

**PROGETTO DI FATTIBILITA'**

**TECNICA ED ECONOMICA**

INTERVENTO PER LA RAZIONALIZZAZIONE DELL'UTILIZZO  
DELLE RISORSE IDRICHE E DEL TERRITORIO AGRICOLO  
NEI COMUNI DI BASILIANO E MERETO DI TOMBA

ULTERIORE INTERVENTO

E - PREVENTIVO DELLA SPESA

**205**

IL PROGETTISTA

ing. Stefano Bongiovanni

Redazione a cura  
Servizio tecnico consorziale

3	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
1	EMMISSIONE	26/11/2018	PDF	SB	GP
REV.N°	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>Lavori A MISURA</b>				
	<b>RP</b>	<b>Rete pluvirrigua</b>				
1	DI.7.1	Scavo, ritombamento con materiale inerte, e ritombamento a mano e con mezzo meccanico, per la posa in opera delle tubazioni, conforme alle dimensioni stabilite per larghezza ed altezza di scavi e ritombamento, come riportato nell'allegato disegno "Particolari di linea", comprensivo della costruzione del letto di posa, del rinfianco delle condotte con materiale arido inerte, compattato con opportuni mezzi vibranti, della copertura con materiale di scavo, della separazione del terreno vegetale all'atto dello scavo ed il suo stendimento in fase di ritombamento, nonché del trasporto a rifiuto del materiale di risulta, per le condotte in PVC e acciaio PN 16, del: a) diametro: 100-110-125-140-150-160 mm.				
		SOMMANO	m	475,00	€ 4,95	€ 2 351,25
2	DI.7.2	Scavo, ritombamento con materiale inerte, e ritombamento a mano e con mezzo meccanico, per la posa in opera delle tubazioni, conforme alle dimensioni stabilite per larghezza ed altezza di scavi e ritombamento, come riportato nell'allegato disegno "Particolari di linea", comprensivo della costruzione del letto di posa, del rinfianco delle condotte con materiale arido inerte, compattato con opportuni mezzi vibranti, della copertura con materiale di scavo, della separazione del terreno vegetale all'atto dello scavo ed il suo stendimento in fase di ritombamento, nonché del trasporto a rifiuto del materiale di risulta, per le condotte in PVC e acciaio PN 16, del: b) diametro: 225-250-280-315 mm.				
		SOMMANO	m	840,00	€ 5,30	€ 4 452,00
3	DI.14.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio della "Serie C" - UNI 6363 per condotte sotterranee, con estremità lisce per giunzione a saldatura o flangiate, o adattate con teste calibrate per il collegamento alle tubazioni in PRFV e PVC, o filettati, bitumati e protetti con fasciatura in vetroflex all'esterno con gli spessori e le modalità previste dalle "Classi II e III" della normativa UNI ISO 5256, a seconda dei diametri e rivestiti internamente secondo la "Classe A" della normativa di cui sopra, collaudati alla pressione di 30 atmosfere. Distribuzione in campagna, posa in opera e collaudo, come per i tubi di corrispondente diametro in PRFV o PVC, con le caratteristiche di diametro e spessore di seguito riportate: a) diametro 100 mm. spessore mm. 4,00				
		SOMMANO	m	25,00	€ 24,94	€ 623,50
4	DI.14.4	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio della "Serie C" - UNI 6363 per condotte sotterranee, con estremità lisce per giunzione a saldatura o flangiate, o adattate con teste calibrate per il collegamento alle tubazioni in PRFV e PVC, o filettati, bitumati e protetti con fasciatura in vetroflex all'esterno con gli				
		A RIPIORTARE				€ 7 426,75

