



COMUNE DI CERDA

Città Metropolitana di Palermo

III SETTORE

Approvazione in linea tecnica con riserva del progetto Definitivo/Esecutivo dell'intervento di "Mitigazione del rischio geomorfologico, con consolidamento dell'abitato della parte bassa di via Aldo Moro, in Cerda (PA), cod.031-6CY-003 del PAI Sicilia - Rischio R4"

CUP: J94H20000470001

Soggetto Attuatore: Comune di Cerda
Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Vincenzo Passafiume
Verificatore: Geom. Vincenzo Passafiume
Progettista: SIATEC Ingegneria s.r.l.

PARERE TECNICO

(Art. 5 comma 3 della L.R. 12 luglio 2011, n. 12 - Art. 27 del D.Lgs n.50/2016)

L'anno 2022 del giorno 21 del mese di Novembre (21/11/2022), il sottoscritto Geom. Vincenzo Passafiume, R.U.P. dei lavori in oggetto, nominato con determina del Responsabile del III Settore n. 147 Reg.Uff. e n. 372 Reg.Gen. del 07-07-2021;

PREMESSO

- Che la legge 30 dicembre 2018, n. 145 ss.mm.ii., recante "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021, in particolare l'articolo 1, commi da 139 a 145, disciplinano l'assegnazione di contributi agli enti locali per investimenti relativi a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio, in particolare per la messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico;
- Che con D.D. del Ministero dell'Interno, Dipartimento per gli affari interni e territoriali, Direzione centrale della finanza locale, del 05 agosto 2020, è stata data ai comuni la facoltà di richiedere i contributi, per interventi riferiti a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio per la realizzazione di opere che non siano integralmente finanziate da altri soggetti ai sensi dell'articolo 1, commi 139 e seguenti della legge 30 dicembre 2018, n. 145, presentando apposita domanda al Ministero dell'interno - Direzione Centrale della finanza locale;
- Che il Comune di Cerda ha richiesto finanziamento, di cui ai punti precedenti, per l'intervento in oggetto, finalizzato alla messa in sicurezza del territorio già soggetto a rischio idrogeologico;



- Che con Decreto del Capo del Dipartimento per gli Affari interni e territoriali del Ministero dell'Interno di concerto con il Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato del Ministero dell'Economia e delle Finanze, del 23 febbraio 2021, il cui avviso è stato pubblicato sulla GURI n.53 anno 162° del 03 marzo 2021, sono state assegnate le risorse di cui all'art. 1 commi 139 e seguenti, ai comuni le cui istanze sono riportate nell'allegato 3 del medesimo Decreto, nel quale il comune di Cerda risulta aggiudicatario del finanziamento per l'intervento in oggetto, come di seguito:

Intervento di Mitigazione del rischio geomorfologico, con consolidamento dell'abitato della parte bassa di via Aldo Moro, in Cerda (PA), cod.031-6CY-003 del PAI Sicilia - Rischio R4"- CUP: J94H20000470001, importo del progetto € 950.000,00, posizione utile in graduatoria n. 7861;

- Che lo stesso Decreto del 23.02.2021 all'art. 2 stabilisce:

comma 2. La determinazione definitiva dell'importo assegnato è subordinata all'esito della verifica dell'approvazione del piano urbanistico attuativo (PUA) e del piano di eliminazione delle barriere architettoniche (PEBA) entro il 31 dicembre 2020. In caso di verifica negativa, il contributo determinato ai sensi del comma 1 è conseguentemente ridotto del cinque per cento.

comma 3. Gli enti beneficiari di cui al comma 1 sono tenuti a trasmettere al Ministero dell'interno, entro il 31 Marzo 2021, apposita certificazione con la quale attestano di aver adottato o meno le delibere di approvazione di cui al comma 2. In assenza della citata attestazione di cui al periodo precedente il contributo assegnato è rideterminato con decreto del Ministero dell'interno entro il 30 Aprile 2021 e le eventuali risorse liberate sono utilizzate per lo scorrimento della graduatoria.

- Che il Comune di Cerda entro il 31.03.2021 ha trasmesso la certificazione attestante la non avvenuta deliberazione di cui al comma 3 del Decreto del 23.02.2021, e pertanto i contributi concessi si intendono rideterminati con la riduzione del 5%;
- Che la Legge 30 dicembre 2018, n. 145 ss.mm.ii., sopra richiamata, all'art. 1 comma 143, stabilisce che:

"L'ente beneficiario del contributo di cui al comma 139 è tenuto ad affidare i lavori per la realizzazione delle opere pubbliche entro i termini di seguito indicati, decorrenti dalla data di emanazione del decreto di cui al comma 141 (Decreto del 23 febbraio 2021):

c) per le opere il cui costo è compreso tra 750.001 euro e 2.500.000 euro l'affidamento dei lavori deve avvenire entro quindici mesi.

Qualora l'ente beneficiario del contributo, per espletare le procedure di selezione del contraente, si avvalga degli istituti della centrale unica di committenza (CUC) o della stazione unica appaltante (SUA) i termini di cui al primo periodo sono aumentati di tre mesi;

- Che il Dipartimento per gli Affari Locali, del Ministero dell'Interno, in data 06-09-2021 ha pubblicato un Comunicato con il quale rendeva edotti i Comuni beneficiari dei contributi ex art. 1 comma 139 e seguenti della Legge 145/2018 ss.mm.ii., del passaggio delle risorse relative alla graduatoria 2021 sul P.N.R.R.;
- Che con comunicato del 17-12-2021 della Direzione Centrale della Finanza Locale, del Ministero degli Interni, si dettavano alcune linee guida da seguire, tra cui in applicazione all'art. 37 comma 4 ed all'art. 52 comma 1.2 del D.L. 77/2021 ss.mm.ii., la stazione appaltante qualora non sia un comune non capoluogo dovrà procedere o ricorrendo ad una CUC o a soggetti aggregatori qualificati, mediante unioni dei comuni qualificate come

CUC, mediante Stazione Unica Appaltante, mediante soggetti aggregatori qualificati di diritto ex art. 38 comma 1 D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii.;

