

Direzione: DIREZIONE

Area: PIANIFICAZIONE E RICOSTRUZIONE PUBBLICA

DETERMINAZIONE (con firma digitale)

N. A00294 del 18/02/2025

Proposta n. 333 del 17/02/2025

Oggetto:

Intervento "Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico nella frazione di Roccapassa" nel comune di Amatrice (RI)- Codice opera: DISS_M_019_2017 - Id Inframob: P23.0052- 0161 CUP: C75H18000740001. Approvazione Atti di contabilità finale e Certificato di regolare esecuzione. CIG: 97748372AC

Proponente:

Estensore	GRILLO ANTONELLA	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	SPINAZZA MARCO	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	M.G. GAZZANI	_____firma elettronica_____
Direttore	S. FERMANTE	_____firma digitale_____

Firma di Concerto

Oggetto: Intervento “Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico nella frazione di Roccapassa” nel comune di Amatrice (RI)- Codice opera: DISS_M_019_2017 - Id Inframob: P23.0052- 0161 CUP: C75H18000740001. Approvazione Atti di contabilità finale e Certificato di regolare esecuzione. CIG: 97748372AC

**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. 207 del 30 dicembre 2024 ed in particolare l’art. 1, comma 653, 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 2024» con le parole «31 dicembre 2025», 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 2025;

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 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;*

VISTA l'Ordinanza n. 145 del 28 giugno 2023, recante "Disposizioni in materia di ricostruzione pubblica ai sensi del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36";

VISTO il Protocollo Quadro di Legalità sottoscritto tra la Struttura di Missione ex articolo 30 della L. 229/2016 e il Commissario straordinario del Governo e l'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. – Invitalia in data 26 luglio 2017;

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 sottoscritto tra il Commissario straordinario del Governo, l'Autorità nazionale anticorruzione e l'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. – Invitalia in data 21/07/2023;

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 € 500.000,00 per l'intervento di cui all'oggetto;

CONSIDERATO che agli oneri economici derivanti dall'attuazione delle sopra citate ordinanze 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;

VISTA la determinazione n. A01201 del 13/05/2022 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento di cui all'oggetto, ai sensi dell'articolo 31 del Codice (D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.), il Geol. Marco Spinazza, funzionario in comando presso il Commissario Straordinario per la Ricostruzione ed assegnato all'Ufficio Speciale Ricostruzione Lazio, in sostituzione dell'Arch. Gabriele Ajò;

VISTA l'ordinanza commissariale n. 78 del 02/08/2019 avente ad oggetto "Attuazione dell'articolo 1, comma 2 dell'ordinanza n. 41 del 2 novembre 2017: misure dirette ad assicurare la regolarità contributiva delle imprese operanti nella ricostruzione pubblica e privata" la quale all'art. 3, comma 1 dispone: *le imprese esecutrici degli interventi di ricostruzione devono essere in possesso del DURC che attesti la regolarità contributiva (DURC on line) e del documento (DURC congruità) rilasciato dalla Cassa edile/Edilcassa competente per territorio, attestanti che l'incidenza della manodopera impiegata dall'impresa per l'esecuzione dell'intervento sia congrua rispetto all'importo delle opere da eseguire od eseguite;*

VISTO il Decreto del Direttore dell'Ufficio Speciale Ricostruzione Lazio n. A00546 del 20/03/2023 con il quale è stato approvato il progetto esecutivo, afferente all'intervento di "Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico nella frazione di Roccapassa" nel Comune di Amatrice (RI) ed è stato concesso il contributo per un importo complessivo di € 500.000,00, di cui € 310.170,47 per lavori, comprensivo degli oneri della

sicurezza pari a € 8.051,04 non soggetti a ribasso ed € 189.829,53 per somme a disposizione, con il conseguente quadro economico di cui all'allegato 1 del presente atto;

VISTO che con determinazione n. A00742 del 12/04/2023:

- è stato affidato, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera a) del D.lgs. 50/2016, il servizio di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori in oggetto alla società GIAMBERARDINO S.r.l. Codice Fiscale e P.IVA n. 02137140691;
- è stato nominato l'Ing. Angelo Giamberardino quale Direttore dei lavori e coordinatore in materia di salute e di sicurezza in fase di esecuzione;

VISTA la determinazione a contrarre n. A01017 del 01/06/2023 con la quale è stato disposto di procedere all'affidamento dei lavori per l'intervento di "Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico nella frazione di Roccapassa" nel comune di Amatrice (RI), per un importo complessivo di € 310.170,47 di cui € 302.119,49 per lavori soggetti a ribasso d'asta ed € 8.051,04 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, esclusa IVA, riconducibili alla categoria OS21, mediante procedura negoziata, con consultazione di n. 5 (cinque) operatori economici, debitamente individuati previa pubblicazione di avviso per manifestazione di interesse e da aggiudicarsi con il criterio del minor prezzo;

VISTA la determinazione n. A01685 del 13/09/2023 con la quale è stato aggiudicato l'affidamento dei lavori relativi all'intervento di cui all'oggetto, per l'importo di € 253.130,37, di cui € 8.051,04 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso oltre IVA, a favore di SABATINI COSTRUZIONI SRL Unipersonale con sede legale in Via Mediana superiore n. 1/A 63085 Maltignano (AP) C.F./P.IVA 1790970444, che ha offerto un ribasso del 18,88%, con il conseguente quadro economico rimodulato di cui all'allegato 2 del presente atto;

VISTO il contratto di appalto stipulato con il suddetto O.E. in data 20/10/2023, annotato nel Reg. Cron. n. 28857 del 06/11/2023, per l'importo complessivo di € 253.130,37, comprensivo degli oneri della sicurezza pari a € 8.051,04, oltre IVA;

VISTA la nomina del collaudatore statico con affidamento dell'incarico all'Ing. Patrizio Petrucci dello Studio Associato di Ingegneria e Architettura Miluzzo e Petrucci, con sede legale in Rieti, Via dei Flavi, 26 (P. Iva IT01056960576), giusta Determinazione n. A01975 del 24/10/2023;

VISTA la determinazione n. A01407 del 22/07/2024 con la quale è stata approvata la perizia di variante, ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.lgs. 50/2016, relativa ai lavori di "Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico nella frazione di Roccapassa" nel comune di Amatrice (RI), redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Angelo Giamberardino, che riduce l'importo contrattuale con la ditta aggiudicatrice dei lavori, SABATINI COSTRUZIONI SRL Unipersonale C.F./P.IVA 1790970444, al netto del ribasso (pari al 18,88%), da € 253.130,37 a € 230.107,63;

VISTA la determinazione n. A02434 del 27/12/2024, con la quale è stata approvata la perizia di variante, ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.lgs. 50/2016, relativa ai lavori in oggetto, redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Angelo Giamberardino, che incrementa l'importo di € 6.962,27 (corrispondente al 3,03%), al netto del ribasso (pari al 18,88%), rispetto alla suddetta perizia di variante approvata con Determinazione n. A01407 del 22/07/2024, elevandolo da € 230.107,63 a € 237.062,62, comunque entro l'importo contrattuale pari a € 253.130,37, stipulato in data 20/10/2023, con la ditta aggiudicatrice dei lavori, SABATINI COSTRUZIONI SRL Unipersonale C.F./P.IVA 1790970444, cui è stato apposto il Reg. Cron. n. 28857 del 06/11/2023;

PRESO ATTO CHE:

- i lavori sono stati consegnati all'impresa, come da verbale redatto in data 20/01/2024, con un tempo contrattualmente definito di giorni 148 naturali e consecutivi;
- nel corso dei lavori sono stati emessi i seguenti verbali di sospensione e ripresa dei lavori:
 - Verbale di sospensione e ripresa lavori n° 1 dal 20/01/2024 al 12/03/2024
 - Verbale di sospensione e ripresa lavori n° 2 dal 15/03/2024 al 02/04/2024
 - Verbale di sospensione e ripresa lavori n° 3 dal 17/05/2024 al 26/06/2024