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 7 426,75
5	DI.15	<p>spessori e le modalità previste dalle "Classi II e III" della normativa UNI ISO 5256, a seconda dei diametri e rivestiti internamente secondo la "Classe A" della normativa di cui sopra, collaudati alla pressione di 30 atmosfere.</p> <p>Distribuzione in campagna, posa in opera e collaudo, come per i tubi di corrispondente diametro in PRFV o PVC, con le caratteristiche di diametro e spessore di seguito riportate:</p> <p>d) diametro 200 mm. spessore mm. 5,90</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	m	10,00	€ 53,18	€ 531,80
6	DI.18	<p>Fornitura e posa in opera di pezzi speciali, per le condotte fisse, come "T", derivazioni, crociere, riduzioni, bouts flangiati etc., costruiti con tubi in acciaio aventi le stesse caratteristiche di quelli descritti alla voce precedente, completi di manicotti, flange, bulloni, guarnizioni e quanto occorre per assicurare una perfetta tenuta del condotto e la posa in opera eseguita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	Kg	180,000	€ 3,33	€ 599,40
7	DI.21.3	<p>Pezzo speciale di linea tipo "3" (vedesi figura nell'allegato disegno "Particolari di linea"), costituito da un "T" in acciaio DN 100 mm. i cui assi principali misurano ml. 1,00 e ml. 0,35.</p> <p>Le tre estremità sono munite di flangia forate ed una di esse chiusa con flangia cieca. I pezzi speciali dovranno essere zincati a caldo ( zincatura contabilizzata a parte al Kg. ) e bitumati e fasciati a caldo esternamente in vetrofelx. Completo di tre guarnizioni in tela gommata, bulloni.</p> <p>Prezzo di fornitura e posa in opera del pezzo speciale tipo "3" del diametro 100 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad.	1	€ 133,18	€ 133,18
8	DI.21.4	<p>Pezzo speciale di linea tipo "5" (vedesi figura nell'allegato disegno "Particolari di linea") costituito da:</p> <p>tubo di vario diametro lungo ml. 1,00 con le due estremità della lunghezza di cm. 15 circa allargate con pressa idraulica, o calibrate, o costruite separatamente, rettificata al tornio e saldate per consentire l'unione con i tubi di corrispondente diametro in PRFV o PVC; due tronchetti in ferro del DN 100 mm. lunghi cm. 30 saldati al centro del tubo principale in posizione ortogonale fra loro e munite di flangia forata con guarnizione in tela gommata e bulloni con l'aggiunta su uno dei due anche di una flangia cieca. I pezzi speciali dovranno essere zincati a caldo ( zincatura contabilizzata a parte al Kg. ) e bitumati e fasciati a caldo esternamente in vetrofelx.</p> <p>Per condotte in PVC:</p> <p>c) diametro 160 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad.	2	€ 172,46	€ 344,92
		A R I P O R T A R E				€ 9 036,05

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 9 036,05
9	DI.23.1	<p>estremità della lunghezza di cm. 15 circa allargate con pressa idraulica, o calibrate, o costruite separatamente, rettificata al tornio e saldate per consentire l'unione con i tubi di corrispondente diametro in PRFV o PVC; due tronchetti in ferro del DN 100 mm. lunghi cm. 30 saldati al centro del tubo principale in posizione ortogonale fra loro e muniti di flangia forata con guarnizione in tela gommata e bulloni con l'aggiunta su uno dei due anche di una flangia cieca. I pezzi speciali dovranno essere zincati a caldo ( zincatura contabilizzata a parte al Kg. ) e bitumati e fasciati a caldo esternamente in vetrofelx.</p> <p>Per condotte in PVC: d) diametro 225 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad.	20	€ 225,39	€ 4 507,80
10	DI.23.3	<p>Pezzo speciale di linea tipo "6" (vedesi figura nell'allegato disegno "Particolari di linea") costituito da: tubo di vario diametro lungo ml. 1,00 con le due estremità della lunghezza di cm. 15 circa allargate con pressa idraulica, o calibrate, o costruite separatamente, rettificata al tornio e saldate per consentire l'unione con i tubi di corrispondente diametro in PRFV o PVC; un tronchetto in ferro del DN 100 mm. lunghi cm. 30 saldato al centro del tubo principale e munito di flangia forata con guarnizione in tela gommata e bulloni. I pezzi speciali dovranno essere zincati a caldo ( zincatura contabilizzata a parte al Kg. ) e bitumati e fasciati a caldo esternamente in vetrofelx.</p> <p>Per condotte in PVC: a) diametro 110 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad.	1	€ 83,67	€ 83,67
11	DI.23.4	<p>Pezzo speciale di linea tipo "6" (vedesi figura nell'allegato disegno "Particolari di linea") costituito da: tubo di vario diametro lungo ml. 1,00 con le due estremità della lunghezza di cm. 15 circa allargate con pressa idraulica, o calibrate, o costruite separatamente, rettificata al tornio e saldate per consentire l'unione con i tubi di corrispondente diametro in PRFV o PVC; un tronchetto in ferro del DN 100 mm. lunghi cm. 30 saldato al centro del tubo principale e munito di flangia forata con guarnizione in tela gommata e bulloni. I pezzi speciali dovranno essere zincati a caldo ( zincatura contabilizzata a parte al Kg. ) e bitumati e fasciati a caldo esternamente in vetrofelx.</p> <p>Per condotte in PVC: c) diametro 160 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad.	2	€ 117,82	€ 235,64
		A R I P O R T A R E				€ 13 863,16

