



# COMUNE DI TEOLO

VIA EUGANEA TREPONTI, 34 - 35037 TREPONTI DI TEOLO

Tel.: 049998511 - Fax 0499900264

E-Mail: protocollo@comune.teolo.pd.it - P.E.C.: teolo.pd@cert.ip-veneto.net



## Consorzio di Bonifica Bacchiglione

VIA VESCOVADO, 11 - 35141 PADOVA

Tel.: 0498751133 - Fax 049655991

E-Mail: info@consorziobacchiglione.it - P.E.C.: bonifica@pec.consorziobacchiglione.it



## Consorzio di Bonifica Adige Euganeo

VIA AUGUSTEA, 25 - 35042 ESTE (PD)

Tel.: 0429601563 - Fax 042950054 - Rep.3497592294

E-Mail: protocollo@adigeuganeo.it - P.E.C.: adigeuganeo@pec.it

# PIANO DELLE ACQUE DEL COMUNE DI TEOLO

N. Elaborato	Titolo elaborato			
<b>R05</b>	<b>INTERVENTI DI PIANO STIMA DEI COSTI</b>			
-				
	3-			
	2-			
	1-			
	0-			
Redatto	Controllato	Approvato	Rev. data	Codice file
			23.01.2017	Consegna post aggiornamento 16.01.2016

CONSORZIO DI BONIFICA BACCHIGLIONE

DIRETTORE:

Ing. Francesco Veronese

DIRETTORE AREA AGRARIA E MANUTENZIONE:

Dott. Mario Bredo

CAPO UFFICIO AMBIENTE E SORVEGLIANZA:

Ing. Nozzareno Pagonizza

CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO

DIRETTORE GENERALE:

Dott. Stefano Vettorello

DIRIGENTE AREA TECNICA AMBIENTALE GESTIONE 00.PP.

Ing. Lamberto Cogo

CAPO SETTORE GESTIONE 00.PP. TERRITORIO OCC.:

Ing. Matteo Paccagnella

Service tecnico:

IDEVA INGEGNERIA

SO. Via Rollo 16/10 30020 Noventa di P. (Ve)  
SL. Viale Uline 42 - 30026 Portogruaro (Ve)

T. 0421.658926 | F. 041.8840113

info@idevaingegneria.it

Ing. Federico Valerio

Ing. Andrea Destro

**INTERVENTI DI PIANO - TABELLA RIASSUNTIVA DELLA STIMA DEI COSTI**

		<u>Importo lavori</u>	<u>IMPORTO TOTALE</u>
P.01 - VILLA DI TEOLO, via Euganea Villa	€	70 593,63 €	110 000,00
P.02 - COSTIGLIOLA, via Costigliola e via Monticello	€	50 933,50 €	75 500,00
P.03 - TREPONTI, via Padre Kolbe	€	44 393,00 €	71 000,00
P.04 - TREPONTI, via I° maggio	€	195 741,20 €	480 500,00
P.05 - SAN BIAGIO, via Euganea Praglia	€	77 662,00 €	120 000,00
P.06 - SAN BIAGIO, via Carmignoto	€	55 684,38 €	87 500,00
P.07 - FERIOLE, via Diego Valeri	€	95 367,70 €	145 500,00
P.08 - TRAMONTE, via Boscalbò	€	50 264,00 €	74 500,00
P.09 - TRAMONTE, via dei Salici	€	61 079,00 €	90 000,00
P.10 - MONTEORTONE, via San Daniele	€	48 950,75 €	72 500,00
<b>TOTALE DEGLI INTERVENTI</b>	<b>€</b>	<b>750 669,15 €</b>	<b>1 327 000,00</b>

## P.01 - VILLA DI TEOLO, via Euganea Villa

*Pulizia ed espurgo dello scolo Montan nel tratto interposto tra l'attraversamento di via Euganea Villa e l'immissione in Degora per 250 m circa. Rifacimento degli attraversamenti insufficienti con adeguata sezione e ricalibrazione della sezione utile di deflusso.*