- con l'approvazione della suddetta perizia di variante, di cui alla determinazione n. A01407 del 22/07/2024, sono stati concessi 10 giorni di proroga per l'esecuzione dei lavori;
- per effetto delle sospensioni e della proroga concessa il tempo per l'esecuzione dei lavori è stato differito al 13/10/2024;
- i lavori sono stati ultimati in data 09/10/2024 e quindi in tempo utile contrattuale;

VISTA la Relazione sul Conto Finale del 15/01/2025 e il Certificato di regolare esecuzione del 16/01/2025, acquisiti con prot. n. 0077759 del 22/01/2025, emessi dal Direttore dei Lavori, unitamente allo Stato finale dei lavori, sottoscritto dall'impresa senza riserva alcuna, con i quali si certifica che i lavori sono stati regolarmente eseguiti e che il credito a favore dell'impresa è pari a € 36.372,62 oltre IVA;

PRESO ATTO che:

- con determinazione n. A02250 del 26/11/2024 è stata approvata la contabilità relativa al primo SAL a tutto il 20/07/2024 dei lavori in oggetto ed è stata autorizzata la liquidazione della fattura elettronica n. 55 del 04/11/2024, dell'importo pari a € 200.690,00 oltre IVA al 22% pari ad € 44.151,80 per un totale complessivo di € 244.841,80 relativa al certificato di pagamento n. 1 emesso in data 20/07/2024, a favore della società SABATINI COSTRUZIONI SRL C.F./P.IVA 01790970444;
- il certificato di collaudo statico delle strutture è stato depositato, ai sensi dell'art. 67 del D.P.R. 380/01, dall'Ing. Patrizio Petrucci, con prot. n. 2024- 0001558089 del 18.12.2024;

VISTO l'art. 235 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i. ed in particolare il comma 1 secondo cui *alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione si procede, con le cautele prescritte dalle leggi in vigore e sotto le riserve previste dall'articolo 1669 del codice civile, allo svincolo della cauzione definitiva di cui agli articoli 113 del codice e 123 del presente regolamento;*

RICHIAMATE le riserve disposte dall'art. 1669 del Codice Civile secondo cui [...] *se, nel corso di dieci anni dal compimento, l'opera, per vizio del suolo o per difetto della costruzione, rovina in tutto o in parte, ovvero presenta evidente pericolo di rovina o gravi difetti, l'appaltatore è responsabile nei confronti del committente e dei suoi aventi causa [...];*

VISTO il comma 3 dell'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. secondo cui [...] *il certificato di collaudo ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione [...];*

VISTA la nota prot. n. 0178418 del 12/02/2025 con la quale il Responsabile Unico del Procedimento, Geol. Marco Spinazza, ha trasmesso la seguente documentazione contabile a corredo della contabilità finale a tutto il 15/01/2025 dell'intervento in oggetto:

- Certificato di ultimazione lavori;
- Stato finale lavori sottoscritto dall'impresa SABATINI COSTRUZIONI SRL;
- Relazione sul conto finale e Certificato di regolare esecuzione a firma del Direttore Lavori;

RITENUTO pertanto, con le dovute e richiamate cautele e sotto le citate riserve di legge, di procedere all'approvazione del Certificato di regolare esecuzione dei lavori di che trattasi, di svincolare la cauzione prestata dall'appaltatore a garanzia del mancato o inesatto adempimento delle obbligazioni dedotte in contratto, e di disporre con successivo atto la liquidazione del credito attribuito all'impresa SABATINI COSTRUZIONI SRL, pari ad € 36.372,62 oltre IVA;

