

**Comune di Soliera**



**Provincia di Modena**

**PROGETTO PRELIMINARE DEGLI INTERVENTI DI  
RIEQUILIBRIO IDRAULICO RETE FOGNARIA PRINCIPALE  
DELLA ZONA OVEST DEL CAPOLUOGO E RELATIVO RETICOLO  
IDROGRAFICO SUPERFICIALE DI RECAPITO (SCOLO GAMBISA)  
IN RELAZIONE ALLO STATO DI FATTO E ALLE PREVISTE  
ESPANSIONI URBANISTICHE**

**-E7a-**

**Calcolo sommario della spesa ripartito – rev. 1**



**Ing. Andrea Artusi  
Ing. Yos Zorzi**

**Modena, Luglio 2011**

# INDICE

1.	CRITERIO DI RIPARTIZIONE DEI COSTI DI INTERVENTO	3
2.	LAVORI INTERVENTO COMPLESSIVO	5
3.	LAVORI LOTTO FUNZIONALE N°1	10
4.	LAVORI LOTTO FUNZIONALE N°2	15
5.	LAVORI LOTTO FUNZIONALE N°3	20
6.	QUADRO ECONOMICO INTERVENTO COMPLESSIVO	25

## 1. CRITERIO DI RIPARTIZIONE DEI COSTI DI INTERVENTO

<b>POTENZIAMENTO RETE DI DRENAGGIO</b>								
	Q (mc/s)	t (h)	Bacino		Contributo bacino esistente al t di picco	Contributo bacino nuove urbanizzazioni al t di picco	% esistente	% nuovo
Portata di picco CLS DN 800 V. 1° Maggio a monte V. F.lli Bandiera (manufatto scolmatore)	0.85	1.15	esistente					
Portata di picco CLS DN 1200 V. Gambisa a monte sbocco in Scolo Gambisa a cielo aperto	1.67	1.20	esistente					
Portata di picco CLS SCAT 2,50 x 1,25 V. Gambisa a monte sbocco in Scolo Gambisa a cielo aperto	3.37	1.20	nuovo/esistente		0.85	2.51	25%	75%
Portata di picco Scolo Gambisa a cielo aperto risagomato a 6,00 x 3,00 x 1,15 m a monte dell'incrocio con il Canale di Soliera	4.69	1.25	nuovo/esistente		2.17	2.51	46%	54%
<b>REALIZZAZIONE INVASO DI LAMINAZIONE</b>								
	V ut. (mc)		Bacino		Superficie contribuente bacino esistente	Superficie contribuente bacino nuove urbanizzazioni	% esistente	% nuovo
Volume di invaso e laminazione portate Scolo Gambisa	30'750		nuovo/esistente		45.25	10.27	82%	18%

**Tabella A) Determinazione delle aliquote di contribuzione alla realizzazione delle opere ascrivibili al bacino esistente (competenza Comune di Soliera) e al bacino delle nuove urbanizzazioni (competenza in parte pubblica e in parte privata).**

**C1 - Via 1° Maggio Via Corte**

	Superficie (mq)	quota impermeabile (mq)	quota permeabile (mq)	Superficie contribuente (mq)	Aliquota su totale comparto
<b>Aree pubbliche</b>					
Strade	2'704	2'704	0	2'434	
Parcheggi	2'252	1'126	1'126	1'238	
Lotti Peep	8'142	4'885	3'257	5'048	
Aree a verde	4'602		4'602		
<b>- Totale aree pubbliche -</b>	<b>17'700</b>	<b>8'715</b>	<b>8'985</b>	<b>8'720</b>	<b>21.7%</b>
<b>Aree private</b>					
Strade	9'732	9'732	0	8'759	
Parcheggi	8'103	4'051	4'051	4'457	
Lotti	29'555	17'733	11'822	18'324	
Aree a verde	16'853	0	16'853		
<b>- Totale aree private -</b>	<b>64'243</b>	<b>31'516</b>	<b>32'727</b>	<b>31'540</b>	<b>78.3%</b>
		Coeff. deflusso aree imperm.	Coeff. deflusso aree perm.		
<b>Sup. territoriale complessiva (mq)</b>	<b>81'943</b>	<b>0.9</b>	<b>0.2</b>	<b>40'260</b>	

**C2 - Via Corte Via Gambisa**

	Superficie (mq)	quota impermeabile (mq)	quota permeabile (mq)	Superficie contribuente (mq)	Aliquota su totale comparto
<b>Aree pubbliche</b>					
Scuola materna (mq)	8'001	1'200	6'801	2'440	
Strade	711	711	0	640	
Parcheggi	592	296	296	326	
Lotti Peep	5'979	3'587	2'392	3'707	
<b>- Totale aree pubbliche -</b>	<b>15'283</b>	<b>5'794</b>	<b>9'489</b>	<b>7'113</b>	<b>18.7%</b>
<b>Aree private</b>					
Proprietà private Lugli e Silvestri	8'125	2'000	6'125	3'025	
Strade	10'048	10'048	0	9'043	
Parcheggi	1'338	669	669	736	
Lotti	29'340	17'604	11'736	18'191	
Aree a verde	22'867	0	22'867		
<b>- Totale aree private -</b>	<b>71'717</b>	<b>30'320</b>	<b>41'397</b>	<b>30'994</b>	<b>81.3%</b>
		Coeff. deflusso aree imperm.	Coeff. deflusso aree perm.		
<b>Sup. territoriale complessiva (mq)</b>	<b>87'000</b>	<b>0.9</b>	<b>0.2</b>	<b>38'107</b>	

**C1+C2**

<b>Aree pubbliche</b>	<b>20.2%</b>
<b>Aree private</b>	<b>79.8%</b>

Tabella B) Determinazione delle aliquote di contribuzione alla realizzazione delle opere di competenza del Comune di Soliera e dei soggetti privati all'interno di ciascun comparto di nuova urbanizzazione.

