

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 67

OGGETTO: INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DEL TORRENTE ZUCCONI CHE INTERESSA L'ABITATO E L'AREA INDUSTRIALE/ARTIGIANALE DI SAREZZO A SEGUITO DELL'EVENTO DI COLATA DETRITICA DEL 9 E 10 GIUGNO 2024 - CUP C98H24000330002 – APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

L'anno duemilaventisei, il giorno quindici del mese di Aprile, con inizio della seduta alle ore 17:45, nella sala delle adunanze.

Previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dal vigente ordinamento, vennero oggi convocati a seduta i componenti la Giunta comunale.

Sono presenti i Signori:

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Carica</i>	<i>Presente</i>	<i>Assente</i>
PEDRALI VALENTINA	Sindaco	X	
GUERINI ELENA	Vice Sindaco e Assessore	X	
OTTELLI MASSIMO	Assessore	X	
ZANOLINI FABRIZIO GIOVANNI	Assessore	X	
GATTA GIOVANNI	Assessore	X	
ZOBBIANO GIADA	Assessore	X	

Assiste l'adunanza il Segretario generale dott.ssa Adriana Salini, la quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, la Sig.ra Valentina Pedrali nella sua qualità di Sindaco, assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

LA GIUNTA COMUNALE

VISTA ED ESAMINATA la proposta di deliberazione presentata dal Responsabile di Settore competente, di seguito trascritta;

ACQUISITI, sulla suddetta proposta di deliberazione, i preventivi pareri favorevoli di regolarità tecnica e contabile, resi dai competenti Responsabili di Settore, ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del D.lgs. 18/08/2000, n. 267 e ss.mm.ii.;

RITENUTA la medesima meritevole di approvazione senza la necessità di apportarvi modifiche o integrazioni;

Con voti favorevoli unanimi espressi nelle forme di Legge;

DELIBERA

1 *DI APPROVARE* la proposta di deliberazione di seguito trascritta nella sua formulazione integrale, ovvero senza alcuna modificazione o integrazione.

2 *DI DICHIARARE*, con successiva votazione favorevole unanime ed a seguito di specifica e motivata richiesta del Responsabile di Settore proponente, la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.lgs 18/08/2000, n. 267 e ss.mm.ii..

La presente deliberazione verrà comunicata ai capigruppo consiliari contestualmente alla pubblicazione all'Albo on line, ai sensi dell'art. 125 del D.lgs. 18/08/2000, n. 267 e ss.mm.ii..

Ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii. sul procedimento amministrativo, qualunque soggetto ritenga il presente atto illegittimo e si ritenga dallo stesso direttamente leso, può proporre ricorso innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale, Sezione di Brescia, al quale è possibile presentare i propri rilievi in ordine alla legittimità del presente atto, entro e non oltre 60 giorni dall'ultimo di pubblicazione all'Albo on line.

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 118 DEL 13/04/2026

SETTORE PROPONENTE: SETTORE LLPP E PATRIMONIO

OGGETTO: INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DEL TORRENTE ZUCONE CHE INTERESSA L'ABITATO E L'AREA INDUSTRIALE/ARTIGIANALE DI SAREZZO A SEGUITO DELL'EVENTO DI COLATA DETRITICA DEL 9 E 10 GIUGNO 2024 - CUP C98H24000330002 – APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

IL RESPONSABILE DI SETTORE

Premesso che:

