

Allegato 1 alla Deliberazione della Conferenza d'Ambito del 22/12/2004 n. 10

RIPARTIZIONE DEL FABBISOGNO PER IL PROGRAMMA NAZIONALE DEGLI INTERVENTI NEL SETTORE IDRICO						
ATO	Ripartizione	Bacini Lambro/Olona/Seveso	Interventi sui Laghi	Riutilizzo idrico	Piani Stralcio	Fabbisogno opere di acquedotto 4° FASE 3° stralcio
BG	49.400.000,00		20.000.000,00		28.000.000,00	1.400.000,00
BS	54.400.000,00		11.023.317,00	13.302.269,00	18.574.414,00	11.500.000,00
CO	30.200.000,00	15.000.000,00	7.500.000,00	1.000.000,00		6.700.000,00
CR	27.500.000,00			2.000.000,00	19.000.000,00	6.500.000,00
LC	25.200.000,00	3.000.000,00	15.000.000,00			7.200.000,00
LO	20.000.000,00	3.000.000,00		1.000.000,00	16.000.000,00	
MI	63.100.000,00	43.000.000,00		13.000.000,00		7.100.000,00
MN	24.000.000,00		2.000.000,00		5.000.000,00	17.000.000,00
PV	42.200.000,00	4.500.000,00		2.000.000,00	32.000.000,00	3.700.000,00
SO	23.000.000,00				16.000.000,00	7.000.000,00
VA	34.000.000,00	15.000.000,00	15.000.000,00	4.000.000,00		-
Città di Milano	7.000.000,00					7.000.000,00
Totale	400.000.000,00	83.500.000,00	70.523.317,00	36.302.269,00	134.574.414,00	75.100.000,00

Allegato 1 alla Deliberazione della Conferenza d'Ambito del 22/12/2004 n. 10

INTERVENTI URGENTI FOGNATURA E DEPURAZIONE SUI LAGHI						NOTE
COMUNE	Denominazione Intervento	Descrizione Intervento	Stato progettazione	Fabbisogno (in EURO)	LAGO	
PARATICO	Impianto di depurazione Paratico	Ampliamento e completamento impianto	1	1.807.599	ISEO	
DESENZANO	Opere di rifacimento, ristrutturazione e adeguamento della rete fognaria comunale	Opere di rifacimento, ristrutturazione e adeguamento della rete fognaria comunale	2	2.371.250	GARDA	Intervento la cui progettazione è stata finanziata ai sensi della L.R. 23/84
Garda Uno	Comune di Tignale: piano triennale fognature	Comune di Tignale: piano triennale fognature	2	1.755.953	GARDA	
Garda Uno	Comune di Gardone Riviera: piano triennale fognature	Comune di Gardone Riviera: piano triennale fognature	2	741.116	GARDA	
Garda Uno	Comune di Puegnago: realizzazione di nuovi tronchi fognari in via Aldo Moro e località Montanari	Comune di Puegnago: realizzazione di nuovi tronchi fognari in via Aldo Moro e località Montanari	3	180.760	GARDA	
Garda Uno	Comune di Polpenazze: nuovo tronco di fognatura in via Gaslago	Comune di Polpenazze: nuovo tronco di fognatura in via Gaslago	2	25.823	GARDA	
Calvagese	Impianto di depurazione comunale	Impianto di depurazione comunale	1	413.166	GARDA	
Calvagese	Impianto di depurazione comunale	Impianto di depurazione comunale	1	740.083	GARDA	
Lonato	Impianto di depurazione comunale	Impianto di depurazione comunale	1	831.496	GARDA	
Lonato	Impianto di depurazione comunale	Impianto di depurazione comunale	1	979.719	GARDA	
Muscoline	Impianto di depurazione comunale	Impianto di depurazione comunale	1	84.699	GARDA	
Gargnano	Costa Torrazzo	Costa Torrazzo	1	108.456	GARDA	
Muscoline	Fognatura	Fognatura	1	180.760	GARDA	
GARGNANO	Ddepurazione loc. Costa	Realizzazione depuratore	3	30.987	GARDA	
VALVESTINO	Impianti di fitodepurazione a flusso sub superficiale	Impianti di fitodepurazione a flusso sub superficiale		476.450	GARDA	
IDRO	Collettamento reflui fognari della località Vantone al dep. Comunale di Crone	Vedi denominazione	2	295.000	IDRO	L'intervento prende parte al bando regionale indetto con D.G.R n.7/15671 del 18/12/2003 per il cofinanziamento a valere su fondi CIPE di interventi infrastrutturali.
ATO DI BRESCIA				11.023.317		

