

Regione Siciliana
Assessorato delle Infrastrutture e della 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 2.1 b Fascicolo SIGED 4.38.12/34 – DPCM 23 agosto 2022.**

"Misure per la gestione del rischio di l'alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico"

**PROPOSTA DI DETERMINA
APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE II**

Lotto 1. Progetto rifacimento collettore fognario e strada in contrada Loddiero. -
CUP: F77H19002790002; COD. SI_CT00034; OCDPC 558-CIG: 8592410909;

Lotto 2. Lavori di “opere di ripristino della rete viaria comunale e interpoderale con messa in sicurezza del sistema idrografico e messa in sicurezza delle presenze storico-monumentali nel Comune di Militello (CT)” - CUP: G78H21000270006.

PROGETTO UNIFICATO CUP: G78H21000270006 - CIG:B09E695C12

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

- Vista** la legge n. 241 del 7 agosto 1990, recante «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi»;
- Visto** il decreto legislativo n. 36/2023 “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”;
- Atteso** che con la procedura in oggetto si intendono perseguire i principi generali di cui al Titolo I del D. Lgs. n. 36/2023;
- Visto** il D.D.G. n. 823 del 16/06/2022 con il quale il Dirigente Generale del DRT, conferisce al Dirigente Ingegnere Gaetano Laudani l’incarico di Ingegnere Capo del Servizio Ufficio del Genio Civile di Catania con decorrenza dal 16/06/2022;
- Visto** il D.P.Reg. n. 448 del 13/02/2023, con cui all’ing. Duilio Alongi, è stato conferito l’incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Tecnico dell’Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità, per la durata di anni 2 a decorrere dal 14/02/2023, prorogato con D.P.Reg. n. 667 del 07/03/2024 fino al 31/12/2026, giusta delibera della Giunta Regionale n. 69 del 01/03/2024;
- Visto** il Decreto del Capo Dipartimento della Protezione Civile – Rep. n. 5 del 11 gennaio 2023, con cui si approva 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, per un importo complessivo di € 63.700.981,98;
- Visto** il Piano degli Interventi predisposto dal Commissario Delegato di cui all’O.C.D.P.C. 558/2018 con i fondi del D.P.C.M. 27 febbraio 2019 “Assegnazione delle risorse finanziarie di cui all’art. 1, comma 1028, della legge 30 dicembre 2023, n. 145” – Regione Siciliana, tra i quali è ricompreso l’intervento denominato “Rifacimento tratto stradale collettore fognario c/da Loddiero”, codice SI_CT_00034, nel territorio del Comune di Militello in Val di Catania (CT), per un importo complessivo di € 2.807.054,55;

