



MUNICIPIO di MASSAGNO

Messaggio Municipale N. 1982

concernente la sistemazione fiume Vedeggio – richiesta di un credito di Fr. 18'720.00 per la partecipazione alle spese di finanziamento dell'opera

Onorando
Consiglio comunale

6900 M a s s a g n o

Ris. Mun. 16.7.07

Massagno, 18 luglio 2007DF/

Egregio signor Presidente, Signore e Signori Consiglieri,

con il presente messaggio si sottopone alla vostra attenzione la richiesta di un credito di Fr. 18'720.00 inerente la partecipazione finanziaria del nostro comune alla realizzazione dell'importante opera di sistemazione del fiume Vedeggio da Camignolo alla Foce, opera che dopo anni di lunga attesa finalmente nell'aprile di quest'anno è entrata nella fase di costruzione con il primo lotto tra la Foce e il ponte della Piodella.

Istoriato e basi legali

Il progetto di sistemazione del Vedeggio ha avuto inizio nel 1994 con lo studio preliminare per la verifica idraulica e l'individuazione dei pericoli. Nel 1998 è stato allestito il progetto definitivo in base al quale è stato definito il costo e il finanziamento dei lavori.

Con risoluzione (no. 2743) del 12 giugno 2001 il Consiglio di Stato ha istituito il nuovo consorzio di costruzione ad hoc per la sistemazione del fiume Vedeggio da Camignolo alla foce. Dopo l'evasione dei ricorsi il CdS, con risoluzione del 20 gennaio 2004, ha stabilito la chiave di riparto definitiva. Con l'approvazione del Messaggio no. 5721 del 25 ottobre 2005 è stato garantito lo stanziamento del sussidio cantonale. A livello federale è imminente la decisione sul decreto federale sullo stanziamento del sussidio.

Organizzazione del progetto

Per la realizzazione del progetto è stato costituito un Consorzio ad hoc composto da tutti i comuni della Valle del Vedeggio (29) e da alcuni importanti Enti (18).

Il Consorzio è operativo dal 2004. I suoi organi sono la Delegazione Consortile di 9 membri e l'Assemblea Consortile di 45 delegati per un totale di 54 voti.

Delegato del nostro Comune è il Consigliere comunale Jaques Charles.

Aspetti tecnici

Dal lato tecnico il progetto è coordinato dallo studio d'ingegneria Luigi Tunesi SA di Lugano – Pregassona.

L'opera intera di sistemazione del fiume riguarda il tratto Ostarietta di Lamone fino alla foce dove sono previsti i lavori di allargamento dell'alveo, la creazione su entrambe le sponde di piste d'argine accessibili per svago e mobilità lenta.

L'opera è suddivisa in 4 lotti di progettazione principali, termine previsto per la completazione dei lavori: fine 2012 come da programma lavori allegato.

Tutti i lavori sono coordinati con le opere del PTL, di AlpTransit e sono coordinati dall'Ufficio corsi d'acqua.

Aspetti finanziari

La sistemazione del fiume Vedeggio comporta una spesa di Fr. 34'000'000.- ,così ripartita:

Sussidi federali	40%	Fr. 13'600'000.-
Sussidi cantonali	25%	Fr. 8'500'000.-
Enti consorziati	35%	Fr. 11'900'000.-

Dall'importo a carico degli enti consorziati occorre dedurre Fr. 200'000.- per acconti già versati dagli enti Consorziati, per cui la chiave di riparto per il finanziamento dell'opera viene applicata all'importo di Fr. 11'700'000.- (come da tabella finanziaria allegata).

L'Assemblea consortile ha deciso di richiedere a comuni ed enti consorziati una partecipazione lineare costante in sei rate fisse (dal 2007 al 2012), pari al tempo necessario alla realizzazione dell'opera. L'importo annuale è quindi pari a Fr. 1'950'000.00. Questa soluzione, semplice e di facile comprensione, ha già dato ottima prova in occasioni di importanti investimenti quali il Piano dei Trasporti del Luganese e permette un'ottimale pianificazione degli investimenti da parte degli enti consorziati. Inoltre permette al consorzio di evitare onerosi finanziamenti di terzi.

Secondo la chiave di riparto, al nostro comune è richiesta una partecipazione complessiva di Fr. 18'720.00 sulla base dell'interessenza pari allo 0.16 %.