Cod.	Lavorazione / voce	U.d.m.	Importo unitario	Quantità	Importo totale
A	LAVORI				
P.01	Scavi per risezionamento/apertura canali	mc	€ 6,50	375,00 €	2 437,50
P.03	Espurgo di fossati di larghezza fino a 10m	m	€ 32,00	250,00 €	8 000,00
P.04	Stendimento del terreno in campagna	mc	€ 2,00	375,00 €	750,00
P.05	Protezione di sponda in sasso	m	€ 48,00	50,00 €	2 400,00
P.07	Realizzazione di opere in c.a.	mc	€ 400,00	35,00 €	14 000,00
P.17	Fornitura e posa di condotta con ripristini (200x150 su strada)	m	€ 1 350,00	25,00 €	33 750,00
P.21	Demolizione e smaltimento condotte	m	€ 80,00	25,00 €	2 000,00
P.27	Ricomposizione ambientale	a corpo	€ 5 200,00	1,00 €	5 200,00
	Oneri per la sicurezza				2 056,13
	<b>TOTALE DEI LAVORI</b>				<b>70 593,63</b>
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
S.01	Occupazioni permanenti e temporanee	mq	€ 16,00	150,00	2 400,00
S.02	Spese generali e tecniche	%	€ 0,12	70 593,63	8 471,24
S.03	Imprevisti	%	€ 0,08	70 593,63	5 647,49
S.04	Allacciamenti e spostamento sottoservizi	a corpo	€ 5 000,00	1,00	5 000,00
S.05	IVA (22%)	%	€ 0,22	79 064,86	17 394,27
S.06	Conto tondo	-	€ 1,00	493,38	493,38
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				<b>39 406,38</b>
C	<b>TOTALE GENERALE INTERVENTO</b>			<b>Euro</b>	<b>110 000,00</b>

## P.02 - COSTIGLIOLA, via Costigliola e via Monticello

Pulizia ed espurgo dello scolo Calto Marise e della rete di scoline nella porzione compresa tra via Molinrotto e via Valli per circa 700 m circa, con ricalibrazione della sezione utile di deflusso. Verifica della funzionalità degli attraversamenti insufficienti di via Valli con eventuale rifacimento.

Cod.	Lavorazione / voce	U.d.m.	Importo unitario	Quantità	Importo totale
A	LAVORI				
P.01	Scavi per risezionamento/apertura canali	mc	€ 6,50	700,00 €	4 550,00
P.03	Espurgo di fossati di larghezza fino a 10m	m	€ 32,00	700,00 €	22 400,00
P.04	Stendimento del terreno in campagna	mc	€ 2,00	1 400,00 €	2 800,00
P.15	Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN1000 su strada)	m	€ 650,00	15,00 €	9 750,00
P.21	Demolizione e smaltimento condotte	m	€ 80,00	15,00 €	1 200,00
P.22	Idropulizia condotte compreso smaltimento (fino DN1000)	m	€ 50,00	30,00 €	1 500,00
P.23	Rifacimento immissioni esistenti	cad.	€ 1 450,00	5,00 €	7 250,00
	<u>Oneri per la sicurezza</u>				1 483,50
	<b>TOTALE DEI LAVORI</b>				<b>50 933,50</b>
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
S.01	Occupazioni permanenti e temporanee	mq	€ 16,00	100,00	1 600,00
S.02	Spese generali e tecniche	%	€ 0,12	50 933,50	6 112,02
S.03	Imprevisti	%	€ 0,08	50 933,50	4 074,68
S.04	Allacciamenti e spostamento sottoservizi	a corpo	€ 5 000,00	0,00	0,00
S.05	IVA (22%)	%	€ 0,22	57 045,52	12 550,01
S.06	Conto tondo	-	€ 1,00	229,79	229,79
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				<b>24 566,50</b>
C	<b>TOTALE GENERALE INTERVENTO</b>			<b>Euro</b>	<b>75 500,00</b>

## P.03 - TREPONTI, via Padre Kolbe

Rialzo arginale in sponda sinistra allo scolo Degora per una estesa di circa 150 m a valle di via Padre Kolbe. Pulizia ed espurgo del tratto terminale dello scolo Degora a monte dell'immissione in Rialto per una estesa di complessivi 400 m. Pulizia e sistemazione dell'attraversamento di via Vallarega.