- a seguito dell'esondazione del torrente Gombiera, Rio Zuccone, Rio Grima Rotta e Rio di Noboli, avvenuto nella notte tra il 9 e il 10 giugno a causa dalle abbondanti piogge occorse, il coordinatore del Servizio Manutenzioni, Patrimonio e Protezione Civile ha provveduto a comunicare l'accaduto tramite invio alla Regione Lombardia della scheda RASDA n° 2024.00402-A ed ad attivare un intervento di somma urgenza finalizzato alla rimozione dello stato di pregiudizio e di pericolo per la pubblica incolumità;
- tali lavori sono regolarmente iniziati in data 11/06/2024 e ultimati in data 06/09/2024 come da verbale di ultimazione dei lavori redatto dal responsabile unico del procedimento e direttore lavori e controfirmato dalla ditta esecutrice;
- nella "sezione d) – Rischio residuo" della scheda Ra.S.Da. n° 2024.00402-A, inviata a Regione Lombardia in data 14/06/2024 il Comune di Sarezzo ha indicato che risulterebbe necessario provvedere ad effettuare altri interventi, anche strutturali, per la riduzione del rischio residuo nelle aree colpite dagli interventi calamitosi per poter ridurre in modo importante il rischio residuo nelle aree colpite dagli interventi calamitosi strettamente connesso all'evento e finalizzati prioritariamente alla tutela della pubblica e privata incolumità in coerenza con gli strumenti di programmazione e pianificazione esistenti;
- al fine di reperire le risorse necessarie per attivare un intervento di mitigazione del rischio residuo sopra menzionato, è stata presentata domanda tramite il portale Bandi e Servizi di Regione Lombardia sul sistema informativo Opere di Difesa del Suolo – segnalazione e Monitoraggi – ODSM protocollato al n. Z1.2024.0027624 in data 09/07/2024;

Vista la D.G.R. 22/07/2024 - n. XII/2838 *"PROGRAMMA 2024/2026 DI INTERVENTI URGENTI E PRIORITARI PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA MITIGAZIONE DEI RISCHI IDROGEOLOGICI DEL TERRITORIO LOMBARDO E APPROVAZIONE DEI RELATIVI SCHEMI DI DISPOSIZIONI TECNICO - AMMINISTRATIVE E DI RELAZIONE ACCLARANTE"*, nella quale risulta ammissibile al finanziamento l'intervento di cui all'oggetto;

Richiamata la D.G.R. 11/11/2024 – n. XII/3394 *"PROGRAMMA 2024/2026 DI INTERVENTI URGENTI E PRIORITARI PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA MITIGAZIONE DEI RISCHI IDROGEOLOGICI DEL TERRITORIO E APPROVAZIONE DEI RELATIVI SCHEMI DI DISPOSIZIONI TECNICO- AMMINISTRATIVE E DI RELAZIONE ACCLARANTE"* con la quale è stato corretto il titolo dell'intervento nel Comune di Sarezzo a causa di un mero errore materiale;

Richiamata la nota pervenuta al prot. 25491/2024 del 12/11/2024 con la quale Regione Lombardia richiede la disponibilità al Comune di Sarezzo a svolgere il ruolo di Ente Attuatore dell'intervento di pertinenza e il successivo riscontro prot. 25535/2024 del 13/11/2024 con la quale il Comune di Sarezzo ha accettato di svolgere tale ruolo;

Considerato che:

- con determinazione n. 624 del 20 novembre 2024 è stato nominato ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023, il geom. Andrea Cedoni, Coordinatore del Servizio Manutenzioni, Patrimonio e Protezione Civile, per le funzioni di Responsabile Unico del Progetto per i lavori di cui trattasi ed individuato il gruppo di lavoro interno di supporto;
- con determinazione n. 823 del 24/12/2024 è stato affidato l'incarico per la stesura della varie fasi di progettazione, la progettazione geologica, la direzione lavori e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di "Intervento di mitigazione del rischio idraulico del torrente Zuccone che interessa l'abitato e l'area industriale/artigianale di Sarezzo a seguito dell'evento di colata detritica del 9 e 10 giugno 2024" all' Ing. Davide Grablovitz, con la specifica che l'incarico relativo al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed in fase esecutiva sarà svolto dall' Ing. Linda Cremon, dipendente dello stesso;
- con determinazione n. 552 del 06/10/2025 è stato approvato il verbale di conclusione positiva della conferenza dei servizi relativa al progetto di fattibilità tecnico-economica con la quale sono acquisiti tutti i pareri, autorizzazioni, concessioni, nulla osta o atti di assenso necessari alla realizzazione dell'intervento, ed in particolare è stato preso atto del parere con prescrizioni di Regione Lombardia ns. prot. 23721/2025 del 22/09/2025 da recepire nel progetto esecutivo;
- con deliberazione di Giunta comunale n. 167 del 05/11/2025 è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnico Economico relativo all'*INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DEL TORRENTE ZUCCONO CHE INTERESSA L'ABITATO E L'AREA INDUSTRIALE/ARTIGIANALE DI SAREZZO A SEGUITO DELL'EVENTO DI COLATA DETRITICA DEL 9 E 10 GIUGNO 2024 - CUP C98H24000330002* Prot.n. 19406/2025 del 23/07/2025, depositato agli atti dell'ufficio, redatto ai sensi dell'art. 41, Allegato I.7 del D.lgs. 36/2023 dall'ing. Davide Grablovitz;