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 13 863,16
12	DI.25.3	<p>separatamente, rettificate al tornio e saldate per consentire l'unione con i tubi di corrispondente diametro in PRFV o PVC; un tronchetto in ferro del DN 100 mm. lunghi cm. 30 saldato al centro del tubo principale e munito di flangia forata con guarnizione in tela gommata e bulloni. I pezzi speciali dovranno essere zincati a caldo ( zincatura contabilizzata a parte al Kg. ) e bitumati e fasciati a caldo esternamente in vetrofelx. Per condotte in PVC: d) diametro 225 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad.	3	€ 172,46	€ 517,38
13	DI.25.4	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesche flangiate a cuneo gommato a corpo ovale in ghisa PN 16, con corpo e coperchio realizzato in ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083 con rivestimento epossidico interno ed esterno spessore minimo 250 micron, albero in acciaio inox AISI 420 bonificato. Tenuta primaria realizzata per semplice compressione delle suprefici in gomma del cuneo, senza sfregamenti laterali e usure, tenuta secondaria realizzata mediante due anelli o-ring in gomma EPdm alloggiati in una bussola di ottone OT 58 inserita nella parte superiore del coperchio. La rotazione dell'albero di manovra avviene su bussola di ottone. Dal DN 250 compreso, l'albero è supportato da due cuscinetti reggispira atti a ridurre gli sforzi di apertura e chiusura. Guarnizione di fine corsa e di tenuta tra corpo e coperchio in gomma EPDM, cuneo in bronzo rivestito in gomma EPDM vulcanizzata del : c) diametro 150 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad.	1	€ 204,91	€ 204,91
14	DI.27.1	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesche flangiate a cuneo gommato a corpo ovale in ghisa PN 16, con corpo e coperchio realizzato in ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083 con rivestimento epossidico interno ed esterno spessore minimo 250 micron, albero in acciaio inox AISI 420 bonificato. Tenuta primaria realizzata per semplice compressione delle suprefici in gomma del cuneo, senza sfregamenti laterali e usure, tenuta secondaria realizzata mediante due anelli o-ring in gomma EPdm alloggiati in una bussola di ottone OT 58 inserita nella parte superiore del coperchio. La rotazione dell'albero di manovra avviene su bussola di ottone. Dal DN 250 compreso, l'albero è supportato da due cuscinetti reggispira atti a ridurre gli sforzi di apertura e chiusura. Guarnizione di fine corsa e di tenuta tra corpo e coperchio in gomma EPDM, cuneo in bronzo rivestito in gomma EPDM vulcanizzata del : d) diametro 200 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad.	1	€ 332,98	€ 332,98
		A R I P O R T A R E				€ 14 918,43

