



## Provincia di Modena

Area Tecnica  
Viabilità  
Geologico

### Determinazione numero 2571 del 17/11/2025

**OGGETTO: SP 3 GIARDINI. LAVORI DI RAFFORZAMENTO CORTICALE DELLA SCARPATA DI MONTE AL KM 26+800 IN LOCALITA' FONTANINA IN COMUNE DI SERRAMAZZONI (CUP G17H23001110001 - CIG B3837286D9) APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO..  
CUP G17H23001110001**

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determinazione n. 366 del 07/03/2024 è stato conferito l'incarico del servizio di progettazione di fattibilità tecnico economica ed esecutiva all'R.T.P. costituito dal dott. geologo Pier Luigi Dallari con sede in Modena via Costa 178 C.F. DLLPLG58S06F257X / P.IVA 01593640368 (mandatario) con ing. Fabio Lugli con sede in Modena via De Fogliani 19 C.F. LGLFBA71E19F257W /P.IVA 02558750366 (mandante) per un importo di € 47.821,76, liquidati per € 28.693,06 con atto n. 2100 del 20/11/2024 a favore del dott. geologo Pier Luigi Dallari e per € 19.128,70 con atto n. 2134 del 26/11/2024 a favore dell'ing. Fabio Lugli.

Con la medesima determinazione n. 366 del 07/03/2024 relativamente al servizio di progettazione di fattibilità tecnico economica ed esecutiva è stata impegnata la somma di € 8,75 quale quota parte di contributo ANAC e la somma di € 939,92 per incentivi di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 36/2023.

Con Determinazione n° 1771 del 15/10/2024 è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto assunto agli atti con prot. 26662 del 29/07/2024, per l'importo complessivo di € 1.200.000,00 di cui € 736.026,39 per lavori soggetti a ribasso di gara (comprensivi di costi della manodopera stimati in € 244.027,42), € 13.638,74 per oneri della sicurezza non ribassabili, € 108.438,26 per opzione contrattuale (comprensivi di costo della manodopera e di oneri della sicurezza) ed € 341.896,61 per somme a disposizione.

Con Determinazione n° 2173 del 02/12/2024 i lavori in oggetto sono stati aggiudicati al CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP, con sede in Via Marco Emilio Lepido 182/2 – Bologna – C.F. e P.IVA 03530851207, che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 19,13%, corrispondente ad € 140.801,85 per un valore dell'offerta di € 595.224,54 oltre € 13.638,74 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 608.863,28 comprensivo di manodopera) ed € 133.949,92 per IVA al 22% al quale viene aggiunto € 108.986,04 per maggiori lavori e sicurezza IVA compresa e, quindi, per l'importo complessivo di € 851.799,24.

Il Consorzio INTEGRA, in qualità di Consorzio ai sensi dell'art. 65, comma 2, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023, ha individuato quale impresa esecutrice C.F.C. CONSORZIO FRA

COSTRUTTORI SOC. COOP., con sede in Reggio Emilia, Via Pansa 55/I – Codice Fiscale 00447840356.

Il consorzio C.F.C. CONSORZIO FRA COSTRUTTORI SOC. COOP., in qualità anch'essa di Consorzio ai sensi dell'art. 65, comma 2, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023, ha individuato quale impresa esecutrice l'IMPRESA ZACCARIA COSTRUZIONI S.R.L. con sede in Montese (MO), via Ponticello n. 154 – Codice Fiscale 02378870360.

A seguito della diminuzione dell'importo dei lavori dovuti al ribasso d'asta, il nuovo quadro economico di assestamento risultava così definito:

<b>CAPO A - Somme a base d'appalto</b>				
<b>A.1 - Lavori a corpo</b>				<b>totale</b>
	<i>Intervento principale</i>			
A.1.1	RINFORZO CORTICALE		€	543.261,60
A.1.2	DEMOLIZIONI SCAVI SFALCI		€	21.733,73
A.1.3	SMALTIMENTI		€	30.229,21
		<b>totale A.1</b>	€	<b>595.224,54</b>
	<i>Opzione in variante</i>			
A.1.4	RINFORZO CORTICALE		€	80.766,15
A.1.5	DEMOLIZIONI SCAVI SFALCI		€	0,00
A.1.6	SMALTIMENTI		€	0,00
		<b>totale A.1</b>	€	<b>80.766,15</b>
<b>A.2 - Costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</b>				
A.2.1	COSTI DELLA SICUREZZA intervento principale		€	13.638,74
A.2.2	COSTI DELLA SICUREZZA OPZIONE in variante			8.566,67
		<b>totale A.2</b>	€	<b>22.205,41</b>
	<b>Sommano Capo A</b>		€	<b>698.196,10</b>
<b>CAPO B - Somme a disposizione</b>				
<b>B.1 – Imprevisti</b>				
B.1.1	Imprevisti		€	<b>46.185,03</b>
<b>B.2 - Indagini e prove</b>				
B.2.1	Spese per servizio di indagini geognostiche (AD 2342/2023)		€	613,65
B.2.2	Spese per tiranti di prova (AD 2346/2023)		€	5.083,31
		<b>totale B.2</b>	€	<b>5.696,96</b>
<b>B.3 – Espropri</b>				
B.3.1	Spese per indennità e trascrizione decreti		€	3.672,92
		<b>totale B.3</b>	€	<b>3.672,92</b>
<b>B.4 - Spese tecniche</b>				
B.4.1	Incarico progettazione (AD 366/2024)		€	37.690,54
B.4.2	Contributo cassa previdenziale 4%		€	1.507,62
B.4.3	Incarico progettazione (opzione contrattuale)		€	15.107,54
B.4.4	Contributo cassa previdenziale 4% (opzione contrattuale)		€	604,30
B.4.5	Incentivo per funzioni tecniche art. 45 Dlgs 36/2023 su A.1.1+A.1.2+A.1.3+A.2.1		€	14.993,30
B.4.6	Incentivo per funzioni tecniche art. 45 Dlgs 36/2023 su A.1.4+A.1.5+A.1.6+A.2.2		€	2.168,77
B.4.7	Incentivo per funzioni tecniche art. 45 Dlgs 36/2023 su servizio di progettazione (AD 366/2024)		€	939,92
B.4.8	Incentivo per funzioni tecniche art. 45 Dlgs 36/2023 su servizio di progettazione (opzione contr.)		€	302,15
B.4.9	Incentivo per funzioni tecniche art. 45 Dlgs 36/2023 su servizio di indagini geognostiche		€	15,15
B.4.10	Incentivo per funzioni tecniche art. 45 Dlgs 36/2023 su tiranti di prova		€	104,28
		<b>totale B.4</b>	€	<b>73.433,57</b>
<b>B.5 - Imposte</b>				
B.5.1	IVA 22% su lavori capo A		€	153.603,14

B.5.2	IVA 22% su imprevisti capo B.1.1		€	10.160,71
B.5.3	IVA 22% su incarico progettazione B.4.1.+B.4.2		€	8.623,60
B.5.4	IVA 22% su incarico progettazione B.4.5.+B.4.6 (opzione contrattuale)		€	3.456,60
B.5.5	IVA 22% su servizio di indagini geognostiche		€	135,00
B.5.6	IVA 22% su tiranti di prova		€	1.118,33
		<b>totale B.5</b>	€	<b>177.097,38</b>
<b>B.6 - Contributi Enti</b>				
B.6.1	Contributo ANAC su A		€	410,00
B.6.2	Quota contributo ANAC su servizio di progettazione		€	8,75
B.6.3	Quota contributo ANAC su servizio di indagini geognostiche		€	10,40
B.6.4	Quota contributo ANAC su tiranti di prova		€	7,00
B.6.5	Diritti di segreteria per istruttoria vincolo idrogeologico		€	75,00
B.6.6	Diritti di segreteria per autorizzazione paesaggistica		€	120,00
		<b>totale B.6</b>	€	<b>631,15</b>
<b>B.7 - Economie da ribasso d'asta (IVA compresa)</b>				
B.7.1 - Economie da ribasso d'asta (IVA compresa)		<b>totale B.7</b>	€	<b>195.086,89</b>
	<b>Sommano Capo B</b>		€	<b>501.803,89</b>
	<b>TOTALE GENERALE QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO</b>		€	<b>1.200.000,00</b>

L'importo complessivo di € 1.200.000,00 è stato finanziato con fondi previsti dall'Ordinanza n. 13 del 31/10/2023 "Disciplina delle modalità mediante le quali provvedere al finanziamento del piano degli interventi di messa in sicurezza e rispristino della viabilità delle infrastrutture stradali" pubblicata su G.U. Serie generale n. 264 dell'11/11/2023 – ID Intervento ER-URVI- 001116 e con fondi previsti nell'Ordinanza n. 33 del 09/09/2024, rimodulazione della suddetta ordinanza n. 13/2023 pubblicata su G.U. Serie generale n. 235 del 07/10/2024, alla prenot. 838/2024 e 3000/2024 del capitolo 4015 "Lavori per emergenze frane con contributo della Protezione Civile" del Peg 2024 e alla prenot. 124/2025 del succitato capitolo 4015 del PEG 2025.