## 2. LAVORI INTERVENTO COMPLESSIVO

- CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA RIPARTITO TRA BACINO ESISTENTE E NUOVE URBANIZZAZIONI -

Voce di costo	Descrizione	Quantità		Costo unitario	Costo voce	% esistente	Importo	% nuove urb.	Importo
		(u.m.)							
A1	Fornitura e posa in opera di condotta scatolare in CLS dimensioni interne <b>2500x1250 mm</b> ;	ml	725	€ 880.00	€ 638'000.00	25%	€ 161'637.64	75%	€ 476'362.36
A2	Fornitura e posa in opera di condotta scatolare in CLS dimensioni interne min <b>3000x1000 mm</b> ; rete esistente.	ml	30	€ 1'550.00	€ 46'500.00	25%	€ 11'780.80	75%	€ 34'719.20
A3	Risagomatura e regolarizzazione morfologica Scolo Gambisa (primo tratto scoperto a monte dell'attraversamento del Canale di Soliera).	ml	165	€ 80.00	€ 13'200.00	46%	€ 6'122.35	54%	€ 7'077.65
A4	Oneri di smaltimento fanghi di dragaggio canale presso discarica autorizzata.	mc	500	€ 100.00	€ 50'000.00	46%	€ 23'190.71	54%	€ 26'809.29
A5	Sifonamento del Canale di Soliera con idoneo manufatto a perfetta tenuta idraulica (tubazione in PRFV DN 1400)	a corpo	1	€ 18'000.00	€ 18'000.00	46%	€ 8'348.65	54%	€ 9'651.35
A6	Adeguamento del passo carraio esistente sullo Scolo Gambisa mediante demolizione e ricostruzione del ponticello con sezione idraulica adeguata (3,00 x 1,25 m).	a corpo	1	€ 8'500.00	€ 8'500.00	46%	€ 3'942.42	54%	€ 4'557.58

A7	Risoluzione interferenze nella posa dello scatolare con altre reti di sottoservizi esistenti.	a corpo	1	€ 12'000.00	€ 12'000.00	25%	€ 3'040.21	75%	€ 8'959.79
A8	Realizzazione nuovo manufatto scolmatore Via 1° Maggio - Via F.lli Bandiera e adeguamento manufatto esistente Via Gambisa - Via Morante.	a corpo	1	€ 3'500.00	€ 3'500.00	100%	€ 3'500.00	0%	€ 0.00
A	<b>TOTALE POTENZIAMENTO RETE DI DRENAGGIO</b>				<b>€ 789'700.00</b>		<b>€ 221'562.77</b>		<b>€ 568'137.23</b>
B1	Scavo di sbancamento, per formazione di una depressione funzionale allo stoccaggio delle acque meteoriche in arrivo dallo scolo.	mc	61'500	€ 4.00	€ 246'000.00	82%	€ 200'495.32	18%	€ 45'504.68
B2	Rimodellatura e regolarizzazione morfologica delle superfici oggetto di intervento.	mq	43'500	€ 1.30	€ 56'550.00	82%	€ 46'089.47	18%	€ 10'460.53
B3	Fornitura e posa materasso metallico tipo Reno.	mq	50	€ 40.00	€ 2'000.00	82%	€ 1'630.04	18%	€ 369.96
B4	Fornitura e posa gabbioni metallici.	cad.	36	€ 75.00	€ 2'700.00	82%	€ 2'200.56	18%	€ 499.44
B5	Fornitura e posa in opera minuteria idraulica per il corretto funzionamento del sistema idraulico in progetto.	a corpo	1	€ 15'000.00	€ 15'000.00	82%	€ 12'225.32	18%	€ 2'774.68
B6	Rivestimento alveo dello scolo in corrispondenza del manufatto di sbocco della vasca con massi ciclopici debolmente annegati in cls.	a corpo	1	€ 2'000.00	€ 2'000.00	82%	€ 1'630.04	18%	€ 369.96
B7	Realizzazione di passo carraio sullo Scolo Gambisa di larghezza min. 5 m in	a corpo	1	€ 3'500.00	€ 3'500.00	82%	€ 2'852.58	18%	€ 647.42

	corrispondenza della bocca tarata DN 600.								
B8	Opere di sistemazione a verde: Semina su terreno sub-pianeggiante compresa concimazione ed erpicatura.	mq	3'000	€ 0.80	€ 2'400.00	82%	€ 1'956.05	18%	€ 443.95
B9	Opere di sistemazione a verde: Operazioni di formazione di FASCE BOSCADE DI MITIGAZIONE.	a corpo	1	€ 5'300.00	€ 5'300.00	82%	€ 4'319.61	18%	€ 980.39
B10	Opere di sistemazione a verde: Manutenzione e cura per tre anni post-impianto.	cad.	3	€ 2'310.00	€ 6'930.00	82%	€ 5'648.10	18%	€ 1'281.90
<b>B</b>	<b>TOTALE REALIZZAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE</b>				<b>€ 342'380.00</b>		<b>€ 279'047.10</b>		<b>€ 63'332.90</b>
<b>A+B</b>	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>€ 1'132'080.00</b>		<b>€ 500'609.87</b>		<b>€ 631'470.13</b>

**- CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA RIPARTITO TRA COMUNE E SOGGETTI PRIVATI -**

<b>Voce di costo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Costo voce</b>	<b>% Comune</b>	<b>Importo</b>	<b>% Privati C1</b>	<b>Importo</b>	<b>% Privati C2</b>	<b>Importo</b>	
		(u.m.)									
A1	Fornitura e posa in opera di condotta scatolare in CLS dimensioni interne <b>2500x1250 mm</b> ;	ml	725	€ 880.00	€ 638'000.00	40.4%	€ 257'880.53	30.0%	€ 191'716.84	29.5%	€ 188'402.63
A2	Fornitura e posa in opera di condotta scatolare in CLS dimensioni interne min <b>3000x1000 mm</b> ; rete esistente.	ml	30	€ 1'550.00	€ 46'500.00	40.4%	€ 18'795.37	30.0%	€ 13'973.09	29.5%	€ 13'731.54
A3	Risagomatura e regolarizzazione morfologica Scolo Gambisa (primo tratto scoperto a monte	ml	165	€ 80.00	€ 13'200.00	57.2%	€ 7'552.30	21.6%	€ 2'848.47	21.2%	€ 2'799.23

