

Direzione: DIREZIONE

Area: AFFARI GENERALI, GARE E CONTRATTI, GESTIONE FINANZIARIA

DETERMINAZIONE (con firma digitale)

N. A00306 del 19/02/2025

Proposta n. 353 del 19/02/2025

Oggetto:

Affidamento diretto, ai sensi dell'articolo 50, comma 1, lett. b), del D.Lgs. n. 36/2023, del servizio di prove di collaudo statico inerente ai lavori di "MESSA IN SICUREZZA DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO NELLA FRAZIONE DI PONTE A TRE OCCHI NEL COMUNE DI AMATRICE (RI) - 1 LOTTO FUNZIONALE" CODICE INFRAMOB: P23.0052-0158 - CUP: C77J18000340001 - CIG: B59E4F563B

Proponente:

Estensore	MOMMI PAOLA	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	ROSATI BEATRICE	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	AD INTERIM S. FERMANTE	_____firma elettronica_____
Direttore	S. FERMANTE	_____firma digitale_____

Firma di Concerto

Oggetto: Affidamento diretto, ai sensi dell'articolo 50, comma 1, lett. b), del D.Lgs. n. 36/2023, del servizio di prove di collaudo statico inerente ai lavori di "MESSA IN SICUREZZA DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO NELLA FRAZIONE DI PONTE A TRE OCCHI NEL COMUNE DI AMATRICE (RI) - 1° LOTTO FUNZIONALE" CODICE INFRAMOB: P23.0052-0158 - CUP: C77J18000340001 - CIG: B59E4F563B

**IL DIRETTORE DELL'UFFICIO SPECIALE PER LA RICOSTRUZIONE POST SISMA 2016
DELLA REGIONE LAZIO**

VISTA la Costituzione della Repubblica Italiana;

VISTO lo Statuto della Regione Lazio;

VISTA la legge regionale 18 febbraio 2002, n. 6: "Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e Disposizioni relative alla dirigenza ed al personale regionale", e ss.mm.ii.;

VISTO il regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1: "Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale" e ss.mm.ii.;

VISTO il decreto-legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito in legge n. 229 del 15 dicembre 2016, e successive modificazioni ed integrazioni, recante "Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016";

VISTA la delibera del Consiglio dei ministri del 25 agosto 2016, con la quale è stato dichiarato, per centottanta giorni, lo stato di emergenza in conseguenza dell'eccezionale evento sismico che ha colpito il territorio delle Regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo in data 24 agosto 2016;

VISTA la legge n. 213 del 30 dicembre 2023 ed in particolare l'art. 1, comma 412, che ha inserito all'art. 1 del predetto decreto legge 17 ottobre 2016 n. 189, il comma 4 octies, in ragione del quale "lo stato di emergenza di cui al comma 4 bis è prorogato fino al 31 dicembre 2024", e l'art. 1, comma 413, che all'art. 1 comma 990, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, ha sostituito le parole «31 dicembre 2023» con le parole «31 dicembre 2024», in forza del quale il termine della gestione straordinaria di cui all'art. 1, comma 4, del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, è prorogato fino al 31 dicembre 2024;

VISTO l'articolo 2 del decreto-legge 189 del 2016, recante la disciplina delle "Funzioni del Commissario straordinario e dei Vice Commissari" nonché l'articolo 3 del medesimo decreto-legge, recante l'istituzione degli "Uffici speciali per la ricostruzione post sisma 2016";

VISTA la Convenzione per l'istituzione dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016, ai sensi dell'art. 3, co. 1, del decreto-legge 17 ottobre 2016 n. 189, convertito in legge 15 dicembre 2016 n. 229, sottoscritta il 3 novembre 2016 tra la Regione Lazio e i Comuni di Accumoli, Amatrice, Antrodoco, Borbona, Borgo Velino, Castel Sant'Angelo, Cittareale, Leonessa, Micigliano e Posta, nonché l'Addendum alla citata Convenzione sottoscritto il 21 novembre 2016 tra la Regione Lazio, la Provincia di Rieti e i Comuni di Cantalice, Cittaducale, Poggio Bustone, Rieti e Rivodutri;