Visto	il Decreto del Capo Dipartimento della Protezione Civile – Rep. N. 5 del 11 gennaio 2023, con cui si approva 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, per un importo complessivo dei lavori e somme a disposizione dell’amministrazione pari ad € 2.500.000,00;
Visto	il DDG n. 1115 del 20/07/2023 con cui nell’ambito delle proprie attribuzioni il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Tecnico, ha nominato Responsabile Unico del Progetto del servizio in argomento l’ing. Massimo Adamo;
Vista	la Legge del 16 gennaio 2024, n. 1 – Legge di stabilità regionale 2024-2026;
Vista	la Legge del 16 gennaio 2024, n. 2 – Bilancio di previsione della Regione Siciliana per il triennio 2024-2026;
Vista	la Deliberazione di Giunta Regionale n. 15, del 22/01/2024, “Bilancio di previsione della Regione Siciliana 2024/2026. Decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118, e successive modifiche ed integrazioni, Allegato 4/1 – 9.2. Approvazione del Documento tecnico di accompagnamento, Bilancio finanziario gestionale, Perimetro sanitario e Piano degli indicatori”;
Vista	la Determina n. 2 del 02/01/2024 di Conclusione Conferenza di Servizi Decisoria per i “Lavori di ripristino della rete viaria comunale e interpodereale con messa in sicurezza del sistema idrografico e messa in sicurezza delle presenze storico-monumentali nel Comune di Militello (CT)” per l’importo complessivo di € 2.500.000,00;
Vista	la Determinazione n. 78 del 07/02/2024 di Conclusione Conferenza di Servizi Decisoria del RUP ing. Antonino Russo del Comune di Militello in Val di Catania, per l’approvazione del progetto esecutivo per i “Lavori di rifacimento collettore fognario e strada in contrada Loddiero” per l’importo complessivo di € 2.807.054,55;
Vista	la Disposizione n. 126 del 08/02/2024 del Dirigente Generale del Dipartimento Regionale della Protezione Civile, con la quale viene nominato per subentro il DRT come Soggetto attuatore per l’intervento denominato “Rifacimento tratto stradale collettore fognario c/da Loddiero” in territorio di Militello in Val di Catania (CT), notificata ed acquisita al protocollo di questo Ufficio al n. 18544 in data 13/02/2024;
Visto	il DDG/DRPC n. 67 del 21/02/2024 di approvazione dell’“Accordo di concessione di finanziamento tra il DRPC Sicilia ed il Dipartimento Regionale Tecnico del 30/01/2024”, finalizzato alla realizzazione dei progetti previsti dal PNRR, Missione 2, Componente 4, Sub-investimento 2.1.b;
Visto	il Verbale di verifica del 29/02/2024 e successiva Validazione con il quale il RUP valida il progetto relativo ai lavori in oggetto ai sensi e per gli effetti dell’art. 42, co. 4, del D.Lgs. 36/2023;
Visto	il progetto esecutivo unificato, redatto in data 28/02/2024, approvato con relativo QTE;
Vista	la Determina di Decisione a Contrarre N.96 del 29/02/2024;
Vista	l’indizione di Procedura Negoziata, mediante Gara Telematica, con Lettera di invito/disciplinare Prot. N.26890 del 29/02/2024;
Rilevato	la Determina N.237 del 07/05/2024 di Aggiudicazione Efficace all’Impresa COLORAMI SRL, che ha offerto un Ribasso medio del 35,731% sull’importo posto a base di gara, la cui applicazione determina un importo netto contrattuale di € 2.500.391,81 oltre IVA;
Visto	il Decreto di Nomina dell’Ufficio di Direzione Lavori, CSE, RUP, mediante DDG N.649 del 10/05/2024 ;
Visto	la nota esplicativa Prot. N.DPC-DPC_Generale-P-PNRR-0029613-07/06/2024, in merito all’utilizzo delle economie derivanti da procedura di affidamento di contratti pubblici. “Indicazioni Attuative”;
Considerato	la stipula del Contratto d’Appalto Rep. N.12 del 26/06/2024, Registrato all’Agenzia delle Entrate ufficio di Patti/Barcellona (ME) il 04.07.2024 al n. 533 Serie 3, ed il relativo concreto avvio dei lavori, mediante apposito Verbale di Consegna del 10/07/2024;
Vista	la Determina n° 799 del 19/11/2024, con la quale il Dirigente Capo Servizio Genio Civile di Catania ha approvato la proposta formulata dal RUP F.D. Ing. Massimo Adamo di

approvazione del quadro economico post gara;

- Visto** il D.R.S. n° 2033 del 21/11/2024, con la quale il Dirigente Capo Servizio Genio Civile di Catania ha approvato la Rimodulazione del Quadro Tecnico Economico scaturito dalle economie dovute all'applicazione del Ribasso d'asta offerto dall'Impresa esecutrice dell'Appalto, per il progetto esecutivo dei lavori di **"Lotto 1. Progetto rifacimento collettore fognario e strada in contrada Loddiero - Lotto 2. Lavori di "opere di ripristino della rete viaria comunale e interpodereale con messa in sicurezza del sistema idrografico e messa in sicurezza delle presenze storico-monumentali nel Comune di Militello (CT)" – PROGETTO UNIFICATO"**, del costo complessivo di € 5.300.000,00;
- Visto** il Contratto d'Appalto per il servizio in oggetto, in favore della società +39ENGINEERING s.r.l. – Società di Ingegneria con sede legale e operativa in Agrigento, Via Giovanni XXIII n°170, c.a.p. 92100, datato il 25/09/2024 Rep. n. 19 del 25/09/2024, per l'importo contrattuale al netto del ribasso offerto di € 129.656,56 IVA e Cassa escluse;
- Vista** la nota prot.20825 del 16/02/2024 con la quale, per l'espletamento dell'incarico di rielaborazione della parte economica dei due progetti, si è proposto un incremento dell'affidamento originario che non potrà, secondo le stime effettuate da questa Stazione Appaltante, eccedere la somma di €15.000,00 più IVA e cassa;
- Vista** la nota del 20/02/2024 acquisita dall'ufficio in pari data al prot.22199, la società +39ENGINEERING s.r.l. ha accettato la prosecuzione dell'incarico;
- Vista** la determina n°181 del 01/04/2025 di approvazione della perizia di variante e relativo quadro economico;
- Visto** il D.R.S. n°516 del 03/04/2025 di approvazione della perizia di variante e relativo quadro economico;