	dell'attraversamento del Canale di Soliera).										
A4	Oneri di smaltimento fanghi di dragaggio canale presso discarica autorizzata.	mc	500	€ 100.00	€ 50'000.00	57.2%	€ 28'607.18	21.6%	€ 10'789.67	21.2%	€ 10'603.15
A5	Sifonamento del Canale di Soliera con idoneo manufatto a perfetta tenuta idraulica (tubazione in PRFV DN 1400)	a corpo	1	€ 18'000.00	€ 18'000.00	57.2%	€ 10'298.58	21.6%	€ 3'884.28	21.2%	€ 3'817.13
A6	Adeguamento del passo carraio esistente sullo Scolo Gambisa mediante demolizione e ricostruzione del ponticello con sezione idraulica adeguata (3,00 x 1,25 m).	a corpo	1	€ 8'500.00	€ 8'500.00	57.2%	€ 4'863.22	21.6%	€ 1'834.24	21.2%	€ 1'802.54
A7	Risoluzione interferenze nella posa dello scatolare con altre reti di sottoservizi esistenti.	a corpo	1	€ 12'000.00	€ 12'000.00	40.4%	€ 4'850.42	30.0%	€ 3'605.96	29.5%	€ 3'543.62
A8	Realizzazione nuovo manufatto scolmatore Via 1° Maggio - Via F.lli Bandiera e adeguamento manufatto esistente Via Gambisa - Via Morante.	a corpo	1	€ 3'500.00	€ 3'500.00	100.0%	€ 3'500.00	0.0%	€ 0.00	0.0%	€ 0.00
A	<b>TOTALE POTENZIAMENTO RETE DI DRENAGGIO</b>				<b>€ 789'700.00</b>		<b>€ 336'347.59</b>		<b>€ 228'652.56</b>		<b>€ 224'699.84</b>
B1	Scavo di sbancamento, per formazione di una depressione funzionale allo stoccaggio delle acque meteoriche in arrivo dallo scolo.	mc	61'500	€ 4.00	€ 246'000.00	85.2%	€ 209'688.95	7.4%	€ 18'313.82	7.3%	€ 17'997.23
B2	Rimodellatura e regolarizzazione morfologica delle superfici oggetto di intervento.	mq	43'500	€ 1.30	€ 56'550.00	85.2%	€ 48'202.89	7.4%	€ 4'209.95	7.3%	€ 4'137.17



B3	Fornitura e posa materasso metallico tipo Reno.	mq	50	€ 40.00	€ 2'000.00	85.2%	€ 1'704.79	7.4%	€ 148.89	7.3%	€ 146.32
B4	Fornitura e posa gabbioni metallici.	cad.	36	€ 75.00	€ 2'700.00	85.2%	€ 2'301.46	7.4%	€ 201.01	7.3%	€ 197.53
B5	Fornitura e posa in opera minuteria idraulica per il corretto funzionamento del sistema idraulico in progetto.	a corpo	1	€ 15'000.00	€ 15'000.00	85.2%	€ 12'785.91	7.4%	€ 1'116.70	7.3%	€ 1'097.39
B6	Rivestimento alveo dello scolo in corrispondenza del manufatto di sbocco della vasca con massi ciclopici debolmente annegati in cls.	a corpo	1	€ 2'000.00	€ 2'000.00	85.2%	€ 1'704.79	7.4%	€ 148.89	7.3%	€ 146.32
B7	Realizzazione di passo carraio sullo Scolo Gambisa di larghezza min. 5 m in corrispondenza della bocca tarata DN 600.	a corpo	1	€ 3'500.00	€ 3'500.00	85.2%	€ 2'983.38	7.4%	€ 260.56	7.3%	€ 256.06
B8	Opere di sistemazione a verde: Semina su terreno sub-pianeggiante compresa concimazione ed erpicatura.	mq	3'000	€ 0.80	€ 2'400.00	85.2%	€ 2'045.75	7.4%	€ 178.67	7.3%	€ 175.58
B9	Opere di sistemazione a verde: Operazioni di formazione di FASCE BOSCADE DI MITIGAZIONE.	a corpo	1	€ 5'300.00	€ 5'300.00	85.2%	€ 4'517.69	7.4%	€ 394.57	7.3%	€ 387.75
B10	Opere di sistemazione a verde: Manutenzione e cura per tre anni post-impianto.	cad.	3	€ 2'310.00	€ 6'930.00	85.2%	€ 5'907.09	7.4%	€ 515.91	7.3%	€ 507.00
<b>B</b>	<b>TOTALE REALIZZAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE</b>				<b>€ 342'380.00</b>		<b>€ 291'842.70</b>		<b>€ 25'488.97</b>		<b>€ 25'048.34</b>
<b>A+B</b>	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>€ 1'132'080.00</b>		<b>€ 628'190.29</b>		<b>€ 254'141.53</b>		<b>€ 249'748.18</b>
						<b>55.5%</b>		<b>22.4%</b>		<b>22.1%</b>	

### 3. LAVORI LOTTO FUNZIONALE N°1

- CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA RIPARTITO TRA BACINO ESISTENTE E NUOVE URBANIZZAZIONI -

Voce di costo	Descrizione	Quantità		Costo unitario	Costo voce	% esistente	Importo	% nuove urb.	Importo
		(u.m.)							
A1	Fornitura e posa in opera di condotta scatolare in CLS dimensioni interne <b>2500x1250 mm</b> ;	ml	225	€ 880.00	€ 198'000.00	25%	€ 50'163.40	75%	€ 147'836.60
A2	Fornitura e posa in opera di condotta scatolare in CLS dimensioni interne min <b>3000x1000 mm</b> ; rete esistente.	ml	30	€ 1'550.00	€ 46'500.00	25%	€ 11'780.80	75%	€ 34'719.20
A3	Risagomatura e regolarizzazione morfologica Scolo Gambisa (primo tratto scoperto a monte dell'attraversamento del Canale di Soliera).	ml	0	€ 80.00	€ 0.00	46%	€ 0.00	54%	€ 0.00
A4	Oneri di smaltimento fanghi di dragaggio canale presso discarica autorizzata.	mc	0	€ 100.00	€ 0.00	46%	€ 0.00	54%	€ 0.00
A5	Sifonamento del Canale di Soliera con idoneo manufatto a perfetta tenuta idraulica (tubazione in PRFV DN 1400)	a corpo	0	€ 18'000.00	€ 0.00	46%	€ 0.00	54%	€ 0.00
A6	Adeguamento del passo carraio esistente sullo Scolo Gambisa mediante demolizione e ricostruzione del ponticello con sezione idraulica adeguata (3,00 x 1,25 m).	a corpo	0	€ 8'500.00	€ 0.00	46%	€ 0.00	54%	€ 0.00
A7	Risoluzione interferenze	a corpo	1	€ 12'000.00	€ 12'000.00	25%	€ 3'040.21	75%	€ 8'959.79