L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F 1093 (rif arch. 664).

Il codice CUP relativo al presente appalto è il n. G17H23001110001 e il codice CIG è il n. B3837286D9.

Il contratto dei lavori di importo di € 698.196,10 (IVA esclusa) è stato sottoscritto e repertoriato in data 06/03/2025 al n. 29338 e registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 11/03/2025 al n. 6335 Serie 1T.

I lavori sono iniziati sotto le riserve di legge in data 10/02/2025, come da verbale di consegna redatto in pari data, per una durata di giorni 278 con termine ultimo previsto per il giorno 14/11/2025.

I lavori non sono stati sospesi e come risulta dal certificato di ultimazione dei lavori, si sono conclusi il giorno 29/08/2025, pertanto in tempo utile rispetto alla scadenza contrattuale.

Nel corso dei lavori è stato autorizzato con determinazione n. 343 del 21/02/2025 integrata con determinazione n. 1682 del 01/08/2025 il subappalto dei lavori di pulizia e taglio vegetazione, disgaggi, posa reti e funi paramassi, ancoraggi e scavi rientranti nella categoria prevalente unica OS12 B alla ditta IDROTER S.r.l. con sede in Villa Minozzo (RE) via del Poggio 14 Cod. Fisc. e P.IVA 01952630356 per un importo complessivo al netto dell'IVA di € 342.000,00, da liquidarsi direttamente al subappaltatore ai sensi dell'art. 119 del D.lgs. n. 36/2023 e come disposto dalla lettera d'invito.

Il conto finale è stato regolarmente sottoscritto in data 06/11/2025 dal geom. Erman Bolzoni, procuratore in nome e per conto del "CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATIVA" (C.F.

03530851207), con sede in Bologna, Via Marco Emilio Lepido n. 182/2, giusta procura a ministero Dott. Giampaolo Zambellini Artini, notaio in Bologna, repertorio n. 52323 del 05/11/2025 senza riserve per un importo complessivo di € 661.577,84 con una minore spesa di € 36.618,26 rispetto all'importo contrattuale.

Lo stesso direttore dei lavori ha redatto la relazione di accompagnamento al conto finale e il certificato di regolare esecuzione in data 07/11/2025 da cui risulta un importo netto speso per lavori manodopera e oneri di sicurezza di € 661.577,84 oltre all'IVA al 22% pari a € 145.547,12 per complessivi € 807.124,96;

Con Determinazione n. 2342 del 22/12/2023 è stata impegnata la somma di € 748,65 a favore della ditta Prove Penetrometriche S.r.l. quale quota parte per il servizio di indagini geognostiche, geofisiche e analisi chimiche per la caratterizzazione delle terre e rocce da scavo, liquidata con atto n. 984 del 22/05/2024 per € 748,65 e con determinazione n. 1500 del 06/09/2024 è stato approvato il certificato di regolare esecuzione relativo al servizio in parola.

Con la medesima determinazione n. 2342 del 22/12/2023 relativamente al servizio di indagini geognostiche, geofisiche e analisi chimiche per la caratterizzazione delle terre e rocce da scavo è stata impegnata la somma di € 10,40 quale quota parte di contributo ANAC e la somma di € 15,15 per incentivi di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 36/2023.

Con Determinazione n. 2346 del 22/12/2023 è stata impegnata la somma di € 6.201,64 a favore della ditta Geo-Solution Garfagnana S.r.l. quale quota parte per lavori per la realizzazione e prova sfilamento di tiranti di ancoraggio, liquidata atto n. 1149 del 17/06/2024 per € 5.923,36 e con determinazione n. 816 del 24/05/2024 è stato approvato il certificato di regolare esecuzione relativo ai lavori in parola.

Con la medesima determinazione n. 2346 del 22/12/2023 relativamente ai lavori per la realizzazione e prova sfilamento di tiranti di ancoraggio è stata impegnata la somma di € 7,00 quale quota parte di contributo ANAC e la somma di € 104,28 per incentivi di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 36/2023.

Con Determinazione n. 688 del 08/05/2024 è stata impegnata la somma di € 120,00 a favore del Comune di Serramazzoni per diritti di segreteria per autorizzazione paesaggistica, liquidata con atto n. 933 del 15/05/2024.

Con Determinazione n. 704 del 09/05/2024 è stata impegnata la somma di € 75,00 a favore dell'Unione dei Comuni del Frignano per spese di istruttoria relative all'autorizzazione inerente al vincolo idrogeologico, liquidata con atto n. 934 del 15/05/2024.