Allegato 1 alla Deliberazione della Conferenza d'Ambito del 22/12/2004 n. 10

RIUTILIZZO IDRICO						
Nome dell'intervento	Descrizione e obiettivi	Riferimento di programmazione	Importo (euro)	bacino	Stato della Progettazione	Note
Riutilizzo acque reflue del depuratore di Rovato	Il progetto prevede una linea di trattamento terziario con microfiltrazione meccanica e disinfezione finale con UV. La linea di disinfezione è inserita all'interno del progetto finanziato, la linea di filtrazione è stata progettata, ma non è inserita attualmente in quanto non finanziata.	Il progetto è inserito nelle opere prioritarie dell'ATO di Brescia ed è conforme al PRRA vigente.	800.000 €	Mella	Progetto definitivo per entrambi gli interventi	
Riutilizzo acque reflue del depuratore di Torbole Casaglia	Il progetto prevede una linea di trattamento terziario con microfiltrazione meccanica e disinfezione finale con UV.	Il progetto è inserito nei piani stralcio dell'ATO di Brescia ed è conforme al PRRA vigente.	1.405.000 €	Mella	Progetto definitivo	
fitodepurazione dell'effluente del depuratore di Peschiera del Garda	Gli interventi di progetto sono costituiti da un trattamento di fitodepurazione a flusso verticale al fine della rimozione della carica batterica e di quota parte degli inquinanti di origine chimica. La fitodepurazione avviene su un letto composto di inerti di granulometria diversa e	Progetto di potenziamento dell'impianto di depurazione di Peschiera del Garda	3.000.000 €	Mincio-Garda	Studio di fattibilità	L'importo è stato rivisto in previsione di un concorso di finanziamento da parte dell'ATO Veronese
Ipotesi di collettamento all'impianto di depurazione di Verzano dei reflui provenienti dall'hinterland del comune di Brescia: NUOVO CANALE SCOLMATORE	Nuovo canale di scarico del depuratore che renderà disponibile la risorsa pregiata ad un vasto comprensorio interessato da numerosi vasi irrigui.	Progetto di collettamento all'impianto di depurazione di Verzano dei reflui provenienti dall'hinterland del comune di Brescia	647.269 €	Mella	Progetto esecutivo già redatto	
Ristrutturazione e potenziamento dell'impianto di depurazione comunale di Montichiari	Il potenziamento dell'impianto e l'utilizzo di adeguate tecnologie permetterà il riutilizzo in agricoltura dei reflui del depuratore ai sensi del D.M. 185/03	Il progetto è inserito nei piani stralcio dell'ATO di Brescia ed è conforme al PRRA vigente.	7.450.000 €	Chiese	Progetto definitivo	
TOTALE ATO BRESCIA			13.302.269 €			

Allegato 1 alla Deliberazione della Conferenza d'Ambito del 22/12/2004 n. 10

INTERVENTI URGENTI PIANO STRALCIO								NOTE
COMUNE	Denominazione Intervento	Stato progettazione	Importo (in EURO)	Finanziamenti (in EURO)		bacino	AREA OMOGENEA	
				disponibili	ancora necessari			
Intercomunale CMVT	Collettore di Alta Valle 2° lotto	3	2.241.798	779.193	1.462.605	Mella	VALLE TROMPIA	
Intercomunale CMVT	Collettore di Alta Valle 4° lotto	3	2.950.365	995.185	1.955.180	Mella	VALLE TROMPIA	
Intercomunale verso GAVARDO	Impianto di depurazione intercomunale	1	3.615.198	0	3.615.198	Chiese	VALLE SABBIA	
Intercomunale CEVO SAVIORE	Collettamento e impianto di depurazione intercomunale di Fresine (Cevo)	2	3.479.887	91.363	3.388.524	Oglio nord	VALLE CAMONICA	Intervento la cui progettazione è stata finanziata ai sensi della L.R. 23/84
Intercomunale PASPARDO CIMBERGO	Impianto di depurazione intercomunale (Paspardo, Cimbergo)	1	1.161.512	0	1.161.512	Oglio nord	VALLE CAMONICA	
CORTENO GOLGI	Collettamento e Depuratore S. Pietro Corteno Golgi	1	866.615	0	866.615	Oglio nord	VALLE CAMONICA	
CARPENEDOLO	Impianto di depurazione intercomunale	1	284.051	0	284.051	Chiese	BS - PIANURA CENTRALE	
BORGOSATOLLO	Impianto di depurazione comunale	1	1.704.308	0	1.704.308	Mella	BS - PIANURA CENTRALE	
VEROLANUOVA	Impianto di depurazione comunale	1	2.679.378	0	2.679.378	Mella	BS - PIANURA CENTRALE	L'importo è stato rivisto per precedente errore materiale
CARPENEDOLO	Collettore di collegamento area Tezze depuratore sud	1	1.457.043	0	1.457.043	Mella	BS - PIANURA CENTRALE	
TOTALE ATO BRESCIA			20.440.155	1.865.741	18.574.414			

