

consorzio di bonifica  
**PIANURA FRIULANA**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA  
ED ECONOMICA**

Trasformazione degli impianti irrigui da  
scorrimento ad aspersione, nel comune di  
Talmassons

**N CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA E  
QUADRO ECONOMICO**

**1077**  
(B.I.018/17)

Redazione a cura  
Servizio tecnico consorziale

IL PROGETTISTA

Ing. Michele Cicuttini

3					
2					
1	Redatto	11/07/2019			
REV.N°	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

## STIMA SOMMARIA

2 Rete pluvirrigua

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<b>LM LAVORI A MISURA</b>					
		2 Rete pluvirrigua					
1	DI-07	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 rinfiacco 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.		717,77			
		Sommano DI-07/a) diame	m	717,77	€ 5,68		€ 4.076,93
2		b) diametro: 225-250-280-315 mm.		3.036,43			
		Sommano DI-07/b) diame	m	3.036,43	€ 6,08		€ 18.461,49
3	DI-08	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 rinfiacco 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 PRFV, PVC e per condotte in acciaio, del:" b) PRFV, PVC o acciaio diametro: 400-450 mm.		1.987,17			
		Sommano DI-08/b) PRFV	m	1.987,17	€ 9,80		€ 19.474,27
4		c) PRFV o acciaio diametro: 500-600 mm.		854,18			
		A Riportare:		854,18			€ 42.012,69

## STIMA SOMMARIA

2 Rete pluvirrigua

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		854,18			€ 42.012,69
		Sommano DI-08/c) PRFV	m	854,18	€ 10,78		€ 9.208,06
5	Di-25	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 : a) diametro 100 mm.		121,00			
		Sommano Di-25/a) diam	cad	121,00	€ 140,14		€ 16.956,94
6		c) diametro 150 mm.		8,00			
		Sommano Di-25/c) diam	cad	8,00	€ 235,20		€ 1.881,60
7		d) diametro 200 mm.		11,00			
		Sommano Di-25/d) diam	cad	11,00	€ 382,20		€ 4.204,20
8	Di-26	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla flangiata a passo lungo secondo la norma ISO - 5752, a doppio eccentrico dell'asse del disco, con bidirezionale, PN 16 - flangiata secondo UNI PN 16 - realizzate con corpo di ghisa sferoidale GS 500-7 UNI ISO 1083 rivestito interamente con trattamento epossidico a spessore ( minimo 150 micron ). Valvole caratterizzate da seggio di tenuta in acciaio NiCr riportato sul corpo; disco di ghisa sferoidale GS 500-7 UNI ISO 1083 protetto mediante rivestimento epossidico; profilo di tenuta in gomma sintetica NBR, sostituibile senza smontare il disco; alberi e spine in acciaio inox AISI 420 con boccole in acciaio NiCR+PTFE e anelli di tenuta					
		A Riportare:					€ 74.263,49

## STIMA SOMMARIA

2 Rete pluvirrigua

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 74.263,49
		tra corpo e steli con o-ring in NBR. Compreso il riduttore di sforzo del tipo a glifo in scatola stagna in ghisa GG 25 e volantino di manovra, del:					
		f) diametro 400 mm.		11,00			
9		Sommano Di-26/f) diam	cad	11,00	€ 2.430,40		€ 26.734,40
		h) diametro 500 mm.		2,00			
		Sommano Di-26/h) diam	cad	2,00	€ 3.439,80		€ 6.879,60
10	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.		25,00			
		Sommano Di-30	cad	25,00	€ 48,40		€ 1.210,00
11	Di-30b	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. 60, completo di un coperchio in calcestruzzo leggermente armato e con maniglia per il sollevamento del medesimo.		13,00			
		Sommano Di-30b		13,00	€ 87,90		€ 1.142,70
12	Di-32	Fornitura e posa in opera di sfiati automatici PN 16 a doppio galleggiante oppure a doppio otturatore del tipo E.A.S., corpo in ghisa catramato a caldo, sedi in bronzo, corredato di flangia d'attacco forata UNI 2227, del:		3,00			
		b) diametro 200 mm.		3,00			
		Sommano Di-32/b) diam	cad	3,00	€ 632,84		€ 1.898,52
13	DI-66	Fornitura e posa in opera di un pozzetto tipo per consegna automatizzata di linea "Tipo - 7 e Tipo - 8" (vedesi figura nell'allegato disegno particolari di linea"), costituito da: un pozzetto in c.a. del diametro interno di cm. 40 e della lunghezza media di ml. 1,00 (come art. DI-64) ; di un montante in acciaio del diametro 100 mm (come art. DI-14 ) della lunghezza media di cm. 90, dotato di una flangia forata ad entrambe le estremità, zincato a caldo ( zincatura contabilizzata a parte al Kg ) bitumati a caldo e fasciati esternamente in vetroflex					
		A Riportare:					€ 112.128,71

