

Direzione: DIREZIONE

Area: PIANIFICAZIONE E RICOSTRUZIONE PUBBLICA

DETERMINAZIONE (con firma digitale)

N. A02030 del 25/09/2025

Proposta n. 2107 del 25/09/2025

Oggetto:

Intervento di "Messa in sicurezza della frazione Poggio D'Api" nel Comune di Accumoli (RI). Id Inframob: P23.0052-0088 CUP: C65J18000160001 - CIG: 90352804ED. Approvazione Atti di contabilità finale e Certificato di regolare esecuzione.

Proponente:

Estensore	MARCHILI ROBERTA	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	SPINAZZA MARCO	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	M.G. GAZZANI	_____firma elettronica_____
Direttore	AD INTERIM L. MARTA	_____firma digitale_____

Firma di Concerto

Oggetto: Intervento di "Messa in sicurezza della frazione Poggio D'Api" nel Comune di Accumoli (RI). Id Inframob: P23.0052-0088 CUP: C65J18000160001 - CIG: 90352804ED. Approvazione Atti di contabilità finale e Certificato di regolare esecuzione.

**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 Legge 30 dicembre 2024, n. 207 ed in particolare l'art. 1, comma 673, nel quale è stabilito che "Allo scopo di assicurare il proseguimento e l'accelerazione dei processi di ricostruzione a seguito degli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016, all'articolo 1 del decreto-legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 dicembre 2016, n. 229, dopo il comma 4-octies è inserito il seguente: «4-novies. Lo stato di emergenza di cui al comma 4-bis è prorogato fino al 31 dicembre 2025», e l'art. 1, comma 653, che ha sostituito all'articolo 1, comma 990, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, le parole "31 dicembre 2024" con "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 Deliberazione della Giunta regionale del Lazio n. 432 del 12 giugno 2025, con la quale è stato espresso nulla osta in merito al conferimento dell'incarico ad interim di Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016, all'Ing. Luca Marta, direttore della Direzione regionale "Lavori pubblici e infrastrutture, innovazione tecnologica", in ragione della comprovata esperienza professionale maturata nel settore, nonché delle competenze in materia già comprese nella declaratoria di funzioni delle Direzione regionale cui è preposto;

VISTO il decreto del Presidente della Regione Lazio in qualità di Vice Commissario per la ricostruzione post sisma 2016 n. V00001 del 23 giugno 2025, recante: Conferimento dell'incarico ad interim di Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 della Regione Lazio all'ing. Luca Marta, Direttore della Direzione regionale "Lavori pubblici e infrastrutture, Innovazione tecnologica";

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;

VISTO l'Allegato 1 dell'Ordinanza n. 109/2020 recante "Elenco degli interventi" che sostituisce ed integra gli elenchi degli interventi ricompresi nei piani e programmi approvati con le ordinanze del Commissario Straordinario n. 27/2017, n. 33/2018, n. 37/2018, n. 56/2018, n. 64/2018 e n. 86/2020 e ss.mm.ii, nel quale è ricompreso, con il progressivo n. 273, l'intervento denominato "Dissesto idrogeologico fraz. di Poggio d'Api", nel Comune di Accumoli (RI), per un importo pari ad € 550.000,00;

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 del direttore n. A00113 del 12/02/2019, con la quale il Dott. Geol. Marco Spinazza, funzionario in comando presso il Commissario Straordinario per la ricostruzione sisma 2016 ed assegnato all'USR Lazio, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento di cui all'oggetto, ai sensi dell'articolo 31 del Codice (D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.);

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. A02569 del 17/12/2021 (quadro economico in allegato 1) con il quale è stato approvato il progetto esecutivo, afferente all'intervento di "Messa in sicurezza della frazione Poggio D'Api" sito nel Comune di Accumoli (RI), ed è stato concesso il contributo di € 550.000,00 di cui € 320.000,00 per lavori, compresi oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 230.000,00, per somme a disposizione;