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 14 918,43
15	DI.27.3	a) diametro 100 mm. <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> Fornitura e posa in opera di collari di giunzione PN 16 ( tipo: bigiunti universali, STRAUBEER, giunto lodolo, giunti gibault o similari ) in acciaio, o inox, o ghisa, con o senza flange, completi di guarnizioni di tenuta, bulloneria, morsettiere etc. , per la connessione di tubi in ghisa, acciaio, PVC, PRFV, del: c) diametro 150 mm.	cad.	2	€ 59,56	€ 119,12
16	DI.27.4	Fornitura e posa in opera di collari di giunzione PN 16 ( tipo: bigiunti universali, STRAUBEER, giunto lodolo, giunti gibault o similari ) in acciaio, o inox, o ghisa, con o senza flange, completi di guarnizioni di tenuta, bulloneria, morsettiere etc. , per la connessione di tubi in ghisa, acciaio, PVC, PRFV, del: d) diametro 200 mm. <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad.	2	€ 90,29	€ 180,58
17	DI.30	Fornitura e posa in opera di un pozzetto formato da un tubo in cemento da mt. 1,00 (o sottomultipli), leggermente armato ed avente un diametro interno di cm. 40, completo di un coperchio in calcestruzzo leggermente armato e con maniglia per il sollevamento del medesimo. <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad.	1	€ 112,38	€ 112,38
18	DI.33	Fornitura e posa in opera di un pozzetto tipo per idranti di derivazione di linea (vedesi figura nell'allegato disegno "particolari di linea"), costituito da: un pozzetto in c.a. con chiusino del diametro interno di cm. 40 e della lunghezza media di ml. 1,00; di un montante in acciaio del diametro 100 mm (come art. D.I.14 ) della lunghezza media di cm. 80, dotato di una flangia forata ad una estremità e filettato dall'altra zincato a caldo ( zincatura contabilizzata a parte al Kg ) bitumati a caldo e fasciati esternamente in vetroflex ; una testa di idrante del diametro 4" ( come da art. D.I.29 ), e completo di un riempimento in ghiaia con pezzatura minima di mm. 20-25 per una altezza di cm. 60. <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad.	2	€ 42,16	€ 84,32
19	DI.45	Getto di calcestruzzo Rck 25 N/mmq. dato in opera in piccoli volumi dispersi lungo il tracciato delle condotte, per la formazione degli ancoraggi dei pezzi speciali di linea per saracinesche, valvole a farfalla, nodi, etc., compresa la posa in opera dei casseri di contenimento. <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad.	23	€ 134,50	€ 3 093,50
20	DI.10B.3	Fornitura e posa in opera di condotte in "PVC - u sigma 125", realizzati per estrusione, conforme alle norme UNI EN 1452, per 16 atmosfere di esercizio e 24 di collaudo, completi di manicotti di giunzione con relative guarnizioni di tenuta ad anello in gomma premontate, compresi gli oneri di collaudo, escluso lo scavo ed il ritombamento, del: c) diametro 160 mm. <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mc	12,500	€ 93,91	€ 1 173,88
		A R I P O R T A R E				€ 19 682,21

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 19 682,21
21	DI.10B.4	<p>Fornitura e posa in opera di condotte in "PVC - u sigma 125", realizzati per estrusione, conforme alle norme UNI EN 1452, per 16 atmosfere di esercizio e 24 di collaudo, completi di manicotti di giunzione con relative guarnizioni di tenuta ad anello in gomma premontate, compresi gli oneri di collaudo, escluso lo scavo ed il ritombamento, del:</p> <p>d) diametro 225 mm.</p>	m	435,00	€ 16,39	€ 7 129,65
22	DI.11B.3	<p>Fornitura e posa in opera di curve di angolazioni diverse in "PVC - u sigma 125", realizzate per estrusione, conforme alle norme UNI EN 1452, per 16 atmosfere di esercizio e 24 di collaudo, complete di manicotti di giunzione con relative guarnizioni di tenuta ad anello in gomma premontate, e compresi gli oneri di collaudo, del:</p> <p>c) diametro 160 mm.</p>	m	830,00	€ 27,92	€ 23 173,60
23	DI.11B.4	<p>Fornitura e posa in opera di curve di angolazioni diverse in "PVC - u sigma 125", realizzate per estrusione, conforme alle norme UNI EN 1452, per 16 atmosfere di esercizio e 24 di collaudo, complete di manicotti di giunzione con relative guarnizioni di tenuta ad anello in gomma premontate, e compresi gli oneri di collaudo, del:</p> <p>d) diametro 225 mm.</p>	cad.	4	€ 83,13	€ 332,52
24	DO.G.1	<p>OPERE STRUTTURALI IN FERRO, LATTONERIE, ECC Sovraprezzo, oltre al prezzo di carpenteria metallica, per il trattamento mediante bagno di zinco a caldo delle opere strutturali in ferro e dei pezzi speciali di linea tipo.</p>	cad.	6	€ 276,13	€ 1 656,78
25	NP.7	<p>Fornitura e posa in opera di condotta in PE AD PN 16 del DN 32 mm., completa di giunzioni, manicotti, oneri di collaudo, per la distribuzione negli orti e nei giardini, comprensiva dello scavo e del ritombamento in spazi ristretti, e di ogni onere e lavoro accessorio per la posa in proprietà.</p>	Kg	2 250,000	€ 0,70	€ 1 575,00
26	NP.8	<p>Fornitura e posa in opera di derivazione per orti e giardini, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- flangia zincata DN 100 per filetto da 1" per predisposizione attacco al pezzo speciale in acciaio oppure TE per filetto da 1" per predisposizione attacco alla tubazione in PE AD;</li> <li>- montante in acciaio zincato DN 1";</li> <li>- valvola a sfera con limitatore di portata 0,56 l/sec.;</li> <li>- gomito zincato DN 1";</li> <li>- contatore tipo "Maddalena mod. CD ONE TRP" con sensore per la lettura a distanza;</li> <li>- valvola a sfera con farfalla DN 1";</li> <li>- prolunga in c.a. 50x50x50 cm. con coperchio e chiusino.</li> </ul> <p>Comprensiva di ogni onere e lavoro accessorio per</p>	m	160,00	€ 19,80	€ 3 168,00
		A R I P O R T A R E				€ 56 717,76