- Che la Legge 25 febbraio 2022, n. 15 ss.mm.ii., all'art. 1-bis stabilisce che i termini di cui all'art. 1 comma 143 della Legge 145/2018 sono prorogati di tre mesi, per cui avvalendosi della C.U.C. per l'espletamento della gara d'appalto, il termine ultimo per l'affidamento dei lavori, mediante perfezionamento del CIG, è stabilito nel 23-11-2022;
- Che con Determina del Responsabile del III Settore - Tecnico n.19 Reg.Uff. e n. 59 Reg.Gen. del 24-01-2022, è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione del servizio di Indagini geognostiche e rilievi, propedeutiche al progetto de quo, alla società I.M.G.A. srl, con sede legale in via Giovanni XXIII, Favara (AG), CF e P.IVA: 02366730840, successivamente è stato stipulato il contratto Rep. n.04 del 02-03-2022, per l'affidamento del servizio di cui sopra, già avviato in data 31-01-2022, giusto verbale di esecuzione del contratto in via d'urgenza redatto sulla base dell'aggiudicazione provvisoria;
- Che con Determina del Responsabile del III Settore - Tecnico n.20 Reg.Uff. e n. 60 Reg.Gen. del 24-01-2022, è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione del servizio di redazione della Relazione Geologica, per l'intervento in oggetto, al Dott. Geologo Gioacchino Mazzola, iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia al n. 2044, successivamente è stato stipulato il disciplinare tecnico di incarico in data 02-03-2022, per l'affidamento del servizio di cui sopra, già avviato in data 11-04-2022, giusto verbale di esecuzione del contratto in via d'urgenza redatto sulla base dell'aggiudicazione provvisoria;
- Che con Determina del Responsabile del III Settore - Tecnico, n.21 Reg.Uff. e n. 61 Reg.Gen. del 24-01-2022, è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione per la redazione del progetto definitivo/esecutivo, direzione dei lavori, liquidazione, misura, contabilità, certificato reg. esecuzione e coordinamento per la sicurezza, alla società di ingegneria SIATEC Ingegneria srl, con sede legale in Marineo (PA), via Dante Alighieri n .1, CF. e P.Iva: 06960800826, legalmente rappresentata dal Dott. Guttuso Carlo, successivamente è stato stipulato il disciplinare tecnico di incarico, per l'affidamento del servizio di cui sopra, Rep. 05 del 03-03-2022;
- Che la società I.M.G.A. s.r.l. ha trasmesso i risultati delle indagini e i rilievi in data 15-03-2022;
- Che il Geologo incaricato, in data 02-05-2022 ha trasmesso la relazione geologica, integrata in data 11-11-2022 unitamente agli elaborati con i risultati sulle indagini, sulla base delle indicazioni fornite dal progettista;
- Che la società di ingegneria incaricata per la redazione del progetto, in data 11-11-2022 ha trasmesso il progetto in oggetto;
- Che il progetto definitivo/esecutivo de quo redatto dalla Società di ingegneria SIATEC Ingegneria s.r.l., a meno della Relazione geologica redatta dal Geologo Gioacchino Mazzola, si compone dei seguenti elaborati progettuali:
 - A1 Relazione tecnica generale e sulle interferenze
 - A2 Relazione tecnica sulla gestione delle materie
 - A3 Relazione sul DNSH
 - A4 Relazione paesaggistica
 - A5 Piano di manutenzione dell'opera
 - A6 Piano particellare di esproprio
 - B1 Rilievo fotografico
 - C1 Inquadramento cartografico - carta dei vincoli
 - C2 Planimetrie generali - Carta delle frane



D1.1 Rilievo dello stato di fatto: Planimetria
 D1.2 Rilievo dello stato di fatto: Sezioni-Profilo 1-2-4
 D1.3 Rilievo dello stato di fatto: Sezioni-Profilo 3-5-6-7-8
 D2.1 Sezioni geologiche: 1-2-4
 D2.2 Sezioni geologiche: 3-5-6-7-8
 D3.1 Grafici di progetto: Planimetria con interventi
 D3.2 Grafici di progetto: Profilo collettore di scarico acque meteoriche - Risagomatura scarpata su paratia PB2
 D3.3 Grafici di progetto: Particolari sistema di scarico acque meteoriche
 E1 Elenco prezzi unitari
 E2 Analisi dei prezzi unitari
 E3 Computo metrico estimativo con costi della sicurezza
 E3.1 Computo volumi movimenti terra
 E4 Quadro economico
 E5 Calcolo incidenza della manodopera
 E6 Schema di contratto e Capitolato speciale di appalto
 E7 Corrispettivi professionali
 E8 Cronoprogramma dei lavori
 SIC.R1 Piano di sicurezza e coordinamento
 SIC.R2 Fascicolo con le caratteristiche dell'opera
 SIC.D1 Layout di cantiere
 ST.R1 Relazione specialistica di calcolo delle strutture
 ST.R2 Relazione sui materiali strutturali
 ST.R3 Relazione geotecnica
 ST.C1 Calcoli di stabilità del pendio pre e post interventi
 ST.C2 Calcoli geotecnici e strutturali della paratia PB1
 ST.C3 Calcoli geotecnici e strutturali della paratia PB2
 ST.D1 Disegni esecutivi strutturali della paratia PB1
 ST.D2 Disegni esecutivi strutturali della paratia PB2
 HY.R1 Relazione idrologica ed idraulica con calcoli di verifica
 IG Indagini geologico-sismiche integrative
 Relazione geologica
 Risultati delle indagini geologiche e geotecniche

- Che l'importo complessivo del progetto ammonta ad € 950.000,00 distinte secondo il seguente quadro economico sotto riportato:

QUADRO ECONOMICO

A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		€	557.562,33
A.1	Costi della sicurezza esclusi dal ribasso (aliquota A.1/A.2)	3,99%	€	21.417,00
A.2	Importo dei lavori a base d'asta (A-A.1)		€	536.145,33
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE		€	392.437,67
B.1	Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii. su lavori	2,00%	€	11.151,25
B.2	Contributo ANAC per gara d'appalto e affidamenti		€	405,00
B.3	Spese per gara d'appalto (contributo CUC) Iva inclusa	1,00%	€	6.802,26

B.4.1	Indagini geognostiche e rilievi (<i>importo al lordo del ribasso</i>)		€	21.292,84
B.4.2	Iva su indagini geognostiche e rilievi	22,00%	€	4.684,42
B.5.1	Prove di collaudo		€	6.000,00
B.5.2	Iva su prove di collaudo	22,00%	€	1.320,00
B.6.1	Oneri di accesso e conferimento a discarica, inclusa caratterizzazione dei rifiuti (785 mcx20 €/mc)		€	15.700,00
B.6.2	Iva su oneri di accesso a discarica	22,00%	€	3.454,00
B.7	<i>Competenze tecniche a professionisti esterni</i>			
B.7.1	Relazione geologica (<i>al lordo del ribasso</i>)		€	7.436,83
B.7.A	Cassa previdenziale EPAP	2,00%	€	148,74
B.7.2	Progettazione definitiva/esecutiva, Coordinamento della sicurezza, Direzione lavori, misura e contabilità, Cert. reg. esecuzione (<i>al lordo del ribasso</i>)		€	65.346,55
B.7.3	Supporto al RUP (<i>al lordo del ribasso</i>)		€	3.895,38
B.7.4	Collaudo statico		€	9.105,27
B.7.B	Cassa previdenziale CNPAIA	4,00%	€	3.133,89
B.7.C	Iva 22% su competenze tecniche e cassa previdenziale	22,00%	€	19.594,66
B.8	Spese per pareri sul progetto		€	500,00
B.9	Spese per monitoraggio e controllo opere e dissesti Iva inclusa		€	10.000,00
B.10	Spese per espropri, occupazioni temporanee, spese tecniche, imposte e bolli		€	35.000,00
B.11	Imprevisti ed arrotondamenti < 10% su A		€	36.723,67
B.12	Iva su lavori ed imprevisti (A+B.10)	22,00%	€	130.742,92
TOTALE DEL PROGETTO A+B			€	950.000,00