QUADRO TECNICO ECONOMICO – PERIZIA DI VARIANTE		
	QTE – PROGETTO UNIFICATO	QTE – PROGETTO UNIFICATO (CONTRATTO)
A LAVORI		
T.A Importo dei lavori	3.779.458,65 €	3.779.458,65 €
T.A1 Totale oneri della manodopera (Progetto Unificato)	419.668,60 €	419.668,60 €
T.A2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	199.746,80 €	199.746,80 €
T.A3 Importo lavori compresa manodopera (soggetti al ribasso)	3.579.711,85 €	3.579.711,85 €
T.A4 Importo Ribasso (35,731% "UNICO RIBASSO")		-1.279.066,84 €
T.A5 Importo Lavori compresa manodopera (Ribassato)		2.300.645,01 €
T.A6 Importo Contrattuale Lavori (Netto, comprensivo degli Oneri della Sicurezza)		2.500.391,81 €
TOTALE LAVORI (A)	3.779.458,65 €	2.500.391,81 €
B SOMME A DISPOSIZIONE		
T.B1 IVA 22% su Lavori (10% Lotto I e 22% Lotto II Progetto Unificato) / (22% Lavori Unificato)	594.531,07 €	550.086,19 €
T.B2 Imprevisti 6,08% (B20 Lotto I - B2 Lotto II - B18 Lotto I - dovuti a rimodulazione somme a disposizione) / (Rimodulazione voci T.B4, T.B18, T.B19)	229.987,67 €	181.947,05 €
T.B3 Allacci (B3 Lotto I - B10 Lotto II)	3.000,00 €	3.000,00 €
T.B4 Rilievi, accertamenti e indagini (videoispezione) compreso IVA (B2 Lotto I)	6.733,76 €	15.000,00 €
T.B5 Incentivi RUP e spese tecniche svolte da personale dipendente della P.A. (B4 Lotto I)	31.593,31 €	31.593,31 €
T.B6 Incentivi ex art. 113 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. (Lotto I - Lotto II)	60.471,34 €	60.471,34 €
T.B7 Competenze tecniche per progettazione (B7 Lotto I)	99.210,00 €	99.210,00 €
T.B8 Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione (B9 Lotto I)	8.600,00 €	8.600,00 €
T.B9 Competenze tecniche PFTE Progetto esecutivo CSP - Geologo, prove geognostiche escluso IVA e Inarcassa (B3 Lotto II)	120.691,12 €	120.691,12 €
T.B10 Inarcassa 4% su T.B7 - T.B8 - T.B9	9.140,04 €	9.140,04 €
T.B11 T.B11 IVA 22% su T.B7 - T.B8 - T.B9 - T.B10	52.281,06 €	52.281,06 €
T.B12 Competenze geologo compreso oneri ed IVA (B12 Lotto I)	21.761,38 €	21.761,38 €
T.B13 Competenze verifica D.Lgs 36/2023 (B5 Lotto I)	25.000,00 €	25.000,00 €
T.B14 Spese accertamenti e collaudi specialistici (B6 Lotto I)	25.000,00 €	25.000,00 €
T.B15 Sorveglianza archeologica (B13 Lotto I)	20.000,00 €	20.000,00 €
T.B16 Indagini geognostiche compreso IVA (B15 Lotto I)	14.640,00 €	14.640,00 €
T.B17 Spese per consulenza tecnica in fase esecutiva (geotecnica e archeologica) e alta sorveglianza (B9 Lotto II)	10.000,00 €	10.000,00 €
T.B18 Analisi cinematica costone roccioso (B16 Lotto I)	15.225,60 €	30.000,00 €
T.B19 Prove di laboratorio (B17 Lotto I)	10.000,00 €	35.000,00 €
T.B20 Pubblicità per gara (B14 Lotto I - B12 Lotto II)	15.000,00 €	15.000,00 €
T.B21 Anac (B11 Lotto II)	675,00 €	675,00 €
T.B22 Oneri conferimento in discarica (B19 Lotto I - B8 Lotto II)	87.000,00 €	87.000,00 €
T.B23 Assicurazione RUP, progettisti, D.L. C.S.E. e tutte le figure previste dalle attuali normative	10.000,00 €	10.000,00 €
T.B24 Spese per attività di D.L. Vigilanza, Assistenza spese strumentali, rimborso missioni, spese riproduzione progetto, ecc (art. 45 del D.lgs 36/2023)	50.000,00 €	50.000,00 €
TOTALE S.A.D. (B)	1.520.541,35 €	1.476.096,49 €
C ACCANTONAMENTI (vedi Nota Prot.156342 del 31/05/2024 Ispettorato Generale per il PNRR – Protocollo Dipartimentale PC N.28482 del 31/05/2024)		
T.C.1 Importo Accantonamento Ribasso Lavori		1.279.066,84 €
T.C.2 Importo Accantonamento IVA 22% (da Ribasso lavori)		44.444,86 €
TOTALE ACCANTONAMENTI (C)		1.323.511,70 €
Totale LAVORI (A) + S.A.D. (B) + ACCANTONAMENTI (C)	5.300.000,00 €	5.300.000,00 €
Totale finanziamento	€ 5.300.000,00	

