



Comune di Floresta
Città Metropolitana di Messina
Comune del Parco dei Nebrodi



PARERE TECNICO N. 10 del 29/08/2022

SUGLI ELABORATI ECONOMICI DEL PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATI AL NUOVO PREZZARIO REGIONALE OO.PP. - II° SEMESTRE 2022, APPROVATO CON D.A. N°17/GAB DEL 29/06/2022, REDATTI AI SENSI DELL'ART. 23 COMMA 8 DEL D.LGS. N. 50/2016 E S.M.I., DEGLI ARTT. 33+43 DEL D.P.R. N. 207/2010 E S.M.I. E DELLE DISPOSIZIONI DI CUI ALLA CIRCOLARE PROT. N. 140889 DEL 03/07/2019 EMANATA DAL DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO.

(ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12 luglio 2011 n. 12 e s.m.i.)

REGIONE	Sicilia
COMUNE DI	Floresta - Città Metropolitana di Messina
STAZIONE APPALTANTE	Comune di Floresta (ME)
LAVORI DI	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE E COLLEGAMENTO COLLETTORI EMISSARI
CUP	G57H21000410002

L'anno **DUEMILAVENTIDUE** il mese di **AGOSTO** il giorno **VENTINOVE** in Floresta (ME) il sottoscritto Geom. Giuseppe FRANCHINA nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento, nominato con Determinazione n. 49 del 25/03/2022, adottata dal sottoscritto, nella qualità di Responsabile dell'Area Tecnica incaricato con Provvedimento Sindacale n°08 del 22/07/2022, al fine dell'espletamento degli adempimenti necessari relativamente alla procedura in oggetto, a seguito della consegna, degli Elaborati Economici datati **AGOSTO 2022** aggiornati al nuovo Prezzario Regionale OO.PP. - II° Semestre 2022, approvato con D.A. n°17/Gab del 29/06/2022, redatti ai sensi dell'art. 23 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., degli artt. 33+43 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i. e delle disposizioni di cui alla Circolare prot. n. 140889 del 03/07/2019 emanata dal Dipartimento Regionale Tecnico del Progetto esecutivo, approvato con Delibera di Giunta Comunale n°35 del 31/03/2022, esecutiva dell'importo complessivo di €1.500.000,00

PREMESSO

CHE l'Amministrazione Comunale, per le vie brevi, ha assegnato specifiche direttive al Responsabile dell'Area Tecnica per partecipare all'Avviso Pubblico avente per oggetto: *"Finanziamenti per interventi di manutenzione straordinaria, restauro e risanamento conservativo degli immobili di interesse storico, artistico e monumentale degli enti locali"*, approvato con D.A. n°11 del 21 Febbraio 2022 dell'Assessore Regionale dell'Economia (pubblicato sulla GURS n. 10 del 04/03/2022) la cui scadenza era fissata, a pena di esclusione **entro 30 giorni a partire dalla pubblicazione del detto D.A. n°11 del 21 Febbraio 2022 sulla Gazzetta Ufficiale Regione Siciliana (GURS)** a mezzo PEC al seguente indirizzo: dipartimento.finanze@certmail.regione.sicilia.it;

CHE con Determinazione n.49 del 25/03/2022, adottata dallo scrivente Responsabile dell'Area Tecnica funzionario tecnico di ruolo in servizio presso il Comune di Sinagra e utilizzato presso questo Ente, ai sensi della legge n. 311 del 30.12.2004 art. 1 - comma 557, in possesso delle adeguate competenze e capacità, previste dalle Linee Guida ANAC n. 3, sono state affidate le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, per l'attuazione dell'intervento denominato *"LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE E COLLEGAMENTO COLLETTORI EMISSARI"*;

CHE con la suddetta Determina n. 49 del 25/03/2022, è stato incaricato il personale in atto presente nell'Ufficio Tecnico Comunale con Provvedimento del 25/03/2022;



