Commissario Unico Depurazione Acque | U
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0007909/2025 del 06/08/2025
Firmato digitalmente da ANTONINO DAFFINA'

Pubblicato il 20/08/2025

Commissario Straordinario Unico

per la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

D.P.C.M. del 07/08/2023

Provvedimento N. 130 del 06/08/2025

Sub Commissario Regione Calabria

OGGETTO:	**INTERVENTO DI RIEFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DELLA LOCALITA' SANTA MARIA, LA BENEDETTA E MACCHIA TAVOLA. REALIZZAZIONE NUOVI COLLETTORI FOGNARI E COMPLETAMENTO DELLA RETE ESISTENTE DEL COMUNE DI MONGRASSANO(CS) - CUP B73H18000050002.** **APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE MIGLIORATIVA**

Il Responsabile del Procedimento f.to __

VISTI

- la Legge 23 agosto 1988, n. 400;
- la Legge 7 agosto 1990, n. 241
- la Direttiva 91/271/CEE del Consiglio del 21 maggio 1991;
- il D.P.R. 327/2001;
- il Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.;
- l'art. 20, comma 4, del D.L. n. 185 del 2008, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 2 del 2009;
- il D.P.R. 207/2010 e s.m.i. per le parti ancora in vigore;
- il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.;
- il Decreto Legge 29 dicembre 2016, n. 243 convertito, con modificazioni, dalla legge 27 febbraio 2017, n.18;
- il Decreto Legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito con modifiche dalla legge 14 giugno 2019, n. 55;
- il D.P.C.M. 11.05.2020, registrato alla Corte dei Conti al n. 1076 del 21.05.2020;
    - la Legge 11 settembre 2020, n. 120, di conversione del D.L. 16 luglio 2020, n. 76;
- il D.P.C.M. 30.09.2022 registrato alla Corte dei Conti al n.3550 del 07.10.2022 e pubblicato sulla G.U. n.291 del 14.12.2022;
- il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;
- il D.P.C.M. 07.08.2023 registrato alla Corte dei Conti al n.2357 del 24.08.2023 e pubblicato sulla G.U. n.210 del 08.09.2023;
- il provvedimento n. 091/2023/F del 14/09/2023 recante "Attribuzione di deleghe ai subcommissari di cui all'art. 2 del D.P.C.M. 7 agosto 2023;

- il provvedimento n. 112/2024/F del 24/05/2024, prot. U-CU1123, recante “Revoca precedente provvedimento attribuzione deleghe ai subcommissari e nuova attribuzione deleghe” e la successiva nota, a firma del Commissario Straordinario Unico alla Depurazione, prot. U-CU1146 del 29/05/2024, riguardante precisazioni in ordine alle deleghe conferite;
- il provvedimento n. 160/2024/F del 26/07/2024, prot. U-CU1528, recante “Attribuzione di deleghe ai subcommissari di cui all'art. 2 del D.P.C.M 7 agosto 2023”;
- l’Accordo Quadro per il supporto di carattere tecnico-specialistico, ingegneristico, amministrativo e legale a servizio delle attività del Commissario Straordinario Unico alla Depurazione, siglato il 21/09/2023 tra il CSU e la Sogesid S.p.A.

