

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE RIO I RAMO E BACINO DI LAMINAZIONE**

<b>Lavorazioni</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo Totale</b>
Scavi per risezionamento/apertura canali/ espurgo fossi	mc	€ 6,00	25025,00	€ 150.150,00
Stendimento di terreni in campagna	mc	€ 1,50	50,00	€ 75,00
Demolizioni di condotte	m	€ 35,00	30,00	€ 1.050,00
Indennità di discarica	mc	€ 6,50	25025,00	€ 162.662,50
Inerbimento di sponda	mq	€ 3,00	1050,00	€ 3.150,00
Realizzazione di condotte di collegamento	m	€ 250,00	30,00	€ 7.500,00
Condotta scatolare 200x125	m	€ 640,00	30,00	€ 19.200,00
Taglio delle alberature di piccolo e medio fusto, estrazione di ceppaie e trasporto a discarica autorizzata	cad	€ 50,00	50,00	€ 2.500,00
Estrazione e conferimento a discarica di ceppaie in corrispondenza dei fossati	cad	€ 20,00	20,00	€ 400,00
<b>Totale Lavorazioni</b>				<b>€ 346.687,50</b>
<b>Oneri per la sicurezza</b>				<b>€ 10.400,63</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>€ 357.088,13</b>
 <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
Espropri e servitù	mq	€ 20,00	20000,00	€ 400.000,00
Spese generali e tecniche	%	15%	€ 357.088,13	€ 53.563,22
Imprevisti	%	10%	€ 357.088,13	€ 35.708,81
Allacci e spostamento dei servizi	cad	€ 10.000,00	1,00	€ 10.000,00
IVA	%	21%	€ 410.651,34	€ 86.236,78
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>€ 585.508,81</b>
 <b>TOTALE INTERVENTO (A+B)</b>				<b>€ 942.596,94</b>

## INTERVENTI DI SISTEMAZIONE RIO II RAMO RIFACIMENTO TOMBINAMENTI

Lavorazioni	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo Totale
Scavi per risezionamento/apertura canali/ espurgo fossi	mc	€ 6,00	225,00	€ 1.350,00
Stendimento di terreni in campagna	mc	€ 1,50	150,00	€ 225,00
Condotta scatolare 160X100	m	€ 460,00	30,00	€ 13.800,00
Condotta scatolare 200x125	m	€ 640,00	50,00	€ 32.000,00
Condotta scatolare 300X150	m	€ 1.200,00	20,00	€ 24.000,00
Demolizioni di condotte	m	€ 35,00	100,00	€ 3.500,00
Rifacimento della sede stradale	mq	€ 30,00	350,00	€ 10.500,00
Indennità di discarica	mc	€ 6,50	180,00	€ 1.170,00
Taglio delle alberature di sponda	cad	€ 65,00	10,00	€ 650,00
Estrazione e conferimento a discarica di ceppaie in corrispondenza dei fossati	cad	€ 20,00	30,00	€ 600,00
Compenso per l'individuazione e salvaguardia dei sottoservizi in corrispondenza dei passi carrai e degl'attraversamenti stradali.	cad	€ 400,00	6,00	€ 2.400,00
<b>Totale Lavorazioni</b>				<b>€ 90.195,00</b>
<b>Oneri per la sicurezza</b>				<b>€ 2.705,85</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>€ 92.900,85</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
Espropri e servitù	mq	€ 20,00		€ -
Spese generali e tecniche	%	15%	€ 92.900,85	€ 13.935,13
Imprevisti	%	10%	€ 92.900,85	€ 9.290,09
Allacci e spostamento dei servizi	cad	€ 10.000,00	2,00	€ 20.000,00
IVA	%	21%	€ 106.835,98	€ 22.435,56
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>€ 65.660,77</b>
<b>TOTALE INTERVENTO (A+B)</b>				<b>€ 158.561,62</b>

## INTERVENTI DI SISTEMAZIONE RIO III RAMO RIFACIMENTO TOMBINAMENTI

Lavorazioni	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo Totale
Scavi per risezionamento/apertura canali/ espurgo fossi	mc	€ 6,00	8207,50	€ 49.245,00
Stendimento di terreni in campagna	mc	€ 1,50	2735,83	€ 4.103,75
Condotta scatolare 200x150	m	€ 640,00	430,00	€ 275.200,00
Condotta scatolare 250x200	m	€ 950,00	20,00	€ 19.000,00
Demolizioni di condotte	m	€ 35,00	450,00	€ 15.750,00
Indennità di discarica	mc	€ 6,50	6146,67	€ 39.953,33
Rifacimento della sede stradale	mq	€ 30,00	2250,00	€ 67.500,00
Taglio delle alberature di sponda	cad	€ 65,00	10,00	€ 650,00
Estrazione e conferimento a discarica di ceppaie in corrispondenza dei fossati	cad	€ 20,00	30,00	€ 600,00
Compenso per l'individuazione e salvaguardia dei sottoservizi in corrispondenza dei passi carrai e degli attraversamenti stradali.	cad	€ 400,00	10,00	€ 4.000,00
<b>Totale Lavorazioni</b>				<b>€ 476.002,08</b>
<b>Oneri per la sicurezza</b>				<b>€ 14.280,06</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>€ 490.282,15</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
Espropri e servitù	mq	€ 20,00		€ -
Spese generali e tecniche	%	15%	€ 490.282,15	€ 73.542,32
Imprevisti	%	10%	€ 490.282,15	€ 49.028,21
Allacci e spostamento dei servizi	cad	€ 10.000,00	3,00	€ 30.000,00
IVA	%	21%	€ 563.824,47	€ 118.403,14
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>€ 270.973,67</b>
<b>TOTALE INTERVENTO (A+B)</b>				<b>€ 761.255,82</b>