## STIMA SOMMARIA

2 Rete pluvirrigua

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 112.128,71
		; una consegna automatizzata ( come da art. DI-63 ) e attacco rapido semisferico (come art. DI-67 ), e completo di un riempimento in ghiaia con pezzatura minima di mm. 20-25 per una altezza di cm. 60."		41,00			
		Sommano DI-66		41,00	€ 1.237,56		€ 50.739,96
14	Di-34	Realizzazione di attraversamento di sedi stradali, ferrovie, terrapieni etc., ottenute con trivellazione, con adatti controtubi in acciaio, da eseguirsi con apparecchiature a spinta o trazione oleodinamica e quindi con asporto di materiale, oppure mediante presso-trivellazione ed asporto del materiale di scavo, compreso la preparazione, lo scavo per le fosse, la trivellazione, il trasporto a rifiuto, escluso la roccia da mina, il crostello ed eventuali trovanti, compreso il nolo delle attrezzature, il trasporto e lo spostamento delle stesse nell'ambito del cantiere, i mezzi di sollevamento ed i vari materiali minuti di consumo, e altresì la fornitura e la posa in opera del controtubo in acciaio ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte, del:					
		b) diametro 350 mm. Spessore mm. 8,80.		19,02			
		Sommano Di-34/b) diame	m	19,02	€ 490,00		€ 9.319,80
15	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.		474,27			
		Sommano Di-45	m <sup>3</sup>	474,27	€ 107,80		€ 51.126,31
16	Do-L-09	Pavimentazione bitumata eseguita con impiego di conglomerato bituminoso del tipo bynder" stesa con macchina vibrofinitrice, costituito da miscela di inerti da frantumazione rispondenti alle norme CNR confezionato a caldo in appositi impianti e steso a caldo ad una temperatura non inferiore a 100 C°; accurata cilindatura con rullo da 8/12 tonn. della pavimentazione che dovrà avere uno spessore minimo finito in ogni punto, a compattazione avvenuta di cm.					
		A Riportare:					€ 223.314,78

## STIMA SOMMARIA

2 Rete pluvirrigua

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 223.314,78
		8.		9,00			
		Sommano Do-L-09	m <sup>2</sup>	9,00	€ 14,85		€ 133,65
17	Do-L-10	Trattamento superficiale con tappeto in conglomerato cilindrato secondo le sagome regolari per lo spessore compreso non inferiore a mm. 30 formato da graniglia calcarea durissima della pezzatura da mm. 2 a 5 e da mm. 5 a 10 con granulometria proporzionata in modo da dare un conglomerato compatto con l'aggiunta del 20% di sabbia tutto bitumato con il 5% di bitume a caldo calcolato sul peso degli aggregati e 5% di filler asfaltico pure calcolato sul peso degli aggregati, previa pulitura ed asciugatura della superficie da trattare e previo spargimento di Kg. 0,50 di emulsione bituminosa al 55%.		9,00			
		Sommano Do-L-10	m <sup>2</sup>	9,00	€ 5,94		€ 53,46
18	Do-G-01di	OPERE STRUTTURALI IN FERRO,LATTONERIE, ETC... 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.		10.678,00			
		Sommano Do-G-01di	kg	10.678,00	€ 0,80		€ 8.542,40
19	Di-23	Pezzo speciale di linea tipo 6" (vedesi figura nell'allegato disegno "Particolari di linea") costituito da: 1) Per condotte in PVC:" c) diametro 160 mm.		14,00			
		Sommano Di-23/1) Per c/c) diam	cad	14,00	€ 135,24		€ 1.893,36
20		d) diametro 225 mm.		62,00			
		Sommano Di-23/1) Per c/d) diam	cad	62,00	€ 197,96		€ 12.273,52
21		e) diametro 280 mm.		4,00			
		Sommano Di-23/1) Per c/e) diam	cad	4,00	€ 243,04		€ 972,16
22		2) Per condotte in PRFV c) diametro 400 mm.		32,00			
		Sommano Di-23/2) Per c/c) diam	csd	32,00	€ 444,92		€ 14.237,44
23		e) diametro 500 mm.		5,00			
		Sommano Di-23/2) Per c/e) diam	csd	5,00	€ 662,48		€ 3.312,40
24	Di-11a	Fornitura e posa in opera di curve di A Riportare:					€ 264.733,17