PREMESSO CHE

- il Decreto Legge 29 dicembre 2016, n. 243 convertito, con modificazioni, dalla legge 27 febbraio 2017, n. 18, recante *"Interventi urgenti per la coesione sociale e territoriale, con particolare riferimento a situazioni critiche in alcune aree del Mezzogiorno",* pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 49 del 28 febbraio 2017all’art. 2 relativo a *“Procedure di infrazione europee n. 2004/2034 e n. 2009/2034 per la realizzazione e l'adeguamento dei sistemi di collettamento, fognatura e depurazione”;* prevede la nomina di un Commissario straordinario unico di Governo, al quale *“sono attribuiti compiti di coordinamento e realizzazione degli interventi funzionali a garantire l'adeguamento nel minor tempo possibile alle sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione europea pronunciate il 19 luglio 2012 (causa C-565/10) e il 10 aprile 2014 (causa C-85/13) evitando l'aggravamento delle procedure di infrazione in essere, mediante gli interventi sui sistemi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue necessari in relazione agli agglomerati oggetto delle predette condanne non ancora dichiarati conformi, ivi inclusa la gestione degli impianti, fino a quando l'agglomerato urbano corrispondente non sia reso conforme a quanto stabilito dalla Corte di giustizia dell'Unione europea e comunque per un periodo non superiore a due anni dal collaudo definitivo delle opere, nonché il trasferimento degli stessi agli enti di governo dell'ambito ai sensi dell'articolo 143 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152”;*
- ai sensi dell’art. 2, comma 9 del predetto decreto legge, “*il Commissario unico si avvale, sulla base di apposite convenzioni, di società in house delle amministrazioni centrali dello Stato, dotate di specifica competenza tecnica, degli enti del sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente di cui alla legge 28 giugno 2016, n. 132, delle Amministrazioni centrali e periferiche dello Stato e degli Enti pubblici che operano nell'ambito delle aree di intervento, utilizzando le risorse umane e strumentali disponibili a legislazione vigente, senza nuovi o maggiori oneri a carico della finanza pubblica*” e che “*Gli oneri di cui alle predette convenzioni sono posti a carico dei quadri economici degli interventi da realizzare*”;
- con Deliberazione della Giunta Regionale n. 160 del 13/05/2016 è stato approvato il “*Patto per lo sviluppo della Regione Calabria - Attuazione degli interventi prioritari e individuazione delle aree di intervento per il territorio*”, stipulato tra Presidente del Consiglio dei Ministri e il Presidente della Giunta della Regione Calabria in data 30/04/2016;
- con Deliberazione della Giunta Regionale n. 34 del 08/02/2018 è stato approvato il programma degli interventi inerenti al settore della depurazione per la messa in conformità degli agglomerati ai sensi della Direttiva 91/271/CE;
- il predetto programma ricomprende anche “*Intervento di riefficientamento degli impianti di depurazione della località Santa Maria, La Benedetta e Macchia Tavola. Realizzazione nuovi collettori fognari e completamento della rete esistente del Comune di Mongrassano (CS)*”. CUPB73H18000050002, per un importo complessivo di €1'332’000,00;

- con Convenzione tra il Comune di Mongrassano e il Dipartimento Presidenza della Regione Calabria rep. n. prot. n. 1781 del 03/07/2018 è stato disciplinato l'utilizzo dei fondi per il "Patto per lo sviluppo della Regione Calabria – Programma degli Interventi per il settore depurazione", successivamente prorogata in data 17/12/2021 con Decreto Dirigenziale n°13332 del 21/12/2021 acquisito al protocollo il 09/02/2022 prot. 843;
- in data 13/12/2018, con Determinazione del Responsabile del Servizio N.173/2018, è stato approvato uno Studio di fattibilità Tecnica Economica;
- con Determina del Responsabile del Servizio N.114/2019 è stato conferito incarico per la progettazione definitiva esecutiva, CSP, CSE, D.L., contabilità, regolare esecuzione, assistenza al collaudatore, alla R.T.P. Leone ing. Michele, via San Giuliano n° 19, Luzzi (CS), partita IVA 03257290787;
- con determinazione del Responsabile del Servizio N.6 del 3/03/2020, l'ing. Albenso Caparelli è stato nominato quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016;
- in data 29/09/2021 è stato dato avvio alla Conferenza dei Servizi per l'acquisizione di pareri, nulla osta ed autorizzazioni necessari alla approvazione del progetto definitivo consegnato il 20/05/2021 Prot. 2782 e la successiva realizzazione dell'opera;
- in data 13/12/2021 è stato redatto il verbale finale della CdS con approvazione del verbale conclusivo a mezzo di determinazione del Responsabile del Servizio N. 177/2021 in pari data;
- in data 27/07/2022 il Consiglio Comunale mediante deliberazione N. 23/2022 ha approvato il progetto definitivo, con l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio per pubblica utilità;
- in data 21/10/2022 sono stati eseguiti gli accertamenti dello stato di consistenza e l'immissione in possesso delle aree oggetto di esproprio;
- con protocollo N.6633 del 28/11/2022 è stata effettuata la verifica e validazione del progetto esecutivo a firma del RUP ing. Albenso Caparelli;
- in data 30/11/2022 la Giunta ha approvato il progetto esecutivo;
- con determinazione N.168 del 02/12/2022 è stata avviato l'appalto con approvazione della determina contrarre del bando e disciplinare di gara, mediante procedura aperta con criterio di aggiudicazione offerta economicamente più vantaggiosa;
- con protocollo N.6803 del 05/12/2022 è stato pubblicato il bando di gara con disciplinare;
- con determinazione del Responsabile del Servizio N.178 del 29/12/2022 è stata approvata la proposta di aggiudicazione ed i relativi verbali di gara N.1, N.2 e N.3, in favore dell'O.E. COSTRUIRE Srls Via Vespasiano Gonzaga N. 18, Rende (CS), 87036, con un ribasso del 1,183%, corrispondente ad un importo netto di €928.879,80 oltre oneri pari ad €21.000,00 per un complessivo oneri compresi pari ad € 949.879,80;
- con la medesima determinazione è stato altresì approvato il quadro economico post-gara di seguito riportato:

"Potenziamento degli impianti di depurazione delle località Santa Maria, La Benedetta e Macchiatavola. Realizzazione nuovi collettori fognari e completamento della rete esistente del comune di Mongrassano (CS)"_ CUP: B73H18000050002				
		Q U A D R O ECONOMICO	€	1.332.000,00
				post-gara (RIB. %)
				1,183%
a)		**Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni**		
	a1)	A misura	€	940.000,00
	a2)	A corpo	€	-
	a3)	*Incidenza manodopera*	€	-
		Sommano	€	**940.000,00**
		ECONOMIE DA RIBASSO	€	11.120,20
		Lavori al netto del ribasso	€	928.879,80
b)		Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	21.000,00
c)		Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentati di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e) del codice, non soggetto a ribasso	€	-
d)		Opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2% del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale	€	-
A		**Totale somme per lavorazioni e attuazione Piani di Sicurezza**	€	**949.879,80**
e)		**Somme a disposizione della stazione appaltante per:**		
		SPESE TECNICHE		
	e3)	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista	€	39.972,99
	e8.1)	Spese tecniche, progettazione definitiva e Esecutiva, D.L., Sicurezza CSP e CSE ecc.		88.886,13 €
	e8.6)	Relazione geologica e sismica e DL indagini		3.084,63 €
	e8)	Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al cordinamento in fase di progettazione, alla conferenza dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	€	91.970,76
	e9)	Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'aministrazione, ai sensi		
		Struttura di Supporto al RUP art.15 comma 6 del codice	€	14.975,89
		Verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articlo 42 del codice	€	-
	e14.1)	collaudo tecnico-amministrativoe statico	€	12.979,11
	e14.2)	collaudo statico		
	e14.3)	altri eventuali collaudi specialistici		
	e14)	Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici	€	12.979,11
	e15)	Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice	€	-
		Assistenza archeologica agli scavi (eventuale)	€	-
		Spese tecniche per frazionamenti (eventuali)	€	-
		Totale SPESE TECNICHE	€	**159.898,75**
		IMPREVISTI		
	e5)	Imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2, articolo 5, allegato 1.7	€	-
		INDAGINI (IVA inclusa)		
	e13)	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie e specificatamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116, comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio necessario alla realizzazione dell'opera, ove previsto	€	-
		indagini geognostiche	€	4.565,27
		ESPROPRI, ACQUISIZIONI o OCCUPAZIONI DI AREE		
	e7)	Acquisizione aree o immobili, indennizzi	€	30.629,25
		Spese di voltura e frazionamento	€	10.000,00
		ALTRO		
		ANAC, autorizzazioni e gara appalto	€	5.077,22
	e1)	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€	-
		LAVORI IN ECONOMIA (iva inclusa)	€	-
	e2)	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante	€	-
	e4)	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze	€	1.000,00
	e6)	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a) del codice	€	-
	e10)	Spese di cui all'articolo 45, comma 2, del codice (spese RUP)	€	15.376,00
	e11)	Eventuali spese per commissioni giudicatrici di cui all'articolo 45, comma 8, del codice	€	-
	e12)	Spese per pubblicità	€	-
	e16)	Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale	€	-
	e17)	Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717	€	-
		Collegio consultivo tecnico art. 215 del codice	€	-
		Spese di funzionamento struttura commissariale	€	17.604,95
		PREVIDENZA CNPAIA + CONTRIBUTO EPAP		
	e18)	Cassa previdenziale su spese tecniche	€	6.395,95
		IVA		
	e19)	IVA 22% su spese tecniche e cassa di previdenza	€	36.584,83
	e20)	IVA 10% sui lavori ed oneri di sicurezza	€	94.987,98
B		**Totale somme a disposizione della stazione appaltante**	€	**382.120,20**
C		**ECONOMIE DISPONIBILI**	-€	**0,00**
A+B+C		**TOTALE**	€	**1.332.000,00**