Comune di Floresta
Città Metropolitana di Messina
Comune del Parco dei Nebrodi



CHE il suddetto Progetto esecutivo ai sensi del punto 5 dell'avviso Pubblico, doveva essere approvato tecnicamente, ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e del D.P.R. n. 207/2010 e ss.mm.ii., nonché munito di tutte le autorizzazioni ed i pareri previsti dalle norme vigenti in materia, in riferimento al livello esecutivo di elaborazione progettuale;

CHE con Delibera di Giunta Comunale n°35 del 31/03/2022, esecutiva, è stato approvato in linea amministrativa il Progetto Esecutivo dell'intervento denominato "LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE E COLLEGAMENTO COLLETTORI EMISSARI" datato 26 MARZO 2022, redatto ai sensi dell'art. 23 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016 come modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 56/2017 e s.m.i., degli artt. 33÷43 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i. dell'importo complessivo di €.1.500.000,00;

CHE il Progetto Esecutivo denominato "LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE E COLLEGAMENTO COLLETTORI EMISSARI" - Codice CUP: G57H21000410002, elaborato dall'Ufficio Tecnico Comunale in data 26/03/2022 era costituito dagli elaborati tecnici previsti dall'art. 23 del D.Lgs. n. 50/2016 come modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 56/2017 e dell'art. 33 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i. di seguito indicati:

N.	Rif. Tavola	Descrizione
1	E. 1	RELAZIONE GENERALE
2	E. 2	STUDIO GEOLOGICO E INDAGINI
3	E. 3	ELENCO PREZZI UNITARI
4	E. 4	ANALISI PREZZI UNITARI
5	E. 5	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
6	E. 6	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
7	E. 7	QUADRO TECNICO ECONOMICO
8	E. 8	SPESE TECNICHE
9	E. 9	SCHEMA DI CONTRATTO
10	E. 10	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
11	E. 11	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
12	E. 12	CRONOPROGRAMMA LAVORI
13	E. 13	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
14	TAV. 1	PLANIMETRIE DI INQUADRAMENTO GENERALE
15	TAV. 2	PLANIMETRIA COLLETTORI EMISSARI ACQUE NERE
16	TAV. 3	PLANIMETRIA IMPIANTO DI DEPURAZIONE ESISTENTE
17	TAV. 4	PLANIMETRIA IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN PROGETTO
18	TAV. 5	VASCA DI SMORZAMENTO
19	TAV. 6	CANALE DI GRIGLIATURA
20	TAV. 7	DISSABBIATURA
21	TAV. 8	VASCA IMHOFF
22	TAV. 9	VASCA DI DISINFEZIONE
23	TAV. 10	LETTI DI ESSICCAMENTO
24	TAV.11	FABBRICATO SERVIZI
25	TAV.12	PARTICOLARI COSTRUTTIVI

CHE il suddetto Progetto Esecutivo ammontava complessivamente ad €1.500.000,00 di cui €998.000,00 per lavori ed €502.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione, ripartito come di seguito:



Comune di Floresta
Città Metropolitana di Messina
Comune del Parco dei Nebrodi



A LAVORI			
1	LAVORI AL LORDO DA COMPUTO METRICO	€	998.000,00
2	ONERI DELLA SICUREZZA INCLUSI NEI LAVORI	€	34.930,00
3	IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA SOGGETTI A RIBASSO	€	963.070,00
	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)		€ 998.000,00
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
1	IVA sui lavori al 10% di A	€	99.800,00
2	Per competenze ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - Oneri inclusi: il 2% su A	€	19.960,00
3	Per oneri conferimento a discarica	€	15.000,00
4	Per prestazione di Direzione Lavori Misura e Contabilità, Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione	€	86.697,54
5	Per prestazione Tecnico Amministrativo	€	10.686,46
6	Per C.N.P.A.I.A. professionisti esterni 4%	€	3.895,36
7	Per IVA professionisti esterni il 22%	€	22.281,46
8	Per prestazione geologica	€	7.009,05
9	Per oneri contributivi prestazione geologica 2%	€	140,18
10	Per IVA prestazione geologica il 22%	€	1.572,83
11	Per indagini geognostiche con IVA al 22%	€	10.000,00
12	Per acquisizione pareri, spese gara, ANAC	€	20.000,00
13	Per prove di laboratorio	€	5.000,00
14	Per allaccio impianti rete elettrica e idrica	€	15.000,00
15	Per avviamento e gestione impianto di depurazione	€	135.057,12
16	Per imprevisti	€	49.900,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (B)		€ 502.000,00
	TOTALE GENERALE (A+B)		€ 1.500.000,00