- Che in data 21-11-2022 il sottoscritto ha proceduto alla verifica preventiva della progettazione, con esito favorevole, in contraddittorio con il progettista, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii.;
- Che in data 21-11-2022 il sottoscritto ha proceduto alla validazione con riserva della progettazione, con esito favorevole, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 5 comma 3 della Legge Regionale n. 12/2011 e succ. mod. integrazioni, che dispone che per i lavori pubblici il cui complessivo sia uguale o inferiore alla soglia comunitaria, il parere tecnico sui progetti è espresso dal Rup;

TENUTO CONTO

- che l'intervento è stato inserito nel programma triennale delle OO.PP. 2021/2023 e nell'elenco annuale per l'anno 2021, adottati con D.G.M. n. 91 del 29-12-2021;
- che trattandosi di opere di messa in sicurezza del territorio, che non comportano modifiche al dimensionamento o alla localizzazione delle aree per specifiche tipologie di servizi alla popolazione, regolamentate con standards urbanistici minimi da norme nazionali o regionali, il progetto non comporta variante allo strumento urbanistico vigente, Piano di Fabbricazione approvato con Decreto dell'Assessore Regionale del Territorio e dell'Ambiente n. 84/79 del 10-05-1979, ed è ritenuto conforme allo stesso;

- che l'intervento comporta l'esproprio di aree per pubblica utilità, ai sensi del D.P.R. 327/2001 ss.mm.ii.,
- che in sede di approvazione amministrativa del progetto de quo, la Giunta Comunale dovrà apporre il vincolo preordinato all'esproprio e dichiarare la pubblica utilità;

ACCERTATA

- la conformità del progetto alla normativa vigente al D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii.;
- la corrispondenza del nominativo del progettista e la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- la completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- la completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento;
- la rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione.

CONSIDERATO che sul progetto definitivo/esecutivo, in sede di conferenza di servizi asincrona, sono stati acquisiti i seguenti pareri da parte degli enti preposti:

- Parere di fattibilità sismica rilasciato dal Genio Civile di Palermo prot. 156952 in uscita del 21-11-2022, acclarato al prot. 14987 del Comune di Cerda il 21-11-2022;
- Nulla osta in merito al vincolo idrogeologico di cui al RD n. 3267 del 1923, rilasciato dall'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste della Regione Siciliana, prot. 117204 del 18-11-2022;
- Parere favorevole rilasciato dalla Soprintendenza dei Beni Culturali e Ambientali di Palermo, prot. 0021823 del 18-11-2022, BB.NN. 121787, rilasciato in merito alla compatibilità paesaggistica, acclarato al prot. 14964 del Comune di Cerda il 21-11-2022;

Considerato che l'Ufficio Urbanistica di codesto Comune ha espresso parere favorevole all'intervento in data 21-11-2021, (prot. 15017 del 21-11-2021);

Considerato altresì che, per quanto in premessa, entro il 23-11-2022 occorre procedere all'affidamento dei lavori, inteso quale pubblicazione del bando o trasmissione delle lettere di invito in caso di procedura negoziata, pena la revoca del finanziamento;

Sentita per le vie brevi l'Autorità del Bacino Idrografico della Sicilia, che ha in corso di emanazione il relativo parere, avendo già eseguito la fase istruttoria;

Al fine di scongiurare la possibilità di perdita del finanziamento, e pertanto nell'esclusivo interesse dell'Ente e della collettività, stante la natura delle opere, ritenute di fondamentale importanza per la messa in sicurezza delle aree di intervento;

Per quanto sopra,

Il Responsabile Unico del Procedimento, geom. Vincenzo Passafiume

visto il Dlgs. n.267/2000;
vista la Legge n. 241/1990;
visto il D.lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii.;

visto Dpr n. 207/2010 ss.mm.ii;
vista la Legge Regionale n. 12/2011 ss.mm.ii.;

esprime parere favorevole in linea tecnica

ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12 luglio 2011, n. 12 e dell'art. 27 del D.Lgs 50/2016, con riserva legata all'ottenimento del parere dell'Autorità del Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia, sul progetto definitivo/esecutivo dell'intervento di Mitigazione del rischio geomorfologico, con consolidamento dell'abitato della parte bassa di via Aldo Moro, in Cerda (PA), cod.031-6CY-003 del PAI Sicilia - Rischio R4" - CUP: J94H20000470001

Il Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Vincenzo Passafiume





COMUNE DI CERDA

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

OGGETTO: Verbale di Validazione con riserva del Progetto Definitivo/Esecutivo dell'intervento di "Mitigazione del rischio geomorfologico, con consolidamento dell'abitato della parte bassa di via Aldo Moro, in Cerda (PA), cod.031-6CY-003 del PAI Sicilia - Rischio R4"
CUP: J94H20000470001

VERBALE DI VALIDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE

(Art. 26 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

L'anno 2022 del giorno 21 del mese di Novembre (21/11/2022) in CERDA nei locali dell'Ufficio Tecnico Comunale, il sottoscritto Geom. Vincenzo Passafiume, R.U.P. dei lavori in oggetto, nominato con determina del Responsabile del III Settore n. 147 Reg.Uff. e n. 372 Reg.Gen. del 07-07-2021;

Premesso

- Che la legge 30 dicembre 2018, n. 145 ss.mm.ii., recante "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021, in particolare l'articolo 1, commi da 139 a 145, disciplinano l'assegnazione di contributi agli enti locali per investimenti relativi a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio, in particolare per la messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico;
- Che con D.D. del Ministero dell'Interno, Dipartimento per gli affari interni e territoriali, Direzione centrale della finanza locale, del 05 agosto 2020, è stata data ai comuni la facoltà di richiedere i contributi, per interventi riferiti a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio per la realizzazione di opere che non siano integralmente finanziate da altri soggetti ai sensi dell'articolo 1, commi 139 e seguenti della legge 30 dicembre 2018, n. 145, presentando apposita domanda al Ministero dell'interno - Direzione Centrale della finanza locale;
- Che il Comune di Cerda ha richiesto finanziamento, di cui ai punti precedenti, per l'intervento in oggetto, finalizzato alla messa in sicurezza del territorio già soggetto a rischio idrogeologico;
- Che con Decreto del Capo del Dipartimento per gli Affari interni e territoriali del Ministero dell'Interno di concerto con il Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato del Ministero dell'Economia e delle Finanze, del 23 febbraio 2021, il cui avviso è stato pubblicato sulla GURI n.53 anno 162° del 03 marzo 2021, sono state assegnate le risorse di cui all'art. 1 commi 139 e seguenti, ai comuni le cui istanze sono riportate nell'allegato 3 del medesimo