Vista per quanto sopra, la necessità di redigere una perizia di variante in corso d’opera dei lavori sopra specificati, al fine di modificare l’importo delle competenze tecniche dei progettisti da € 120.691,12 a € 129.656,56 come da contratto, senza che questa comporti variazione dell’importo contrattuale e secondo il seguente QTE:

QUADRO TECNICO ECONOMICO – PERIZIA DI VARIANTE II			
		QTE – PROGETTO UNIFICATO (VARIANTE I)	QTE – PROGETTO UNIFICATO (VARIANTE II)
A	LAVORI		
T.A	Importo dei lavori	3.779.458,65 €	3.779.458,65 €
T.A1	Totale oneri della manodopera (Progetto Unificato)	419.668,60 €	419.668,60 €
T.A2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	199.746,80 €	199.746,80 €
T.A3	Importo lavori compresa manodopera (soggetti al ribasso)	3.579.711,85 €	3.579.711,85 €
T.A4	Importo Ribasso (35,731% “UNICO RIBASSO”)	- 1.279.066,84 €	- 1.279.066,84 €
T.A5	Importo Lavori compresa manodopera (Ribassato)	2.300.645,01 €	2.300.645,01 €
T.A6	Importo Contrattuale Lavori (Netto, comprensivo degli Oneri della Sicurezza)	2.500.391,81 €	2.500.391,81 €
	TOTALE LAVORI (A)	2.500.391,81 €	2.500.391,81 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
T.B1	IVA 22% su Lavori (10% Lotto I e 22% Lotto II Progetto Unificato) / (22% Lavori Unificato)	550.086,19 €	550.086,19 €
T.B2	Imprevisti 6,08% (B20 Lotto I - B2 Lotto II - B18 Lotto I - dovuti a rimodulazione somme a disposizione) / (Rimodulazione voci T.B4, T.B18, T.B19)	181.947,05 €	170.571,70 €
T.B3	Allacci (B3 Lotto I - B10 Lotto II)	3.000,00 €	3.000,00 €
T.B4	Rilievi, accertamenti e indagini (videoispezione) compreso IVA (B2 Lotto I)	15.000,00 €	15.000,00 €
T.B5	Incentivi RUP e spese tecniche svolte da personale dipendente della P.A. (B4 Lotto I)	31.593,31 €	31.593,31 €
T.B6	Incentivi ex art. 113 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. (Lotto I - Lotto II)	60.471,34 €	60.471,34 €
T.B7	Competenze tecniche per progettazione (B7 Lotto I)	99.210,00 €	99.210,00 €
T.B8	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione (B9 Lotto I)	8.600,00 €	8.600,00 €
T.B9	Competenze tecniche PFTE Progetto esecutivo CSP - Geologo, prove geognostiche escluso IVA e Inarcassa (B3 Lotto II)	120.691,12 €	129.656,56 €
T.B10	Inarcassa 4% su T.B7 - T.B8 - T.B9	9.140,04 €	9.498,66 €
T.B11	T.B11 IVA 22% su T.B7 - T.B8 - T.B9 - T.B10	52.281,06 €	54.332,35 €
T.B12	Competenze geologo compreso oneri ed IVA (B12 Lotto I)	21.761,38 €	21.761,38 €
T.B13	Competenze verifica D.Lgs 36/2023 (B5 Lotto I)	25.000,00 €	25.000,00 €
T.B14	Spese accertamenti e collaudi specialistici (B6 Lotto I)	25.000,00 €	25.000,00 €
T.B15	Sorveglianza archeologica (B13 Lotto I)	20.000,00 €	20.000,00 €
T.B16	Indagini geognostiche compreso IVA (B15 Lotto I)	14.640,00 €	14.640,00 €
T.B17	Spese per consulenza tecnica in fase esecutiva (geotecnica e archeologica) e alta sorveglianza (B9 Lotto II)	10.000,00 €	10.000,00 €
T.B18	Analisi cinematica costone roccioso (B16 Lotto I)	30.000,00 €	30.000,00 €
T.B19	Prove di laboratorio (B17 Lotto I)	35.000,00 €	35.000,00 €
T.B20	Pubblicità per gara (B14 Lotto I - B12 Lotto II)	15.000,00 €	15.000,00 €
T.B21	Anac (B11 Lotto II)	675,00 €	675,00 €
T.B22	Oneri conferimento in discarica (B19 Lotto I - B8 Lotto II)	87.000,00 €	87.000,00 €
T.B23	Assicurazione RUP, progettisti, D.L. C.S.E. e tutte le figure previste dalle attuali normative	10.000,00 €	10.000,00 €
T.B24	Spese per attività di D.L. Vigilanza, Assistenza spese strumentali, rimborso missioni, spese riproduzione progetto, ecc (art. 45 del D.Lgs 36/2023)	50.000,00 €	50.000,00 €
	TOTALE S.A.D. (B)	1.476.096,49 €	1.476.096,49 €
C	ACCANTONAMENTI (vedi Nota Prot.156342 del 31/05/2024 Ispettorato Generale per il PNRR – Protocollo Dipartimentale PC N.28482 del 31/05/2024)		
T.C.1	Importo Accantonamento Ribasso Lavori	1.279.066,84 €	1.279.066,84 €
T.C.2	Importo Accantonamento IVA 22% (da Ribasso lavori)	44.444,86 €	44.444,86 €
	TOTALE ACCANTONAMENTI (C)	1.323.511,70 €	1.323.511,70 €
	Totale LAVORI (A) + S.A.D. (B) + ACCANTONAMENTI (C)	5.300.000,00 €	5.300.000,00 €
	Totale finanziamento	€ 5.300.000,00	