- eseguite le previste verifiche sull'impresa appaltatrice, in data 30/12/2022 la proposta ha acquisito efficacia ed in pari data sono state effettuate le comunicazioni di rito;
- in data 29/03/2023 è stato sottoscritto il contratto con l'O.E. COSTRUIRE Srls registrato presso l'Agenzia delle Entrate Rep. 334/2023 in data 29/03/2023 serie 1T Numero 5769;
- in data 07/04/2023 sono stati consegnati lavori da parte dal Direttore dei Lavori ing. Michele Leone capogruppo della RTP;
- che tutta la predetta documentazione è stata acquisita in atti al Commissario prot. E-CU0143 dell'11/01/24;

CONSIDERATO CHE

- con il D.P.C.M. 11/05/2020, ai sensi dell'art. 5, comma 6, del Decreto Legge 14 ottobre 2019, n. 111, convertito con modificazioni, dalla Legge 12 dicembre 2019 n.141, il Prof. Maurizio Giugni è stato nominato Commissario Straordinario Unico al fine di accelerare la progettazione e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione di cui all'art. 2 del Decreto Legge 29 dicembre 2016, n. 243, convertito con modificazioni, nella Legge 27 febbraio 2017 n. 18, nonché degli ulteriori interventi previsti all'articolo 4-septies, comma 1, del Decreto Legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito, con modificazioni, dalla Legge14 giugno 2019, n. 44,ivi compresi, tra gli altri, l'intervento di che trattasi;
- con il D.P.C.M. 30.09.2022 registrato alla Corte dei Conti al n.3550 del 07.10.2022 e pubblicato sulla G.U. n. 291 del 14.12.2022, recante "*Ricognizione degli interventi per i quali il commissario unico assume il compito di soggetto attuatore*", il CSU ha assunto il ruolo di soggetto attuatore degli interventi elencati nella Tabella A, allegata al provvedimento del Presidente del Consiglio, ai sensi di quanto a suo tempo prescritto dal decreto-legge 18 aprile 2019,n.32, convertito con modifiche dalla legge 14 giugno 2019, n. 55, in particolare dal comma 3 dell'art. 4–*septies*;
- aisensidell'art.3, co.1 del DPCM30.09.022"*...per gli interventi di cui alla tabella A, per i quali il commissario unico assume il ruolo di soggetto attuatore, tutte le risorse finanziarie pubbliche disponibili, da destinare ai medesimi interventi confluiscono nella disponibilità del commissario unico con le modalità di cui ai commi 7 -bis e 7 -ter dell'art. 7 del decreto-legge n. 133 del 2014";*
- per effetto del citato D.P.C.M., il ruolo di soggetto attuatore dell'intervento in argomento è assunto *ex lege* dal Commissario Unico il quale subentra in tutte le situazioni giuridiche esistenti;
- con il D.P.C.M. 07.08.2023, registrato alla Corte dei Conti al n.2357 del 24.08.2023 e pubblicato sulla G.U. n. 210 del 08.09.2023, ai sensi dell'art. 5, comma 6, del Decreto Legge 14 ottobre 2019, n.111, convertito con modificazioni, dalla Legge 12 dicembre 2019 n. 141, il Prof. Fabio Fatuzzo è stato nominato Commissario Straordinario Unico al fine di accelerare la progettazione e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione di cui all'art. 2 del Decreto Legge 29 dicembre 2016, n. 243, convertito con modificazioni, nella Legge 27 febbraio 2017 n. 18, nonché degli ulteriori interventi previsti all'articolo 4-septies, comma 1, del Decreto Legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito, con modificazioni, dalla Legge 14 giugno 2019, n.55, ivi compreso, tra gli altri, l'intervento di che trattasi;
- il D.P.C.M. 07.08.2023 individua altresì il Dott. Antonino Daffinà quale Subcommissario;
- per effetto della suddetta nomina, il Commissario Straordinario Unico, ex D.P.C.M. 07.08.2023, come previsto all'art. 5, comma 6, del Decreto Legge 14 ottobre 2019, n. 111, convertito con modificazioni, dalla Legge 12 dicembre 2019 n. 141, subentra in tutte le situazioni giuridiche del Commissario Straordinario Unico ex D.P.C.M. 11.05.2020, cessato dal proprio incarico, ivi compresa l'attuazione dell'intervento di che trattasi;
- con Provvedimento del CSU n.091/2023/F del 14/09/2023 il CSU ha attribuito al Subcommissario Dott. Antonino Daffinà le deleghe inerenti: all'attività di verifica della rispondenza degli interventi Commissariati nella Regione Calabria al superamento della procedura di infrazione; alle attività di coordinamento giuridico/amministrativo della Stazione Appaltante (aggiudicazioni gare, stipula di contratti di appalto, provvedimenti, ecc.) nella Regione Calabria; ai rapporti con gli enti locali e la Regione Calabria per il monitoraggio sullo stato di avanzamento degli interventi ivi realizzati; all'espletamento delle attività di supporto e strumentali a quelle sopra descritte con efficacia di rappresentanza esterna anche di firma;
- che il RUP dell'intervento ha trasmesso relazione sullo stato di attuazione e procedurale con nota acquisita al prot. E-CU0143 dell'11/01/2024 nella quale ha evidenziato che per il superamento dell'infrazione comunitaria è necessario il reperimento di ulteriori risorse