Decreto, nel quale il comune di Cerda risulta aggiudicatario del finanziamento per l'intervento in oggetto, come di seguito:

Intervento di Mitigazione del rischio geomorfologico, con consolidamento dell'abitato della parte bassa di via Aldo Moro, in Cerda (PA), cod.031-6CY-003 del PAI Sicilia - Rischio R4"- CUP: J94H20000470001, importo del progetto € 950.000,00, posizione utile in graduatoria n. 7861;

- Che lo stesso Decreto del 23.02.2021 all'art. 2 stabilisce:

comma 2. La determinazione definitiva dell'importo assegnato è subordinata all'esito della verifica dell'approvazione del piano urbanistico attuativo (PUA) e del piano di eliminazione delle barriere architettoniche (PEBA) entro il 31 dicembre 2020. In caso di verifica negativa, il contributo determinato ai sensi del comma 1 è conseguentemente ridotto del cinque per cento.

comma 3. Gli enti beneficiari di cui al comma 1 sono tenuti a trasmettere al Ministero dell'interno, entro il 31 Marzo 2021, apposita certificazione con la quale attestano di aver adottato o meno le delibere di approvazione di cui al comma 2. In assenza della citata attestazione di cui al periodo precedente il contributo assegnato è rideterminato con decreto del Ministero dell'interno entro il 30 Aprile 2021 e le eventuali risorse liberate sono utilizzate per lo scorrimento della graduatoria.

- Che il Comune di Cerda entro il 31.03.2021 ha trasmesso la certificazione attestante la non avvenuta deliberazione di cui al comma 3 del Decreto del 23.02.2021, e pertanto i contributi concessi si intendono rideterminati con la riduzione del 5%;

- Che la Legge 30 dicembre 2018, n. 145 ss.mm.ii., sopra richiamata, all'art. 1 comma 143, stabilisce che:

"L'ente beneficiario del contributo di cui al comma 139 è tenuto ad affidare i lavori per la realizzazione delle opere pubbliche entro i termini di seguito indicati, decorrenti dalla data di emanazione del decreto di cui al comma 141 (Decreto del 23 febbraio 2021):

c) per le opere il cui costo è compreso tra 750.001 euro e 2.500.000 euro l'affidamento dei lavori deve avvenire entro quindici mesi.

Qualora l'ente beneficiario del contributo, per espletare le procedure di selezione del contraente, si avvalga degli istituti della centrale unica di committenza (CUC) o della stazione unica appaltante (SUA) i termini di cui al primo periodo sono aumentati di tre mesi;

- Che il Dipartimento per gli Affari Locali, del Ministero dell'Interno, in data 06-09-2021 ha pubblicato un Comunicato con il quale rendeva edotti i Comuni beneficiari dei contributi ex art. 1 comma 139 e seguenti della Legge 145/2018 ss.mm.ii., del passaggio delle risorse relative alla graduatoria 2021 sul P.N.R.R.;
- Che con comunicato del 17-12-2021 della Direzione Centrale della Finanza Locale, del Ministero degli Interni, si dettavano alcune linee guida da seguire, tra cui in applicazione all'art. 37 comma 4 ed all'art. 52 comma 1.2 del D.L. 77/2021 ss.mm.ii., la stazione appaltante qualora non sia un comune non capoluogo dovrà procedere o ricorrendo ad una CUC o a soggetti aggregatori qualificati, mediante unioni dei comuni qualificate come CUC, mediante Stazione Unica Appaltante, mediante soggetti aggregatori qualificati di diritto ex art. 38 comma 1 D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii.;
- Che la Legge 25 febbraio 2022, n. 15 ss.mm.ii., all'art. 1-bis stabilisce che i termini di cui all'art. 1 comma 143 della Legge 145/2018 sono prorogati di tre mesi, per cui avvalendosi della C.U.C. per l'espletamento della gara d'appalto, il termine ultimo per l'affidamento dei lavori, mediante perfezionamento del CIG, è stabilito nel 23-11-2022;
- Che con Determina del Responsabile del III Settore - Tecnico n. 19 Reg.Uff. e n. 59 Reg.Gen. del 24-01-2022, è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione del servizio di Indagini geognostiche e rilievi, propedeutiche al progetto de quo, alla società I.M.G.A. srl, con sede legale in via Giovanni XXIII, Favara (AG), CF e P.IVA: 02366730840, successivamente è stato

stipulato il contratto Rep. n. 04 del 02-03-2022, per l'affidamento del servizio di cui sopra, già avviato in data 31-01-2022, giusto verbale di esecuzione del contratto in via d'urgenza redatto sulla base dell'aggiudicazione provvisoria;

- Che con Determina del Responsabile del III Settore - Tecnico n. 20 Reg.Uff. e n. 60 Reg.Gen. del 24-01-2022, è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione del servizio di redazione della Relazione Geologica, per l'intervento in oggetto, al Dott. Geologo Gioacchino Mazzola, iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia al n. 2044, successivamente è stato stipulato il disciplinare tecnico di incarico in data 02-03-2022, per l'affidamento del servizio di cui sopra, già avviato in data 11-04-2022, giusto verbale di esecuzione del contratto in via d'urgenza redatto sulla base dell'aggiudicazione provvisoria;
- Che con Determina del Responsabile del III Settore - Tecnico, n. 21 Reg.Uff. e n. 61 Reg.Gen. del 24-01-2022, è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione per la redazione del progetto definitivo/esecutivo, direzione dei lavori, liquidazione, misura, contabilità, certificato reg. esecuzione e coordinamento per la sicurezza, alla società di ingegneria SIATEC Ingegneria srl, con sede legale in Marineo (PA), via Dante Alighieri n. 1, CF. e P.Iva: 06960800826, legalmente rappresentata dal Dott. Guttuso Carlo, successivamente è stato stipulato il disciplinare tecnico di incarico, per l'affidamento del servizio di cui sopra, Rep. 05 del 03-03-2022;
- Che la società I.M.G.A. s.r.l. ha trasmesso i risultati delle indagini e i rilievi in data 15-03-2022;
- Che il Geologo incaricato, in data 02-05-2022 ha trasmesso la relazione geologica, integrata in data 11-11-2022 unitamente agli elaborati con i risultati sulle indagini, sulla base delle indicazioni fornite dal progettista;
- Che la società di ingegneria incaricata per la redazione del progetto, in data 11-11-2022 ha trasmesso il progetto in oggetto;
- Che il progetto definitivo/esecutivo de quo redatto dalla Società di ingegneria SIATEC Ingegneria s.r.l., a meno della Relazione geologica redatta dal Geologo Gioacchino Mazzola, si compone dei seguenti elaborati progettuali:
 - A1 Relazione tecnica generale e sulle interferenze
 - A2 Relazione tecnica sulla gestione delle materie
 - A3 Relazione sul DNSH
 - A4 Relazione paesaggistica
 - A5 Piano di manutenzione dell'opera
 - A6 Piano particellare di esproprio
 - B1 Rilievo fotografico
 - C1 Inquadramento cartografico - carta dei vincoli
 - C2 Planimetrie generali - Carta delle frane
 - D1.1 Rilievo dello stato di fatto: Planimetria
 - D1.2 Rilievo dello stato di fatto: Sezioni-Profilo 1-2-4
 - D1.3 Rilievo dello stato di fatto: Sezioni-Profilo 3-5-6-7-8
 - D2.1 Sezioni geologiche: 1-2-4
 - D2.2 Sezioni geologiche: 3-5-6-7-8
 - D3.1 Grafici di progetto: Planimetria con interventi
 - D3.2 Grafici di progetto: Profilo collettore di scarico acque meteoriche - Risagomatura scarpata su paratia PB2
 - D3.3 Grafici di progetto: Particolari sistema di scarico acque meteoriche
 - E1 Elenco prezzi unitari
 - E2 Analisi dei prezzi unitari