DETERMINA

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

1. di approvare lo Stato Finale dei lavori di "Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico nella frazione di Roccapassa" nel comune di Amatrice (RI), Codice Inframob: P23.0052- 0161 a firma del Direttore dei lavori Ing. Angelo Giamberardino, emesso in data 15/01/2025, per un importo, al netto del ribasso (18,88%), pari a € 237.062,62 oltre IVA, ed il relativo quadro economico di spesa finale in allegato 2;

2. di approvare il certificato di regolare esecuzione emesso in data 16/01/2025 dal Direttore dei Lavori, Ing. Angelo Giamberardino, visto dal RUP Geol. Marco Spinazza, e sottoscritto dall'appaltatore, SABATINI COSTRUZIONI SRL C.F./P.IVA 01790970444, senza riserva alcuna, con il quale si certifica che i lavori di "Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico nella frazione di Roccapassa" nel comune di Amatrice (RI), sono stati regolarmente eseguiti e che il credito a favore dell'impresa è pari a € 36.372,62, oltre IVA;
3. di riconoscere a SABATINI COSTRUZIONI SRL C.F./P.IVA 01790970444 il credito residuo di € 36.372,62 al netto dell'iva e degli acconti già corrisposti;
4. di pubblicare il presente atto sul sito della stazione appaltante <https://usrsisma.regione.lazio.it> nella sezione "Amministrazione Trasparente".

Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale innanzi al tribunale competente entro i termini di legge.

Il Direttore
Dott. Stefano Fermante

Copia

Progetto Esecutivo

Messa in sicurezza del Dissesto Idrogeologico nella frazione Roccapassa Comune di Amatrice (RI) DISS_M_019_2017		22%	
Quadro Economico			
DESCRIZIONE VOCI			
A	LAVORI		€ 310.170,47
A.1)	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 302.119,43	
A.2)	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 8.051,04	
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 189.829,54
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge	€ -	
B.2)	Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatamenti	€ 17.091,40	
B.2.1)	Rilievi e Accatamenti		
B.2.2)	Indagini geologiche	€ 17.091,40	
B.2.3)	Accertamenti ed analisi strutturali	€ -	
B.2.4)	Altre spese tecniche	€ -	
B.3)	Spese Tecniche	€ 39.557,89	
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: <i>geologo</i>	€ 3.138,83	
B.3.2)	<i>Spese tecniche progettazione di fattibilità tecnico economica</i>	€ 2.707,46	
B.3.3)	<i>Spese tecniche progettazione definitiva</i>	€ 7.302,54	
B.3.4)	<i>Spese tecniche progettazione esecutiva compreso CSP</i>	€ 6.995,03	
B.3.5)	<i>Spese tecniche direzione dei lavori e CSE</i>	€ 12.864,03	
B.3.6)	<i>Spese per collaudo statico</i>	€ 6.550,00	
B.4)	Occupazione aree	€ 2.000,00	
B.5)	Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza	€ 30.057,33	
B.6)	Accantonamento di cui all'ex art.106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 revisione sui prezzi	€ 4.652,56	
B.7)	Accantonamento di cui all'art. 113 c.2 D. Lgs. 50/2016 e smi (ex art. 92 c.5 D.Lgs.	€ 6.203,41	
B.8)	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici	€ -	
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%	€ 1.456,76	
B.11)	Cassa previdenziale di B.3.1 - B.3.5.1 geologo = 4%	€ 125,55	
B.12)	I.V.A. Lavori (A) 22%	€ 68.237,50	
B.13)	I.V.A. al 22% su accantonamento per maggiorazione prezzi	€ 1.023,56	
B.14)	I.V.A. 22% su B.2 - B.5	€ 10.372,72	
B.15)	I.V.A. 22% su B.3 - B.10 - B.11	€ 9.050,85	
TOTALE GENERALE (A+B)			€ 500.000,00