economiche;

- si è reso necessario prendere atto, per il principio di continuità dell'azione amministrativa, dei provvedimenti assunti dal Comune di Mongrassano successivamente alla data del 14.12.2022, determinandone la conservazione degli effetti giuridici, anche al fine di non ritardare la realizzazione del sopradetto intervento in infrazione, attualmente in fase esecutiva, fermo restando il potere di autotutela qualora si dovessero palesare profili di illegittimità in tali provvedimenti;
- con provvedimento n. 022/2024/F del 18/01/2024 il CSU ha preso atto dei provvedimenti assunti dal Comune di Mongrassano in qualità di soggetto attuatore, confermando l'ing. Albenso Caparelli RUP dell'intervento;
- in fase esecutiva è emersa l'opportunità, proposta dall'Impresa Esecutrice COSTRUIRE Srls, di introdurre una variante migliorativa dell'intervento di cui all'oggetto senza variazione di somme;

DATO ATTO

- che in data 18/07/2025 la D.L. Ing. Michele Leone per tramite di PEC trasmetteva al RUP la variante migliorativa dell'intervento di cui all'oggetto senza variazione di somme, proposta dalla impresa esecutrice COSTRUIRE Srls in data 28/06/2025, che prevede:

  - Rotazione planimetrica dell'impianto di depurazione;
  - Eliminazione della vasca ispessitore fanghi;
  - Inserimento del nuovo sollevamento fanghi in pozzetto con doppia pompa;
  - Miglioramenti economici, funzionali e gestionali del ciclo fanghi;
  - Adeguata verifica funzionale comparativa a supporto tecnico;
  - Invarianza delle capacità depurative e dei parametri progettuali autorizzati;

- Che con nota acquisita al prot. 0007227/25 del 21/07/2025, il RUP ha trasmesso gli elaborati di perizia corredati dal parere favorevole della DL e dal seguente nuovo quadro economico:

A	LAVORI	
A.1	IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO (1,183%)	€ 928.879,80
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 21.000,00
	TOTALE A LAVORI	**€ 949.879,80**
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	PRESTAZIONI TECNICHE	
B.1.1	PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E CSP	€ 38.893,49
B.1.2	DIREZIONE LAVORI E CSE	€ 49.992,64
B.1.3	RILIEVI PLANO-ALTIMETRICI	€ 36.972,99
B.1.4	RELAZIONE GEOLOGICA, DO GEOLOGO e DL INDAGINI	€ 3.084,63
B.1.5	COLLAUDO FUNZIONALE, CONTABILE E TECNICO AMMINISTRATIVO	€ 12.979,11
B.1.6	SPESE STRUTTURA CSU	€ 17.604,95
B.1.7	SPESE ATTIVITA' ART. 113 DEL D.LGS 50/2016	€ 15.376,00
B.1.9	SPESE ATTIVITA' SUPPORTO AL RUP	€ 14.227,09
	TOTALE B.1 PRESTAZIONI TECNICHE	**€ 189.130,90**
B.2	ESPROPRI E ACQUISIZIONI	
B.2.1	ACQUISIZIONE AREE O IMMOBILI	€ 30.629,25
B.2.2	SPESE DI VOLTURE E FRAZIONAMENTI (COMPRESO CASSA 5%)	€ 9.808,23
	TOTALE B.2 ESPROPRI E FRAZIONAMENTI	**€ 40.437,48**
B.3	PREVIDENZA CNPAIA + CONTRIBUTO EPAP	
B.3.1	ONERI PREVIDENZIALI SU PROGETTAZIONE, CSP, CSE ,DL, RILIEVI (4%)	€ 5.034,36
B.3.2	ONERI PREVIDENZIALI EPAP GEOLOGO (4%)	€ 123,39
B.3.3	ONERI PREVIDENZIALI COLLAUDATORE (4%)	€ 519,16
	TOTALE B.3 PREVIDENZA	**€ 5.676,91**
B.4	INDAGINI	
B.4.1	INDAGINI GEOGNOSTICHE E PROVE DI LABORATORIO (IVA INCLUSA)	**€ 5.124,00**
B.5	SPESE PER PROCEDIMENTO TECNICO-AMMINISTRATIVO	
B.5.1	ANAC, GARA D'APPALTO E SPESE DI ISTRUTTORIA	€ 4.978,17
	TOTALE B.5 SPESE PER PROCEDIMENTO	**€ 4.978,17**
B.6	ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI	**€ 1.000,00**
B.7	IVA	
B.7.1	IVA SUI LAVORI (10%)	€ 94.987,98
B.7.2	IVA COLLAUDATORE (22%)	€ 2.969,62
B.7.3	IVA SULLE COMPETENZE TECNICHE, PROG., CSE, CSP, DL, RILIEVI (22%)	€ 28.796,57
B.7.4	IVA GEOLOGO (22%)	€ 705,76
B.7.5	IVA SUPPORTO AL RUP (22%)	€ 3.129,96
	TOTALE B.7 IVA	€ 130.589,89
B.8	IMPREVISTI	€ 5.182,85
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 382.120,20
	TOTALE QUADRO ECONOMICO	**€ 1.332.000,00**

-

VISTI

- il parere favorevole alla variante migliorativa espresso dalla D.L. Ing. Michele Leone, dal quale si evince:

  - Che la perizia proposta dall'impresa COSTRUIRE Srls è correttamente inquadrata tra le varianti migliorative ai sensi ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 162 DPR 207/2010, rispettando i parametri normativi ed autorizzativi.
  - Che la perizia proposta dall'impresa COSTRUIRE Srls è congrua e coerente con il progetto, non modifica la natura dell'appalto né le caratteristiche sostanziali dell'intervento, migliorandone la funzionalità finale dell'opera stessa e non comportando modifiche agli impatti ambientali e territoriali;
  - Che nella perizia di variante proposta è stato migliorato il funzionamento del ciclo depurativo seppur sia stata eliminata la vasca di ispessimento dei fanghi, che per un impianto di dimensioni ridotte come questo contribuisce in maniera minima alla maturazione dei fanghi. Inoltre, garantisce economie di gestione e miglioramenti logistici e manutentivi;
  - Che la variante migliorativa così come formulata, presenta una rotazione planimetrico dello schema depurativo, rispetto all'esecutivo, permettendo una maggiore fruibilità degli spazi esterni in fase di gestione dell'impianto stesso;
  -

- gli elaborati di perizia trasmessi dal RUP al Commissario per tramite di PEC in data 21/07/2025 ed acquisiti con il prot. 0007227/25.
- l'attestazione del RUP ing. Albenso Caparelli con la quale conferma che la proposta migliorativa, per come definita, può essere approvata, in quanto
  - è congrua e coerente con il progetto, non modifica la natura dell'appalto né le caratteristiche sostanziali dell'intervento, migliorandone la funzionalità finale dell'opera stessa;
  - è stato migliorato il funzionamento del ciclo depurativo seppur sia stata eliminata la vasca di ispessimento dei fanghi, che per un impianto di dimensioni ridotte come questo contribuisce in maniera minima alla maturazione dei fanghi. Inoltre i costi di realizzazione rispetto al risparmio finale sono irrisori.
  - la rotazione planimetrica rispetto all'esecutivo permetterà una maggiore fruibilità degli spazi esterni in fase di gestione dell'impianto stesso;
  - migliora la funzionalità finale dell'opera.

PRESO ATTO

- della proposta di approvazione della variante migliorativa da parte del RUP ing. Albenso Caparelli per le premesse sopra esposte e nell'esclusivo interesse dell'Ente.
- che, per quanto attestato e relazionato dalla DL e dal RUP, la stessa determina modifiche non sostanziali ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. e) e comma 4 del D. Lgs n. 50/2016.