E3 Computo metrico estimativo con costi della sicurezza
 E3.1 Computo volumi movimenti terra
 E4 Quadro economico
 E5 Calcolo incidenza della manodopera
 E6 Schema di contratto e Capitolato speciale di appalto
 E7 Corrispettivi professionali
 E8 Cronoprogramma dei lavori
 SIC.R1 Piano di sicurezza e coordinamento
 SIC.R2 Fascicolo con le caratteristiche dell'opera
 SIC.D1 Layout di cantiere
 ST.R1 Relazione specialistica di calcolo delle strutture
 ST.R2 Relazione sui materiali strutturali
 ST.R3 Relazione geotecnica
 ST.C1 Calcoli di stabilità del pendio pre e post interventi
 ST.C2 Calcoli geotecnici e strutturali della paratia PB1
 ST.C3 Calcoli geotecnici e strutturali della paratia PB2
 ST.D1 Disegni esecutivi strutturali della paratia PB1
 ST.D2 Disegni esecutivi strutturali della paratia PB2
 HY.R1 Relazione idrologica ed idraulica con calcoli di verifica
 IG Indagini geologico-sismiche integrative
 Relazione geologica
 Risultati delle indagini geologiche e geotecniche

- Che l'importo complessivo del progetto ammonta ad € 950.000,00 distinte secondo il seguente quadro economico sotto riportato:

QUADRO ECONOMICO

A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		€	557.562,33
A.1	Costi della sicurezza esclusi dal ribasso (aliquota A.1/A.2)	3,99%	€	21.417,00
A.2	Importo dei lavori a base d'asta (A-A.1)		€	536.145,33
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE		€	392.437,67
B.1	Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii. su lavori	2,00%	€	11.151,25
B.2	Contributo ANAC per gara d'appalto e affidamenti		€	405,00
B.3	Spese per gara d'appalto (contributo CUC) Iva inclusa	1,00%	€	6.802,26
B.4.1	Indagini geognostiche e rilievi (importo al lordo del ribasso)		€	21.292,84
B.4.2	Iva su indagini geognostiche e rilievi	22,00%	€	4.684,42
B.5.1	Prove di collaudo		€	6.000,00
B.5.2	Iva su prove di collaudo	22,00%	€	1.320,00
B.6.1	Oneri di accesso e conferimento a discarica, inclusa caratterizzazione dei rifiuti (785 mcx20 €/mc)		€	15.700,00
B.6.2	Iva su oneri di accesso a discarica	22,00%	€	3.454,00
B.7	<i>Competenze tecniche a professionisti esterni</i>			
B.7.1	Relazione geologica (al lordo del ribasso)		€	7.436,83
B.7.A	Cassa previdenziale EPAP	2,00%	€	148,74

B.7.2	Progettazione definitiva/esecutiva, Coordinamento della sicurezza, Direzione lavori, misura e contabilità, Cert. reg. esecuzione <i>(al lordo del ribasso)</i>		€	65.346,55
B.7.3	Supporto al RUP <i>(al lordo del ribasso)</i>		€	3.895,38
B.7.4	Collaudo statico		€	9.105,27
B.7.B	Cassa previdenziale CNPAIA	4,00%	€	3.133,89
B.7.C	Iva 22% su competenze tecniche e cassa previdenziale	22,00%	€	19.594,66
B.8	Spese per pareri sul progetto		€	500,00
B.9	Spese per monitoraggio e controllo opere e disegni Iva inclusa		€	10.000,00
B.10	Spese per espropri, occupazioni temporanee, spese tecniche, imposte e bolli		€	35.000,00
B.11	Imprevisti ed arrotondamenti < 10% su A		€	36.723,67
B.12	Iva su lavori ed imprevisti (A+B.10)	22,00%	€	130.742,92
TOTALE DEL PROGETTO A+B			€	950.000,00

- Che in data 21-11-2022 il sottoscritto ha proceduto alla verifica preventiva della progettazione, con esito favorevole, in contraddittorio con il progettista, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii.;
 - In sede di verifica, sulla scorta dell'intera documentazione, sono state effettuate le seguenti verifiche:
 - a) completezza della progettazione;
 - b) coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
 - c) appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
 - d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
 - e) minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
 - f) possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
 - g) sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
 - h) adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
 - i) manutenibilità delle opere, ove richiesta;
 - Inoltre si è verificato:
 - congruenza del progetto esecutivo al precedente livello progettuale redatto, con esito positivo;
 - verifica dei computi metrici estimativi, sia dei lavori che delle forniture che risultano essere redatti:
 - utilizzando il Prezzario unico per i lavori pubblici anno 2022 II semestre della Regione Siciliana, adottato con D.A. n. 17/Gab del 29-06-2022, dell'Assessorato Regionale alle Infrastrutture ed alla Mobilità, per le voci di prezzo in esso contenute;
 - utilizzando i prezzi derivanti da analisi, condotte secondo i prezzi di mercato per le voci di prezzo non contenute nel predetto prezzario.
- E' stato espresso parere favorevole in merito alla congruità dei prezzi unitari utilizzati.