## STIMA SOMMARIA

## 2 Rete pluvirrigua

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 264.733,17
		angolazioni diverse in PVC - u sigma 125", realizzate per estrusione, conforme alle norme UNI EN 1452, per 12.5 atmosfere di esercizio e 19 di collaudo, complete di manicotti di giunzione con relative guarnizioni di tenuta ad anello in gomma premontate, e compresi gli oneri di collaudo, del:"					
		c) diametro 160 mm.		5,00			
25		Sommano Di-11a/c) diam	cad	5,00	€ 68,60		€ 343,00
		d) diametro 225 mm.		19,00			
26		Sommano Di-11a/d) diam	cad	19,00	€ 161,70		€ 3.072,30
		e) diametro 280 mm.		7,00			
27		Sommano Di-11a/e) diam	cad	7,00	€ 315,56		€ 2.208,92
27	Di-10a	Fornitura e posa in opera di condotte in PVC - u sigma 125", realizzati per estrusione, conforme alle norme UNI EN 1452, per 12.5 atmosfere di esercizio e 19 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.		474,28			
28		Sommano Di-10a/c) diam	m	474,28	€ 14,21		€ 6.739,52
		d) diametro 225 mm.		2.186,24			
29		Sommano Di-10a/d) diam	m	2.186,24	€ 28,42		€ 62.132,94
		e) diametro 280 mm.		446,40			
30		Sommano Di-10a/e) diam	m	446,40	€ 49,00		€ 21.873,60
		f) diametro 315 mm.		246,43			
31		Sommano Di-10a/f) diam	m	246,43	€ 61,74		€ 15.214,59
31	Di-13	Fornitura e posa in opera di giunto del tipo a manicotto in PVC PN 16 per diametri dal 100 al 300 mm. e costruito in PRFV dello stesso tipo impiegato per la fabbricazione dei tubi per i diametri superiori ai mm. 300, avente le caratteristiche costruttive di cui al Capitolato Speciale d'Appalto, munito di guarnizioni in elastometro di adeguato profilo al fine di assicurare la necessaria tenuta, dei seguenti diametri:					
		l) diametro in PRFV 400 mm.		34,00			
		Sommano Di-13/l) diam	cad	34,00	€ 161,00		€ 5.474,00
		A Riportare:					€ 381.792,04

## STIMA SOMMARIA

## 2 Rete pluvirrigua

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 381.792,04
32		n) diametro in PRFV 500 mm. Sommano Di-13/n) diam	cad	11,00 <u>11,00</u>	€ 181,00		€ 1.991,00
33	Di-15	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." Sommano Di-15	kg	12.976,33 <u>12.976,33</u>	€ 3,92		€ 50.867,21
34	Di-14	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. a) diametro 100 mm. spessore mm. 4,00 Sommano Di-14/a) diam	m	215,09 <u>215,09</u>	€ 28,62		€ 6.155,88
35		e) diametro 250 mm. spessore mm. 6,30 Sommano Di-14/e) diam	m	8,51 <u>8,51</u>	€ 79,67		€ 677,99
36		h) diametro 400 mm. spessore mm. 7,10 Sommano Di-14/h) diam	m	2,32 <u>2,32</u>	€ 123,19		€ 285,80
37	Di-12	Fornitura e posa in opera di tubazioni in vetroresina (P.R.F.V.) per pressioni nominali di esercizio di 10 bar e rigidità trasversale minima 10.000 N/mq., in tutto rispondenti al presente Capitolato Speciale d'Appalto completi di manicotti di giunzione con relative guarnizioni di tenuta ad anello in gomma, oppure di giunti del tipo a bicchiere, compresi gli oneri di collaudo escluso lo scavo e il ritombamento da contabilizzarsi a parte, dei seguenti diametri. A Riportare:					€ 441.769,92