Per questi motivi il Municipio invita codesto Consiglio Comunale a voler

risolvere:

1. è concesso un credito di Fr. 18'720.00, quale partecipazione ai costi di realizzazione della Sistemazione del fiume Vedeggio da Camignolo alla Foce, pari alla quota parte dell'importo totale a carico dei Comuni ed Enti consorziati ammontante a Fr. 11'700'000.00
2. Il contributo di Comuni ed Enti consorziati per il finanziamento delle opere di sistemazione del fiume Vedeggio è suddiviso in 6 rate annuali fisse per il periodo 2007 – 2012.
3. La spesa sarà caricata al conto investimenti ed ammortizzata a norma di LOC.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:

Il Segretario:

Arch. Giovanni Bruschetti

Damiano Ferrari

Allegata
documentazione

CONSORZIO SISTEMAZIONE FIUME VEDEGGIO DA CAMIGNOLO ALLA FOCE

Preventivo CHF 34'000'000.-- ./ 35% = CHF11'900'000.-- ./ CHF 200'000.-- = CHF 11'700'000.-- : 6 anni = CHF 1'950'000.-- l'anno

Comuni	Interessenze	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Totale contributi
Agno	8.21%	160'095.00	160'095.00	160'095.00	160'095.00	160'095.00	160'095.00	960'570.00
Alto Malcantone	0.08%	1'560.00	1'560.00	1'560.00	1'560.00	1'560.00	1'560.00	9'360.00
Bedano	1.31%	25'545.00	25'545.00	25'545.00	25'545.00	25'545.00	25'545.00	153'270.00
Bioggio	11.30%	220'350.00	220'350.00	220'350.00	220'350.00	220'350.00	220'350.00	1'322'100.00
Bironico	0.21%	4'095.00	4'095.00	4'095.00	4'095.00	4'095.00	4'095.00	24'570.00
Cademario	0.21%	4'095.00	4'095.00	4'095.00	4'095.00	4'095.00	4'095.00	24'570.00
Cadempino	0.71%	13'845.00	13'845.00	13'845.00	13'845.00	13'845.00	13'845.00	83'070.00
Camignolo	0.78%	15'210.00	15'210.00	15'210.00	15'210.00	15'210.00	15'210.00	91'260.00
Capriasca	0.25%	4'875.00	4'875.00	4'875.00	4'875.00	4'875.00	4'875.00	29'250.00
Comano	0.35%	6'825.00	6'825.00	6'825.00	6'825.00	6'825.00	6'825.00	40'950.00
Cureglia	0.43%	8'385.00	8'385.00	8'385.00	8'385.00	8'385.00	8'385.00	50'310.00
Gravesano	0.46%	8'970.00	8'970.00	8'970.00	8'970.00	8'970.00	8'970.00	53'820.00
Isonne	0.17%	3'315.00	3'315.00	3'315.00	3'315.00	3'315.00	3'315.00	19'890.00
Lamone	2.16%	42'120.00	42'120.00	42'120.00	42'120.00	42'120.00	42'120.00	252'720.00
Lugano	1.01%	19'695.00	19'695.00	19'695.00	19'695.00	19'695.00	19'695.00	118'170.00
Manno	9.36%	182'520.00	182'520.00	182'520.00	182'520.00	182'520.00	182'520.00	1'095'120.00
Massagno	0.16%	3'120.00	3'120.00	3'120.00	3'120.00	3'120.00	3'120.00	18'720.00
Medeglia	0.12%	2'340.00	2'340.00	2'340.00	2'340.00	2'340.00	2'340.00	14'040.00
Mezzovico-Vira	1.76%	34'320.00	34'320.00	34'320.00	34'320.00	34'320.00	34'320.00	205'920.00
Muzzano	4.62%	90'090.00	90'090.00	90'090.00	90'090.00	90'090.00	90'090.00	540'540.00
Origlio	0.41%	7'995.00	7'995.00	7'995.00	7'995.00	7'995.00	7'995.00	47'970.00
Ponte Capriasca	0.47%	9'165.00	9'165.00	9'165.00	9'165.00	9'165.00	9'165.00	54'990.00
Porza	0.20%	3'900.00	3'900.00	3'900.00	3'900.00	3'900.00	3'900.00	23'400.00
Rivera	0.72%	14'040.00	14'040.00	14'040.00	14'040.00	14'040.00	14'040.00	84'240.00
Savosa	0.41%	7'995.00	7'995.00	7'995.00	7'995.00	7'995.00	7'995.00	47'970.00
Sigirino	0.66%	12'870.00	12'870.00	12'870.00	12'870.00	12'870.00	12'870.00	77'220.00
Sorengo	0.21%	4'095.00	4'095.00	4'095.00	4'095.00	4'095.00	4'095.00	24'570.00
Torricella - Taverne	3.96%	77'220.00	77'220.00	77'220.00	77'220.00	77'220.00	77'220.00	463'320.00
Vezia	0.88%	17'160.00	17'160.00	17'160.00	17'160.00	17'160.00	17'160.00	102'960.00
(Totale Comuni)	51.58%	1'005'810.00	1'005'810.00	1'005'810.00	1'005'810.00	1'005'810.00	1'005'810.00	6'034'860.00