Tenuto conto

- Che lo svolgimento dell'attività di verifica del progetto è avvenuta in contraddittorio con il progettista incaricato, e che il sottoscritto si è espresso in maniera favorevole in ordine alla conformità dello stesso, anche in riferimento al comma 3, art. 26 del D.Lgs. 50/2016;
- Che per la natura dei lavori da eseguire, e valutati i vincoli cui è soggetto l'immobile e/o l'area su cui esso ricade, sono stati acquisiti sul progetto definitivo/esecutivo in sede di conferenza di servizi asincrona, i seguenti pareri da parte degli enti preposti:
 - Parere di fattibilità sismica rilasciato dal Genio Civile di Palermo prot. 156952 in uscita del 21-11-2022, acclarato al prot. 14987 del Comune di Cerda il 21-11-2022;
 - Nulla osta in merito al vincolo idrogeologico di cui al RD n. 3267 del 1923, rilasciato dall'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste della Regione Siciliana, prot. 117204 del 18-11-2022;
 - Parere favorevole rilasciato dalla Soprintendenza dei Beni Culturali e Ambientali di Palermo, prot. 0021823 del 18-11-2022, BB.NN. 121787, rilasciato in merito alla compatibilità paesaggistica, acclarato al prot. 14964 del Comune di Cerda il 21-11-2022;

Considerato che l'Ufficio Urbanistica di codesto Comune ha espresso parere favorevole all'intervento in data 21-11-2021, (prot. 15017 del 21-11-2021);

Considerato altresì che, per quanto in premessa, entro il 23-11-2022 occorre procedere all'affidamento dei lavori, inteso quale pubblicazione del bando o trasmissione delle lettere di invito in caso di procedura negoziata, pena la revoca del finanziamento;

Sentita per le vie brevi l'Autorità del Bacino Idrografico della Sicilia, che ha in corso di emanazione il relativo parere, avendo già eseguito la fase istruttoria;

Al fine di scongiurare la possibilità di perdita del finanziamento, e pertanto nell'esclusivo interesse dell'Ente e della collettività, stante la natura delle opere, ritenute di fondamentale importanza per la messa in sicurezza delle aree di intervento;

Il sottoscritto Geom. Passafiume Vincenzo, in qualità di R.U.P. dell'intervento in oggetto;

VALIDA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, con riserva legata all'ottenimento del succitato parere dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia, il progetto definitivo/esecutivo in oggetto, relativo all'intervento denominato **Mitigazione del rischio geomorfologico, con consolidamento dell'abitato della parte bassa di via Aldo Moro, in Cerda (PA), cod.031-6CY-003 del PAI Sicilia - Rischio R4" - CUP: J94H20000470001.**

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Responsabile Unico Del Procedimento

Geom. Vincenzo Passafiume





COMUNE DI CERDA

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

OGGETTO: Verbale di Verifica con riserva del Progetto Definitivo/Esecutivo dell'intervento di "Mitigazione del rischio geomorfologico, con consolidamento dell'abitato della parte bassa di via Aldo Moro, in Cerda (PA), cod.031-6CY-003 del PAI Sicilia - Rischio R4" - CUP: J94H20000470001

VERBALE DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE

(Art. 26 Decreto Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

L'anno 2022 del giorno 21 del mese di Novembre (21/11/2022), il sottoscritto Geom. Vincenzo Passafiume, R.U.P. dei lavori in oggetto, nominato con determina del Responsabile del III Settore n. 147 Reg.Uff. e n. 372 Reg.Gen. del 07-07-2021, alla continua presenza del progettista dell'affidataria SIATEC Ingegneria s.r.l.;

Premesso

- Che la legge 30 dicembre 2018, n. 145 ss.mm.ii., recante "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021, in particolare, l'articolo 1, commi da 139 a 145, disciplinano l'assegnazione di contributi agli enti locali per investimenti relativi a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio, in particolare per la messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico;
- Che con D.D. del Ministero dell'Interno, Dipartimento per gli affari interni e territoriali, Direzione centrale della finanza locale, del 05 agosto 2020, è stata data ai comuni la facoltà di richiedere i contributi, per interventi riferiti a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio per la realizzazione di opere che non siano integralmente finanziate da altri soggetti ai sensi dell'articolo 1, commi 139 e seguenti della legge 30 dicembre 2018, n. 145, presentando apposita domanda al Ministero dell'interno - Direzione Centrale della finanza locale;
- Che il Comune di Cerda ha richiesto finanziamento, di cui ai punti precedenti, per l'intervento in oggetto, finalizzato alla messa in sicurezza del territorio già soggetto a rischio idrogeologico;
- Che con Decreto del Capo del Dipartimento per gli Affari interni e territoriali del Ministero dell'Interno di concerto con il Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato del Ministero dell'Economia e delle Finanze, del 23 febbraio 2021, il cui avviso è stato pubblicato sulla GURI n.53 anno 162° del 03 marzo 2021, sono state assegnate le risorse di cui all'art. 1 commi 139 e seguenti, ai comuni le cui istanze sono riportate nell'allegato 3 del medesimo Decreto, nel quale il Comune di Cerda risulta aggiudicatario del finanziamento per l'intervento in oggetto, come di seguito:



Intervento di Mitigazione del rischio geomorfologico, con consolidamento dell'abitato della parte bassa di via Aldo Moro, in Cerda (PA), cod.031-6CY-003 del PAI Sicilia - Rischio R4"- CUP: J94H20000470001, importo del progetto € 950.000,00, posizione utile in graduatoria n. 7861;

Che lo stesso Decreto del 23.02.2021 all'art. 2 stabilisce:

comma 2. La determinazione definitiva dell'importo assegnato è subordinata all'esito della verifica dell'approvazione del piano urbanistico attuativo (PUA) e del piano di eliminazione delle barriere architettoniche (PEBA) entro il 31 dicembre 2020. In caso di verifica negativa, il contributo determinato ai sensi del comma 1 è conseguentemente ridotto del cinque per cento.

comma 3. Gli enti beneficiari di cui al comma 1 sono tenuti a trasmettere al Ministero dell'interno, entro il 31 Marzo 2021, apposita certificazione con la quale attestano di aver adottato o meno le delibere di approvazione di cui al comma 2. In assenza della citata attestazione di cui al periodo precedente il contributo assegnato è rideterminato con decreto del Ministero dell'interno entro il 30 Aprile 2021 e le eventuali risorse liberate sono utilizzate per lo scorrimento della graduatoria.

- Che il Comune di Cerda entro il 31.03.2021 ha trasmesso la certificazione attestante la non avvenuta deliberazione di cui al comma 3 del Decreto del 23.02.2021, e pertanto i contributi concessi si intendono rideterminati con la riduzione del 5%;

- Che la Legge 30 dicembre 2018, n. 145 ss.mm.ii., sopra richiamata, all'art. 1 comma 143, stabilisce che:

"L'ente beneficiario del contributo di cui al comma 139 è tenuto ad affidare i lavori per la realizzazione delle opere pubbliche entro i termini di seguito indicati, decorrenti dalla data di emanazione del decreto di cui al comma 141 (Decreto del 23 febbraio 2021):

c) per le opere il cui costo è compreso tra 750.001 euro e 2.500.000 euro l'affidamento dei lavori deve avvenire entro quindici mesi.