## STIMA SOMMARIA

## 2 Rete pluvirrigua

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 441.769,92
		c) diametro 400 mm.		1.927,33			
		Sommano Di-12/c) diam	m	1.927,33	€ 93,10		€ 179.434,42
38		e) diametro 500 mm.		834,76			
		Sommano Di-12/e) diam	m	834,76	€ 107,80		€ 89.987,13
39	Di-06	Fornitura, posa e stendimento di materiale inerte per la formazione del letto di posa ed il successivo rinfianco delle tubazioni in PVC e PRFV.					
		b) ghiaino con pezzatura da 4 a 12 mm per condotte in PRFV		855,37			
		Sommano Di-06/b) ghiai	m <sup>3</sup>	855,37	€ 16,17		€ 13.831,33
40	DI-69	Ripristino della pavimentazione stradale mediante la fornitura, stendimento e cilindatura di misto granulare stabilizzato per uno spessore di 10 cm avente le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per pavimentazioni stradali e piazzali e successiva stabilizzazione a calce o cemento del piano di posa della pavimentazione stradale per uno spessore di 30 cm al di sotto della superficie preventivamente scoticata. Sono compresi nel prezzo le analisi preliminari dei terreni, la definizione del mix design da sottoporre alla preventiva approvazione della Direzione Lavori.		495,00			
		Sommano DI-69	mq	495,00	€ 32,50		€ 16.087,50
		Sommano 2 Rete pluvirrigua					€ 741.110,30

## STIMA SOMMARIA

## 1 Dismissioni canali e opere a verde

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
41	DA-04	<p>1 Dismissioni canali e opere a verde</p> <p>Dismissione di canale rivestito dello sviluppo medio di m. 1,80 effettuato mediante demolizione del rivestimento, ivi compresi eventuali manufatti prefabbricati quali manufatti di ferma e distribuzione, di ponticelli ed attraversamenti di qualsiasi tipo e natura esistenti lungo i canali, anche con presenza parziale di elementi in ferro, carico del materiale su automezzo, trasporto e conferimento in discrica compresi gli oneri relativi, compresa altresì la sistemazione della sede del canale secondo i tipi progettuali, il tutto per dare l'opera completa in ogni sua parte e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto; valutato secondo l'asse del canale.</p>		991,00			
		Sommano DA-04	m	991,00	€ 8,27		€ 8.195,57
42	DA-06	<p>Dismissione di canaletta prefabbricata con area liquida massima di mq. 0,450 effettuata mediante caricamento dell'elemento presente su campo della lunghezza media di m. 5.00 su autocarro munito di autogru, trasporto dell'elemento a deposito allo scopo messo a disposizione dall'ente appaltante, entro un raggio di Km. 20 dal sito di prelievo, il tutto per rendere il manufatto integro e reimpiegabile secondo la disposizione del Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Nel caso in cui le canalette fossero ammalorate e/o a discezione della D. L. venissero giudicate non idonee, dovranno essere demolite, caricate e trasportate su idoneo mezzo presso discarica autorizzata, inclusi gli oneri di smaltimento. Inclusi anche gli oneri per l'asporto e l'eventuale rimozione di selle prefabbricate e di blocchi di ancoraggi da caricare, trasportare e conferire in discarica compresi gli oneri relativi.</p>		1.247,00			
		Sommano DA-06	m	1.247,00	€ 12,13		€ 15.126,11
43	DA-05	<p>Dismissione di canale in terra mediante la demolizione dei manufatti prefabbricati quali manufatti di ferma e distribuzione, anche con presenza parziale di elementi in ferro, carico del materiale su idoneo automezzo, trasporto e conferimento in discarica, compresi gli</p> <p>A Riportare:</p>					€ 23.321,68

## STIMA SOMMARIA

## 1 Dismissioni canali e opere a verde

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 23.321,68
		oneri relativi, compresa altresì la sistemazione della sede del canale secondo i tipi progettuali, compreso inoltre la fornitura, posa e sistemazione di terreno vegetale lungo il canale fino alla quota del piano di campagna, il tutto per dare l'opera completa in ogni sua parte e secondo la prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto; valutato secondo l'asse del canale.		273,00			
44	DA-01	Sommano DA-05	m	273,00	€ 7,17		€ 1.957,41
		Dismissione completa di pozzetti di tomba a sifone gettata in sito effettuata mediante: posizionamento di plotta in cls debolmente armata dello spessore di cm. 5 e delle dimensioni adatte al vuoto del pozzetto (mediamente cm. 70x100) atta ad occludere la tubazione esistente che resta a perdere, demolizione delle pareti del pozzetto, compreso il caricamento del materiale di risulta, trasporto a discarica e oneri relativi, riempimento del pozzetto con materiale arido e ripristino dello strato superiore mediante apporto di materiale arido e strato attivo.		126,00			
45	Da-01-01	Sommano DA-01	cad	126,00	€ 120,70		€ 15.208,20
		Dismissione di condotta di tomba a sifone gettata in sito o in elementi prefabbricati, fino alla profondità di media cm. 80 rispetto al piano di campagna, compreso il caricamento del materiale di risulta, trasporto a discarica e oneri relativi, riempimento del pozzetto con materiale arido e ripristino dello strato superiore mediante apporto di materiale arido e strato attivo.		890,00			
46	DA-04a	Sommano Da-01-01	m	890,00	€ 13,80		€ 12.282,00
		Rimozione di canalette irrigue esistenti di larghezza variabile 64, 74 e 84 cm con pareti verticali h 60 cm e dello spessore di 10 cm in calcestruzzo, demolizione dei manufatti accessori, compresi il prelievo, carico, trasporto, scarico e smaltimento del materiale di risulta. Sono compresi nel prezzo: le sbadacchiature e i puntelli normali, la puntellatura dei fabbricati adiacenti allo scavo, gli scavi e ripristini necessari, ogni altro onere compreso.		3.450,00			
		Sommano DA-04a	m	3.450,00	€ 10,00		€ 34.500,00
		Sommano 1 Dismissioni canali e opere a verde					€ 87.269,29