CHE il suddetto Progetto Esecutivo è stato validato e verificato con Verbale prot. n. 1675 del 29/03/2022, ai sensi art. 26 del D.Lgs. 50/2016 come modificato dal D.Lgs. 56/2017 - ex artt. 55, 56 e 59 del D.P.R. 5/10/2010 n. 207 e ss.mm.ii., redatto dal RUP e dal Progettista incaricato;

CHE sul suddetto Progetto Esecutivo è stato reso dal RUP il Parere tecnico favorevole prot. n. 06 del 29/03/2022, ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12 luglio 2011 n. 12 e s.m.i.;

CHE sul Progetto esecutivo in argomento erano stati acquisiti i seguenti pareri e nulla osta:

- o Parere Favorevole Prot. n° 1295/UCIP del 17/11/2017 dell'Azienda Sanitaria Provinciale - Ambito Territoriale di Patti;
- o Parere Favorevole dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - Dipartimento Regionale dell'Acque e dei Rifiuti al prot. 38591 del 19/09/2018;

CHE con nota Prot. n° 1743 del 01/04/2022 questo Comune ha trasmesso istanza di finanziamento all'Assessorato Regionale dell'Economia - Dipartimento Regionale delle Finanze e del Credito dell'intervento denominato "LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE E COLLEGAMENTO COLLETTORI EMISSARI" - CODICE C.U.P.: G57H21000410002, dell'importo complessivo di €1.500.000,00;

CHE con nota Prot. n°24484 del 09/08/2022, registrata al Protocollo Generale dell'Ente il 17/08/2022 al n°4690, il Dirigente Generale dell'Assessorato Regionale dell'Economia ha richiesto, per la completezza dell'istruttoria in corso per la definizione della graduatoria di finanziamento di trasmettere al Prefato Dipartimento entro il 18/08/2022 il Progetto Esecutivo Cantierabile a far tempo approvato con la Delibera di Giunta n°35 del 31/03/2022 e si invita altresì il Comune di Floresta entro i successivi 30 giorni ad aggiornare e trasmettere gli elaborati economici al nuovo Prezzario Regionale -2° Semestre 2022 - approvato con D.A. n°17/Gab del 29/06/2022;

VISTA la nota Prot.n°4700 del 18/08/2022, con la quale questo Comune in riscontro alla succitata nota ha trasmesso il Progetto Esecutivo dell'intervento in oggetto in formato digitale, redatto in data 26/03/2022, dall'Ufficio Tecnico Comunale in data 26/03/2022, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 50/2016 come modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 56/2017 e dell'art. 33 del D.P.R. 207/2010, approvato con Delibera di Giunta Comunale n°35 del 31/03/2022, esecutiva dell'importo complessivo di €1.500.000,00 ed avente il seguente codice CUP: G57H21000410002, comunicando infine che sarà cura di questo Comune, trasmettere nel più breve tempo possibile e comunque entro i successivi 30 giorni gli elaborati economici del suddetto Progetto Esecutivo, aggiornati al nuovo Prezzario Regionale OO.PP. - II° Semestre 2022, approvato con D.A. n°17/Gab del 29/06/2022;

ACCERTATO che, prioritariamente, che dovendo trasmettere con urgenza, così come richiesti entro giorni 30 a partire dal 18/08/2022 e quindi entro il 17/09/2022 gli elaborati economici del Progetto esecutivo aggiornati al nuovo Prezzario Regionale OO.PP. - II° Semestre 2022, approvato con D.A. n°17/Gab del 29/06/2022