**Allegato 1 alla Deliberazione della Conferenza d'Ambito del 22/12/2004 n. 10
OPERE DI ACQUEDOTTO**

	Priorità	ATO	Denominazione e ubicazione dell'intervento	Bacino idrico	Indicare il livello di progettazione	Indicare l'importo complessivo delle opere
STRALCIO						
3	4	BS	PEZZAZE - Realizzazione di una nuova presa con derivazione superficiale in località Valle dei Faggi comprendente un trattamento fisico e una disinfezione preventiva dell'acqua captata. Convogliamento al serbatoio principale in località Carrebbio ove verrà	Mella	Definitivo	373.963,17
3	4	BS	MALEGNO - Rifacimento urbanizzazioni del Centro storico - 3^ stralcio Via Piazzuola	Oglio nord	Studio di fattibilità	260.810,73
3	4	BS	INTERCOMUNALE - Interconnessioni delle reti comunali dei comuni di Gussago, Rodengo S., Ome, Polaveno e Brione	Mella	Studio di fattibilità	950.000,00
3	4	BS	MARCHENO - Realizzazione nuovo serbatoio di accumulo e compenso della capacità di 500 mc con annesso impianto di disinfezione, misure di portata, torbidità, etc.	Mella	Studio di fattibilità	210.000,00
3	4	BS	CAINO - Realizzazione di opere di captazione (bottino di presa, opere meccaniche ed elettric.), di vasca piezometrica e sistema di disinfezione, misure di portata, torbidità, etc.	Mella	Studio di fattibilità	172.000,00
3	4	BS	TAVERNOLE S.M. - Realizzazione di nuovo serbatoio di accumulo e compenso di 150 mc a quota 535 m in località Grumello di Tavernole. L'opera dovrà prevedere il trattamento di disinfezione, la misura di portata, la torbidità, etc.	Mella	Studio di fattibilità	115.000,00
3	4	BS	SALE MARASINO - Realizzazione nuovo pozzo e ristrutturazioni	Oglio - Iseo	Studio di fattibilità	300.000,00
3	4	BS	OSSIMO - Installazione di potabilizzatori a biossido presso le vasche di accumulo di via Belvedere	Oglio nord	Progetto	22.000,00
3	4	BS	OSSIMO - Opere di derivazione e captazione di acque per uso idropotabile dal torrente Valle dell'Inferno da utilizzarsi nei periodi di scarsità d'acqua	Oglio nord	Progetto	30.000,00
3	4	BS	LOZIO - Nuova tubazione da S.Cristina a Camerata (ml 1100) per alimentazione di nuova sorgente con alleggerimento dell'acquedotto principale Loveno - Sommaprada	Oglio nord	Progetto	18.000,00
3	4	BS	AREA GARDESANA - Acquisto potabilizzatore per approvvigionamento da lago.	Mincio - Garda	Progetto	104.400,00
3	4	BS	OSSIMO - Modifica strutturale sull'acquedotto esistente con messa in diretta dell'acqua proveniente dalla sorgente di Onder e potenziamento della vasca di accumulo in località Feit della sorgente del Tufo	Oglio nord	Progetto	4.000,00
3	4	BS	LODRINO - Realizzazione di un collegamento fra le reti di Mandro e di Spi.	Mella	Progetto	44.536,00
3	4	BS	LODRINO - Realizzazione di un serbatoio di circa 200 mc che si prevede contribuisca a gestire in modo razionale la quantità di risorsa disponibile.	Mella	Progetto	121.000,00
3	4	BS	BIENNO - Potenziamento acquedotto rurale a servizio della località Piazza.	Oglio nord	Progetto	25.000,00
3	4	BS	CEVO - Rifacimento opera di presa e adeguamento tubo alle nuove portate	Oglio nord	Progetto	60.000,00
3	4	BS	VIONE - Ristrutturazione con parziale rifacimento vasca di presa	Oglio nord	Progetto	40.000,00