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 56 717,76
		la posa in proprietà.				
		SOMMANO	cad.	15	€ 460,00	€ 6 900,00
	<b>RP</b>	<b>Rete pluvirrigua</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 63 617,76</b>
		<b>Lavori A MISURA</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 63 617,76</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>Lavori A CORPO</b>				
27	NP.29	<p><b>AS Attraversamento strada</b></p> <p>Attraversamento della strada comunale denominata via P. E. Migotti (così come da elaborato grafico allegato), compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la richiesta di autorizzazione per occupazione e manomissione del suolo pubblico comunale all'autorità locale;</li> <li>- il taglio e lo smaltimento del manto stradale esistente;</li> <li>- lo scavo, la fornitura e posa in opera di una tubazione in calcestruzzo DN 200;</li> <li>- il rinterro effettuato a vari strati opportunamente bagnati e costipati;</li> <li>- il ripristino della pavimentazione stradale come da stato di fatto;</li> <li>- ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>Il tutto così come da indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.</p>				
		SOMMANO	a corpo	100%	€ 4 520,00	€ 4 520,00
		<b>AS Attraversamento strada</b>			TOTALE	€ 4 520,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
28	NP.30	<p><b>RF Ripristino fossi</b></p> <p>Intervento di ripristino di fossi lungo la strada comunale denominata via San Rocco (così come da elaborato grafico allegato), compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo spostamento e spianamento del terreno scavato;</li> <li>- la formazione di un accesso carraio mediante la fornitura e posa in opera di una tubazione in calcestruzzo DN 300;</li> <li>- ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>Il tutto così come da indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.</p>				
		SOMMANO	a corpo	100%	€ 3 860,00	€ 3 860,00
		<b>RF Ripristino fossi</b>			TOTALE	€ 3 860,00
		<b>Lavori A CORPO</b>			TOTALE	€ 8 380,00
		<b>COMPLESSIVAMENTE</b>				€ 71 997,76