Comune di Floresta
Città Metropolitana di Messina
Comune del Parco dei Nebrodi



VISTI gli elaborati economici del Progetto esecutivo aggiornati progettuali redatti in data AGOSTO 2022, aggiornati al nuovo Prezzario Regionale OO.PP. - II° Semestre 2022, approvato con D.A. n°17/Gab del 29/06/2022 di seguito indicati:

CME - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
CSA - CAPITOLATO SPECIALE APPALTO
EPU - ELENCO PREZZI UNITARI
PSC - PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO
QIM - QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
QTE - QUADRO TECNICO ECONOMICO

VISTO il nuovo Quadro Economico del Progetto Esecutivo, aggiornato al nuovo Prezzario Regionale OO.PP. - II° Semestre 2022, approvato con D.A. n°17/Gab del 29/06/2022 ammontante complessivamente ad €1.500.000,00 di cui €994.480,72 per lavori ed €255.519,28 per somme a disposizione dell'Amministrazione, ripartito come di seguito:

A	LAVORI		
1	LAVORI AL LORDO DA COMPUTO METRICO	€	998.000,00
2	ONERI DELLA SICUREZZA INCLUSI NEI LAVORI	€	34.930,00
3	IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA SOGGETTI A RIBASSO	€	963.070,00
	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)		€ 998.000,00
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
1	IVA sui lavori al 10% di A	€	99.800,00
2	Per competenze ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - Oneri inclusi: il 2% su A	€	19.960,00
3	Per oneri conferimento a discarica	€	15.000,00
4	Per prestazione di Direzione Lavori Misura e Contabilità, Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione	€	86.697,54
5	Per prestazione Tecnico Amministrativo	€	10.686,46
6	Per C.N.P.A.I.A. professionisti esterni 4%	€	3.895,36
7	Per IVA professionisti esterni il 22%	€	22.281,46
8	Per prestazione geologica	€	7.009,05
9	Per oneri contributivi prestazione geologica 2%	€	140,18
10	Per IVA prestazione geologica il 22%	€	1.572,83
11	Per indagini geognostiche con IVA al 22%	€	10.000,00
12	Per acquisizione pareri, spese gara, ANAC	€	20.000,00
13	Per prove di laboratorio	€	5.000,00
14	Per allaccio impianti rete elettrica e idrica	€	15.000,00
15	Per avviamento e gestione impianto di depurazione	€	135.057,12
16	Per imprevisti	€	49.900,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (B)		€ 502.000,00
	TOTALE GENERALE (A+B)		€ 1.500.000,00

PRESO ATTO che il suddetto Progetto Esecutivo aggiornato al nuovo Prezzario Regionale OO.PP. - II° Semestre 2022, approvato con D.A. n°17/Gab del 29/06/2022, risulta inserito nell'ultimo Piano Triennale delle Opere Pubbliche Triennio 2022/2024, ai sensi del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 16 Gennaio 2018, n. 14;

Il suddetto Progetto Esecutivo, aggiornato al nuovo Prezzario Regionale OO.PP. - II° Semestre 2022, approvato con D.A. n°17/Gab del 29/06/2022, composto dai suddetti elaborati tecnici, è stato validato e verificato con Verbale del 29/08/2022, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 come modificato dal D.Lgs. n. 56/2017, dalla L. n. 55/2019 ed in ultimo dalla L. n. 120/2020, redatto dal RUP e dal Progettista incaricato.

Corrispondenza degli elaborati alle norme di riferimento:

Si esprime un giudizio di congruità complessivo di tutti gli elaborati tecnici del Progetto Esecutivo, aggiornato al nuovo Prezzario Regionale OO.PP. - II° Semestre 2022, approvato con D.A. n°17/Gab del 29/06/2022, in rapporto agli approfondimenti operati, definendolo adeguato al livello progettuale in esame.

Regime vincolistico

Nel vigente Programma di Fabbricazione, le aree interessate all'intervento in Progetto ricadono Urbanisticamente, in zona E (verde agricolo).