Con Determinazione n. 2298 del 12/12/2024 è stata attivata l'opzione contrattuale per il servizio di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, prevista nell'incarico conferito, con la succitata determinazione n. 366 del 07/03/2024, all'R.T.P. costituito dal dott. geologo Pier Luigi Dallari con sede in Modena via Costa 178 C.F. DLLPLG58S06F257X / P.IVA 01593640368 (mandatario) con ing. Fabio Lugli con sede in Modena via De Fogliani 19 C.F. LGLFBA71E19F257W / P.IVA 02558750366 (mandante) per un importo di € 15.373,05, liquidati per intero a favore dell'ing. Fabio Lugli esecutore materiale dell'attività di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione con atto n. 1740 del 24/09/2025.

Con la medesima determinazione n. 2298/25 è stata impegnata la somma di € 302,15 per incentivi di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 36/2023, relativi alla succitata opzione contrattuale.

È stata impegnata e liquidata la somma di € 2.100,00 per spese di trascrizione decreti d'asservimento Rep. n. 29372 del 09/10/2025 e n. 29373 del 09/10/2025.

Il quadro economico dell'opera a consuntivo ammonta ad € 898.246,50, come di seguito specificato:

A) LAVORI			
Lavori al netto del ribasso di gara		640.690,24	
Oneri della sicurezza		20.887,60	
<b>TOTALE LAVORI ED ONERI DI SICUREZZA</b>			<b>661.577,84</b>

<b>A) SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
imprevisti	0,00
Spese per servizio di indagini geognostiche (AD 2342/2023)	613,65
Spese per tiranti di prova (AD 2346/2023)	4.855,21
Spese per indennità e trascrizione decreti	2.100,00
Incarico progettazione (AD 366/2024)	37.690,54
Cassa previdenziale 4% su incarico progettazione	1.507,62
Incarico progettazione (opzione contrattuale sicurezza) AD 2298/2024	12.116,21
Contributo cassa previdenziale 4% (opzione contrattuale) AD 2298/2024	484,65
Incentivo per funzioni tecniche art. 45 Dlgs 36/2023 su A (AD 1771/24)	17.162,07
Incentivo per funzioni tecniche art. 45 Dlgs 36/2023 su servizio di progettazione (AD 366/2024)	939,92
Incentivo per funzioni tecniche art. 45 Dlgs 36/2023 su servizio di progettazione - opzione contr. (AD 2298/24)	302,15
Incentivo per funzioni tecniche art. 45 Dlgs 36/2023 su servizio di indagini geognostiche	15,15
Incentivo per funzioni tecniche art. 45 Dlgs 36/2023 su tiranti di prova	104,28
IVA 22% su lavori capo A	145.547,12
IVA 22% su imprevisti	0,00
IVA 22% su incarico progettazione	8.623,60
IVA 22% su incarico opzione sicurezza AD 2298/24	2.772,19
IVA 22% su servizio di indagini geognostiche	135,00
IVA 22% su tiranti di prova	1.068,15
Contributo ANAC su A	410,00
Quota contributo ANAC su servizio di progettazione	8,75
Quota contributo ANAC su servizio di indagini geognostiche	10,40
Quota contributo ANAC su tiranti di prova	7,00
Diritti di segreteria per istruttoria vincolo idrogeologico	75,00
Diritti di segreteria per autorizzazione paesaggistica	120,00
ribasso d'asta su lavori su A - lavori (IVA compresa)	0,00
ribasso d'asta indisp su B.2.1 ser. ind geognostiche (IVA compresa)	0,00
ribasso d'asta indisp su B.2.2 lavori tiranti di prova (IVA compresa)	0,00
Economie da minori prestazioni su lavori tiranti di prova (IVA compresa)	0,00
ribasso d'asta indisp. su B.2.1 serv inc progett CSE (Cassa e IVA compr)	0,00
ribasso indisp. d'asta su B.2.1 serv inc opzione CSE (Cassa e IVA compr)	0,00

<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>236.668,66</b>
<b>TOTALE SOMMA SPESA</b>		<b>898.246,50</b>

In corso d'opera sono stati liquidati all'appaltatore per i lavori in oggetto, n. 2 acconti per complessivi € 742.333,59 (IVA al 22% compresa); dal prospetto di seguito riportato risultano gli importi complessivi spesi per lavori ed IVA per tutta la durata dell'appalto ed il residuo credito dell'impresa con IVA al 22%.

Importo speso per lavori, oneri di sicurezza ed IVA: € 807.124,96.