Qualora l'ente beneficiario del contributo, per espletare le procedure di selezione del contraente, si avvalga degli istituti della centrale unica di committenza (CUC) o della stazione unica appaltante (SUA) i termini di cui al primo periodo sono aumentati di tre mesi;

- Che il Dipartimento per gli Affari Locali, del Ministero dell'Interno, in data 06-09-2021 ha pubblicato un Comunicato con il quale rendeva edotti i Comuni beneficiari dei contributi ex art. 1 comma 139 e seguenti della Legge 145/2018 ss.mm.ii., del passaggio delle risorse relative alla graduatoria 2021 sul P.N.R.R.;

- Che con comunicato del 17-12-2021 della Direzione Centrale della Finanza Locale, del Ministero degli Interni, si dettavano alcune linee guida da seguire, tra cui in applicazione all'art. 37 comma 4 ed all'art. 52 comma 1.2 del D.L. 77/2021 ss.mm.ii., la stazione appaltante qualora non sia un comune non capoluogo dovrà procedere o ricorrendo ad una CUC o a soggetti aggregatori qualificati, mediante unioni dei comuni qualificate come CUC, mediante Stazione Unica Appaltante, mediante soggetti aggregatori qualificati di diritto ex art. 38 comma 1 D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii.;

- Che la Legge 25 febbraio 2022, n. 15 ss.mm.ii., all'art. 1-bis stabilisce che i termini di cui all'art. 1 comma 143 della Legge 145/2018 sono prorogati di tre mesi, per cui avvalendosi della C.U.C. per l'espletamento della gara d'appalto, il termine ultimo per l'affidamento dei lavori, mediante perfezionamento del CIG, è stabilito nel 23-11-2022;

- Che con Determina del Responsabile del III Settore - Tecnico n. 19 Reg.Uff. e n. 59 Reg.Gen. del 24-01-2022, è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione del servizio di Indagini geognostiche e rilievi, propedeutiche al progetto de quo, alla società I.M.G.A. srl, con sede legale in via Giovanni XXIII, Favara (AG), CF e P.IVA: 02366730840, successivamente è stato stipulato il contratto Rep. n. 04 del 02-03-2022, per l'affidamento del servizio di cui sopra, già

avviato in data 31-01-2022, giusto verbale di esecuzione del contratto in via d'urgenza redatto sulla base dell'aggiudicazione provvisoria;

- Che con Determina del Responsabile del III Settore - Tecnico n. 20 Reg.Uff. e n. 60 Reg.Gen. del 24-01-2022, è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione del servizio di redazione della Relazione Geologica, per l'intervento in oggetto, al Dott. Geologo Gioacchino Mazzola, iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia al n. 2044, successivamente è stato stipulato il disciplinare tecnico di incarico del 02-03-2022, per l'affidamento del servizio di cui sopra, già avviato in data 11-04-2022, giusto verbale di esecuzione del contratto in via d'urgenza redatto sulla base dell'aggiudicazione provvisoria;
- Che con Determina del Responsabile del III Settore - Tecnico, n. 21 Reg.Uff. e n. 61 Reg.Gen. del 24-01-2022, è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione per la redazione del progetto definitivo/esecutivo, direzione dei lavori, liquidazione, misura, contabilità, certificato reg. esecuzione e coordinamento per la sicurezza, alla società di ingegneria SIATEC Ingegneria srl, con sede legale in Marineo (PA), via Dante Alighieri n .1, CF. e P.Iva: 06960800826, legalmente rappresentata dal Dott. Guttuso Carlo, successivamente è stato stipulato il disciplinare tecnico di incarico, per l'affidamento del servizio di cui sopra, Rep. 05 del 03-03-2022;
- Che la società I.M.G.A. s.r.l. ha trasmesso i risultati delle indagini e i rilievi in data 15-03-2022;
- Che il Geologo incaricato, in data 02-05-2022 ha trasmesso la relazione geologica, integrata in data 11-11-2022 unitamente agli elaborati con i risultati sulle indagini, sulla base delle indicazioni fornite dal progettista;
- Che la società di ingegneria incaricata per la redazione del progetto, in data 11-11-2022 ha trasmesso il progetto in oggetto;
- Che il progetto definitivo/esecutivo de quo redatto dalla Società di ingegneria SIATEC Ingegneria s.r.l., a meno della Relazione geologica redatta dal Geologo Gioacchino Mazzola, si compone dei seguenti elaborati progettuali:
 - A1 Relazione tecnica generale e sulle interferenze
 - A2 Relazione tecnica sulla gestione delle materie
 - A3 Relazione sul DNSH
 - A4 Relazione paesaggistica
 - A5 Piano di manutenzione dell'opera
 - A6 Piano particellare di esproprio ,
 - B1 Rilievo fotografico
 - C1 Inquadramento cartografico - carta dei vincoli
 - C2 Planimetrie generali - Carta delle frane
 - D1.1 Rilievo dello stato di fatto: Planimetria
 - D1.2 Rilievo dello stato di fatto: Sezioni-Profilo 1-2-4
 - D1.3 Rilievo dello stato di fatto: Sezioni-Profilo 3-5-6-7-8
 - D2.1 Sezioni geologiche: 1-2-4
 - D2.2 Sezioni geologiche: 3-5-6-7-8
 - D3.1 Grafici di progetto: Planimetria con interventi
 - D3.2 Grafici di progetto: Profilo collettore di scarico acque meteoriche - Risagomatura scarpata su paratia PB2
 - D3.3 Grafici di progetto: Particolari sistema di scarico acque meteoriche
 - E1 Elenco prezzi unitari
 - E2 Analisi dei prezzi unitari



A handwritten signature in black ink, located below the official stamp.