Esigenze e bisogni da soddisfare

Gli interventi in progetto miglioreranno le condizioni igienico sanitarie attuali perché:

- convoglieranno all'impianto di depurazione il refluo proveniente dal collettore emissario a servizio della porzione centrale e ovest dell'abitato, che attualmente scarica a cielo aperto lungo il greto del torrente Mazurco;
- renderanno efficiente e funzionale l'esistente impianto di depurazione e consentiranno l'effettuazione dei controlli igienico-sanitari da parte delle autorità competenti, mediante la realizzazione dei pozzetti fiscali in entrata e in uscita.



Comune di Floresta

Città Metropolitana di Messina

Comune del Parco dei Nebrodi



Il progetto è dotato di "Relazione geologica, idrologica e valutazione dell'impatto dello scarico sul corpo ricettore" redatta dal Geol. Dott. Michele Orifici che, nelle conclusioni, rileva come:

- dal punto di vista geomorfologico per l'area di interesse progettuale non si rilevano fenomeni riconducibili a dissesti in atto potenziali;
- dal punto di idrogeologico la falda idrica è attestata ad oltre 10 mt. dal piano di campagna e che il piano di permeabilità dei terreni affioranti varia da medio a basso, per cui, dalle verifiche effettuate, viene esclusa qualsiasi possibilità di contaminazione delle acque adibite ad uso idropotabile;
- i volumi d'acqua smaltiti dall'impianto di depurazione in alveo sono di gran lunga inferiori ai volumi defluenti giornalmente in alveo;
- l'alveo è attestato sul Flisch di Capo d'Orlando per cui, in funzione della consistenza delle arenarie, non si evidenziano fenomeni di erosione di fondo valle e/o laterale.

Fattibilità dell'intervento

L'intervento nel suo complesso risulta attuabile

Disponibilità delle aree oggetto di intervento

Tutte per le aree oggetto dell'intervento sono di proprietà dell'Ente.

Contenuti del progetto esecutivo

L'obiettivo dell'intervento in progetto è quello di garantire i criteri previsti dall'Avviso che corrispondono esattamente ai requisiti per l'acquisizione del finanziamento ed in coerenza con i contenuti degli Orientamenti Strategici Comunitari e con il Quadro Strategico Nazionale

Pareri sul Progetto Esecutivo

Per il livello di progettazione in argomento (Progetto Esecutivo) e per la tipologia dell'intervento da eseguire non risulta necessario acquisire pareri, nulla osta e/o autorizzazioni, stante che trattasi solo ed esclusivamente di interventi di manutenzione straordinaria che per lo stesso progetto erano stati acquisiti:

- *Il Parere Favorevole Prot. n° 1295/UCIP del 17/11/2017 dell'Azienda Sanitaria Provinciale - Ambito Territoriale di Patti;*
- *Il Parere Favorevole dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - Dipartimento Regionale dell'Acque e dei Rifiuti al prot. 38591 del 19/09/2018;*

Per quanto sopra premesso:

Visto il D.Lgs 18.04.2016 n. 50, come applicato in Sicilia dalla L.R. 17 maggio 2016 n. 8 art. 24 (pubblicata sulla GURS n. 22 del 24/05/2016);

Visto il D.Lgs. n. 56 del 19/04/2017, come applicato in Sicilia giusta Circolare prot. n. 113312 del 26/05/2017, emanata dall'Assessore Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità e dal Dirigente del Dipartimento Regionale Tecnico;

Visto il D.P.R. 207/2010 e s.m.i. nelle parti non abrogate;

Vista la L.R. 12/2011 e s.m.i.

Visto il D.P.Reg. 13/2012;

Visto il D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Vista la L.R. del 17 maggio 2016, n. 8, pubblicata sulla GURS n. 22 del 24 maggio 2016.