Cod.	Lavorazione / voce	U.d.m.	Importo unitario	Quantità	Importo totale
A	LAVORI				
P.01	Scavi per risezionamento/apertura canali	mc	€ 6,50	800,00 €	5 200,00
P.03	Espurgo di fossati di larghezza fino a 10m	m	€ 32,00	400,00 €	12 800,00
P.04	Stendimento del terreno in campagna	mc	€ 2,00	800,00 €	1 600,00
P.22	Idropulizia condotte compreso smaltimento (fino DN1000)	m	€ 175,00	50,00 €	8 750,00
P.23	Rifacimento immissioni esistenti	cad.	€ 1 450,00	5,00 €	7 250,00
P.26	Riporto di terreno per rialzo arginale	m	€ 30,00	250,00 €	7 500,00
	Oneri per la sicurezza				1 293,00
	<b>TOTALE DEI LAVORI</b>				<b>44 393,00</b>
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
S.01	Occupazioni permanenti e temporanee	mq	€ 16,00	100,00	1 600,00
S.02	Spese generali e tecniche	%	€ 0,12	44 393,00	5 327,16
S.03	Imprevisti	%	€ 0,08	44 393,00	3 551,44
S.04	Allacciamenti e spostamento sottoservizi	a corpo	€ 5 000,00	1,00	5 000,00
S.05	IVA (22%)	%	€ 0,22	49 720,16	10 938,44
S.06	Conto tondo	-	€ 1,00	189,96	189,96
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				<b>26 607,00</b>
C	<b>TOTALE GENERALE INTERVENTO</b>			<b>Euro</b>	<b>71 000,00</b>

## P.04 - TREPONTI, via I° maggio

Risezionamento del capofosso N per lo scarico in scolo Fossalunga per una estesa di 450 m. Realizzazione di un nuovo bacino di invaso per laminazione delle piene di S=12.000 m2. Installazione di una porta a vento antireflusso in corrispondenza allo scarico in scolo Fossalunga. Realizzazione di nuovo impianto di sollevamento da 500 l/s per attuare un deflusso meccanico alternato verso lo scolo ricettore Fossalunga.

Cod.	Lavorazione / voce	U.d.m.	Importo unitario	Quantità	Importo totale
A	LAVORI				
P.01	Scavi per risezionamento/apertura canali	mc	€ 6,50	9 600,00 €	62 400,00
P.02	Scavi in sezione obbligata	mc	€ 16,00	160,00 €	2 560,00
P.03	Espurgo di fossati di larghezza fino a 10m	m	€ 32,00	450,00 €	14 400,00
P.04	Stendimento del terreno in campagna	mc	€ 2,00	10 210,00 €	20 420,00
P.05	Protezione di sponda in sasso	m	€ 48,00	20,00 €	960,00
P.06	Presidio di sponda in palo	m	€ 85,00	20,00 €	1 700,00
P.21	Demolizione e smaltimento condotte	m	€ 80,00	20,00 €	1 600,00
P.23	Rifacimento immissioni esistenti	cad.	€ 1 450,00	4,00 €	5 800,00
P.27	Ricomposizione ambientale	a corpo	€ 5 200,00	1,00 €	5 200,00
P.31	Realizzazione di impianto di sollevamento (500 l/s)	a corpo	€ 75 000,00	1,00 €	75 000,00
	Oneri per la sicurezza				5 701,20
	<b>TOTALE DEI LAVORI</b>				<b>195 741,20</b>
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
S.01	Occupazioni permanenti e temporanee	mq	€ 16,00	12 000,00	192 000,00
S.02	Spese generali e tecniche	%	€ 0,12	195 741,20	23 488,94
S.03	Imprevisti	%	€ 0,08	195 741,20	15 659,30
S.04	Allacciamenti e spostamento sottoservizi	a corpo	€ 5 000,00	1,00	5 000,00
S.05	IVA (22%)	%	€ 0,22	219 230,14	48 230,63
S.06	Conto tondo	-	€ 1,00	379,93	379,93
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				<b>284 758,80</b>
C	<b>TOTALE GENERALE INTERVENTO</b>			<b>Euro</b>	<b>480 500,00</b>

