



## OPERE DI SOMMA URGENZA

---

### *P 1612/P*

### ***Intervento di somma Urgenza con attivazione del Servizio di Piena per pompaggio meccanico di emergenza a seguito della prolungata piena di Reno, Idice, Sillaro, Quaderna e Gaiana nonché della rottura arginale di Idice, Quaderna, Gaiana e Sillaro – costi energetici di pompaggio sostenuti dal Consorzio***

Nel mese di maggio 2023 si sono registrate precipitazioni superiori alla media climatologica del corrispondente mese, raggiungendo in molti casi i massimi storici sia in termini pluviometrici sulla lunga durata (2-5 giorni) che dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua in corrispondenza delle sezioni di chiusura dei bacini collinari e montani sulla via Emilia.

Gli episodi di precipitazione hanno generato degli eventi di piena fluviale ravvicinati sulla parte montana dei bacini fluviali; la successiva propagazione verso valle ha determinato dei lunghi colmi di piena per alcuni giorni.

Sono stati registrati nei periodi:

dal 1 al 4 maggio 2023: 85-125 mm (compensorio pianura) e 90-200 mm (compensorio montagna)

dal 10 al 13 maggio 2023: 40-130 mm (compensorio pianura) e 30-55 mm (compensorio montagna)

dal 14 al 18 maggio 2023: 95 mm (compensorio pianura) e 65-180 mm (compensorio montagna)

A questa situazione già critica, si sommano inoltre diverse esondazioni e rotture arginali dei torrenti regionali Idice, Sillaro, Quaderna, Gaiana e Navile con conseguente allagamento di una superficie di Ha 6.550.

In particolare, in data 17 maggio 2023 si è verificata una rottura dell'argine destro del torrente Idice, in località La Motta, in Comune di Budrio (BO), che ha determinato un'ingente fuoriuscita di acqua che si è riversata nei sottostanti terreni con il relativo carico di inerti, provocando esondazione e inondazione di parte del territorio consortile, coinvolgendo abitazioni rurali, aziende agricole, realtà produttive e centri abitati di Selva Malvezzi in comune di Molinella e Sant'Antonio in comune di Medicina.

Il reticolo idraulico di scolo di bonifica drenante i territori assoggettati ad esondazione è stato in

grande parte danneggiato dalla potenza erosiva dei flussi provenienti dalle esondazioni e rotture arginali.

Le portate immesse dalla rotta arginale del torrente Idice (stimate in 70/80 milioni di metricubi) hanno superato notevolmente la capacità di smaltimento garantibile tramite il reticolo di scolo di bonifica, che è stato idraulicamente ideato e realizzato al fine di smaltire le portate generabili da meccanismi idrologici di pianura, sensibilmente differenti e inferiori rispetto a quelle convogliate dai cavi regionali quali l'Idice nel drenare le regioni appenniniche.

Le acque esondate hanno interessato il bacino di scolo del canale consorziale Corla (reticolo acque alte afferenti al Canale Garda Alto) e quello della Fossa Nuova (reticolo acque basse afferenti al Collettore Menata).

Gli scoli consorziali Sesto Alto (ricettore dello scolo Corla) e Sesto Basso (ricettore dello scolo Fossa Nuova) sono i canali maggiormente sollecitati dall'afflusso delle acque di Idice. Entrambi i canali incontrano un punto di strozzatura, in corrispondenza delle sottobotti del Torrente Quaderna.

La breccia arginale in Idice è attualmente ancora in fase di ripristino, e durante tutto questo tempo fuoriesce acqua continuativamente verso i canali consortili, mantenendo le condizioni di allagamento, il che si ritiene condizione foriera di ulteriori rischi futuri, di natura idraulica, civile e sanitaria.

Si sono avute inoltre rotture arginali e sormonti nei torrenti Gaiana e Quaderna che hanno aggravato la situazione della breccia di Idice generando una situazione del reparto in destra Idice di ripetute situazione di allarme nelle zone abitate di alcune frazioni del comune di Medicina con ripetute evacuazioni delle zone allagate.

Tutto ciò premesso, su tutto il comprensorio consortile, sono stati necessari pompaggi straordinari degli impianti idrovori, per lo smaltimento delle acque esondate a seguito dei sormonti e rottura arginali dei torrente regionali che hanno interessato i bacini di scolo consortili.

Queste operazioni eseguite dal Consorzio della Bonifica Renana hanno consentito di alleviare e non aggravare gli allagamenti, evitato ulteriori esondazioni o rotture arginali del reticolo regionale e consortile, garantendo la viabilità pubblica e la pubblica incolumità degli abitanti delle frazioni Vedrana e Sant'Antonio in comune di Budrio e Selva Malvezzi in comune di Molinella.

Le piene in misura minore hanno inoltre interessato nell'ultima parte del periodo di maggio anche il fiume Reno e gli affluenti Samoggia, Lavino, Ghironda con quote idrometriche elevate fino al livello arancione con funzionamento anche degli impianti idrovori della sinistra Reno (impianto il Conte e Forcelli) e della destra Reno anche per il reparto della sinistra Idice.

Complessivamente sono stati sollevati dagli impianti consortili circa 140 milioni di metricubi.

Si stima che le spese relative ai costi energetici degli impianti idrovori consortili utilizzati nel periodo

maggio 2023, ammontano complessivamente a € 650.000,00 come da tabella allegata.

Bologna, li 29 maggio 2023

**Il Tecnico incaricato**  
**P.I. Stefano Chiodini**

**Visto : il Responsabile del Procedimento**  
**Ing. Ilhc Ghinello**

## FUNZIONAMENTO IMPIANTI IDROVORI CONSORTILI MAGGIO 2023

Sito/Impianto	H impianto	Mc impianto	kWh impianto	€ impianto (I.V.A. compresa)
Ausiliario	482	607.320	13.303	€ 4.390,06
Bassarone	776	8.380.800	143.645	€ 47.402,78
Correcchio	88	2.059.200	26.752	€ 8.828,16
Ladello Est	103	111.240	1.813	€ 598,22
Due Luci	537	11.599.200	135.324	€ 44.656,92
Forcaccio	58	367.200	5.475	€ 1.806,82
Forcelli	346	3.826.440	75.344	€ 24.863,52
Fossano	51	197.820	2.999	€ 989,74
Idr. Campotto	571	9.250.200	187.288	€ 61.805,04
Il Conte	316	3.380.602	90.704	€ 29.932,32
Madonna	106	510.480	4.936	€ 1.628,88
Maglio	60	24.300	495	€ 163,42
Malalbergo	683	9.581.760	148.312	€ 48.942,96
Messarolo	689	3.304.800	44.988	€ 14.846,04
Quadrone	188	279.000	4.512	€ 1.488,96
Saiarino	848	28.389.663	345.984	€ 114.174,72
Travallino	225	830.250	7.200	€ 2.376,00
Vallesanta	1.954	54.597.600	682.788	€ 225.320,04
Varani	172	1.867.320	27.633	€ 9.118,82
Partecipanza	97	157.140	0	€ 0,00
<b>SOMMANO</b>	<b>8.350</b>	<b>139.322.335</b>	<b>1.949.495</b>	<b>€ 643.333,42</b>
			arrotondamento	€ 6.666,58
			<b>TOTALE</b>	<b>€ 650.000,00</b>