	nella posa dello scatolare con altre reti di sottoservizi esistenti.								
A8	Realizzazione nuovo manufatto scolmatore Via 1° Maggio - Via F.lli Bandiera e adeguamento manufatto esistente Via Gambisa - Via Morante.	a corpo	0	€ 3'500.00	€ 0.00	100%	€ 0.00	0%	€ 0.00
A	<b>TOTALE POTENZIAMENTO RETE DI DRENAGGIO</b>				<b>€ 256'500.00</b>		<b>€ 64'984.41</b>		<b>€ 191'515.59</b>
B1	Scavo di sbancamento, per formazione di una depressione funzionale allo stoccaggio delle acque meteoriche in arrivo dallo scolo.	mc	0	€ 4.00	€ 0.00	82%	€ 0.00	18%	€ 0.00
B2	Rimodellatura e regolarizzazione morfologica delle superfici oggetto di intervento.	mq	0	€ 1.30	€ 0.00	82%	€ 0.00	18%	€ 0.00
B3	Fornitura e posa materasso metallico tipo Reno.	mq	0	€ 40.00	€ 0.00	82%	€ 0.00	18%	€ 0.00
B4	Fornitura e posa gabbioni metallici.	cad.	0	€ 75.00	€ 0.00	82%	€ 0.00	18%	€ 0.00
B5	Fornitura e posa in opera minuteria idraulica per il corretto funzionamento del sistema idraulico in progetto.	a corpo	0	€ 15'000.00	€ 0.00	82%	€ 0.00	18%	€ 0.00
B6	Rivestimento alveo dello scolo in corrispondenza del manufatto di sbocco della vasca con massi ciclopici debolmente annegati in cls.	a corpo	0	€ 2'000.00	€ 0.00	82%	€ 0.00	18%	€ 0.00
B7	Realizzazione di passo carraio sullo Scolo Gambisa di larghezza min. 5 m in corrispondenza della	a corpo	0	€ 3'500.00	€ 0.00	82%	€ 0.00	18%	€ 0.00

	bocca tarata DN 600.								
B8	Opere di sistemazione a verde: Semina su terreno sub-pianeggiante compresa concimazione ed erpicatura.	mq	0	€ 0.80	€ 0.00	82%	€ 0.00	18%	€ 0.00
B9	Opere di sistemazione a verde: Operazioni di formazione di FASCE BOSCADE DI MITIGAZIONE.	a corpo	0	€ 5'300.00	€ 0.00	82%	€ 0.00	18%	€ 0.00
B10	Opere di sistemazione a verde: Manutenzione e cura per tre anni post-impianto.	cad.	0	€ 2'310.00	€ 0.00	82%	€ 0.00	18%	€ 0.00
<b>B</b>	<b>TOTALE REALIZZAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE</b>				<b>€ 0.00</b>		<b>€ 0.00</b>		<b>€ 0.00</b>
<b>A+B</b>	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>€ 256'500.00</b>		<b>€ 64'984.41</b>		<b>€ 191'515.59</b>

**- CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA RIPARTITO TRA COMUNE E SOGGETTI PRIVATI -**

Voce di costo	Descrizione	Quantità		Costo unitario	Costo voce	% Comune	Importo	% Privati C1	Importo	% Privati C2	Importo
		(u.m.)									
A1	Fornitura e posa in opera di condotta scatolare in CLS dimensioni interne <b>2500x1250 mm</b> ;	ml	225	€ 880.00	€ 198'000.00	40.4%	€ 80'031.89	30.0%	€ 59'498.33	29.5%	€ 58'469.78
A2	Fornitura e posa in opera di condotta scatolare in CLS dimensioni interne min <b>3000x1000 mm</b> ; rete esistente.	ml	30	€ 1'550.00	€ 46'500.00	40.4%	€ 18'795.37	30.0%	€ 13'973.09	29.5%	€ 13'731.54
A3	Risagomatura e regolarizzazione morfologica Scolo Gambisa (primo tratto scoperto a monte dell'attraversamento del Canale di Soliera).	ml	0	€ 80.00	€ 0.00	57.2%	€ 0.00	21.6%	€ 0.00	21.2%	€ 0.00

A4	Oneri di smaltimento fanghi di dragaggio canale presso discarica autorizzata.	mc	0	€ 100.00	€ 0.00	57.2%	€ 0.00	21.6%	€ 0.00	21.2%	€ 0.00
A5	Sifonamento del Canale di Soliera con idoneo manufatto a perfetta tenuta idraulica (tubazione in PRFV DN 1400)	a corpo	0	€ 18'000.00	€ 0.00	57.2%	€ 0.00	21.6%	€ 0.00	21.2%	€ 0.00
A6	Adeguamento del passo carraio esistente sullo Scolo Gambisa mediante demolizione e ricostruzione del ponticello con sezione idraulica adeguata (3,00 x 1,25 m).	a corpo	0	€ 8'500.00	€ 0.00	57.2%	€ 0.00	21.6%	€ 0.00	21.2%	€ 0.00
A7	Risoluzione interferenze nella posa dello scatolare con altre reti di sottoservizi esistenti.	a corpo	1	€ 12'000.00	€ 12'000.00	40.4%	€ 4'850.42	30.0%	€ 3'605.96	29.5%	€ 3'543.62
A8	Realizzazione nuovo manufatto scolmatore Via 1° Maggio - Via F.lli Bandiera e adeguamento manufatto esistente Via Gambisa - Via Morante.	a corpo	0	€ 3'500.00	€ 0.00	100.0%	€ 0.00	0.0%	€ 0.00	0.0%	€ 0.00
A	<b>TOTALE POTENZIAMENTO RETE DI DRENAGGIO</b>				<b>€ 256'500.00</b>		<b>€ 103'677.67</b>		<b>€ 77'077.38</b>		<b>€ 75'744.94</b>
B1	Scavo di sbancamento, per formazione di una depressione funzionale allo stoccaggio delle acque meteoriche in arrivo dallo scolo.	mc	0	€ 4.00	€ 0.00	85.2%	€ 0.00	7.4%	€ 0.00	7.3%	€ 0.00
B2	Rimodellatura e regolarizzazione morfologica delle superfici oggetto di intervento.	mq	0	€ 1.30	€ 0.00	85.2%	€ 0.00	7.4%	€ 0.00	7.3%	€ 0.00
B3	Fornitura e posa materasso metallico tipo	mq	0	€ 40.00	€ 0.00	85.2%	€ 0.00	7.4%	€ 0.00	7.3%	€ 0.00