<b>s.a.l.</b>	<b>certificato di pagamento</b>	<b>importo</b>	<b>Iva al 22%</b>	<b>Totale</b>
1°	n° 864 del 26/05/2025			
	Quota appaltatore Cons. Integra	174.670,88		
	Quota subappaltatore Idroter S.r.l.	158.855,08		
	TOT.	333.525,96	73.375,71	406.901,67
2°	n° 872 del 23/06/202			
	Quota appaltatore Cons. Integra	143.799,28		
	Quota subappaltatore Idroter S.r.l.	131.144,92		
	TOT.	274.944,20	60.487,72	335.431,92
	<b>TOTALE ACCONTI</b>	<b>608.470,16</b>	<b>133.863,43</b>	<b>742.333,59</b>
	Rata di saldo			
	Quota appaltatore Cons. Integra	1.107,68		
	Quota subappaltatore Idroter S.r.l.	52.000,00		
	TOT.	53.107,68	11.683,69	64.791,37

La regolarità contributiva dell'appaltatore, esecutori e subappaltatori è stata accertata come segue:

- Consorzio INTEGRA Soc. Coop. con Durc On Line prot. INPS\_47698051 emesso in data 03/10/2025 con validità a tutto il 31/01/2026;
- C.F.C. Consorzio fra Costruttori Soc. Coop. con Durc On Line prot. INAIL\_50936081 emesso in data 01/10/2025 con validità a tutto il 29/01/2025;
- Zaccaria Costruzioni S.r.l. con Durc On Line prot. INAIL\_50785351 emesso in data 24/09/2025 con validità a tutto il 22/01/2026;
- Idroter S.r.l. con Durc On Line prot. INAIL\_50963401 emesso in data 02/10/2025 con validità a tutto il 30/01/2026.

È stata inoltre acquisita l'attestazione di congruità con esito positivo prot. 202501722MO03/3 del 03/10/2025 emessa dalla Cassa Edili MO03 - CASSA EDILI ED AFFINI DELLA PROVINCIA DI MODENA a favore della ditta Zaccaria Costruzioni S.r.l.

L'appaltatore può ritenersi pertanto in regola con gli obblighi contributivi.

Visto il conto finale dei lavori redatto dal Direttore dei Lavori e sottoscritto senza alcuna riserva in data 06/11/2025.

Visto il certificato di regolare esecuzione redatto dal Direttore dei lavori in data 07/11/2025.

Si ritiene pertanto di dover eseguire la liquidazione finale per il pagamento a saldo del residuo credito dell'appaltatore, nonché alla restituzione del deposito cauzionale prestato.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/> .

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail [dpo-team@levida.it](mailto:dpo-team@levida.it) oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

## DETERMINA

- 1) di approvare il conto finale dei lavori dell'importo netto di € 661.577,84 di cui € 640.690,24 per lavori ed € 20.887,60 per oneri finalizzati alla sicurezza, con una minore spesa rispetto all'importo contrattuale di € 36.618,26 in esecuzione del contratto sottoscritto e repertoriato in data 06/03/2025 al n. 29338 e registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 11/03/2025 al n. 6335 Serie 1T;
- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva di € 807.124,96 di cui € 661.577,84 per lavori ed oneri finalizzati alla sicurezza ed € 145.547,12 per IVA al 22% con una minore spesa di € 44.674,28 rispetto all'importo impegnato per la Ditta;
- 3) di dare atto che il certificato di regolare esecuzione e il conto finale sono acquisiti agli atti con prot. 38498 del 07/11/2025;
- 4) di approvare il saldo finale dei lavori;
- 5) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori, oneri della sicurezza e manodopera pari a netti € 661.577,84 come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti due acconti per netti € 608.470,16 all'appaltatore CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP, con sede in Via Marco Emilio Lepido 182/2 – Bologna – C.F. e P.IVA 03530851207 e subappaltatore IDROTER S.r.l. con sede in Villa Minozzo (RE) via del Poggio 14 Cod. Fisc. e P.IVA 01952630356 rimanendo pertanto € 53.107,68 oltre a € 11.683,69 per IVA al 22% a credito dell'appaltatore e subappaltatore;
- 6) di liquidare e pagare pertanto la somma complessiva di € 64.791,37 all'appaltatore e al subappaltatore a saldo di ogni loro avere per i lavori in oggetto regolarmente eseguiti, dandosi

atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso con imputazione al capitolo 4015 “Lavori per emergenze frane con contributo della Protezione Civile” del Peg 2025 – ER-URVI-001116 - Finanziamento Ordinanza 13/23 PCM Eventi Maggio 2023 - come segue:

- quanto ad € 52.000,00 al sub. 1119/25 della prenot. 984/25 al subappaltatore IDROTER S.r.l. con sede in Villa Minozzo (RE) via del Poggio 14 Cod. Fisc. e P.IVA 01952630356 come da comunicazione assunta agli atti della Provincia con prot. 32593 del 26/09/2025
  - quanto ad € 12.791,37 (IVA compresa) al sub. 414/25 della prenot. 124/25 al CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP, con sede in Via Marco Emilio Lepido 182/2 – Bologna – C.F. e P.IVA 03530851207;
- 7) di dare atto che rispetto all’importo impegnato a favore della ditta, al capitolo 4015 “Lavori per emergenze frane con contributo della Protezione Civile” del Peg 2025, - ER-URVI-001116 - Finanziamento Ordinanza 13/23 PCM Eventi Maggio 2023 - si realizza una minore spesa di € 44.674,28 che si libera come segue:
- € 14.824,70 dal sub.414/25 alla prenot. 124/25
  - € 29.849,58 dal sub. 308/25 alla prenot. 984/25
- 8) di dare atto che con Determinazione n. 2342 del 22/12/2023 è stata impegnata la somma di € 748,65 a favore della ditta Prove Penetrometriche S.r.l. quale quota parte per il servizio di indagini geognostiche, geofisiche e analisi chimiche per la caratterizzazione delle terre e rocce da scavo, liquidata per intero con atto n. 984 del 22/05/2024 e con determinazione n. 1500 del 06/09/2024 è stato approvato il certificato di regolare esecuzione relativo al servizio in parola;
- 9) di dare atto che con la medesima determinazione n. 2342 del 22/12/2023 relativamente al servizio di indagini geognostiche, geofisiche e analisi chimiche per la caratterizzazione delle terre e rocce da scavo è stata impegnata la somma di € 10,40 quale quota parte di contributo ANAC e la somma di € 15,15 per incentivi di cui all’art. 45 del D.lgs. n. 36/2023;
- 10) di dare atto che con Determinazione n. 2346 del 22/12/2023 è stata impegnata la somma di € 6.201,64 a favore della ditta Geo-Solution Garfagnana S.r.l. quale quota parte per lavori per la realizzazione e prova sfilamento di tiranti di ancoraggio, liquidata atto n. 1149 del 17/06/2024 per € 5.923,36, e con determinazione n. 816 del 24/05/2024 è stato approvato il certificato di regolare esecuzione relativo ai lavori in parola;
- 11) di dare atto che con la medesima determinazione n. 2346 del 22/12/2023 relativamente ai lavori per la realizzazione e prova sfilamento di tiranti di ancoraggio è stata impegnata la somma di € 7,00 quale quota parte di contributo ANAC e la somma di € 104,28 per incentivi di cui all’art. 45 del D.lgs. n. 36/2023;
- 12) di dare atto che con determinazione n. 366 del 07/03/2024 è stato conferito l’incarico del servizio di progettazione di fattibilità tecnico economica ed esecutiva all’R.T.P. costituito dal dott. geologo Pier Luigi Dallari con sede in Modena via Costa 178 C.F. DLLPLG58S06F257X / P.IVA 01593640368 (mandatario) con ing. Fabio Lugli con sede in Modena via De Fogliani 19 C.F. LGLFBA71E19F257W /P.IVA 02558750366 (mandante) per un importo di € 47.821,76, liquidati per € 28.693,06 con atto n. 2100 del 20/11/2024 a favore del dott. geologo Pier Luigi Dallari e per € 19.128,70 con atto n. 2134 del 26/11/2024 a favore dell’ing. Fabio Lugli;
- 13) di dare atto che con la medesima determinazione n. 366 del 07/03/2024 relativamente al servizio di progettazione di fattibilità tecnico economica ed esecutiva è stata impegnata la somma di € 8,75 quale quota parte di contributo ANAC e la somma di € 939,92 per incentivi di cui all’art. 45 del D.lgs. n. 36/2023;
- 14) di dare atto che con Determinazione n. 688 del 08/05/2024 è stata impegnata la somma di € 120,00 a favore del Comune di Serramazzoni per diritti di segreteria per autorizzazione paesaggistica, liquidata per intero con atto n. 933 del 15/05/2024;