VISTA la deliberazione di Giunta regionale n. 493 del 10 agosto 2023, con la quale il dott. Stefano Fermante è stato individuato per l'incarico di Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 ed è stato dato atto che alla nomina provvederà, nella sua qualità di Vice Commissario per la ricostruzione post sisma 2016, il Presidente della Regione con proprio decreto;

VISTO il decreto del Presidente della Regione Lazio in qualità di Vice Commissario per la ricostruzione post sisma 2016 n. V00006 dell'11 agosto 2023, con il quale è stato conferito l'incarico di Direttore dell'Ufficio speciale ricostruzione post sisma 2016 della Regione Lazio al dott. Stefano Fermante;

VISTO il decreto del Presidente della Regione Lazio in qualità di Vice Commissario per la ricostruzione post sisma 2016 n. V00007 del 01 settembre 2023, recante: “Delega al dott. Stefano Fermante, Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 della Regione Lazio delle funzioni e degli adempimenti di cui all'art. 4, comma 4, art. 12, comma 4, art. 16, commi 4, 5 e 6, art. 20 e art. 20 bis del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189”;

VISTO il DPCM 28 settembre 2017, mediante il quale è stata resa esecutiva la delibera n. 359 adottata dall'Autorità Nazionale Anticorruzione in data 29 marzo 2017, integrata con delibera n. 1078 del 21 novembre 2018, concernente l'esonero per l'anno 2017 e per gli anni successivi dal pagamento del contributo in favore dell'Autorità per l'affidamento di lavori, servizi e forniture espletati nell'ambito della ricostruzione, pubblica e privata, a seguito degli eventi sismici del 2016 e 2017;

VISTO l'articolo 14 del D.L. 189/2016 e ss.mm.ii., il quale disciplina la “Ricostruzione Pubblica”;

VISTO l'Accordo per l'esercizio dei compiti di alta sorveglianza e di garanzia della correttezza e della trasparenza delle procedure connesse alla ricostruzione pubblica post sisma Italia centrale, sottoscritto in data 21 luglio 2023 tra il Commissario straordinario del Governo, l'Autorità Nazionale Anticorruzione e le Regioni interessate;

VISTO il D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante “Codice dei contratti pubblici” e ss.mm.ii.;

VISTO il D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36, recante: “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”;

VISTO l'art. 226, comma 2 del D.Lgs. n. 36/2023 il quale stabilisce che *....a decorrere dalla data in cui il codice acquista efficacia ai sensi dell'art. 229 comma 2, le disposizioni di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016 continuano ad applicarsi esclusivamente ai procedimenti in corso;*

VISTE le Linee guida ANAC n. 4, aggiornate con delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019, recanti “*Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici*”;

VISTO l'articolo 14 del D.L. 189/2016 e ss.mm.ii., il quale disciplina la “Ricostruzione Pubblica”;

VISTA l'Ordinanza n. 109 del 23 dicembre 2020, recante: “*Approvazione elenco unico dei programmi delle opere pubbliche nonché disposizioni organizzative e definizione delle procedure di semplificazione e accelerazione della ricostruzione pubblica*”, la quale dispone lo stanziamento di complessivi € 2.649.775,40 per l'intervento di cui all'oggetto;

DATO ATTO che agli oneri economici derivanti dall'attuazione della sopra citata ordinanza si provvederà con le risorse del Fondo per la ricostruzione delle aree terremotate di cui all'art. 4 del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.ii. a carico della specifica contabilità speciale;

CONSIDERATO che per lo svolgimento delle funzioni di cui all'art. 15, comma 1 del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.ii., il ruolo di soggetto attuatore, con riguardo all'intervento in oggetto, resta in capo all'Ufficio Speciale Ricostruzione della Regione Lazio;

VISTE le Linee guida ANAC n. 3, aggiornate al d.lgs. 56 del 19/4/2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017 aventi ad oggetto “Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni”;

PREMESSO CHE:

- al fine di dare attuazione ai lavori di “Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico nella frazione di Ponte a Tre Occhi nel Comune di Amatrice (RI) - 1° lotto funzionale” è necessario procedere sia all'affidamento dei lavori che all'affidamento dei servizi tecnici, tra cui l'incarico di collaudatore strutturale;

- le Ordinanze n. 56/2018 e n. 67/2018, nonché, da ultimo, l'Ordinanza n. 109 del 23 dicembre 2020 recante “*Approvazione elenco unico dei programmi delle opere pubbliche nonché disposizioni organizzative e definizione delle procedure di semplificazione e accelerazione della ricostruzione pubblica*” ove, nell'Allegato 1, è ricompreso l'intervento in oggetto da effettuare nel Comune di Amatrice (RI) per un importo complessivo di € 500.000,00;

- con Determinazione n. A00433 del 13/03/2024 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento di cui all'oggetto, ai sensi dell'articolo 15 del Codice (D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.), l'ing. Beatrice Rosati in sostituzione dell'ing. Marcello Ercolani;
- la dichiarazione del RUP relativamente alla procedura in oggetto, resa ai sensi dell'art. 16 del D.lgs. 36/2023, acquisita agli atti con prot. n. 389101 del 20/03/2024;
- con Determinazione n. A01229 del 10/06/2021 con la quale è stato affidato l'incarico di progettazione di fattibilità tecnico – economica definitiva ed esecutiva, compresa la relazione geologica e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e dell'incarico di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dell'intervento di "Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico nella frazione di Ponte a Tre Occhi" nel Comune di Amatrice (RI) – Codice Opera: DISS_M_016_2017 - a favore dell'operatore economico costituendo RTI "BC ENGINEERING SRL (Mandataria) - Dott. Geol. Dario Fischetto";
- con Determinazione n. A00117 del 19/01/2022 con la quale è stato approvato progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo all'intervento di "Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico nella frazione di Ponte a Tre Occhi – 1° lotto funzionale" nel Comune di Amatrice (RI) per un importo complessivo di € 500.000,00;
- con Determinazione n. A01232 del 18/05/2022 con la quale è stato approvato il progetto definitivo per un importo complessivo di € 500.000,00, di cui € 315.000,00 per lavori, comprensivo di € 4.704,31 quali costi della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 185.000,00 per somme a disposizione della stazione appaltante, IVA esclusa;
- con Decreto del Direttore dell'Ufficio Speciale Ricostruzione Lazio n. A02742 del 15/12/2022 è stato approvato il Progetto Esecutivo, afferente l'intervento di Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico nella frazione di Ponte a Tre Occhi – 1° lotto funzionale " nel Comune di Amatrice (RI)- Codice Opera: DISS_M_016_2017, ricompreso tra le opere di cui all'Ordinanza n. 109/2020, redatto dalla RTI "BC ENGINEERING SRL (Mandataria) - Dott. Geol. Dario Fischetto ed è stato concesso il contributo per un importo complessivo pari a € 500.000,00, di cui € 315.000,00 per lavori, comprensivo di € 4.704,31 quali costi della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 185.000,00 per somme a disposizione della stazione appaltante, IVA esclusa;
- con Determinazione n. A01756 del 28/07/2022 con la quale è stato disposto di procedere all'approvazione del verbale di gara e proposta di aggiudicazione per l'affidamento dei lavori di Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico - 1° lotto funzionale - nella frazione di Ponte a Tre Occhi nel comune di Amatrice (RI). Codice opera: DISS_M_016_2017 all'Operatore economico F & D COSTRUZIONI DI PERELLA FEDERICO & C. con sede legale in via Codarda n. 9 - 03040, Picinisco (FR) C.F. 02642760603 - P.IVA IT02642760603, che ha offerto un ribasso del 13,23%, e pertanto per l'importo contrattuale di € 273.947,88 compresi oneri della sicurezza pari a € 4.704,31 oltre IVA;

CONSIDERATO che inserire i presupposti che rendono necessario procedere all'affidamento;