## STIMA SOMMARIA

## LM LAVORI A MISURA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		2 Rete pluvirrigua					€ 741.110,30
		1 Dismissioni canali e opere a verde					€ 87.269,29
		Importo netto <b>LAVORI A MISURA</b>					€ 828.379,59

## STIMA SOMMARIA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		<b>LM LAVORI A MISURA</b>					€ 828.379,59
	ImpC	Sommano					€ 828.379,59
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 0,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 828.379,59
	RC	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	IN	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura					€ 828.379,59
		Euro					(€ 427,82)
		A Riportare:					€ 828.379,59

## STIMA SOMMARIA

## TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM	<b>LAVORI A MISURA</b>	€ 828.379,59		€ 828.379,59	€ 828.379,59		100,00%
2	Rete pluvirrigua	(€741.110,30)	€ 741.110,30	(€741.110,30)	(€741.110,30)		89,47%
1	Dismissioni canali e opere a verde	(€ 87.269,29)	€ 87.269,29	(€ 87.269,29)	(€ 87.269,29)		10,53%
	<b>TOTALE</b>	€ 828.379,59	€ 828.379,59	€ 828.379,59	€ 828.379,59		100,00%

**consorzio di bonifica  
PIANURA FRIULANA**

33100 Udine - Viale Europa Unità n° 141

www.bonificafriulana.it

C.F./P.I.V.A. 02829620307

info@bonificafriulana.it

Tel. 0432 275 311 - Fax: 0432 275 381

info@pec.bonificafriulana.it

## Trasformazione degli impianti irrigui da scorrimento ad aspersione, nel comune di Talmassons

### PREVENTIVO DELLA SPESA SUL PROGETTO PRELIMINARE

NUM.ORD. ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	IMPORTO	TOTALE
<b>A1</b>	<b><u>LAVORI IN APPALTO</u></b>		
	Dismissione canali	€ 87.269,29	
	Rete pluvirrigua	€ 741.110,30	
	Oneri per la sicurezza		€ 828.379,59
			€ 25.000,00
	<b>Totale lavori in appalto A.1</b>		<b>€ 853.379,59</b>
<b>A2</b>	<b><u>LAVORI IN APPALTO DIRETTO</u></b>		
	3 Interferenze sottoservizi	€ 15.000,00	
	<b>Totale lavori in affidamento diretto A.2</b>		<b>€ 15.000,00</b>
<b>B</b>	Spese per occupazioni, servitù e indennizzi		€ 41.861,32
<b>C</b>	IVA 22 % su Totale A + Totale B		€ 191.043,51
<b>D</b>	Spese generali su Totale A+B+C		€ 172.843,36
<b>E</b>	Oneri fiscali		€ 14.903,91
<b>F</b>	Incarichi indagini specialistiche		€ -
<b>G</b>	Imprevisti		€ 10.968,31
	<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 1.300.000,00</b>
		<b><u>IN CONTO TOTALE</u></b>	<b>€ 1.300.000,00</b>
	<u>Spese generali ai sensi del D.P.G.R. n°0119/Pres. Dd. 07/06/2017</u>		
	21% fino a € 300.000,00	€ 63.000,00	
	18% da € 300.000,01 a € 1.100.000,00	€ 109.843,36	
	11% da € 1.100.000,01 a € 2.600.000,00	€ -	
	10% > € 2.600.000,00	€ -	
	<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>€ 172.843,36</b>	