VISTA la determinazione a contrarre n. A00024 del 10/01/2022 con la quale è stato disposto di procedere all'affidamento dei lavori di "Messa in sicurezza della frazione Poggio D'Api" sito nel Comune di Accumoli (RI), per un importo complessivo posto a base di gara di € 320.000,00, di cui € 294.040,61 per lavori soggetti a ribasso d'asta ed € 25.959,39 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, IVA esclusa, riconducibili alla categoria OG8 class. II, mediante procedura negoziata, con consultazione di almeno cinque operatori economici, debitamente individuati previa pubblicazione di avviso per manifestazione di interesse e da aggiudicarsi con il criterio del prezzo più basso e sono stati approvati gli atti di gara;

VISTA la Determinazione n. A00221 del 26/01/2022 con la quale è stato affidato, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera a) del D.lgs. 50/2016, il servizio di direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione ed attività di monitoraggio inclinometrico e piezometrico, per i lavori di "Messa in sicurezza della frazione di Poggio d'Api" nel Comune di Accumoli (RI) al RTP "EDILING SRL - Lucio Gnazzo" ed è stato nominato, quale Direttore dei lavori e Coordinatore in materia di salute e di sicurezza durante l'esecuzione dei lavori, l'Ing. Dante Leoni, in possesso dei requisiti necessari;

VISTA la determinazione n. A00716 del 16/03/2022 (quadro economico in allegato 2) con la quale è stato approvato l'operato del RUP, come risultante dall' allegato verbale del giorno 01/03/2022, depositato agli atti dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione Lazio, ed è stata aggiudicata la procedura di gara relativa all'affidamento dei lavori di "Messa in sicurezza della frazione di Poggio D'Api" nel Comune di Accumoli (RI), all'Operatore economico CONSORZIO STABILE OPERA S.C. A R.L., con sede legale e sede operativa in Piazza del Popolo n. 18 – 00187 ROMA codice fiscale e partita IVA 15726231002, che ha offerto un ribasso del 19,99%, per l'importo contrattuale di € 261.221,28, compresi oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 25.959,39, oltre IVA;

VISTO il contratto di appalto per l'affidamento dei lavori di "Messa in sicurezza della frazione di Poggio D'Api" nel Comune di Accumoli (RI), sottoscritto in data 28/06/2022 ed annotato nel Reg. Cron. n. 418/22 del 28/06/2022, per l'importo complessivo di € 261.221,28 comprensivo degli oneri della sicurezza pari ad € 25.959,39, oltre IVA;

PRESO ATTO CHE:

- i lavori sono stati consegnati all'impresa, come da verbale redatto in data 17/05/2023, con un tempo contrattualmente definito di giorni 365 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 07/12/2022 al 21/12/2022;
 - Verbale di sospensione e ripresa lavori n° 2 dal 12/01/2023 al 13/02/2023;
 - Verbale di sospensione e ripresa lavori n° 3 dal 08/09/2023 al 31/03/2024;
- in data 11/07/2023 la Direzione lavori ha concesso, ai sensi dell'Ordinanza n. 126 del 28/04/2022 art. 6, una proroga di 75 giorni;
- per effetto delle suddette sospensioni e della proroga concessa il tempo per l'esecuzione dei lavori è stato differito al 07/04/2025;
- i lavori sono stati ultimati in data 07/04/2025 e quindi in tempo utile contrattuale;

VISTA l'Ordinanza n.126 del 28 aprile 2022 del Commissario Straordinario, entrata in vigore in data 24 maggio 2022, la quale prevede all'art.1, comma 4 che *"il direttore lavori accerta la quantità dei lavori realizzati e i materiali da costruzione impiegati nelle lavorazioni contabilizzate a far data dal giorno 1° luglio 2021 e ridetermina, sulla base del Prezzario Unico 2022, i maggiori importi dovuti da corrispondere nella liquidazione dei SAL."*;

VISTA la nota del Commissario di Governo del 26/10/22, acquisita con prot. n. 1058679, recante *"indirizzi e chiarimenti in merito alle modalità di accesso e assegnazione delle risorse ai Fondi di cui all'art. 4 per la ricostruzione pubblica"*;