## P.05 - SAN BIAGIO, via Euganea Praglia

Pulizia ed espurgo dei fossati di scarico dalla S.P. n.89 verso lo scolo Rialto per uno sviluppo complessivo di 1.350 m. Pulizia dei tombinamenti presenti lungo la S.P. n.89. Realizzazione di nuovo attraversamento della S.P. n.89 con condotta di diametro minimo 800mm.

Cod.	Lavorazione / voce	U.d.m.	Importo unitario	Quantità	Importo totale
A	LAVORI				
P.03	Espurgo di fossati di larghezza fino a 10m	m	€ 32,00	1 340,00 €	42 880,00
P.04	Stendimento del terreno in campagna	mc	€ 2,00	1 340,00 €	2 680,00
P.14	Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN800 su strada)	m	€ 420,00	8,00 €	3 360,00
P.21	Demolizione e smaltimento condotte	m	€ 80,00	10,00 €	800,00
P.23	Rifacimento immissioni esistenti	cad.	€ 1 450,00	5,00 €	7 250,00
P.24	Decespugliamento e taglio di alberature di sponda	m	€ 27,00	490,00 €	13 230,00
P.27	Ricomposizione ambientale	a corpo	€ 5 200,00	1,00 €	5 200,00
	Oneri per la sicurezza				2 262,00
	<b>TOTALE DEI LAVORI</b>				<b>77 662,00</b>
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
S.01	Occupazioni permanenti e temporanee	mq	€ 16,00	150,00	2 400,00
S.02	Spese generali e tecniche	%	€ 0,12	77 662,00	9 319,44
S.03	Imprevisti	%	€ 0,08	77 662,00	6 212,96
S.04	Allacciamenti e spostamento sottoservizi	a corpo	€ 5 000,00	1,00	5 000,00
S.05	IVA (22%)	%	€ 0,22	86 981,44	19 135,92
S.06	Conto tondo	-	€ 1,00	269,68	269,68
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				<b>42 338,00</b>
C	<b>TOTALE GENERALE INTERVENTO</b>			<b>Euro</b>	<b>120 000,00</b>

## P.06 - SAN BIAGIO, via Carmignoto

Intercettazione della linea fognaria e nuova condotta di scarico diametro 800mm in scolo Rialtello. Installazione di una porta a vento antiriflusso allo scarico in Rialtello. Pulizia mediante canal-jet dell'attraversamento esistente della S.P. n.89. Risezionamento del capofosso del cimitero dalla S.P. n.89 alla S.P. n.60 per una estesa di 650 m. Pulizia ed espurgo del fondo del fossato di guardia della S.P. n.89 e lungo via Abbazia di Praglia per 750 m.