Per tutto quanto sopra premesso, considerato, visto e preso atto, con il presente Provvedimento

DETERMINA

l'approvazione, per quanto di competenza, della Perizia di variante migliorativa nell'ambito del "*Intervento di riefficientamento degli impianti di depurazione della località Santa Maria, La Benedetta e Macchia Tavola. Realizzazione nuovi collettori fognari e completamento della rete esistente del Comune di Mongrassano (CS)*". CUP B73H18000050002, corredata dagli elaborati trasmessi per tramite di PEC in data 21/07/2025 ed acquisiti con il prot. 0007227/25 e con il seguente quadro economico:

A	LAVORI	
A.1	IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO (1,183%)	€ 928.879,80
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 21.000,00
	TOTALE A LAVORI	**€ 949.879,80**
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	PRESTAZIONI TECNICHE	
B.1.1	PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E CSP	€ 38.893,49
B.1.2	DIREZIONE LAVORI E CSE	€ 49.992,64
B.1.3	RILIEVI PLANO-ALTIMETRICI	€ 36.972,99
B.1.4	RELAZIONE GEOLOGICA, DO GEOLOGO e DL INDAGINI	€ 3.084,63
B.1.5	COLLAUDO FUNZIONALE, CONTABILE E TECNICO AMMINISTRATIVO	€ 12.979,11
B.1.6	SPESE STRUTTURA CSU	€ 17.604,95
B.1.7	SPESE ATTIVITA' ART. 113 DEL D.LGS 50/2016	€ 15.376,00
B.1.9	SPESE ATTIVITA' SUPPORTO AL RUP	€ 14.227,09
	TOTALE B.1 PRESTAZIONI TECNICHE	**€ 189.130,90**
B.2	ESPROPRI E ACQUISIZIONI	
B.2.1	ACQUISIZIONE AREE O IMMOBILI	€ 30.629,25
B.2.2	SPESE DI VOLTURE E FRAZIONAMENTI (COMPRESO CASSA 5%)	€ 9.808,23
	TOTALE B.2 ESPROPRI E FRAZIONAMENTI	**€ 40.437,48**
B.3	PREVIDENZA CNPAIA + CONTRIBUTO EPAP	
B.3.1	ONERI PREVIDENZIALI SU PROGETTAZIONE, CSP, CSE ,DL, RILIEVI (4%)	€ 5.034,36
B.3.2	ONERI PREVIDENZIALI EPAP GEOLOGO (4%)	€ 123,39
B.3.3	ONERI PREVIDENZIALI COLLAUDATORE (4%)	€ 519,16
	TOTALE B.3 PREVIDENZA	**€ 5.676,91**
B.4	INDAGINI	
B.4.1	INDAGINI GEOGNOSTICHE E PROVE DI LABORATORIO (IVA INCLUSA)	**€ 5.124,00**
B.5	SPESE PER PROCEDIMENTO TECNICO-AMMINISTRATIVO	
B.5.1	ANAC, GARA D'APPALTO E SPESE DI ISTRUTTORIA	€ 4.978,17
	TOTALE B.5 SPESE PER PROCEDIMENTO	**€ 4.978,17**
B.6	ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI	**€ 1.000,00**
B.7	IVA	
B.7.1	IVA SUI LAVORI (10%)	€ 94.987,98
B.7.2	IVA COLLAUDATORE (22%)	€ 2.969,62
B.7.3	IVA SULLE COMPETENZE TECNICHE, PROG., CSE, CSP, DL, RILIEVI (22%)	€ 28.796,57
B.7.4	IVA GEOLOGO (22%)	€ 705,76
B.7.5	IVA SUPPORTO AL RUP (22%)	€ 3.129,96
	TOTALE B.7 IVA	€ 130.589,89
B.8	IMPREVISTI	€ 5.182,85
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 382.120,20
	TOTALE QUADRO ECONOMICO	**€ 1.332.000,00**

DISPONE

- di trasmettere il presente provvedimento al Responsabile Unico del Procedimento ing. Albenso Caparelli per i successivi adempimenti;
- la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale www.commissariounicodepurazione.it.

Il Sub Commissario
ANTONINO DAFFINA' / ArubaPEC S.p.A.
Atto firmato Digitalmente