VISTA la Relazione sul Conto Finale del 27/06/2025 e il Certificato di regolare esecuzione del 23/09/2025, acquisiti con prot. n. 0943189 del 25/09/2025, 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 € 4.319,08 oltre IVA;

PRESO ATTO che:

- con determinazione n. A01367 del 27/07/2023 è stata approvata la contabilità relativa al primo SAL e al primo SAL bis (Prezzario cratere 2022) a tutto il 12/05/2023 dei lavori in oggetto ed è stata autorizzata la liquidazione delle fatture elettroniche n. FPPA 130/2023 del 15/06/2023 e n. FPPA 131/2023 del 15/06/2023, per un importo complessivo di € 211.604,70, oltre IVA al 22% pari ad € 46.553,04, per un totale di € 258.157,74, relative ai certificati di pagamento n. 1 e n. 1 Bis (Prezzario cratere 2022), a favore del CONSORZIO STABILE OPERA S.C. A R.L., C.F. e P.IVA 15726231002;
- con determinazione n. A00682 del 15/04/2024 è stata approvata la contabilità relativa al SAL 2 del 12/02/2024, per i lavori in oggetto, e la liquidazione della fattura elettronica n. FPPA 59/2024 del 04/03/2024 per un importo di € 63.927,98, oltre IVA al 22% pari ad € 14.064,16, per un totale di € 77.992,14, relativa al certificato di pagamento n. 2;
- il certificato di collaudo statico delle strutture è stato depositato, ai sensi dell'art. 67 del D.P.R. 380/01, dall'Ing. Gabriele Capoccia, in data 18/07/2025 con prot. n. 2025-0000746539 e accettato dal competente Genio Civile a seguito di perfezionamento con prot. n. 2025-0000905439 in data 18/09/2025;

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. 0943257 del 25/09/2025 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 07/04/2025 dell'intervento in oggetto:

- Certificato di ultimazione lavori;
- Stato finale lavori sottoscritto dal CONSORZIO STABILE OPERA S.C. A R.L.;
- Relazione sul conto finale e Certificato di regolare esecuzione a firma del Direttore Lavori;

PRESO ATTO della trasformazione, come da atto notarile repertorio n. 2386 del 10/07/2024, della forma giuridica di S.r.l. consortile (S.c. a r.l.) in S.p.A. consortile (S.c.p.A.) del CONSORZIO STABILE OPERA, così come comunicato dalla stessa con nota acquisita al prot. con n. 0934055 del 23/09/2025;

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 al CONSORZIO STABILE OPERA S.C. A R.L., pari ad € 4.319,08 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 della frazione Poggio D'Api" nel Comune di Accumoli (RI), Id Inframob: P23.0052-0088 - CUP: C65J18000160001 a firma del Direttore dei lavori Ing. Dante Leoni, emesso in data 07/04/2025, per un importo, al netto del ribasso (19,99%), pari a € 4.319,08 oltre IVA, ed il relativo quadro economico di spesa finale in allegato 3;

2. di approvare il certificato di regolare esecuzione emesso in data 23/09/2025 dal Direttore dei Lavori, visto dal RUP Geol. Marco Spinazza, e sottoscritto dall'appaltatore, CONSORZIO STABILE OPERA S.C. A R.L., C.F. e P.IVA 15726231002, senza riserva alcuna, con il quale si certifica che i lavori di "Messa in sicurezza della frazione Poggio D'Api" nel Comune di Accumoli (RI), sono stati regolarmente eseguiti e che il credito a favore dell'impresa è pari a € 4.319,08, oltre IVA;
3. 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
Ing. Luca Marta