Visto il Progetto esecutivo pervenuto al prot. 9134/2026 del 02/04/2026 redatto ai sensi dell'art. 41, Allegato I.7 del D.lgs. 36/2023 firmato digitalmente dall'ing. Davide Grablovitz, così composto:

- Relazioni:
 - PA-2501_E-GEN_EE01-01: Elenco Elaborati
 - PA-2501_E-GEN_RE01-01: Relazione generale
 - PA-2501_E-GEN_ETA01-01: Capitolato Speciale d'appalto – Parte Amministrativa
 - PA-2501_E-GEN_ETA02-01: Capitolato Speciale d'appalto – Parte Tecnica
 - PA-2501_E-GEN_ETA03-01: Schema di contratto
 - PA-2501_E-GEN_PM01-01: Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
 - PA-2501_E-AMB_RE01-01: Relazione paesaggistica e forestale
 - PA-2501_E-AMB_RE02-01: Relazione di sostenibilità – CAM
 - PA-2501_E-ESP_RE01-02: Piano Particellare
 - PA-2501_E-CMS_QE01-01: Quadro economico
 - PA-2501_E-CMS_CM01-01: Computo metrico estimativo
 - PA-2501_E-CMS_CM02-01: Computo metrico estimativo opere opzionali
 - PA-2501_E-CMS_EP01-01: Elenco prezzi unitari
 - PA-2501_E-CMS_AP01-01: Analisi prezzi
 - PA-2501_E-CMS_QI01-01: Quadro d'incidenza della manodopera
 - PA-2501_E-GEO_RE01-01: Relazione geologica
 - PA-2501_E-GEO_RE02-01: Indagini geologiche e modello geologico
 - PA-2501_E-IDR_RE01-01: Relazione idraulica
 - PA-2501_E-SIC_RE01-01: Piano di sicurezza e coordinamento
 - PA-2501_E-SIC_CM01-01: Costi della sicurezza
 - PA-2501_E-SIC_RE02-01: Fascicolo dell'opera
 - PA-2501_E-SIC_CR01-01: Cronoprogramma dei lavori
 - PA-2501_E-STR_RC01-01: Relazione di calcolo
- Elenco elaborati grafici:
 - PA-2501_E-GEN_CO01-00: Corografia e localizzazione intervento
 - PA-2501_E-GEN_CO02-02: Inquadramento catastale dell'intervento