Cod.	Lavorazione / voce	U.d.m.	Importo unitario	Quantità	Importo totale
A	LAVORI				
P.01	Scavi per risezionamento/apertura canali	mc	€ 6,50	1 625,00 €	10 562,50
P.03	Espurgo di fossati di larghezza fino a 10m	m	€ 32,00	750,00 €	24 000,00
P.04	Stendimento del terreno in campagna	mc	€ 2,00	1 625,00 €	3 250,00
P.10	Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN1000 su campagna)	m	€ 310,00	24,00 €	7 440,00
P.21	Demolizione e smaltimento condotte	m	€ 80,00	12,00 €	960,00
P.22	Idropulizia condotte compreso smaltimento (fino DN1000)	m	€ 50,00	12,00 €	600,00
P.23	Rifacimento immissioni esistenti	cad.	€ 1 450,00	5,00 €	7 250,00
	<u>Oneri per la sicurezza</u>				1 621,88
	<b>TOTALE DEI LAVORI</b>				<b>55 684,38</b>
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
S.01	Occupazioni permanenti e temporanee	mq	€ 16,00	100,00	1 600,00
S.02	Spese generali e tecniche	%	€ 0,12	55 684,38	6 682,13
S.03	Imprevisti	%	€ 0,08	55 684,38	4 454,75
S.04	Allacciamenti e spostamento sottoservizi	a corpo	€ 5 000,00	1,00	5 000,00
S.05	IVA (22%)	%	€ 0,22	62 366,50	13 720,63
S.06	Conto tondo	-	€ 1,00	358,12	358,12
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				<b>31 815,63</b>
C	<b>TOTALE GENERALE INTERVENTO</b>			<b>Euro</b>	<b>87 500,00</b>



## P.07 - FERIOLE, via Diego Valeri

Risezionamento dei capofossi di scarico verso S in direzione dello scolo Poggese per una estesa complessiva di 1.250 m. Rifacimento dell'attraversamento di collegamento e scarico della linea meteorica di via Valeri. Pulizia, espurgo e risezionamento dei fossati rimasti lungo via Valeri.

Cod.	Lavorazione / voce	U.d.m.	Importo unitario	Quantità	Importo totale
A	LAVORI				
P.01	Scavi per risezionamento/apertura canali	mc	€ 6,50	1 250,00 €	8 125,00
P.03	Espurgo di fossati di larghezza fino a 10m	m	€ 32,00	1 250,00 €	40 000,00
P.04	Stendimento del terreno in campagna	mc	€ 2,00	1 875,00 €	3 750,00
P.10	Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN1000 su campagna)	m	€ 310,00	24,00 €	7 440,00
P.15	Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN1000 su strada)	m	€ 650,00	10,00 €	6 500,00
P.21	Demolizione e smaltimento condotte	m	€ 80,00	20,00 €	1 600,00
P.22	Idropulizia condotte compreso smaltimento (fino DN1000)	m	€ 50,00	50,00 €	2 500,00
P.23	Rifacimento immissioni esistenti	cad.	€ 1 450,00	4,00 €	5 800,00
P.24	Decespugliamento e taglio di alberature di sponda	m	€ 27,00	625,00 €	16 875,00
	Oneri per la sicurezza				2 777,70
	<b>TOTALE DEI LAVORI</b>				<b>95 367,70</b>
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
S.01	Occupazioni permanenti e temporanee	mq	€ 16,00	150,00	2 400,00
S.02	Spese generali e tecniche	%	€ 0,12	95 367,70	11 444,12
S.03	Imprevisti	%	€ 0,08	95 367,70	7 629,42
S.04	Allacciamenti e spostamento sottoservizi	a corpo	€ 5 000,00	1,00	5 000,00
S.05	IVA (22%)	%	€ 0,22	106 811,82	23 498,60
S.06	Conto tondo	-	€ 1,00	160,16	160,16
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				<b>50 132,30</b>
C	<b>TOTALE GENERALE INTERVENTO</b>			<b>Euro</b>	<b>145 500,00</b>

## P.08 - TRAMONTE, via Boscalbò

Pulizia, espurgo e risezionamento delle scoline esistenti nell'area critica per una estesa di circa 800 m. Verifica della funzionalità e idropulizia dei tombinamenti esistenti per il collegamento dell'area allo scolo consortile Pozzacale.