Rilevato che il Progetto Esecutivo, aggiornato al nuovo Prezzario Regionale OO.PP. - II° Semestre 2022, approvato con D.A. n°17/Gab del 29/06/2022, denominato: " **LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE E COLLEGAMENTO COLLETTORI EMISSARI**":

- *Risulta un'opera di pubblica utilità;*
- *assicura una sufficiente qualità dell'opera e una rispondenza della stessa alla funzionalità per la quale è stata progettata;*
- *risulta conforme alle norme ambientali e urbanistiche nonché a tutte le normative vigenti;*
- *soddisfa i requisiti essenziali definiti dal quadro normativo nazionale, regionale e comunitario in materia di lavori pubblici;*
- *composto dagli elaborati progettuali grafici e tecnici sopra riportati, è conforme ai requisiti previsti dalle norme di settore;*
- *rispetta quanto previsto dalle norme primarie e regolamentari che soddisfano gli obiettivi cui il progetto si prefigge;*
- *sono precisate le specifiche tecniche, le caratteristiche, le forme dei materiali e di tutti i componenti necessari per la realizzazione dell'opera;*
- *i prezzi unitari applicati alle varie categorie dei lavori sono ricavati dal nuovo Prezzario Regionale OO.PP. - II° Semestre 2022, approvato con D.A. n°17/Gab del 29/06/2022 dell'Assessore Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità e, per alcuni di essi, da analisi prezzi ritenute congrue;*
- *le somme per imprevisti sono contenute nei limiti previsti dalle normative vigenti;*



Comune di Floresta
Città Metropolitana di Messina
Comune del Parco dei Nebrodi



- l'IVA è stata considerata in base alle norme vigenti;
- le previsioni progettuali appaiono ammissibili ed idonee a garantire le finalità dell'opera stessa risultando tali previsioni opportunamente supportate dalle elaborazioni progettuali;
- non occorre acquisire ulteriori pareri;
- non si evidenziano elementi che possano far innescare il contenzioso o la previsioni di varianti progettuali.

Per quanto sopra espresso, visti gli atti di ufficio, con il presente si esprime:

PARERE TECNICO FAVOREVOLE

ai sensi dell'art. 5 comma 3 della legge regionale 12/07/2011 n. 12 e s.m.i., all'approvazione del Progetto Esecutivo, aggiornato al nuovo Prezzario Regionale OO.PP. - II° Semestre 2022, approvato con D.A. n°17/Gab del 29/06/2022, dei lavori di "LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE E COLLEGAMENTO COLLETTORI EMISSARI", redatto dall'Ufficio Tecnico del Comune di Floresta, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 50/2016 come modificato dal D.Lgs. n. 56/2017 e dell'art. 33 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i., con il seguente quadro economico:

A	LAVORI		
1	LAVORI AL LORDO DA COMPUTO METRICO	€ 998.000,00	
2	ONERI DELLA SICUREZZA INCLUSI NEI LAVORI	€ 34.930,00	
3	IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA SOGGETTI A RIBASSO	€ 963.070,00	
	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)		€ 998.000,00
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
1	IVA sui lavori al 10% di A	€ 99.800,00	
2	Per competenze ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - Oneri inclusi: il 2% su A	€ 19.960,00	
3	Per oneri conferimento a discarica	€ 15.000,00	
4	Per prestazione di Direzione Lavori Misura e Contabilità, Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione	€ 86.697,54	
5	Per prestazione Tecnico Amministrativo	€ 10.686,46	
6	Per C.N.P.A.I.A. professionisti esterni 4%	€ 3.895,36	
7	Per IVA professionisti esterni il 22%	€ 22.281,46	
8	Per prestazione geologica	€ 7.009,05	
9	Per oneri contributivi prestazione geologica 2%	€ 140,18	
10	Per IVA prestazione geologica il 22%	€ 1.572,83	
11	Per indagini geognostiche con IVA al 22%	€ 10.000,00	
12	Per acquisizione pareri, spese gara, ANAC	€ 20.000,00	
13	Per prove di laboratorio	€ 5.000,00	
14	Per allaccio impianti rete elettrica e idrica	€ 15.000,00	
15	Per avviamento e gestione impianto di depurazione	€ 135.057,12	
16	Per imprevisti	€ 49.900,00	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (B)		€ 502.000,00
TOTALE GENERALE (A+B)			€ 1.500.000,00



Il Responsabile Unico del Procedimento
(Geom. Giuseppe FRANCHINA)