PROPONE

L'APPROVAZIONE DELLA PERIZIA DI VARIANTE II° IN CORSO D’OPERA (SENZA VARIAZIONE DELL'IMPORTO CONTRATTUALE)

per i lavori del:

Lotto 1. Progetto rifacimento collettore fognario e strada in contrada Loddiero;

Lotto 2. Lavori di “opere di ripristino della rete viaria comunale e interpoderales con messa in sicurezza del sistema idrografico e messa in sicurezza delle presenze storico-monumentali nel Comune di Militello (CT)” -

PROGETTO UNIFICATO. CIG: B09E695C12 CUP: G78H21000270006

Il Responsabile Unico del Progetto
(dott. Ing. Massimo Adamo)

firma autografa sostituita dalla indicazione a stampa ex
art. 3 comma 2, Dlgs n° 39/1993

Regione Siciliana
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
Servizio Genio Civile di Catania

DETERMINA n. 210 del 14/04/2025

APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE II° IN CORSO D'OPERA (SENZA VARIAZIONE DELL'IMPORTO CONTRATTUALE)

per i lavori del:

Lotto 1. Progetto rifacimento collettore fognario e strada in contrada Loddiero;

Lotto 2. Lavori di “opere di ripristino della rete viaria comunale e interpoderale con messa in sicurezza del sistema idrografico e messa in sicurezza delle presenze storico-monumentali nel Comune di Militello (CT)” - PROGETTO UNIFICATO. CIG: B09E695C12 CUP: G78H21000270006

Vista la superiore proposta formulata dal RUP F.D. dott. Ing. Massimo Adamo;

Preso atto e fatta propria la proposta formulata dallo stesso RUP per l'adozione della presente determinazione;

ADOTTA

la determina di approvazione della perizia di variante, che qui si intende trascritta ed integralmente riportata, avente ad oggetto:

Lotto 1. Progetto rifacimento collettore fognario e strada in contrada Loddiero.- CUP:F77H19002790002; COD. SI_CT00034; OCDPC 558-CIG: 8592410909

Lotto 2. Lavori di “opere di ripristino della rete viaria comunale e interpoderale con messa in sicurezza del sistema idrografico e messa in sicurezza delle presenze storico-monumentali nel Comune di Militello (CT)”- CUP: G78H21000270006

PROGETTO UNIFICATO CUP: G78H21000270006 - CIG:B09E695C12

Catania, 14/04/2025

Il Dirigente del Servizio del Genio Civile di Catania

(dott. ing. Gaetano Laudani)

firma autografa sostituita dalla indicazione a stampa ex
art. 3 comma 2, Dlgs n° 39/1993