Cod.	Lavorazione / voce	U.d.m.	Importo unitario	Quantità	Importo totale
A	LAVORI				
P.01	Scavi per risezionamento/apertura canali	mc	€ 6,50	800,00 €	5 200,00
P.03	Espurgo di fossati di larghezza fino a 10m	m	€ 32,00	800,00 €	25 600,00
P.04	Stendimento del terreno in campagna	mc	€ 2,00	1 200,00 €	2 400,00
P.10	Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN1000 su campagna)	m	€ 310,00	20,00 €	6 200,00
P.21	Demolizione e smaltimento condotte	m	€ 80,00	20,00 €	1 600,00
P.22	Idropulizia condotte compreso smaltimento (fino DN1000)	m	€ 50,00	40,00 €	2 000,00
P.23	Rifacimento immissioni esistenti	cad.	€ 1 450,00	4,00 €	5 800,00
	Oneri per la sicurezza				1 464,00
	<b>TOTALE DEI LAVORI</b>				<b>50 264,00</b>
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
S.01	Occupazioni permanenti e temporanee	mq	€ 16,00	100,00	1 600,00
S.02	Spese generali e tecniche	%	€ 0,12	50 264,00	6 031,68
S.03	Imprevisti	%	€ 0,08	50 264,00	4 021,12
S.05	IVA (22%)	%	€ 0,22	56 295,68	12 385,05
S.06	Conto tondo	-	€ 1,00	198,15	198,15
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				<b>24 236,00</b>
C	<b>TOTALE GENERALE INTERVENTO</b>			<b>Euro</b>	<b>74 500,00</b>

## P.09 - TRAMONTE, via dei Salici

Pulizia, espurgo delle scoline esistenti nell'area critica per una estesa di circa 400 m. Risezionamento della scolina di scarico in scolo Rialto per una estesa di circa 500 m.

Cod.	Lavorazione / voce	U.d.m.	Importo unitario	Quantità	Importo totale
A	LAVORI				
P.01	Scavi per risezionamento/apertura canali	mc	€ 6,50	500,00 €	3 250,00
P.03	Espurgo di fossati di larghezza fino a 10m	m	€ 32,00	900,00 €	28 800,00
P.04	Stendimento del terreno in campagna	mc	€ 2,00	950,00 €	1 900,00
P.10	Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN1000 su campagna)	m	€ 310,00	40,00 €	12 400,00
P.21	Demolizione e smaltimento condotte	m	€ 80,00	40,00 €	3 200,00
P.22	Idropulizia condotte compreso smaltimento (fino DN1000)	m	€ 50,00	50,00 €	2 500,00
P.23	Rifacimento immissioni esistenti	cad.	€ 1 450,00	5,00 €	7 250,00
	<u>Oneri per la sicurezza</u>				1 779,00
	<b>TOTALE DEI LAVORI</b>				<b>61 079,00</b>
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
S.01	Occupazioni permanenti e temporanee	mq	€ 16,00	100,00	1 600,00
S.02	Spese generali e tecniche	%	€ 0,12	61 079,00	7 329,48
S.03	Imprevisti	%	€ 0,08	61 079,00	4 886,32
S.05	IVA (22%)	%	€ 0,22	68 408,48	15 049,87
S.06	Conto tondo	-	€ 1,00	55,33	55,33
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				<b>28 921,00</b>
C	<b>TOTALE GENERALE INTERVENTO</b>			<b>Euro</b>	<b>90 000,00</b>

## P.10 - MONTEORTONE, via San Daniele

Pulizia, espurgo delle scoline esistenti nell'area critica per una estesa di circa 200 m. Risezionamento della scolina di scarico in scolo Rialto per una estesa di circa 450 m fino al confine comunale con Torreglia. Verifica della funzionalità ed idropulizia del tombinamento esistente in attraversamento a via San Daniele.