3	4	BS	VIONE - Ristrutturazione con parziale rifacimento vasca di presa	Oglio nord	Progetto	30.000,00
3	5	BS	SAN PAOLO - Si prevede la realizzazione di impianto di trattamento per Fe, Mn, NH3, di nuovo serbatoio nonché delle tubazioni di collegamento tra i pozzi esistenti e il nuovo potabilizzatore, dal nuovo potabilizzatore alle reti di distribuzione esistenti	Mella	Esecutivo	1.754.000,00
3	5	BS	QUINZANO D'OGGIO - Impianto di potabilizzazione dell'acquedotto comunale	Oglio sud	Esecutivo	311.940,00
3	5	BS	PARATICO - Realizzazione dell'ampliamento dell'impianto di abbattimento di Fe Mn a servizio della rete comunale	Oglio - Iseo	Definitivo	250.000,00
3	5	BS	DESENZANO - Impianto per l'abbattimento del Ferro	Mincio - Garda	Studio di fattibilità	200.000,00
3	5	BS	PAVONE MELLA - Si prevede la terebrazione di nuovo pozzo e l'installazione di nuovo impianto di trattamento per Fe, Mn, NH3 per sopperire alla carenza idrica del Comune	Mella	Nessuna progettaz.	638.000,00
3	5	BS	ORZINUOVI - Si prevede l'installazione di impianto di potabilizzazione Fe, Mn	Oglio sud	Nessuna progettaz.	250.000,00
3	5	BS	OSPITALETTO - Si prevede la terebrazione di un nuovo pozzo e l'installazione di impianto di trattamento per Fe, Mn nonché la posa delle tubazioni di adduzione alla rete acquedotto esistente	Mella	Nessuna progettaz.	732.000,00
3	6	BS	CAPOVALLE - Sostituzione potabilizzatore obsoleto ubicato presso le vasche dell'acquedotto comunale	Chiese	Esecutivo	15.000,00
3	6	BS	ROE' VOLCIANO - Installazione impianti ai Carboni attivi	Chiese	Studio di fattibilità	200.000,00
3	6	BS	MONNO - Captazione acquedotto Varadega, nuovo serbatoio, potabilizzatore	Oglio nord	Studio di fattibilità	150.000,00
3	6	BS	MONIGA - Nuovo impianto di potabilizzazione in località Porto	Mincio - Garda	Studio di fattibilità	400.000,00
3	6	BS	BRESCIA - Si prevede l'adeguamento della potabilizzazione ai parametri del DL31	Mella	Nessuna progettaz.	2.275.000,00
3	6	BS	VILLANUOVA S.C. - Impianto a carboni attivi risp. parametri reg. 25/12/03	Chiese	Nessuna progettaz.	250.000,00
3	6	BS	SABBIO CHIESE - Fornitura e posa di due impianti di potabilizzazione	Chiese	Nessuna progettaz.	50.000,00
3	6	BS	VOBARNO - Installazione impianti di carboni attivi	Chiese	Nessuna progettaz.	200.000,00
3	6	BS	VOBARNO - Installazione impianti di Potabilizzazione con Biossido di Cloro Rango- Mandale- Pietramolle- Moglia- Teglie	Chiese	Nessuna progettaz.	60.000,00
3	7	BS	ANGOLO TERME - Realizzazione nuovo serbatoio interrato a servizio dell'acquedotto comunale	Oglio nord	Definitivo	60.000,00
3	7	BS	GHEDI - Trattasi della costruzione di un nuovo pozzo, compresa vasca di accumulo e rete di collegamento alla rete esistente per superare le carenze attuali nei periodi di massimo consumo	Mella	Studio di fattibilità	800.000,00
3	7	BS	GARDONE VAL TROMPIA - Impoverimento produttività sorgente "Busetti". La soluzione prospettata prevede il potenziamento del risollevarmento Pascoli esistente, la realizzazione di una condotta adduttrice fino al serbatoio Bersai, il risollevarmento da questo	Oglio - Iseo	Studio di fattibilità	42.500,00