



Protocollo n. 31757 /2024

Classificazione 06/10 Fascicolo 2024/04

Budrio, 05/11/2024

PERIZIA GIUSTIFICATIVA DI SERVIZIO DI SOMMA URGENZA

(art. 140 del D. Lgs. 36/2023)

Premesso che nelle giornate del 19 e 20 ottobre 2024 il territorio del Comune di Budrio è stato interessato dall'esondazione del Torrente Idice in prossimità del ponte di Vigorso con conseguente allagamento dell'area urbana del centro di Budrio e la tracimazione dello stesso in prossimità della finestra arginale in località Motta oltre alla rottura del torrente Quaderna;

Richiamate le ordinanze sindacali nn. 33/2024, 34/2024, 35/2024 e 36/2024, afferenti e correlate all'allerta rossa per meteo n. 142/2024 e – successivamente – alle allerte nn. 142/2024, 143/2024 e 144/2024 della Regione Emilia-Romagna;

Rilevato che, nonostante l'impegno dei volontari ed addetti dell'Ente, si è reso necessario procedere al servizio urgente di classificazione del rischio, valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti in via Rabuina, via Dritto e via Pieve su torrente Idice a seguito di evento eccezionale di piena;

Considerato che:

- si è provveduto ad effettuare, man mano che il deflusso delle acque lo permettesse, diversi sopralluoghi accertando i danni e le criticità che hanno portato alla necessità di indagini idrauliche a seguito della piena;
- in data 23/10/2024, prot. n. 30642, si è pertanto provveduto a redigere verbale di accertamento della somma urgenza per la sicurezza della viabilità comunale a seguito degli eventi alluvionali del 19 e 20 ottobre 2024;
- in data 25/10/2024, prot. n. 30744 è stato redatto l'ordine di servizio del servizio urgente di classificazione del rischio, valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti in via Rabuina, via Dritto e via Pieve su torrente Idice a seguito di evento eccezionale di piena:

N. 3 ponti stradali – Budrio (BO)			
Protocollo sicurezza ponti: livello 1 e livello 2			
N. ispezioni	N. campate	Prezzo Unitario	Totale
3	3	€ 390,00	€ 1.170,00



	6	€ 115,00	€ 690,00
Totale (iva 22% esclusa)			€ 1.860,00

- I servizi ad oggi realmente eseguiti, computati a consuntivo, risultano come da tabella sottostante:

Voci	quantità	Importo totale (Iva esclusa)
servizio urgente di classificazione del rischio, valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti in via Rabuina, via Dritto e via Pieve su torrente Idice a seguito di evento eccezionale di piena:	3 ponti	€ 1.860,00

Precisato che si è reso necessario l'avvio immediato del servizio affidando lo stesso alla seguente ditta, regolarmente iscritta alla camera di Commercio ed in possesso dei requisiti di regolarità contributiva e professionali:

- Tecnoindagini SRL – Centro Diagnostico per le Costruzioni - con sede in Via Monte Sabotino, 14 - 20095 Cusano Milanino (MI), P.IVA 06383520969

Dato atto che la suddetta impresa è stata rintracciata come immediatamente disponibile all'esecuzione del servizio di somma urgenza e reperita altresì sulla base di precedenti o in corso attività lavorative svolte presso la scrivente Amministrazione, a seguito delle quali non sono insorte controversie in esito all'attività svolte e in ragione della qualità delle prestazioni eseguite.

Richiamati i seguenti riferimenti legislativi:

- art. 140, comma 4, del D. Lgs. 36/2023 che dispone che *"entro dieci giorni dall'ordine di esecuzione dei lavori di somma urgenza venga redatta la perizia giustificativa degli stessi"*;
- art. 191, comma 3, del D. Lgs. 267/2000 che prevede che *"i lavori pubblici di somma urgenza, cagionati dal verificarsi di un evento eccezionale o imprevedibile, la Giunta, entro venti giorni dall'ordinazione fatta a terzi, su proposta del responsabile del procedimento, sottopone al Consiglio il provvedimento di riconoscimento della spesa con le modalità previste dall'articolo 194, comma 1, lettera e), prevedendo la relativa copertura finanziaria nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità"*;
- art. 194, comma 1 lett. e) del D. Lgs. 267/2000 che prevede l' *"acquisizione di beni e servizi, in violazione degli obblighi di cui ai commi 1, 2 e 3 dell'articolo 191, nei limiti degli accertati e dimostrati utilità ed arricchimento per l'ente, nell'ambito dell'espletamento di pubbliche funzioni e servizi di competenza"*.