Messa in sicurezza del Dissesto Idrogeologico nella frazione Roccapassa Comune di Amatrice (RI) DISS_M_019_2017		22%	22%	22%	
Quadro Economico					
	DESCRIZIONE VOCI	Lavori	Variante	Variante 2	Stato finale
A	LAVORI	€ 253.130,37	€ 230.100,35	€ 237.062,62	€ 237.062,62
A.1)	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 302.119,49	€ 273.729,43	€ 282.312,11	€ 282.312,11
A.2)	Importo lavori ribassato (18,88%)	€ 245.079,33	€ 222.049,31	€ 229.011,58	€ 229.011,58
A.3)	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 8.051,04	€ 8.051,04	€ 8.051,04	€ 8.051,04
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	€ 177.280,72	€ 174.566,45	€ 176.098,15	€ 176.720,66
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge	€ -			
B.2)	Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatastamenti	€ 17.091,40	€ 17.091,40	€ 17.091,40	€ 17.091,40
B.2.1)	Rilievi e Accatastamenti				
B.2.2)	Indagini geologiche	€ 17.091,40	€ 17.091,40	€ 17.091,40	€ 17.091,40
B.2.3)	Accertamenti ed analisi strutturali	€ -			
B.2.4)	Altre spese tecniche	€ -			
B.3)	Spese Tecniche	€ 39.557,89	€ 41.411,88	€ 41.411,88	€ 41.902,51
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: <i>geologo</i>	€ 3.138,83	€ 3.138,83	€ 3.138,83	€ 3.138,83
B.3.2)	<i>Spese tecniche progettazione di fattibilità tecnico economica</i>	€ 2.707,46	€ 2.707,46	€ 2.707,46	€ 2.707,46
B.3.3)	<i>Spese tecniche progettazione definitiva</i>	€ 7.302,54	€ 7.302,54	€ 7.302,54	€ 7.302,54
B.3.4)	<i>Spese tecniche progettazione esecutiva compreso CSP</i>	€ 6.995,03	€ 6.995,03	€ 6.995,03	€ 6.995,03
B.3.5)	<i>Spese tecniche direzione dei lavori e CSE</i>	€ 12.864,03	€ 12.864,03	€ 12.864,03	€ 12.864,03
B.3.6)	Spese per collaudo statico	€ 6.550,00	€ 6.550,00	€ 6.550,00	€ 7.040,63
B.3.7)	Redazione perizia di variante		€ 1.853,98	€ 1.853,98	€ 1.853,98
B.4)	Occupazione aree	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
B.5)	Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza	€ 30.057,33	€ 30.057,33	€ 30.057,33	€ 30.057,33
B.6)	Accantonamento di cui all'ex art.106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 revisione sui prezzi	€ 4.652,56	€ 4.652,56	€ 4.652,56	€ 4.652,56
B.7)	Accantonamento di cui all'art. 113 c.2 D. Lgs. 50/2016 e smi (ex art. 92 c.5 D.Lgs.	€ 6.203,41	€ 6.203,41	€ 6.203,41	€ 6.203,41
B.8)	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici	€ -	€ -	€ -	€ -
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%	€ 1.456,76	€ 1.530,92	€ 1.530,92	€ 1.550,55
B.11)	Cassa previdenziale di B.3.1 = 4%	€ 125,55	€ 125,55	€ 125,55	€ 125,55
B.12)	I.V.A. Lavori (A) 22%	€ 55.688,68	€ 50.622,08	€ 52.153,78	€ 52.153,78
B.13)	I.V.A. al 22% su accantonamento per maggiorazione prezzi	€ 1.023,56	€ 1.023,56	€ 1.023,56	€ 1.023,56
B.14)	I.V.A. 22% su B.2 - B.5	€ 10.372,72	€ 10.372,72	€ 10.372,72	€ 10.372,72
B.15)	I.V.A. 22% su B.3 - B.10 - B.11	€ 9.050,85	€ 9.475,04	€ 9.475,04	€ 9.587,29
C	SOMME A DISPOSIZIONE - ECONOMIE DI GARA	€ 69.588,91	€ 95.333,20	€ 86.839,23	€ 86.216,72
TOTALE GENERALE (A+B+C)		€ 500.000,00	€ 500.000,00	€ 500.000,00	€ 500.000,00