- PA-2501_E-CRT_CO01-00: Carta dei vincoli
- PA-2501_E-CRT_CO02-00: Dinamica morfologica
- PA-2501_E-SIC_LF01-01: Tavola delle interferenze
- PA-2501_E-SIC_LF02-01: Layout di cantiere – Fase 1
- PA-2501_E-SIC_LF03-01: Layout di cantiere – Fase 2
- PA-2501_E-RIL_PL01-00: Inquadramento fotografico
- PA-2501_E-RIL_PR01-01: Stato di fatto - planimetria
- PA-2501_E-RIL_ST01-01: Stato di fatto - sezioni
- PA-2501_E-STR_PL01-01: Stato di progetto - planimetria
- PA-2501_E-STR_ST01-01: Stato di progetto - sezioni
- PA-2501_E-STR_PP01-01: INTERVENTI LOTTO 1 – Fase 1: Planimetria
- PA-2501_E-STR_PP02-01: INTERVENTI LOTTO 1 – Fase 2: Planimetria
- PA-2501_E-STR_DC01-01: INTERVENTI LOTTO 1 – Fase 1: Sezioni e Dettagli Costruttivi
- PA-2501_E-STR_DC02-01: INTERVENTI LOTTO 1 – Fase 2: Dettagli Costruttivi
- PA-2501_E-STR_PP03-01: INTERVENTI LOTTO 2 Opzionale
- PA-2501_E-STR_ST02-01: SEZIONI LOTTO 2 Opzionale
- PA-2501_E-MOA_PP01-00: Monitoraggio
- PA-2501_E-GEN_PP01-01: Planimetria di ispezionabilità e manutenibilità
- gli schemi di accordi con i proprietari per l'acquisizione e/o l'occupazione temporanea di aree interessate dalla lavorazioni, come indicato nel piano particellare di esproprio:
 - Format degli accordi bonari fg. 13 mapp. 58 e 62;
 - Format degli accordi bonari fg. 13 mapp. 127;
 - Format degli accordi bonari fg. 13 mapp. 168;
 - Format degli accordi bonari fg. 13 mapp. 10 e 60;

Rilevato che il quadro economico del progetto esecutivo risulta così formulato:

QUADRO ECONOMICO			
COMUNE DI SAREZZO (BS) - P.zza Cesare Battisti, 4 – 25068 Sarezzo (BS) INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DEL TORRENTE ZUCCONE CHE INTERESSA L'AMBITO E L'AREA INDUSTRIALE/ARTIGIANALE DI SAREZZO, A SEGUITO DELL'EVENTO DI COLATA DETRITICA DEL 9 E 10 GIUGNO 2024 CUP: C98H24000330002			
A	LAVORI E FORNITURE		
A1a	LAVORI A CORPO, A MISURA A BASE D'APPALTO	533.965,96 €	
	di cui incidenza della manodopera	83.660,86 €	
A1b	LAVORI IN VARIANTE		
A1c	RIBASSO IMPORTO LAVORI (____%) relativo a A1a e A1b		
B1	COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	8.020,78 €	
D1	OPERE DI MITIGAZIONE E DI COMPENSAZIONE IMPATTO AMBIENTALE (max 2% del finanziamento); monitoraggio ambientale		
TL	TOTALE LAVORI	€ 541.986,74	64%
E	SOMME A DISPOSIZIONE		
E1	Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (min 5% - max 10 % di A1a+B1)		
E2	Rilievi, acceramenti ed indagini da eseguire a diversi livelli di progettazione a cura della Stazione Appaltante		
E3	Rilievi, acceramenti ed indagini da eseguire a diversi livelli di progettazione a cura del progettista	7.900,00 €	
E4	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento di eventuali interferenze		
E5	Accordi bonari e varie	29.987,36 €	
E6	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli artt. 60 e 120, comma 1, lettera a), del D.Lgs. 36/2023		
E7	Acquisizione aree o immobili, indennità		
E8a	Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	90.060,71 €	
E8b	Incentivo di cui all'articolo 45 c. 3 D.Lgs.36/2023, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	8.671,79 €	
E8c	Spese generali eventualmente previste (Consorzi, AIPO, ecc.)		
E9	Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione ai sensi dell'articolo 2, c. 4 del D.Lgs. 36/2023 nonché la verifica preventiva di progettazione ai sensi dell'articolo 42 del D.Lgs. 32/2023		
E10	Incentivo di cui all'articolo 45 c. 6-7 del D.Lgs. 36/2023		
E11	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		
E12	Spese per pubblicità, compreso contributo ANAC		
E13	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 c.11 del D.Lgs. 36/2023, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto	22.221,31 €	
E14	Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici		
E15	Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico di cui all'art. 41 c. 4 del D.Lgs. 36/2023		
E16	Spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale		
E17a	IVA su lavori e costi della sicurezza (22% di TL)	119.237,08 €	
E17a	IVA su altre voci (E3+E13+(E8a+E18))	27.232,58 €	
E18	Oneri 4% su spese tecniche (E8a)	3.602,43 €	
	ALTRO (eventuale)		
TSD	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 308.913,26	36%
QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO		€ 850.900,00	100%