**Comune
di Budrio**

Settore Sviluppo del Territorio
Sede Piazza Quirico Filopanti n. 11
Tel +39 051 6928293
Mail lavoripubblicimanutenzioni@comune.budrio.bo.it

Ciò premesso, il presente atto viene ad essere redatto quale perizia giustificativa per il servizio di somma urgenza, precisando che lo stesso è limitato alla sola classificazione del rischio, valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti in via Rabuina, via Dritto e via Pieve su torrente Idice a seguito di evento eccezionale di piena.

Precisato che i costi sono da ritenersi congrui per l'Amministrazione, in quanto corrispondenti a quelli comunemente praticati in zona per consimili servizi e tengono in debito conto le difficoltà operative nonché la richiesta di rapidità in esecuzione.

In conseguenza di quanto sopra premesso, la sottoscritta Ing. Angela Miceli, ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023, ha redatto la presente perizia giustificativa di spesa, e la documentazione tecnica complementare relativa agli interventi svolti in somma urgenza.

Di seguito si riporta documentazione fotografica di alcuni interventi (sono state acquisite agli atti le relazioni definitive in relazione alle ispezioni periodiche post-evento).



**Comune
di Budrio**

Settore Sviluppo del Territorio
Sede Piazza Quirico Filopanti n. 11
Tel +39 051 6928293
Mail lavoripubbliciemanutenzioni@comune.budrio.bo.it

Censimento, ispezioni e classificazione
secondo le Linee Guida Ponti esistenti

PNBOB2490002 - Ponte di Via Rabuina su Torrente Idice
Via Rabuina - Budrio (BO)



Inquadramento idraulica: Alveo a monte, vista dal
ponte



Inquadramento idraulica: Alveo a valle, vista dal ponte



Inquadramento idraulica: Alveo e ponte, vista da monte



Inquadramento idraulica: Alveo inciso sotto al ponte,
vista da monte



Inquadramento idraulica: Sponda in sinistra idraulica,
vista da monte



Inquadramento idraulica: Sponda in destra idraulica,
vista da monte

PONTE DI VIA RABUINA SU TORRENTE IDICE



**Comune
di Budrio**

Settore Sviluppo del Territorio
Sede Piazza Quirico Filopanti n. 11
Tel +39 051 6928293
Mail lavoripubbliciemanutenzioni@comune.budrio.bo.it

Censimento, ispezioni e classificazione
secondo le Linee Guida Ponti esistenti

PNBOB2490002 - Ponte di Via Rabuina su Torrente Idice
Via Rabuina - Budrio (BO)



Inquadramento idraulica: Basamento della pila P3, vista da monte



Inquadramento idraulica: Particolare del basamento della pila P3



Inquadramento idraulica: Basamento della pila P2 sommerso (fondo alveo misurato con sonda e stabile)



Inquadramento idraulica: Vista aerea dell'alveo e del ponte da monte verso valle



Inquadramento idraulica: Vista aerea planimetrica dell'alveo in corrispondenza del ponte



Inquadramento idraulica: Vista aerea dell'alveo a monte dopo l'evento alluvionale

PONTE DI VIA RABUINA SU TORRENTE IDICE



**Comune
di Budrio**

Settore Sviluppo del Territorio
Sede Piazza Quirico Filopanti n. 11
Tel +39 051 6928293
Mail lavoripubbliciemanutenzioni@comune.budrio.bo.it

Censimento, ispezioni e classificazione
secondo le Linee Guida Ponti esistenti

PNBOB2490002 - Ponte di Via Rabuina su Torrente Idice
Via Rabuina - Budrio (BO)



Inquadramento idraulica: Vista aerea dell'alveo a valle
dopo l'evento alluvionale



Trasporto materiale vegetale: Tronco rimosso dalla luce
del ponte a seguito dell'evento di piena



Trasporto materiale vegetale: Roulotte incastrata sulle
pile durante l'ultimo evento di piena



Divagazione planimetrica dell'alveo: Erosione spondale
a monte del ponte in destra idraulica



Divagazione planimetrica dell'alveo: Erosione spondale
a monte del ponte in destra idraulica



Annotazioni rischio idraulico: Rilievo del fondo alveo in
corrispondenza dei basamenti delle pile

PONTE DI VIA RABUINA SU TORRENTE IDICE



**Comune
di Budrio**

Settore Sviluppo del Territorio
Sede Piazza Quirico Filopanti n. 11
Tel +39 051 6928293
Mail lavoripubbliciemanutenzioni@comune.budrio.bo.it