VISTA la nota prot. 21008 del 09/01/2025 con la quale il DL Ing. Gianluca Fischetto invia il computo relativo all'esecuzione delle prove di laboratorio in corso d'opera necessarie al collaudo dei lavori, art.111 del D.lgs.50/2016, così come quantificate nel documento 2.1 "stima dei costi delle prove di collaudo", in € 27.891,00 oltre Iva;

VISTA la Determinazione n. A00077 del 20/01/2025 con la quale è stato disposto di procedere all'approvazione della perizia di variante ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D. Lgs. 50/2016 ;

RITENUTO necessario individuare una ditta per svolgere il servizio di prove di collaudo relative ai lavori del citato intervento;

CONSIDERATO CHE:

- l'art. 50 del D.lgs. n. 36/2023, con riferimento all'affidamento delle prestazioni di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 14 dello stesso decreto, dispone che le stazioni appaltanti procedono, tra le altre, con le seguenti modalità: b) affidamento diretto per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di

più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

- l'Allegato I.1 al D.lgs. n. 36/2023 definisce, all'articolo 3, co. 1, lettera d), l'affidamento diretto come "l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del Codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice";

RILEVATO che l'operatore economico GEOSISTEM S.R.L - LAVORI SPECIALI con sede in Ascoli Piceno (AP) zona industriale Campolungo CAP 63100 Frazione AREA MARINI snc, Codice Fiscale e Partita IVA 01042460442, risulta in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, con particolare riferimento all'avvenuta dimostrazione del possesso dei requisiti per l'esecuzione di servizi di importo inferiore ad € 140.000,00, ha avuto ad oggetto i seguenti parametri:

- a) possesso dei requisiti di ordine generale;
- b) possesso dei requisiti di idoneità professionale ai sensi dell'art. 100, comma 1, lett. a), del Codice;
- c) possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria ai sensi dell'art. 100, comma 1, lett. b), del Codice;
- d) possesso dell'iscrizione all'Elenco anagrafe antimafia degli esecutori istituito ai sensi dell'art. 30 del D.L. n. 189/2016;

DATO ATTO che, nel rispetto del principio di rotazione *ex art.* 49 del D.lgs. n. 36/2023, in data 11/02/2024, l'operatore economico "GEOSISTEM S.R.L - LAVORI SPECIALI con sede in Ascoli Piceno (AP) zona industriale Campolungo CAP 63100 Frazione AREA MARINI snc, Codice Fiscale e Partita IVA 01042460442, è stato invitato tramite il sistema telematico STELLA, con registro di sistema n. PI024440-25 in data 06/02/2025 a presentare l'offerta economica, corredata della relativa documentazione, per un importo a base d'asta pari ad € IVA esclusa, e che entro le ore 23:59 del 11/02/2025, termine ultimo per la presentazione, risulta pervenuta l'offerta come di seguito riportato:

Ragione Sociale	Codice Fiscale e P. IVA	Registro di Sistema	Data ricezione
GEOSISTEM S.R.L - LAVORI SPECIALI	01042460442	PI025186-25	07/02/2025 ore 12:46

VISTO il verbale della seduta n. 1 del 12/02/2025 acquisito agli atti con protocollo n. 209355 del 18/02/2025, con il quale il RUP ha proposto l'aggiudicazione del servizio delle prove di collaudo;

RITENUTO, all'esito delle procedure suindicate, di affidare il servizio delle prove di collaudo connesso con i lavori relativi all'intervento denominato "Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico nella frazione di Ponte a Tre Occhi – 1° lotto funzionale " nel Comune di Amatrice (RI), all'operatore economico "GEOSISTEM S.R.L - LAVORI SPECIALI con sede in Ascoli Piceno (AP) zona industriale Campolungo CAP 63100 Frazione AREA MARINI snc, Codice Fiscale e Partita IVA 01042460442, che ha offerto un ribasso d'asta pari a 1,00%, pari ad un importo contrattuale di € 27.612,09 oltre IVA, in quanto l'offerta risulta adeguata rispetto alle finalità perseguite dalla stazione appaltante e l'operatore economico risulta in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

