Lgs 39/93

Il Dirigente del Servizio,

ADOTTA

la superiore proposta di Determinazione di **Approvazione Perizia di Variante, Rimodulazione del Quadro Economico ed Approvazione dello Schema di Atto di Sottomissione** che si intende trascritta ed integralmente riportata inerente i **“Lavori di realizzazione di un canale di gronda a monte dell'abitato, lungo la via Pietro Nenni e fino al torrente "Loddiero" nel comune di Scordia (CT)” CUP: G48H21000240006 CIG: B08835745E**

Il Dirigente del Servizio dell'Ufficio del Genio Civile di Catania

Ing. Gaetano Laudani

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art 3 comma 2 del D.Lgs 39/93