Copia

PROGETTO ESECUTIVO

Quadro Economico			
	DESCRIZIONE VOCI		
A	LAVORI		€ 320.000,00
A.1	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 296.942,06	
A.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 23.057,94	
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 230.000,00
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevisti max 10% dei Lavori)		
B.2)	Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatastamenti	€ 34.117,40	
B.2.1)	Indagini geognostiche e geofisiche-studio preliminare	€ 8.889,75	
B.2.2)	Sondaggi, prove di laboratorio, inclinometri e piezometri-II Fase	€ 25.227,65	
B.2.3)			
B.2.4)	Altre spese tecniche		
B.3)	Spese Tecniche	€ 38.623,47	
B.3.1)	Spese per preliminare: <i>geologo</i>	€ 2.325,00	
B.3.2)	Spese per attività progetto definitivo: <i>geologo</i>	€ 2.098,51	
B.3.3)	Spese tecniche <i>progettazione di fattibilità tecnico economica</i>	€ 1.397,09	
B.3.4)	Spese tecniche <i>progettazione definitiva</i>	€ 7.076,08	
B.3.5)	Spese tecniche <i>progettazione esecutiva compreso CSP</i>	€ 5.819,72	
B.3.6)	Spese tecniche <i>direzione dei lavori compreso CSE</i>	€ 10.460,71	
B.3.7)	Spese per collaudo statico e tecnico amministrativo)	€ 7.947,43	
B.3.8)	Spese per attività di monitoraggio: <i>direttore operativo geologo</i>	€ 1.498,94	
B.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi, oneri vari e autorizzazioni compresi bolli	€ -	
B.5.1)	Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza (Insieme ai lavori in economia max 10% dei Lavori)	€ 32.000,00	
B.5.2)	Spese per espropriazione, compreso spese per pratiche catastali e spese notarili	€ 12.419,81	
B.5.3)	Spese per risoluzione interferenze non sottopassabili con la condotta pluviale compreso oneri concessioni al gestore	€ 5.000,00	
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	€ 6.400,00	
B.8)	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici e ove previsto per opere artistiche (Legge 717 del 1974 e ss.mm.ii.)	€ 3.200,00	
B.9)	Contributo ANAC - esonero ai sensi della Delibera n. 359 del 29/03/2017	€ -	
B.10)	Cassa previdenziale di B.3 = 4%	€ 1.451,94	
B.11)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%	€ 46,50	
B.12)	I.V.A. Lavori (A) 22%	€ 70.400,00	
B.14)	I.V.A. 22% su B.2 - B.5	€ 14.545,83	
B.15)	I.V.A. 22% su B.3 - B.10 - B.11	€ 8.826,82	
B.16)	Somme a disposizione - Economie di gara	€ 2.968,23	
TOTALE GENERALE (A+B)			€ 550.000,00

POST AFFIDAMENTO LAVORI

Quadro Economico			
	DESCRIZIONE VOCI		
A	LAVORI		€ 261.221,28
A.1	Importo lavori ribassato (19,99%)	€ 235.261,89	
A.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 25.959,39	
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 206.069,19
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevisti max 10% dei Lavori)		
B.2)	Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatastamenti	€ 34.117,40	
B.2.1)	Indagini geognostiche e geofisiche-studio preliminare	€ 8.889,75	
B.2.2)	Sondaggi, prove di laboratorio, inclinometri e piezometri-II Fase	€ 25.227,65	
B.2.3)			
B.2.4)	Altre spese tecniche		
B.3)	Spese Tecniche	€ 35.521,16	
B.3.1)	Spese per studio preliminare: <i>geologo</i>	€ 2.325,00	
B.3.2)	Spese per attività progetto definitivo: <i>geologo</i>	€ 2.098,51	
B.3.3)	Spese tecniche <i>progettazione di fattibilità tecnico economica</i>	€ 1.397,09	
B.3.4)	Spese tecniche <i>progettazione definitiva</i>	€ 7.076,08	
B.3.5)	Spese tecniche <i>progettazione esecutiva compreso CSP</i>	€ 5.819,72	
B.3.6)	Spese tecniche <i>direzione dei lavori compreso CSE</i>	€ 10.460,71	
B.3.7)	Spese per collaudo statico	€ 4.845,12	
B.3.8)	Spese per attività di monitoraggio: <i>direttore operativo geologo</i>	€ 1.498,94	
B.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi, oneri vari e autorizzazioni compresi bolli	€ -	
B.5.1)	Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza	€ 32.000,00	
B.5.2)	Spese per espropriazione, compreso spese per pratiche catastali e spese notarili	€ 12.419,81	
B.5.3)	Spese per risoluzione interferenze non sottopassabili con la condotta pluviale compreso oneri concessioni al gestore	€ 5.000,00	
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	€ 6.400,00	
B.8)	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici e ove previsto per opere artistiche	€ -	
B.9)	Contributo ANAC - esonero ai sensi della Delibera n. 359 del 29/03/2017	€ -	
B.10)	Cassa previdenziale di B.3 = 4%	€ 1.183,95	
B.11.1)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo (studio preliminare) = 2%	€ 46,50	
B.11.2)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%	€ 71,95	
B.12)	I.V.A. Lavori (A) 22%	€ 57.468,68	
B.13)	I.V.A. 22% su B.2 - B.5	€ 14.545,83	
B.14)	I.V.A. 22% su B.3 - B.10 - B.11	€ 7.293,92	
C	SOMME A DISPOSIZIONE - ECONOMIE DI GARA		€ 82.709,53
TOTALE GENERALE (A+B+C)			€ 550.000,00