Censimento, ispezioni e classificazione
secondo le Linee Guida Ponti esistenti

PNBOB2490001 - Ponte di Via Dritto su Torrente Idice
Via Dritto - Budrio (BO)



Inquadramento idraulica: Alveo a monte, vista dal
ponte



Inquadramento idraulica: Alveo a valle, vista dal ponte



Inquadramento idraulica: Pila P1, vista da valle



Inquadramento idraulica: Pila P2, vista da valle



Inquadramento idraulica: Pila P1, vista da centro alveo



Inquadramento idraulica: Pila P1, vista da sponda
sinistra

PONTE DI VIA DRITTO SU TORRENTE IDICE



**Comune
di Budrio**

Settore Sviluppo del Territorio
Sede Piazza Quirico Filopanti n. 11
Tel +39 051 6928293
Mail lavoripubbliciemanutenzioni@comune.budrio.bo.it

Censimento, ispezioni e classificazione
secondo le Linee Guida Ponti esistenti

PNBOB2490001 - Ponte di Via Dritto su Torrente Idice
Via Dritto - Budrio (BO)



Inquadramento idraulica: Erosione localizzata di scia a valle e sulla sponda sinistra



Inquadramento idraulica: Erosione localizzata di scia a valle e sulla sponda sinistra



Inquadramento idraulica: Sponda in erosione a monte della pila P1



Divagazione planimetrica dell'alveo: Diffuse erosioni spondali a valle dell'evento di piena



Divagazione planimetrica dell'alveo: Erosione spondale più rilevante a valle della pila P2 in destra idraulica



Divagazione planimetrica dell'alveo: Erosione spondale dell'alveo inciso in destra idraulica a valle del ponte

PONTE DI VIA DRITTO SU TORRENTE IDICE



**Comune
di Budrio**

Settore Sviluppo del Territorio
Sede Piazza Quirico Filopanti n. 11
Tel +39 051 6928293
Mail lavoripubbliciemanutenzioni@comune.budrio.bo.it

Censimento, ispezioni e classificazione
secondo le Linee Guida Ponti esistenti

PNBOB2490001 - Ponte di Via Dritto su Torrente Idice
Via Dritto - Budrio (BO)



Divagazione planimetrica dell'alveo: Erosione spondale
in corrispondenza della briglia a valle del ponte



Annotazioni rischio idraulico: Schematizzazione del
comportamento idrodinamico della corrente attorno a
pila P1, causa della buca di erosione

PONTE DI VIA DRITTO SU TORRENTE IDICE



**Comune
di Budrio**

Settore Sviluppo del Territorio
Sede Piazza Quirico Filopanti n. 11
Tel +39 051 6928293
Mail lavoripubbliciemanutenzioni@comune.budrio.bo.it

Censimento, ispezioni e classificazione
secondo le Linee Guida Ponti esistenti

PNBO82490001 - Ponte di Via Pieve su Torrente Idice
Via Pieve - Budrio (BO)



Inquadramento idraulica: Alveo a monte, vista dal
ponte



Inquadramento idraulica: Sponda sinistra dell'alveo
inciso a monte del ponte in erosione



Inquadramento idraulica: Alveo a valle, vista dal ponte



Inquadramento idraulica: Sponda destra a valle del
ponte in evidente erosione



Inquadramento idraulica: Sponda sinistra a valle del
ponte, in evidente erosione



Inquadramento idraulica: Sponda e spalla in sinistra
idraulica

PONTE DI VIA PIEVE SU TORRENTE IDICE



**Comune
di Budrio**

Settore Sviluppo del Territorio
Sede Piazza Quirico Filopanti n. 11
Tel +39 051 6928293
Mail lavoripubbliciemanutenzioni@comune.budrio.bo.it

Censimento, ispezioni e classificazione
secondo le Linee Guida Ponti esistenti

PNBO82490001 - Ponte di Via Pieve su Torrente Idice
Via Pieve - Budrio (BO)



Inquadramento idraulica: Sponda e spalla in destra
idraulica



Inquadramento idraulica: Sponda e spalla in destra
idraulica



Opere di protezione spondale: Scogliera a protezione
della sponda in corrispondenza delle spalle

PONTE DI VIA PIEVE SU TORRENTE IDICE

Allegati:

- verbale di accertamento della somma urgenza redatto in data 23/10/2024, prot. n. 30642;
- ordine di servizio redatto in data 25/10/2024, prot. n. 30744.

La Responsabile del
Settore Sviluppo del Territorio
Ing. Angela Miceli*

**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate, il quale
sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.*