- 15) di dare atto che con Determinazione n. 704 del 09/05/2024 è stata impegnata la somma di € 75,00 a favore dell'Unione dei Comuni del Frignano per spese di istruttoria relative all'autorizzazione inerente al vincolo idrogeologico, liquidata per intero con atto n. 934 del 15/05/2024;
- 16) di dare atto che con Determinazione n. 2298 del 12/12/2024 è stata attivata l'opzione contrattuale per il servizio di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, prevista nell'incarico conferito all'R.T.P. costituito dal dott. geologo Pier Luigi Dallari con sede in Modena via Costa 178 C.F. DLLPLG58S06F257X / P.IVA 01593640368 (mandatario) con ing. Fabio Lugli con sede in Modena via De Fogliani 19 C.F. LGLFBA71E19F257W / P.IVA 02558750366 (mandante) per un importo di € 15.373,05, liquidati per intero a favore dell'ing. Fabio Lugli esecutore materiale dell'attività di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione con atto n. 1740 del 24/09/2025;
- 17) di dare atto che con la medesima determinazione n. 2298/25 è stata impegnata la somma di € 302,15 per incentivi di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 36/2023, relativi alla succitata opzione contrattuale;
- 18) di dare atto che è stata impegnata e liquidata la somma di € 2.100,00 per spese di trascrizione decreti d'asservimento Rep. n. 29372 del 09/10/2025 e n. 29373 del 09/10/2025;
- 19) di dare atto che il confronto tra il quadro economico, approvato con Determinazione n° 2298 del 12/12/2024 e il quadro economico dell'opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

	Quadro economico approvato con det. n. 2298/24	Quadro economico a consuntivo
<b>A) LAVORI</b>		
Lavori al netto del ribasso di gara	675.990,69	640.690,24
Oneri della sicurezza	22.205,41	20.887,60
<b>TOTALE LAVORI ED ONERI DI SICUREZZA</b>	<b>698.196,10</b>	<b>661.577,84</b>
<b>A) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
imprevisti	36.232,86	0,00
Spese per servizio di indagini geognostiche (AD 2342/2023)	613,65	613,65
Spese per tiranti di prova (AD 2346/2023)	4.855,21	4.855,21
Spese per indennità e trascrizione decreti	3.672,92	2.100,00
Incarico progettazione (AD 366/2024)	37.690,54	37.690,54
Cassa previdenziale 4% su incarico progettazione	1.507,62	1.507,62
Incarico progettazione (opzione contrattuale sicurezza) AD 2298/2024	12.116,21	12.116,21
Contributo cassa previdenziale 4% (opzione contrattuale) AD 2298/2024	484,65	484,65
Incentivo per funzioni tecniche art. 45 Dlgs 36/2023 su A (AD 1771/24)	17.162,07	17.162,07
Incentivo per funzioni tecniche art. 45 Dlgs 36/2023 su servizio di progettazione (AD 366/2024)	939,92	939,92
Incentivo per funzioni tecniche art. 45 Dlgs 36/2023 su servizio di progettazione - opzione contr. (AD 2298/24))	302,15	302,15
Incentivo per funzioni tecniche art. 45 Dlgs 36/2023 su servizio di indagini geognostiche	15,15	15,15

Incentivo per funzioni tecniche art. 45 Dlgs 36/2023 su tiranti di prova	104,28	104,28
IVA 22% su lavori capo A	153.603,14	145.547,12
IVA 22% su imprevisti	7.971,23	0,00
IVA 22% su incarico progettazione	8.623,60	8.623,60
IVA 22% su incarico opzione sicurezza AD 2298/24	2.772,19	2.772,19
IVA 22% su servizio di indagini geognostiche	135,00	135,00
IVA 22% su tiranti di prova	1.068,15	1.068,15
Contributo ANAC su A	410,00	410,00
Quota contributo ANAC su servizio di progettazione	8,75	8,75
Quota contributo ANAC su servizio di indagini geognostiche	10,40	10,40
Quota contributo ANAC su tiranti di prova	7,00	7,00
Diritti di segreteria per istruttoria vincolo idrogeologico	75,00	75,00
Diritti di segreteria per autorizzazione paesaggistica	120,00	120,00
ribasso d'asta su lavori su A - lavori (IVA compresa)	195.086,89	0,00
ribasso d'asta indisp su B.2.1 ser. ind geognostiche (IVA compresa)	175,50	0,00
ribasso d'asta indisp su B.2.2 lavori tiranti di prova (IVA compresa)	159,64	0,00
Economie da minori prestazioni su lavori tiranti di prova (IVA compresa)	278,28	0,00
ribasso d'asta indisp. su B.2.1 serv inc progett CSE (Cassa e IVA compr)	11.806,51	0,00
ribasso indisp. d'asta su B.2.1 serv inc opzione CSE (Cassa e IVA compr)	3.795,39	0,00
<b><i>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</i></b>	<b><i>501.803,90</i></b>	<b><i>236.668,66</i></b>
<b><i>TOTALE</i></b>	<b><i>1.200.000,00</i></b>	<b><i>898.246,50</i></b>