Considerato che, come previsto dall'art. 7, comma 1, lett. c) del D.P.R. n. 380/2001, non è necessario il Permesso a Costruire per opere pubbliche assistite dalla validazione e che la validazione del progetto a base di gara, ai sensi dell'art. 42 del D.lgs. 36/2023, fa riferimento al rapporto di verifica finale del progetto esecutivo;

Visti:

- il verbale di validazione a firma del Geom. Andrea Cedoni redatto in contraddittorio tra il verificatore Ing. Andrea Beltrami e il progettista ing. Davide Grablovitz sulla base della verifica degli elaborati progettuali e registrato al prot. 9774/2006 del 13/04/2026;
- il contratto preliminare di costituzione di servitù di pubblica utilità/occupazione temporanea in luogo di procedura espropriativa relativa al fg. 13 mapp. 58 e 62 di cui al prot. 3603/2026 del 04/02/2026;
- il contratto preliminare di costituzione di servitù di pubblica utilità/occupazione temporanea in luogo di procedura espropriativa relativa al fg. 13 mapp. 127 di cui al prot. 7551/2026 del 18/03/2026;
- il contratto preliminare di costituzione di servitù di pubblica utilità/occupazione temporanea in luogo di procedura espropriativa relativa al fg. 13 mapp. 10 e 60 di cui al prot. 9816/2026 del 13/04/2026;
- il contratto preliminare di costituzione di servitù di pubblica utilità/occupazione temporanea in luogo di procedura espropriativa relativa al fg. 13 mapp. 168 di cui al prot. 9850/2026 del 13/04/2026;
- l'art. 45 del D.Lgs. 36/2023 ed il calcolo dell'incentivo prot. 9791/2026 del 13/04/2026;

Ritenuto opportuno approvare il progetto esecutivo relativamente all' intervento *DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DEL TORRENTE ZUCCONI CHE INTERESSA L'ABITATO E L'AREA INDUSTRIALE/ARTIGIANALE DI SAREZZO A SEGUITO DELL'EVENTO DI COLATA DETRITICA DEL 9 E 10 GIUGNO 2024 - CUP C98H24000330002* prot. 9134/2026 del 02/04/2026, depositato agli atti dell'ufficio;

Attestato che:

- la spesa per l'attuazione dell'opera trova disponibilità sul capitolo 09012.02.11162001 "Opere di mitigazione rischio idraulico versante montano Rio Zuccone" del bilancio corrente 2026/2028;
- i lavori sono finanziati con contributo di Regione Lombardia di cui alla D.G.R. 22/07/2024 - n. XII/2838, come da stanziamento iscritto al capitolo 3016.016 per € 850.900,00;

Tutto ciò premesso e considerato,

PROPONE ALLA GIUNTA

Per le motivazioni espresse in presenza e che qui intendono riportate e trascritte:

1. **di approvare** il Progetto Esecutivo relativamente all'*INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DEL TORRENTE ZUCCONI CHE INTERESSA L'ABITATO E L'AREA INDUSTRIALE/ARTIGIANALE DI SAREZZO A SEGUITO DELL'EVENTO DI COLATA DETRITICA DEL 9 E 10 GIUGNO 2024 - CUP C98H24000330002* pervenuto al prot. n. 9134/2026 del 02/04/2026 redatto ai sensi dell'art. 41, Allegato I.7 del D.lgs. 36/2023 dall'ing. Davide Grablovitz, depositato agli atti dell'ufficio, composto dagli elaborati indicati in premessa;
2. **di dichiarare** il conseguente verbale di deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. n. 267/2000, al fine di consentire all'ufficio la solerte attuazione delle azioni conseguenti al presente provvedimento, nel rispetto dello stringente cronoprogramma connesso alla conclusione dell'opera;

Il Sindaco /Presidente
Valentina Pedrali

Il Segretario Comunale
Adriana Salini

documento informatico sottoscritto digitalmente