STATO FINALE

Quadro Economico			
	DESCRIZIONE VOCI		
A	LAVORI		€ 279.851,76
A.1	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 296.942,06	
A.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta allo stato finale	€ 23.231,41	
A.3	Ribasso (19,99%)	-€ 59.358,72	
A.4	Adeguamento Prezzi (Ordinanza n. 126 del 28 aprile 2022)	€ 19.037,01	
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 166.971,75
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevisti max 10% dei Lavori)		
B.2)	Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatastamenti	€ 34.117,40	
B.2.1)	Indagini geognostiche e geofisiche-studio preliminare	€ 8.889,75	
B.2.2)	Sondaggi, prove di laboratorio, inclinometri e piezometri-II Fase	€ 25.227,65	
B.2.3)			
B.2.4)	Altre spese tecniche		
B.3)	Spese Tecniche	€ 35.521,17	
B.3.1)	Spese per studio preliminare: <i>geologo</i>	€ 2.325,00	
B.3.2)	Spese per attività progetto definitivo: <i>geologo</i>	€ 2.098,51	
B.3.3)	Spese tecniche <i>progettazione di fattibilità tecnico economica</i>	€ 1.397,09	
B.3.4)	Spese tecniche <i>progettazione definitiva</i>	€ 7.076,08	
B.3.5)	Spese tecniche <i>progettazione esecutiva compreso CSP</i>	€ 5.819,72	
B.3.6)	Spese tecniche <i>direzione dei lavori compreso CSE</i>	€ 10.460,71	
B.3.7)	Spese per collaudo statico	€ 4.845,12	
B.3.8)	Spese per attività di monitoraggio: <i>direttore operativo geologo</i>	€ 1.498,94	
B.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi, oneri vari e autorizzazioni compresi bolli	€ -	
B.5.1)	Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza		
B.5.2)	Spese per espropriazione, compreso spese per pratiche catastali e spese notarili	€ 12.419,81	
B.5.3)	Spese per risoluzione interferenze non sottopassabili con la condotta pluviale compreso oneri concessioni al gestore		
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	€ 6.400,00	
B.8)	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici e ove previsto per opere artistiche	€ -	
B.9)	Contributo ANAC - esonero ai sensi della Delibera n. 359 del 29/03/2017	€ -	
B.10)	Cassa previdenziale di B.3 = 4%	€ 1.183,95	
B.11.1)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo (studio preliminare) = 2%	€ 46,50	
B.11.2)	Cassa previdenziale di B.3.2 geologo = 2%	€ 41,97	
B.11.3)	Cassa previdenziale di B.3.8 geologo = 4%	€ 59,96	
B.12)	I.V.A. Lavori (A) 22%	€ 61.567,39	
B.13)	I.V.A. 22% su B.2 - B.5	€ 7.505,83	
B.14)	I.V.A. 22% su B.3 - B.10 - B.11	€ 8.107,78	
C	SOMME A DISPOSIZIONE - ECONOMIE DI GARA		€ 103.176,49
TOTALE GENERALE (A+B+C)			€ 550.000,00