E3 Computo metrico estimativo con costi della sicurezza
 E3.1 Computo volumi movimenti terra
 E4 Quadro economico
 E5 Calcolo incidenza della manodopera
 E6 Schema di contratto e Capitolato speciale di appalto
 E7 Corrispettivi professionali
 E8 Cronoprogramma dei lavori
 SIC.R1 Piano di sicurezza e coordinamento
 SIC.R2 Fascicolo con le caratteristiche dell'opera
 SIC.D1 Layout di cantiere
 ST.R1 Relazione specialistica di calcolo delle strutture
 ST.R2 Relazione sui materiali strutturali
 ST.R3 Relazione geotecnica
 ST.C1 Calcoli di stabilità del pendio pre e post interventi
 ST.C2 Calcoli geotecnici e strutturali della paratia PB1
 ST.C3 Calcoli geotecnici e strutturali della paratia PB2
 ST.D1 Disegni esecutivi strutturali della paratia PB1
 ST.D2 Disegni esecutivi strutturali della paratia PB2
 HY.R1 Relazione idrologica ed idraulica con calcoli di verifica
 IG Indagini geologico-sismiche integrative
 Relazione geologica
 Risultati delle indagini geologiche e geotecniche

- Che l'importo complessivo del progetto ammonta ad € 950.000,00 distinte secondo il seguente quadro economico sotto riportato:

QUADRO ECONOMICO

A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		€	557.562,33
A.1	Costi della sicurezza esclusi dal ribasso (aliquota A.1/A.2)	3,99%	€	21.417,00
A.2	Importo dei lavori a base d'asta (A-A.1)		€	536.145,33
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE		€	392.437,67
B.1	Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii. su lavori	2,00%	€	11.151,25
B.2	Contributo ANAC per gara d'appalto e affidamenti		€	405,00
B.3	Spese per gara d'appalto (contributo CUC) Iva inclusa	1,00%	€	6.802,26
B.4.1	Indagini geognostiche e rilievi (<i>importo al lordo del ribasso</i>)		€	21.292,84
B.4.2	Iva su indagini geognostiche e rilievi	22,00%	€	4.684,42
B.5.1	Prove di collaudo		€	6.000,00
B.5.2	Iva su prove di collaudo	22,00%	€	1.320,00
B.6.1	Oneri di accesso e conferimento a discarica, inclusa caratterizzazione dei rifiuti (785 mcx20 €/mc)		€	15.700,00
B.6.2	Iva su oneri di accesso a discarica	22,00%	€	3.454,00
B.7	<i>Competenze tecniche a professionisti esterni *</i>			
B.7.1	Relazione geologica (<i>al lordo del ribasso</i>)		€	7.436,83
B.7.A	Cassa previdenziale EPAP	2,00%	€	148,74

B.7.2	Progettazione definitiva/esecutiva, Coordinamento della sicurezza, Direzione lavori, misura e contabilità, Cert. reg. esecuzione (al lordo del ribasso)		€	65.346,55
B.7.3	Supporto al RUP (al lordo del ribasso)		€	3.895,38
B.7.4	Collaudo statico		€	9.105,27
B.7.B	Cassa previdenziale CNPAIA	4,00%	€	3.133,89
B.7.C	Iva 22% su competenze tecniche e cassa previdenziale	22,00%	€	19.594,66
B.8	Spese per pareri sul progetto		€	500,00
B.9	Spese per monitoraggio e controllo opere e dissesti Iva inclusa		€	10.000,00
B.10	Spese per espropri, occupazioni temporanee, spese tecniche, imposte e bolli		€	35.000,00
B.11	Imprevisti ed arrotondamenti < 10% su A		€	36.723,67
B.12	Iva su lavori ed imprevisti (A+B.10)	22,00%	€	130.742,92
TOTALE DEL PROGETTO A+B			€	950.000,00

Visto il D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii;

Visto il D.P.R. 207/2010 ss.mm.ii.;

Vista la L.R. n. 12/2011 ss.mm.ii.;

Considerato che l'art. 26 del D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii. dispone la verifica preventiva della progettazione;

Considerato altresì che ricorrono le condizioni di cui all'art. 26 comma 6 lett. c) del D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii. , per cui la verifica è effettuata dall' U.T.C.;

Si procede alla verifica del progetto in oggetto, in presenza ed in contraddittorio con il progettista incaricato;

Si procede in primis alla verifica della congruenza del progetto esecutivo al precedente livello progettuale redatto, con esito positivo.

Successivamente si procede alla verifica degli elaborati progettuali al fine di accertare:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta

Si procede inoltre alla verifica del computo metrico estimativo che risulta essere redatto:

- utilizzando il Prezzario unico per i lavori pubblici anno 2022 II semestre della Regione Siciliana, adottato con D.A. n. 17/Gab del 29-06-2022, dell'Assessorato Regionale alle Infrastrutture ed alla Mobilità, per le voci di prezzo in esso contenute;
- utilizzando i prezzi derivanti da analisi, condotte secondo i prezzi di mercato per le voci di prezzo non contenute nel predetto prezzario.



Rapporto conclusivo della verifica

Il sottoscritto Geom. Vincenzo Passafiume, R.U.P. dei lavori in oggetto, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii., per quanto di competenza, in relazione al progetto definitivo/esecutivo in oggetto;

effettuate le verifiche sulla documentazione progettuale;

tenuto conto ed accertato che sul progetto definitivo/esecutivo, in sede di conferenza di servizi asincrona, sono stati acquisiti i seguenti pareri da parte degli enti preposti:

- Parere di fattibilità sismica rilasciato dal Genio Civile di Palermo prot. 156952 in uscita del 21-11-2022, acclarato al prot. 14987 del Comune di Cerda il 21-11-2022;
- Nulla osta in merito al vincolo idrogeologico di cui al RD n. 3267 del 1923, rilasciato dall'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste della Regione Siciliana, prot. 117204 del 18-11-2022;
- Parere favorevole rilasciato dalla Soprintendenza dei Beni Culturali e Ambientali di Palermo, prot. 0021823 del 18-11-2022, BB.NN. 121787, rilasciato in merito alla compatibilità paesaggistica, acclarato al prot. 14964 del Comune di Cerda il 21-11-2022;

Considerato che l'Ufficio Urbanistica di codesto Comune ha espresso parere favorevole all'intervento in data 21-11-2021, (prot. 15017 del 21-11-2021);

Considerato altresì che, per quanto in premessa, entro il 23-11-2022 occorre procedere all'affidamento dei lavori, inteso quale pubblicazione del bando o trasmissione delle lettere di invito in caso di procedura negoziata, pena la revoca del finanziamento;

Sentita per le vie brevi l'Autorità del Bacino Idrografico della Sicilia, che ha in corso di emanazione il relativo parere, avendo già eseguito la fase istruttoria;

Al fine di scongiurare la possibilità di perdita del finanziamento, e pertanto nell'esclusivo interesse dell'Ente e della collettività, stante la natura delle opere, ritenute di fondamentale importanza per la messa in sicurezza delle aree di intervento;

Tenuto conto che l'esame degli elaborati progettuali ha comportato un'analisi approfondita comparativa tra le varie esigenze specifiche richieste dalla committenza al progettista e quanto dallo stesso prodotto con la redazione delle varie parti del progetto di competenza, è stato riscontrato un adeguato livello di progettazione, pertanto, alla luce di quanto appurato e verificato con le procedure previste dal D. Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.;

si ritiene di concludere l'attività di verifica con parere **POSITIVO**.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Progettista

SIATEC INGEGNERIA SRL



Responsabile Unico Del Procedimento
Geom. Vincenzo Passafiume