	Reno.										
B4	Fornitura e posa gabbioni metallici.	cad.	0	€ 75.00	€ 0.00	85.2%	€ 0.00	7.4%	€ 0.00	7.3%	€ 0.00
B5	Fornitura e posa in opera minuteria idraulica per il corretto funzionamento del sistema idraulico in progetto.	a corpo	0	€ 15'000.00	€ 0.00	85.2%	€ 0.00	7.4%	€ 0.00	7.3%	€ 0.00
B6	Rivestimento alveo dello scolo in corrispondenza del manufatto di sbocco della vasca con massi ciclopici debolmente annegati in cls.	a corpo	0	€ 2'000.00	€ 0.00	85.2%	€ 0.00	7.4%	€ 0.00	7.3%	€ 0.00
B7	Realizzazione di passo carraio sullo Scolo Gambisa di larghezza min. 5 m in corrispondenza della bocca tarata DN 600.	a corpo	0	€ 3'500.00	€ 0.00	85.2%	€ 0.00	7.4%	€ 0.00	7.3%	€ 0.00
B8	Opere di sistemazione a verde: Semina su terreno sub-pianeggiante compresa concimazione ed erpicatura.	mq	0	€ 0.80	€ 0.00	85.2%	€ 0.00	7.4%	€ 0.00	7.3%	€ 0.00
B9	Opere di sistemazione a verde: Operazioni di formazione di FASCE BOSCADE DI MITIGAZIONE.	a corpo	0	€ 5'300.00	€ 0.00	85.2%	€ 0.00	7.4%	€ 0.00	7.3%	€ 0.00
B10	Opere di sistemazione a verde: Manutenzione e cura per tre anni post-impianto.	cad.	0	€ 2'310.00	€ 0.00	85.2%	€ 0.00	7.4%	€ 0.00	7.3%	€ 0.00
<b>B</b>	<b>TOTALE REALIZZAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE</b>				<b>€ 0.00</b>		<b>€ 0.00</b>		<b>€ 0.00</b>		<b>€ 0.00</b>
<b>A+B</b>	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>€ 256'500.00</b>		<b>€ 103'677.67</b>		<b>€ 77'077.38</b>		<b>€ 75'744.94</b>

#### 4. LAVORI LOTTO FUNZIONALE N°2

- CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA RIPARTITO TRA BACINO ESISTENTE E NUOVE URBANIZZAZIONI -

Voce di costo	Descrizione	Quantità		Costo unitario	Costo voce	% esistente	Importo	% nuove urb.	Importo
		(u.m.)							
A1	Fornitura e posa in opera di condotta scatolare in CLS dimensioni interne <b>2500x1250 mm</b> ;	ml	500	€ 880.00	€ 440'000.00	25%	€ 111'474.23	75%	€ 328'525.77
A2	Fornitura e posa in opera di condotta scatolare in CLS dimensioni interne min <b>3000x1000 mm</b> ; rete esistente.	ml	0	€ 1'550.00	€ 0.00	25%	€ 0.00	75%	€ 0.00
A3	Risagomatura e regolarizzazione morfologica Scolo Gambisa (primo tratto scoperto a monte dell'attraversamento del Canale di Soliera).	ml	0	€ 80.00	€ 0.00	46%	€ 0.00	54%	€ 0.00
A4	Oneri di smaltimento fanghi di dragaggio canale presso discarica autorizzata.	mc	0	€ 100.00	€ 0.00	46%	€ 0.00	54%	€ 0.00
A5	Sifonamento del Canale di Soliera con idoneo manufatto a perfetta tenuta idraulica (tubazione in PRFV DN 1400)	a corpo	0	€ 18'000.00	€ 0.00	46%	€ 0.00	54%	€ 0.00
A6	Adeguamento del passo carraio esistente sullo Scolo Gambisa mediante demolizione e ricostruzione del ponticello con sezione idraulica adeguata (3,00 x 1,25 m).	a corpo	0	€ 8'500.00	€ 0.00	46%	€ 0.00	54%	€ 0.00
A7	Risoluzione interferenze nella posa dello scatolare	a corpo	0	€ 12'000.00	€ 0.00	25%	€ 0.00	75%	€ 0.00

	con altre reti di sottoservizi esistenti.								
A8	Realizzazione nuovo manufatto scolmatore Via 1° Maggio - Via F.lli Bandiera e adeguamento manufatto esistente Via Gambisa - Via Morante.	a corpo	0	€3'500.00	€0.00	100%	€0.00	0%	€0.00
A	<b>TOTALE POTENZIAMENTO RETE DI DRENAGGIO</b>				<b>€ 440'000.00</b>		<b>€ 111'474.23</b>		<b>€ 328'525.77</b>
B1	Scavo di sbancamento, per formazione di una depressione funzionale allo stoccaggio delle acque meteoriche in arrivo dallo scolo.	mc	0	€4.00	€0.00	82%	€0.00	18%	€0.00
B2	Rimodellatura e regolarizzazione morfologica delle superfici oggetto di intervento.	mq	0	€1.30	€0.00	82%	€0.00	18%	€0.00
B3	Fornitura e posa materasso metallico tipo Reno.	mq	0	€40.00	€0.00	82%	€0.00	18%	€0.00
B4	Fornitura e posa gabbioni metallici.	cad.	0	€75.00	€0.00	82%	€0.00	18%	€0.00
B5	Fornitura e posa in opera minuteria idraulica per il corretto funzionamento del sistema idraulico in progetto.	a corpo	0	€15'000.00	€0.00	82%	€0.00	18%	€0.00
B6	Rivestimento alveo dello scolo in corrispondenza del manufatto di sbocco della vasca con massi ciclopici debolmente annegati in cls.	a corpo	0	€2'000.00	€0.00	82%	€0.00	18%	€0.00
B7	Realizzazione di passo carraio sullo Scolo Gambisa di larghezza min. 5 m in corrispondenza della bocca tarata DN 600.	a corpo	0	€3'500.00	€0.00	82%	€0.00	18%	€0.00



B8	Opere di sistemazione a verde: Semina su terreno sub-pianeggiante compresa concimazione ed erpicatura.	mq	0	€ 0.80	€ 0.00	82%	€ 0.00	18%	€ 0.00
B9	Opere di sistemazione a verde: Operazioni di formazione di FASCE BOSCADE DI MITIGAZIONE.	a corpo	0	€ 5'300.00	€ 0.00	82%	€ 0.00	18%	€ 0.00
B10	Opere di sistemazione a verde: Manutenzione e cura per tre anni post-impianto.	cad.	0	€ 2'310.00	€ 0.00	82%	€ 0.00	18%	€ 0.00
<b>B</b>	<b>TOTALE REALIZZAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE</b>				<b>€ 0.00</b>		<b>€ 0.00</b>		<b>€ 0.00</b>
<b>A+B</b>	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>€ 440'000.00</b>		<b>€ 111'474.23</b>		<b>€ 328'525.77</b>

**- CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA RIPARTITO TRA COMUNE E SOGGETTI PRIVATI -**

Voce di costo	Descrizione	Quantità (u.m.)	Costo unitario	Costo voce	% Comune	Importo	% Privati C1	Importo	% Privati C2	Importo	
A1	Fornitura e posa in opera di condotta scatolare in CLS dimensioni interne <b>2500x1250 mm</b> ;	ml	500	€ 880.00	€ 440'000.00	40.4%	€ 177'848.64	30.0%	€ 132'218.51	29.5%	€ 129'932.85
A2	Fornitura e posa in opera di condotta scatolare in CLS dimensioni interne min <b>3000x1000 mm</b> ; rete esistente.	ml	0	€ 1'550.00	€ 0.00	40.4%	€ 0.00	30.0%	€ 0.00	29.5%	€ 0.00
A3	Risagomatura e regolarizzazione morfologica Scolo Gambisa (primo trattro scoperto a monte dell'attraversamento del Canale di Soliera).	ml	0	€ 80.00	€ 0.00	57.2%	€ 0.00	21.6%	€ 0.00	21.2%	€ 0.00
A4	Oneri di smaltimento	mc	0	€ 100.00	€ 0.00	57.2%	€ 0.00	21.6%	€ 0.00	21.2%	€ 0.00

	fanghi di dragaggio canale presso discarica autorizzata.										
A5	Sifonamento del Canale di Soliera con idoneo manufatto a perfetta tenuta idraulica (tubazione in PRFV DN 1400)	a corpo	0	€ 18'000.00	€ 0.00	57.2%	€ 0.00	21.6%	€ 0.00	21.2%	€ 0.00
A6	Adeguamento del passo carraio esistente sullo Scolo Gambisa mediante demolizione e ricostruzione del ponticello con sezione idraulica adeguata (3,00 x 1,25 m).	a corpo	0	€ 8'500.00	€ 0.00	57.2%	€ 0.00	21.6%	€ 0.00	21.2%	€ 0.00
A7	Risoluzione interferenze nella posa dello scatolare con altre reti di sottoservizi esistenti.	a corpo	0	€ 12'000.00	€ 0.00	40.4%	€ 0.00	30.0%	€ 0.00	29.5%	€ 0.00
A8	Realizzazione nuovo manufatto scolmatore Via 1° Maggio - Via F.lli Bandiera e adeguamento manufatto esistente Via Gambisa - Via Morante.	a corpo	0	€ 3'500.00	€ 0.00	100.0%	€ 0.00	0.0%	€ 0.00	0.0%	€ 0.00
A	<b>TOTALE POTENZIAMENTO RETE DI DRENAGGIO</b>				<b>€ 440'000.00</b>		<b>€ 177'848.64</b>		<b>€ 132'218.51</b>		<b>€ 129'932.85</b>
B1	Scavo di sbancamento, per formazione di una depressione funzionale allo stoccaggio delle acque meteoriche in arrivo dallo scolo.	mc	0	€ 4.00	€ 0.00	85.2%	€ 0.00	7.4%	€ 0.00	7.3%	€ 0.00
B2	Rimodellatura e regolarizzazione morfologica delle superfici oggetto di intervento.	mq	0	€ 1.30	€ 0.00	85.2%	€ 0.00	7.4%	€ 0.00	7.3%	€ 0.00
B3	Fornitura e posa materasso metallico tipo Reno.	mq	0	€ 40.00	€ 0.00	85.2%	€ 0.00	7.4%	€ 0.00	7.3%	€ 0.00

B4	Fornitura e posa gabbioni metallici.	cad.	0	€75.00	€0.00	85.2%	€0.00	7.4%	€0.00	7.3%	€0.00
B5	Fornitura e posa in opera minuteria idraulica per il corretto funzionamento del sistema idraulico in progetto.	a corpo	0	€15'000.00	€0.00	85.2%	€0.00	7.4%	€0.00	7.3%	€0.00
B6	Rivestimento alveo dello scolo in corrispondenza del manufatto di sbocco della vasca con massi ciclopici debolmente annegati in cls.	a corpo	0	€2'000.00	€0.00	85.2%	€0.00	7.4%	€0.00	7.3%	€0.00
B7	Realizzazione di passo carraio sullo Scolo Gambisa di larghezza min. 5 m in corrispondenza della bocca tarata DN 600.	a corpo	0	€3'500.00	€0.00	85.2%	€0.00	7.4%	€0.00	7.3%	€0.00
B8	Opere di sistemazione a verde: Semina su terreno sub-pianeggiante compresa concimazione ed erpicatura.	mq	0	€0.80	€0.00	85.2%	€0.00	7.4%	€0.00	7.3%	€0.00
B9	Opere di sistemazione a verde: Operazioni di formazione di FASCE BOSCADE DI MITIGAZIONE.	a corpo	0	€5'300.00	€0.00	85.2%	€0.00	7.4%	€0.00	7.3%	€0.00
B10	Opere di sistemazione a verde: Manutenzione e cura per tre anni post-impianto.	cad.	0	€2'310.00	€0.00	85.2%	€0.00	7.4%	€0.00	7.3%	€0.00
<b>B</b>	<b>TOTALE REALIZZAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE</b>				<b>€0.00</b>		<b>€0.00</b>		<b>€0.00</b>		<b>€0.00</b>
<b>A+B</b>	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>€440'000.00</b>		<b>€177'848.64</b>		<b>€132'218.51</b>		<b>€129'932.85</b>