VERIFICATO che, ai sensi di quanto disposto all'art. 55 del D.Lgs. n. 36/2023, i termini dilatori previsti dall'articolo 18, co. 3 e 4, dello stesso decreto, non si applicano agli affidamenti dei contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;

DATO ATTO del rispetto del principio di rotazione ex art. 49 D.Lgs. n. 36/2023;

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. n. 36/2023, non sussistono particolari ragioni per richiedere la cauzione provvisoria;

DATO ATTO che ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.lgs. n. 36/2023, l'affidatario è tenuto a presentare cauzione definitiva pari al 5% dell'importo contrattuale;

CONSIDERATO che per l'avvio immediato dell'esecuzione del contratto si dà atto che l'operatore economico ha attestato con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti e la stazione appaltante verificherà le dichiarazioni, in caso che queste vengano sorteggiate sulla base del sorteggio a campione individuato con modalità predeterminate ogni anno dall'amministrazione;

PRESO ATTO che non occorre acquisire il parere preventivo dell'Unità operativa speciale dell'Autorità nazionale anticorruzione (reso ai sensi dell'art. 32 del D.L. n. 189/2016), in quanto l'importo complessivo posto a base di gara è inferiore alla soglia comunitaria di cui all'art. 14, comma 1, lett. c), del D.lgs. n. 36/2023;

AI SENSI delle vigenti leggi;

DETERMINA

per le motivazioni indicate in premessa, che qui si intendono integralmente riportate.

1. di affidare, ai sensi dell'articolo 50, comma 1, lett. b), del D.lgs. n. 36/2023, il servizio di prove di collaudo statico afferenti all'intervento di "Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico nella frazione di Ponte a Tre Occhi – 1° lotto funzionale " nel Comune di Amatrice (RI) - CODICE INFRAMOB: P23.0052- 0158, all' Operatore Economico "GEOSISTEM S.R.L - LAVORI SPECIALI" con sede in Ascoli Piceno (AP) - zona industriale Campolungo CAP 63100 Frazione AREA MARINI snc, Codice Fiscale e Partita IVA 01042460442, che ha offerto un ribasso del 1,00%, per l'importo contrattuale pari ad € 27.612,09 oltre IVA;
2. di dare atto che il contratto verrà stipulato conformemente a quanto stabilito dall'articolo 18 del Codice dei contratti;
3. di precisare, altresì, che
 - trattandosi di affidamento di importo inferiore a 40.000 euro, l'operatore economico ha attestato con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti e la stazione appaltante verificherà le dichiarazioni, in caso che queste vengano sorteggiate sulla base del sorteggio a campione individuato con modalità predeterminate ogni anno dall'amministrazione, riservandosi la facoltà, in caso di non conferma dei requisiti stessi, di procedere alla risoluzione del contratto, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento;
 - in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti ed autocertificati dall'aggiudicatario si procederà alla risoluzione del contratto/dell'affidamento e al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta,

nonché all'incameramento della cauzione definitiva, ove richiesta, o, in alternativa, l'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto;

4. di dare atto che il servizio trova copertura all'interno del Quadro economico approvato con Determinazione n. A00077 del 20/01/2025;
5. di riapprovare il Quadro economico dell'intervento allegato 1) al presente provvedimento;
6. di dare atto che l'intervento trova copertura economica all'interno dei fondi della contabilità speciale n. 6043 aperta presso la Banca d'Italia, che presenta la necessaria disponibilità e all'interno del quadro economico dell'intervento;
7. di stabilire che la presente determinazione sia pubblicata ai sensi e per gli effetti dell'art. 28 del D.lgs. 36/2023 sul sito della stazione appaltante <https://usrsisma.regione.lazio.it/> nella sezione "Amministrazione Trasparente"

Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale innanzi al TAR Lazio entro il termine di giorni trenta.