## QUADRO ECONOMICO

<b>A</b>	<b>Lavori in appalto</b>	
A.1	<i>Ultimati</i>	
	Lavori sottoposti ad aliquota IVA al 20%	
	<i>Opere civili (cabina di pompaggio e manufatto di presa)</i>	€ 445.096,00
A.1.1	<i>Apparecchiature elettroidrauliche</i>	€ 469.344,00
	<i>Oneri per la sicurezza</i>	€ 10.000,00
	Totale A.1.1 - Lavori al netto del ribasso 2,22%	€ 924.440,00
	Lavori sottoposti ad aliquota IVA al 21%	
	<i>Dismissione canali</i>	€ 187.944,24
	<i>Viabilità e sistemazione agraria</i>	€ 1.290.636,22
A.1.2	<i>Opere a verde</i>	€ 185.810,00
	<i>Rete pluvirrigua</i>	€ 2.966.566,66
	<i>Opere civili (ponticelli)</i>	€ 41.440,13
	<i>Oneri per la sicurezza</i>	€ 17.000,00
	Totale A.1.2	€ 4.689.397,25
	Totale A.1.2 - Lavori al netto del ribasso 10,50%	€ 4.198.795,54
	Lavori sottoposti ad aliquota IVA al 22%	
	<i>Dismissione canali</i>	-€ 8.488,01
	<i>Viabilità e sistemazione agraria</i>	€ 718.638,66
A.1.3	<i>Opere a verde</i>	€ 35.061,39
	<i>Rete pluvirrigua</i>	-€ 79.750,98
	<i>Opere civili (ponticelli)</i>	€ 2.181,06
	<i>Oneri per la sicurezza</i>	€ 3.000,00
	Totale A.1.3	€ 670.642,12
	Totale A.1.3 - Lavori al netto del ribasso 10,50%	€ 600.539,70
	<b>Totale A.1 - LAVORI IN APPALTO ULTIMATI</b>	<b>€ 5.723.775,24</b>
A.2	<i>Ulteriore intervento</i>	
	Lavori sottoposti ad aliquota IVA al 22%	
	<i>Ampliamento rete pluvirrigua</i>	€ 63.617,76
A.2.1	<i>Attraversamento strada comunale con tubazione in cls</i>	€ 4.520,00
	<i>Ripristino fossi di sgrondo lato strada comunale</i>	€ 3.860,00
	<i>Oneri per la sicurezza</i>	€ 2.500,00
	Totale A.2.1 - Lavori al lordo del ribasso d'asta	€ 74.497,76
	Totale A.2 - LAVORI ULTERIORE INTERVENTO	€ 74.497,76
	<b>Totale A - LAVORI IN APPALTO</b>	<b>€ 5.798.273,00</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b>	
	Lavori sottoposti ad aliquota IVA al 20%	
	<i>Allacciamento ENEL</i>	€ 41.446,70
	<i>Telecontrollo</i>	€ 11.705,00
B.1	<i>Paratoia a valle della derivazione</i>	€ 7.500,00
	<i>Fornitura di materiale inerte per il ritombamento</i>	€ 13.845,24
	<i>Lavori di lattoneria di completamento</i>	€ 1.600,00
	Totale B.1	€ 76.096,94
	Lavori sottoposti ad aliquota IVA al 21%	
	<i>Modulo radio, palmare e licenza software per contatori zona orti</i>	€ 1.750,00
B.2	<i>Analisi qualità acque di falda ARPA</i>	€ 932,00
	<i>Canaletta scarico filtro rotante</i>	€ 3.544,10
	<i>Verifica qualità materiali viabilità rurale</i>	€ 4.580,00
	Totale B.2	€ 10.806,10
	Lavori sottoposti ad aliquota IVA al 22%	
	<i>Analisi materiali strato di usura viabilità rurale</i>	€ 204,84
B.3	<i>Recinzione fotovoltaico</i>	€ 7.500,00
	Totale B.3	€ 7.704,84
	<b>Totale B - SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 94.607,88</b>
<b>C</b>	<b>Studio ed attuazione delle operazioni di ricomposizione fondiaria</b>	<b>€ 328.086,14</b>
	<b>Totale A+B+C</b>	<b>€ 6.220.967,02</b>
<b>D</b>	<b>Spese per espropri, occupazioni, servitù ed indennizzi vari</b>	
D.1	Spese per espropri	€ 35.819,29
D.2	Spese per occupazioni, servitù e indennizzi	€ 30.955,91
	<b>Totale A+B+C+D</b>	<b>€ 6.287.742,22</b>
	IVA 20% su Totale A.1.1 + Totale B.1	€ 200.107,39
	IVA 21% su Totale A.1.2 + Totale B.2	€ 884.016,34
	IVA 22% su Totale A.1.3 + Totale A.2 + Totale B.3	€ 150.203,31
	IVA ed oneri previdenziali su C	€ 26.169,69
	Spese generali (entro 15% su Totale A+B+C+D)	€ 930.494,71
	Spese per indagini specialistiche (sorveglianza archeologica)	€ 9.922,00
	Oneri fiscali per attuazione delle operazioni di ricomposizione fondiaria	€ 7.630,00
	Spese di trascrizione, registrazione atti e notifiche	€ 3.714,35
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 8.500.000,00</b>