## 5. LAVORI LOTTO FUNZIONALE N°3

- CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA RIPARTITO TRA BACINO ESISTENTE E NUOVE URBANIZZAZIONI -

Voce di costo	Descrizione	Quantità		Costo unitario	Costo voce	% esistente	Importo	% nuove urb.	Importo
		(u.m.)							
A1	Fornitura e posa in opera di condotta scatolare in CLS dimensioni interne <b>2500x1250 mm</b> ;	ml	0	€ 880.00	€ 0.00	25%	€ 0.00	75%	€ 0.00
A2	Fornitura e posa in opera di condotta scatolare in CLS dimensioni interne min <b>3000x1000 mm</b> ; rete esistente.	ml	0	€ 1'550.00	€ 0.00	25%	€ 0.00	75%	€ 0.00
A3	Risagomatura e regolarizzazione morfologica Scolo Gambisa (primo tratto scoperto a monte dell'attraversamento del Canale di Soliera).	ml	165	€ 80.00	€ 13'200.00	46%	€ 6'122.35	54%	€ 7'077.65
A4	Oneri di smaltimento fanghi di dragaggio canale presso discarica autorizzata.	mc	500	€ 100.00	€ 50'000.00	46%	€ 23'190.71	54%	€ 26'809.29
A5	Sifonamento del Canale di Soliera con idoneo manufatto a perfetta tenuta idraulica (tubazione in PRFV DN 1400)	a corpo	1	€ 18'000.00	€ 18'000.00	46%	€ 8'348.65	54%	€ 9'651.35
A6	Adeguamento del passo carraio esistente sullo Scolo Gambisa mediante demolizione e ricostruzione del ponticello con sezione idraulica adeguata (3,00 x 1,25 m).	a corpo	1	€ 8'500.00	€ 8'500.00	46%	€ 3'942.42	54%	€ 4'557.58
A7	Risoluzione interferenze	a corpo	0	€ 12'000.00	€ 0.00	25%	€ 0.00	75%	€ 0.00

	nella posa dello scatolare con altre reti di sottoservizi esistenti.								
A8	Realizzazione nuovo manufatto scolmatore Via 1° Maggio - Via F.lli Bandiera e adeguamento manufatto esistente Via Gambisa - Via Morante.	a corpo	1	€ 3'500.00	€ 3'500.00	100%	€ 3'500.00	0%	€ 0.00
A	<b>TOTALE POTENZIAMENTO RETE DI DRENAGGIO</b>				<b>€ 93'200.00</b>		<b>€ 45'104.13</b>		<b>€ 48'095.87</b>
B1	Scavo di sbancamento, per formazione di una depressione funzionale allo stoccaggio delle acque meteoriche in arrivo dallo scolo.	mc	61'500	€ 4.00	€ 246'000.00	82%	€ 200'495.32	18%	€ 45'504.68
B2	Rimodellatura e regolarizzazione morfologica delle superfici oggetto di intervento.	mq	43'500	€ 1.30	€ 56'550.00	82%	€ 46'089.47	18%	€ 10'460.53
B3	Fornitura e posa materasso metallico tipo Reno.	mq	50	€ 40.00	€ 2'000.00	82%	€ 1'630.04	18%	€ 369.96
B4	Fornitura e posa gabbioni metallici.	cad.	36	€ 75.00	€ 2'700.00	82%	€ 2'200.56	18%	€ 499.44
B5	Fornitura e posa in opera minuteria idraulica per il corretto funzionamento del sistema idraulico in progetto.	a corpo	1	€ 15'000.00	€ 15'000.00	82%	€ 12'225.32	18%	€ 2'774.68
B6	Rivestimento alveo dello scolo in corrispondenza del manufatto di sbocco della vasca con massi ciclopici debolmente annegati in cls.	a corpo	1	€ 2'000.00	€ 2'000.00	82%	€ 1'630.04	18%	€ 369.96
B7	Realizzazione di passo carraio sullo Scolo Gambisa di larghezza min. 5 m in corrispondenza della	a corpo	1	€ 3'500.00	€ 3'500.00	82%	€ 2'852.58	18%	€ 647.42

	bocca tarata DN 600.								
B8	Opere di sistemazione a verde: Semina su terreno sub-pianeggiante compresa concimazione ed erpicatura.	mq	3'000	€ 0.80	€ 2'400.00	82%	€ 1'956.05	18%	€ 443.95
B9	Opere di sistemazione a verde: Operazioni di formazione di FASCE BOSCADE DI MITIGAZIONE.	a corpo	1	€ 5'300.00	€ 5'300.00	82%	€ 4'319.61	18%	€ 980.39
B10	Opere di sistemazione a verde: Manutenzione e cura per tre anni post-impianto.	cad.	3	€ 2'310.00	€ 6'930.00	82%	€ 5'648.10	18%	€ 1'281.90
<b>B</b>	<b>TOTALE REALIZZAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE</b>				<b>€ 342'380.00</b>		<b>€ 279'047.10</b>		<b>€ 63'332.90</b>
<b>A+B</b>	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>€ 435'580.00</b>		<b>€ 324'151.23</b>		<b>€ 111'428.77</b>

**- CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA RIPARTITO TRA COMUNE E SOGGETTI PRIVATI -**

Voce di costo	Descrizione	Quantità		Costo unitario	Costo voce	% Comune	Importo	% Privati C1	Importo	% Privati C2	Importo
		(u.m.)									
A1	Fornitura e posa in opera di condotta scatolare in CLS dimensioni interne <b>2500x1250 mm</b> ;	ml	0	€ 880.00	€ 0.00	40.4%	€ 0.00	30.0%	€ 0.00	29.5%	€ 0.00
A2	Fornitura e posa in opera di condotta scatolare in CLS dimensioni interne min <b>3000x1000 mm</b> ; rete esistente.	ml	0	€ 1'550.00	€ 0.00	40.4%	€ 0.00	30.0%	€ 0.00	29.5%	€ 0.00
A3	Risagomatura e regolarizzazione morfologica Scolo Gambisa (primo tratto scoperto a monte dell'attraversamento del Canale di Soliera).	ml	165	€ 80.00	€ 13'200.00	57.2%	€ 7'552.30	21.6%	€ 2'848.47	21.2%	€ 2'799.23