Enti	Interessenze	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Totale contributi
Areoport di Lugano Agno	4.34%	84'630.00	84'630.00	84'630.00	84'630.00	84'630.00	84'630.00	507'780.00
AET	0.49%	9'555.00	9'555.00	9'555.00	9'555.00	9'555.00	9'555.00	57'330.00
AIL Elettricit� SA	1.16%	22'620.00	22'620.00	22'620.00	22'620.00	22'620.00	22'620.00	135'720.00
CDA Lugano e dintorni	5.98%	116'610.00	116'610.00	116'610.00	116'610.00	116'610.00	116'610.00	699'660.00
Dipartimento Federale Difesa (DDPS)	1.07%	20'865.00	20'865.00	20'865.00	20'865.00	20'865.00	20'865.00	125'190.00
Azienda Cantonale dei Rifiuti	0.33%	6'435.00	6'435.00	6'435.00	6'435.00	6'435.00	6'435.00	38'610.00
FFS	7.24%	141'180.00	141'180.00	141'180.00	141'180.00	141'180.00	141'180.00	847'080.00
FLP Ferrovie Luganesi SA	1.09%	21'255.00	21'255.00	21'255.00	21'255.00	21'255.00	21'255.00	127'530.00
AIL Acqua SA	1.68%	32'760.00	32'760.00	32'760.00	32'760.00	32'760.00	32'760.00	196'560.00
Protezione Civile	0.33%	6'435.00	6'435.00	6'435.00	6'435.00	6'435.00	6'435.00	38'610.00
Stato Cant. Ticino Strade Nazionali	11.30%	220'350.00	220'350.00	220'350.00	220'350.00	220'350.00	220'350.00	1'322'100.00
Stato Cant. Ticino Strade Cantionali	12.90%	251'550.00	251'550.00	251'550.00	251'550.00	251'550.00	251'550.00	1'509'300.00
Swisscom Fixnet SA	0.51%	9'945.00	9'945.00	9'945.00	9'945.00	9'945.00	9'945.00	59'670.00
Totale Comuni	51.58%	1'005'810.00	1'005'810.00	1'005'810.00	1'005'810.00	1'005'810.00	1'005'810.00	6'034'860.00
Totale Enti	48.42%	944'190.00	944'190.00	944'190.00	944'190.00	944'190.00	944'190.00	5'665'140.00
T O T A L E	100.00%	1'950'000.00	1'950'000.00	1'950'000.00	1'950'000.00	1'950'000.00	1'950'000.00	11'700'000.00

Attività	Costo Fr. [mio]	2006				2007				2008				2009				2010				2011				2012											
		G	F	M	A	G	F	M	A	G	F	M	A	G	F	M	A	G	F	M	A	G	F	M	A	G	F	M	A	G	F	M	A				
Coordinamento generale (Fase 1) Coordinatore operativo Indagini pozzi AIL Consulente fluviale Consulente ambientale Geologo	0.5																																				
Direzione generale lavori (Fase 2) DGL Consulente ambientale Geometra	0.4																																				
Lotto 1 (2.650 km) Progettazione + DL Realizzazione	11																																				
Ponte Mulini Progettazione Realizzazione	1																																				
Lotto 2 (2.420 km) Progettazione + DL Realizzazione Lotto 2a (1.520 km) Realizzazione Lotto 2b (0.900 km)	11																																				
Lotto 3 (0.780 km - allargamento) Progettazione + DL Realizzazione	5																																				
Lotto 4 (Ostarietta-Camignolo) Progettazione + DL Realizzazione	3.5																																				
Ponte Taverne Progettazione Realizzazione	1																																				
Costi totali e annuali Fr. [mio]	33.4					0.3				4.55				7.3				7.35				5.5				5.15				3.15							
Costi cumulativi Fr. [mio]						0.4				4.95				12.25				19.6				25.1				30.25				33.4							