20) di dare atto che rispetto al finanziamento iniziale di € 1.200.000,00 al capitolo 4015 “Lavori per emergenze frane con contributo della Protezione Civile” del Peg 2025 si realizza una minore spesa complessiva di € 301.753,50 suddivisa come segue:

- alla prenotazione n. 124/25 - ER-URVI-001116 - Finanziamento Ordinanza 13/23 PCM Eventi Maggio 2023 - € 259.937,77
  - € 45.777,01 presenti alla prenotazione 124/25
  - € 14.824,70 dal sub. 414/25 (lavori principali)
  - € 195.086,89 dal sub 52/25 (ribasso indisponibile sui lavori)
  - € 3.795,39 dal sub. 66/25 (ribasso indisponibile opzione contrattuale servizio coordinamento sicurezza – determinazione 2298/24)
  - € 175,50 dal sub 67/2025 (ribasso indisponibile servizio analisi chimiche)
  - € 278,28 dal sub 68/2025 (economie indisponibili prove su tiranti)
- alla prenotazione n. 984/25 - ER-URVI-001116 - Finanziamento Ordinanza 13/23 PCM Eventi Maggio 2023 - € 41.815,73
  - € 29.849,58 dal sub. 308/25 (Lavori principali)
  - € 159,64 dal sub. 305/25 (ribasso indisponibile prove su tiranti)
  - € 11.806,51 dal sub. 307/25 (ribasso indisponibile incarico progettazione)

21) di contabilizzare la somma dovuta per spese tecniche in complessivi € 18.419,29 dando atto che i relativi mandati di pagamento saranno emessi con imputazione al capitolo 4015 “Lavori per emergenze frane con contributo della Protezione Civile” del Peg 2025, come segue:

- alla prenotazione n. 124/25 - ER-URVI-001116 - Finanziamento Ordinanza 13/23 PCM Eventi Maggio 2023 - € 17.464,22
    - € 14.993,30 dal sub. 51/25 (lavori principali)
    - € 2.168,77 dal sub. 53/25 (lavori principali)
    - € 302,15 dal sub. 65/25 (opzione contrattuale servizio coordinamento sicurezza – determinazione n. 2298/24)
  - alla prenotazione n. 984/25 - ER-URVI-001116 - Finanziamento Ordinanza 13/23 PCM Eventi Maggio 2023 - € 955,07
    - € 939,92 dal sub 306/25 (servizio coordinamento sicurezza – determinazione 366/24)
    - € 15,15 dal sub 304/25 (indagini geognostiche)
- 22) di dare atto che la quota incentivi impegnata con determinazione dirigenziale n. 2342/23 pari € 104,28 è già stata contabilizzata al sub.281/24 – prenot. 838/24 del succitato cap. 4015 del PEG relativo all'anno 2024;
- 23) di dare atto che alla ripartizione e liquidazione delle suddette somme fra i soggetti impegnati si provvederà, sulla base del nuovo regolamento in fase di predisposizione, con successivo apposito atto;
- 24) di dare atto che con determinazione n. 1771/24 è stato nominato ai sensi dell'art. 114 del D.lgs. n. 36/2023 – l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto così composto:
- Direttore dei Lavori: Dott. Geol. Antonio Gatti del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
  - Direttore operativo: Geom. Lorenzo Lorenzi del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
  - Ispettori di cantiere: Geom. Marco Garuti del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
- 25) di approvare la restituzione della cauzione definitiva rilasciata a garanzia del contratto Rep. 29338 del 6/03/2025 mediante polizza fidejussoria n. 2428212 rilasciata dalla Coface – agenzia di Brescia - in data 10/12/2024, integrata con Appendice n. 1 in data 12/02/2025, per € 34.909,80 in quanto ricorrono le condizioni previste dall'art. 117 del D.lgs. 36/2023;
- 26) di approvare la restituzione dell'assicurazione per danni nell'esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione o collaudo provvisorio, stipulata con polizza n. 2024/06/2124573 rilasciata dalla Società Reale Mutua di Assicurazioni - agenzia di Reggio Emilia - in data 12/12/2024, successivamente integrata con Appendice n.1 in data 15/01/2025, per un massimale di € 1.171.799,25 per danni di esecuzione e per un massimale di € 500.000,00 per responsabilità civile verso terzi, acquisite agli atti della Provincia di Modena con prot. 43794 in data 23/12/2024 e prot. 2230 del 22/01/2025;
- 27) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F 1093 – (rif arch. 664);
- 28) di dare atto che il codice CIG è B3837286D9 ed il codice CUP è G17H23001110001;
- 29) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.lgs. n. 33/2013;
- 30) di trasmettere il presente atto all'U.O. Contratti e all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente  
ROSSI LUCA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)