Il Direttore

Dott. Stefano Fermante

Copia

Allegato 1

COMUNE DI AMATRICE			
Intervento di messa in sicurezza del dissesto idrogeologico nella Frazione di Ponte a tre occhi CUP: C77J18000340001 - Codice Inframob: P23.0052- 0158			
Quadro Economico		Det. A01967 del 19/10/2023	Det. A0007 del 20/01/2025
DESCRIZIONE VOCI			
A.1)	LAVORI A BASE DI GARA	€ 315.000,00	€ 315.000,00
A.1.1)	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 310.295,69	310.295,69 €
A.1.2)	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 4.704,31	4.704,31 €
A.2)	LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO DI GARA	€ 273.947,88	273.947,88 €
A.2.1)	Importo lavori al netto del ribasso d'asta del 13,23%	€ 269.243,57	269.243,57 €
A.2.2)	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 4.704,31	4.704,31 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	€ 226.052,12	226.052,12 €
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevisti max 10% dei Lavori)	€ -	€ -
B.2)	Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatamenti	€ 39.874,05	67.874,05 €
B.2.1)	Rilievi e Accatamenti	€ -	
B.2.2)	Indagini geologiche	€ 7.432,25	€ 7.432,25
B.2.3)	Piano di monitoraggio	€ 32.441,80	€ 32.441,80
B.2.4)	Accertamenti ed analisi strutturali	€ -	28.000,00 €
B.2.5)	Altre spese tecniche	€ -	€ -
B.3)	Spese Tecniche	€ 39.607,36	€ 39.607,36
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: geologo	€ 3.861,84	€ 3.861,84
B.3.2)	Spese tecniche progettazione di fattibilità tecnico economica	€ 3.040,24	€ 3.040,24
B.3.3)	Spese tecniche progettazione definitiva compreso CSP	€ 9.299,56	€ 9.299,56
B.3.4)	Spese tecniche progettazione esecutiva	€ 3.308,50	€ 3.308,50
B.3.5)	Spese tecniche direzione dei lavori e CSE	€ 13.412,83	€ 13.412,83
B.3.6)	Spese per collaudo statico	€ 6.684,39	€ 6.684,39
B.3.7)	Spese per supporto RUP Verifica Progetto Definitivo ed Esecutivo	€ -	€ -
B.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi, oneri vari e autorizzazioni compresi bolli	€ -	€ -
B.5)	Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza (Insieme ai lavori in economia max 10% dei Lavori)	€ 6.128,25	€ 6.128,25
B.6)	Accantonamento di cui all'ex art.106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 INFLAZIONE sui prezzi	€ -	- €
B.7)	Accantonamento di cui all'art. 113 c.2 D. Lgs. 50/2016 e smi (ex art. 92 c.5 D.Lgs. 163/2006) - max 2% Imp. Lavori (A) - Disciplinato da Ordinanza Commissariale n. 57 del 04-07-2018	€ 6.300,00	€ 6.300,00
B.8)	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici e ove previsto per opere artistiche (Legge 717 del 1974 e ss.mm.ii.)	€ -	- €
B.9)	Contributo ANAC - esonero ai sensi della Delibera n. 359 del 29/03/2017	€ -	- €
B.10)	Cassa previdenziale di B.2.1 - B.2.4 - B.3.2 - B.3.3 - B.3.4 - B.3.5 - B.3.6 - B.3.7 = 4%	€ 1.429,82	1.429,82 €
B.11)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 4%	€ 154,47	€ 154,47
B.12)	I.V.A. Lavori (A) 22% Adeguamento - Miglioramento / 10% Nuova Costruzione	€ 60.268,53	€ 60.268,53
B.13)	I.V.A. 22% su B.2 - B.5	€ 10.120,51	€ 16.280,51
B.14)	I.V.A. 22% su B.3 - B.10 - B.11	€ 9.062,16	€ 9.062,16
B.15)	Indennizzi per esproprio ed occupazioni temporanee e servitù permanenti dei terreni con asservimento, imposizione di vincoli sul futuro utilizzo	€ -	€ -
B.16)	Spese per procedure di trascrizione alla conservatoria dei registri immobiliari	€ -	€ -
B.17)	Economie di gara	€ 53.106,96	18.946,96 €
B.17.1)	Economie da ribasso affidamenti vari	€ 53.106,96	18.946,96 €
TOTALE GENERALE (A+B)		€ 500.000,00	€ - € 500.000,00