A4	Oneri di smaltimento fanghi di dragaggio canale presso discarica autorizzata.	mc	500	€ 100.00	€ 50'000.00	57.2%	€ 28'607.18	21.6%	€ 10'789.67	21.2%	€ 10'603.15
A5	Sifonamento del Canale di Soliera con idoneo manufatto a perfetta tenuta idraulica (tubazione in PRFV DN 1400)	a corpo	1	€ 18'000.00	€ 18'000.00	57.2%	€ 10'298.58	21.6%	€ 3'884.28	21.2%	€ 3'817.13
A6	Adeguamento del passo carraio esistente sullo Scolo Gambisa mediante demolizione e ricostruzione del ponticello con sezione idraulica adeguata (3,00 x 1,25 m).	a corpo	1	€ 8'500.00	€ 8'500.00	57.2%	€ 4'863.22	21.6%	€ 1'834.24	21.2%	€ 1'802.54
A7	Risoluzione interferenze nella posa dello scatolare con altre reti di sottoservizi esistenti.	a corpo	0	€ 12'000.00	€ 0.00	40.4%	€ 0.00	30.0%	€ 0.00	29.5%	€ 0.00
A8	Realizzazione nuovo manufatto scolmatore Via 1° Maggio - Via F.lli Bandiera e adeguamento manufatto esistente Via Gambisa - Via Morante.	a corpo	1	€ 3'500.00	€ 3'500.00	100.0%	€ 3'500.00	0.0%	€ 0.00	0.0%	€ 0.00
A	<b>TOTALE POTENZIAMENTO RETE DI DRENAGGIO</b>				<b>€ 93'200.00</b>		<b>€ 54'821.28</b>		<b>€ 19'356.67</b>		<b>€ 19'022.05</b>
B1	Scavo di sbancamento, per formazione di una depressione funzionale allo stoccaggio delle acque meteoriche in arrivo dallo scolo.	mc	61'500	€ 4.00	€ 246'000.00	85.2%	€ 209'688.95	7.4%	€ 18'313.82	7.3%	€ 17'997.23
B2	Rimodellatura e regolarizzazione morfologica delle superfici oggetto di intervento.	mq	43'500	€ 1.30	€ 56'550.00	85.2%	€ 48'202.89	7.4%	€ 4'209.95	7.3%	€ 4'137.17
B3	Fornitura e posa materasso metallico tipo	mq	50	€ 40.00	€ 2'000.00	85.2%	€ 1'704.79	7.4%	€ 148.89	7.3%	€ 146.32

	Reno.										
B4	Fornitura e posa gabbioni metallici.	cad.	36	€ 75.00	€ 2'700.00	85.2%	€ 2'301.46	7.4%	€ 201.01	7.3%	€ 197.53
B5	Fornitura e posa in opera minuteria idraulica per il corretto funzionamento del sistema idraulico in progetto.	a corpo	1	€ 15'000.00	€ 15'000.00	85.2%	€ 12'785.91	7.4%	€ 1'116.70	7.3%	€ 1'097.39
B6	Rivestimento alveo dello scolo in corrispondenza del manufatto di sbocco della vasca con massi ciclopici debolmente annegati in cls.	a corpo	1	€ 2'000.00	€ 2'000.00	85.2%	€ 1'704.79	7.4%	€ 148.89	7.3%	€ 146.32
B7	Realizzazione di passo carraio sullo Scolo Gambisa di larghezza min. 5 m in corrispondenza della bocca tarata DN 600.	a corpo	1	€ 3'500.00	€ 3'500.00	85.2%	€ 2'983.38	7.4%	€ 260.56	7.3%	€ 256.06
B8	Opere di sistemazione a verde: Semina su terreno sub-pianeggiante compresa concimazione ed erpicatura.	mq	3'000	€ 0.80	€ 2'400.00	85.2%	€ 2'045.75	7.4%	€ 178.67	7.3%	€ 175.58
B9	Opere di sistemazione a verde: Operazioni di formazione di FASCE BOSCADE DI MITIGAZIONE.	a corpo	1	€ 5'300.00	€ 5'300.00	85.2%	€ 4'517.69	7.4%	€ 394.57	7.3%	€ 387.75
B10	Opere di sistemazione a verde: Manutenzione e cura per tre anni post-impianto.	cad.	3	€ 2'310.00	€ 6'930.00	85.2%	€ 5'907.09	7.4%	€ 515.91	7.3%	€ 507.00
<b>B</b>	<b>TOTALE REALIZZAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE</b>				<b>€ 342'380.00</b>		<b>€ 291'842.70</b>		<b>€ 25'488.97</b>		<b>€ 25'048.34</b>
<b>A+B</b>	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>€ 435'580.00</b>		<b>€ 346'663.98</b>		<b>€ 44'845.63</b>		<b>€ 44'070.39</b>



## 6. QUADRO ECONOMICO INTERVENTO COMPLESSIVO

INTERVENTI DI RIEQUILIBRIO IDRAULICO DELLA RETE FOGNARIA PRINCIPALE  
DELLA ZONA OVEST DEL CAPOLUOGO E RELATIVO RETICOLO IDROGRAFICO  
SUPERFICIALE DI RECAPITO (SCOLO GAMBISA)

- QUADRO ECONOMICO PRELIMINARE INTERVENTO COMPLESSIVO -

<b>A) Importo per lavori</b>	
1. Importo totale lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 1'086'796.80
2. Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (stimati pari al 4% medio sull'importo lavori)	€ 45'283.20
<b>Totale Lavori a base d'appalto A)=1.+2.</b>	<b>€ 1'132'080.00</b>
<b>B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante</b>	
3. Spese tecniche per Progettazione definitivo-esecutiva, D.L., contabilità e collaudo, coordinamento sicurezza	€ 74'000.00
4. Spese tecniche per attività accessorie e complementari (rilievo topografico, relazioni specialistiche, pratiche autorizzative, piano particellare di esproprio)	€ 7'400.00
5. Contributo previdenziale INARCASSA 4% (su 3.+4.)	€ 3'256.00
6. I.V.A. su importo lavori 10% (su 1.+2.)	€ 113'208.00
7. I.V.A. su importo spese tecniche 20% (su 3.+4.+5.)	€ 16'931.20
8. Fondo per acquisizione area vasca di laminazione (Sup. 48'000 mq x 2.69 €/mq VAM 2010 Prov. MO reg. agraria n.5 coltura seminativo x 3 coltiv. diretto)	€ 387'360.00
9. Imprevisti e arrotondamenti	€ 55'764.80
<b>Totale Somme a disposizione B)=3.+4.+5.+6.+7.+8.</b>	<b>€ 657'920.00</b>
<b>IMPORTO TOTALE DELLE OPERE: A)+B)</b>	<b>€ 1'790'000.00</b>

% Comune	% Privati C1	% Privati C2
<b>55.5%</b>	<b>22.4%</b>	<b>22.1%</b>
<b>€ 628'190.29</b>	<b>€ 254'141.53</b>	<b>€ 249'748.18</b>
€ 41'062.54	€ 16'612.32	€ 16'325.14
€ 4'106.25	€ 1'661.23	€ 1'632.51
€ 1'806.75	€ 730.94	€ 718.31
€ 62'819.03	€ 25'414.15	€ 24'974.82
€ 9'395.11	€ 3'800.90	€ 3'735.19
€ 387'360.00	€ 0.00	€ 0.00
€ 30'943.84	€ 12'518.68	€ 12'302.27
<b>€ 537'493.53</b>	<b>€ 60'738.23</b>	<b>€ 59'688.24</b>
<b>€ 1'165'683.82</b>	<b>€ 314'879.76</b>	<b>€ 309'436.42</b>