Cod.	Lavorazione / voce	U.d.m.	Importo unitario	Quantità	Importo totale
<b>A LAVORI</b>					
P.01	Scavi per risezionamento/apertura canali	mc	€ 6,50	650,00 €	4 225,00
P.03	Espurgo di fossati di larghezza fino a 10m	m	€ 32,00	650,00 €	20 800,00
P.04	Stendimento del terreno in campagna	mc	€ 2,00	975,00 €	1 950,00
P.10	Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN1000 su campagna)	m	€ 310,00	20,00 €	6 200,00
P.21	Demolizione e smaltimento condotte	m	€ 80,00	20,00 €	1 600,00
P.22	Idropulizia condotte compreso smaltimento (fino DN1000)	m	€ 50,00	110,00 €	5 500,00
P.23	Rifacimento immissioni esistenti	cad.	€ 1 450,00	5,00 €	7 250,00
<u>Oneri per la sicurezza</u>					1 425,75
<b>TOTALE DEI LAVORI</b>					<b>48 950,75</b>
<b>B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>					
S.01	Occupazioni permanenti e temporanee	mq	€ 16,00	100,00	1 600,00
S.02	Spese generali e tecniche	%	€ 0,12	48 950,75	5 874,09
S.03	Imprevisti	%	€ 0,08	48 950,75	3 916,06
S.05	IVA (22%)	%	€ 0,22	54 824,84	12 061,46
S.06	Conto tondo	-	€ 1,00	97,64	97,64
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>					<b>23 549,25</b>
<b>C TOTALE GENERALE INTERVENTO</b>				<b>Euro</b>	<b>72 500,00</b>

## INTERVENTI DI PIANO - ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	Lavorazione	U.d.m.	Importo unitario
P.01	Scavi per risezionamento/apertura canali	mc	€ 6,50
P.02	Scavi in sezione obbligata	mc	€ 16,00
P.03	Espurgo di fossati di larghezza fino a 10m	m	€ 32,00
P.04	Stendimento del terreno in campagna	mc	€ 2,00
P.05	Protezione di sponda in sasso	m	€ 48,00
P.06	Presidio di sponda in palo	m	€ 85,00
P.07	Realizzazione di opere in c.a.	mc	€ 400,00
P.08	Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN600 su campagna)	m	€ 70,00
P.09	Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN800 su campagna)	m	€ 115,00
P.10	Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN1000 su campagna)	m	€ 310,00
P.11	Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN1200 su campagna)	m	€ 500,00
P.12	Fornitura e posa di condotta con ripristini (200x150 su campagna)	m	€ 900,00
P.13	Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN600 su strada)	m	€ 130,00
P.14	Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN800 su strada)	m	€ 420,00
P.15	Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN1000 su strada)	m	€ 650,00
P.16	Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN1200 su strada)	m	€ 950,00
P.17	Fornitura e posa di condotta con ripristini (200x150 su strada)	m	€ 1 350,00
P.18	Realizzazione di trivellazione orizzontale no dig (DN600)	m	€ 860,00
P.19	Realizzazione di trivellazione orizzontale no dig (DN800)	m	€ 1 100,00
P.20	Realizzazione di trivellazione orizzontale no dig (DN1000)	m	€ 1 380,00
P.21	Demolizione e smaltimento condotte	m	€ 80,00
P.22	Idropulizia condotte compreso smaltimento (fino DN1000)	m	€ 50,00
P.23	Rifacimento immissioni esistenti	cad.	€ 1 450,00
P.24	Decespugliamento e taglio di alberature di sponda	m	€ 27,00
P.25	Idrosemina per inerbimento	mq	€ 2,50
P.26	Riparto di terreno per rialzo arginale	m	€ 30,00
P.27	Ricomposizione ambientale	a corpo	€ 5 200,00
P.28	Installazione di valvola di non ritorno (DN600)	a corpo	€ 2 650,00
P.29	Installazione di valvola di non ritorno (DN800)	a corpo	€ 3 500,00
P.30	Installazione di valvola di non ritorno (DN1000)	a corpo	€ 4 500,00
P.31	Realizzazione di impianto di sollevamento (500 l/s)	a corpo	€ 75 000,00
S.01	Occupazioni permanenti e temporanee	mq	€ 16,00
S.02	Spese generali e tecniche	%	€ 0,12
S.03	Imprevisti	%	€ 0,08
S.04	Allacciamenti e spostamento sottoservizi	a corpo	€ 5 000,00
S.05	IVA (22%)	%	€ 0,22
S.06	Conto tondo_	-	€ 1,00