## INTERVENTI DI SISTEMAZIONE SCOLI BOTTA E CAVAIZZA DI PIOVE E BACINO DI LAMINAZIONE

Lavorazioni	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo Totale
Scavi per rizezionamento/apertura canali/ espurgo fossi	mc	€ 6,00	15025,00	€ 90.150,00
Stendimento di terreni in campagna	mc	€ 1,50	75,00	€ 112,50
Scavo in sezione obbligata	mc	€ 13,00	120,00	€ 1.560,00
Indennità di discarica	mc	€ 6,50	15110,00	€ 98.215,00
Inerbimento di sponda	mq	€ 3,00	1800,00	€ 5.400,00
Realizzazione di condotte di collegamento	m	€ 250,00	30,00	€ 7.500,00
Protezione degli scavi	m	€ 15,00	20,00	€ 300,00
Condotta scatolare 200x150	m	€ 640,00	20,00	€ 12.800,00
Condotta in cls DN 1000 su strada pavimentata	m	€ 350,00	10,00	€ 3.500,00
Demolizioni di condotte	m	€ 35,00	30,00	€ 1.050,00
Demolizioni di accessi	cad	€ 600,00	1,00	€ 600,00
Rifacimento di accessi	cad	€ 4.000,00	1,00	€ 4.000,00
Rifacimento della sede stradale	mq	€ 30,00	150,00	€ 4.500,00
Taglio delle alberature di piccolo e medio fusto, estrazione di ceppaie e trasporto a discarica autorizzata	cad	€ 50,00	50,00	€ 2.500,00
Taglio delle alberature di sponda	cad	€ 65,00	5,00	€ 325,00
Estrazione e conferimento a discarica di ceppaie in corrispondenza dei fossati	cad	€ 20,00	10,00	€ 200,00
Compenso per l'individuazione e salvaguardia dei sottoservizi in corrispondenza dei passi carrai e degl'attraversamenti stradali.	cad	€ 400,00	3,00	€ 1.200,00
<b>Totale Lavorazioni</b>				<b>€ 233.912,50</b>
<b>Oneri per la sicurezza</b>				<b>€ 7.017,38</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>€ 240.929,88</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
Espropri e servitù	mq	€ 20,00	15000,00	€ 300.000,00
Spese generali e tecniche	%	15%	€ 240.929,88	€ 36.139,48
Imprevisti	%	10%	€ 240.929,88	€ 24.092,99
Allacci e spostamento dei servizi	cad	€ 10.000,00	1,00	€ 10.000,00
IVA	%	21%	€ 277.069,36	€ 58.184,56
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>€ 428.417,03</b>
<b>TOTALE INTERVENTO (A+B)</b>				<b>€ 669.346,91</b>

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE SCOLI BUFFA E DIRAMAZIONE PIOVE**

<b>Lavorazioni</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo Totale</b>
Scavi per risezionamento/apertura canali/ espurgo fossi	mc	€ 6,00	9760,00	€ 58.560,00
Stendimento di terreni in campagna	mc	€ 1,50	1626,67	€ 2.440,00
Indennità di discarica	mc	€ 6,50	9823,00	€ 63.849,50
Condotta scatolare 200x150	m	€ 640,00	30,00	€ 19.200,00
Demolizioni di condotte	m	€ 35,00	30,00	€ 1.050,00
Rifacimento della sede stradale	mq	€ 30,00	210,00	€ 6.300,00
Taglio delle alberature di sponda	cad	€ 65,00	20,00	€ 1.300,00
Estrazione e conferimento a discarica di ceppaie in corrispondenza dei fossati	cad	€ 20,00	50,00	€ 1.000,00
Compenso per l'individuazione e salvaguardia dei sottoservizi in corrispondenza dei passi carrai e degl'attraversamenti stradali.	cad	€ 400,00	1,00	€ 400,00
<b>Totale Lavorazioni</b>				<b>€ 154.099,50</b>
<b>Oneri per la sicurezza</b>				<b>€ 4.622,99</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>€ 158.722,49</b>
 <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
Espropri e servitù	mq	€ 20,00		€ -
Spese generali e tecniche	%	15%	€ 158.722,49	€ 23.808,37
Imprevisti	%	10%	€ 158.722,49	€ 15.872,25
Allacci e spostamento dei servizi	cad	€ 10.000,00	1,00	€ 10.000,00
IVA	%	21%	€ 182.530,86	€ 38.331,48
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>€ 88.012,10</b>
 <b>TOTALE INTERVENTO (A+B)</b>				<b>€ 246.734,59</b>

**INTERVENTO DI REALIZZAZIONE BACINO DI LAMINAZIONE CAVAIZZA DI TOGNANA N.1**

<b>Lavorazioni</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo Totale</b>
Scavi per risezionamento/apertura canali/ espurgo fossi	mc	€ 6,00	14000,00	€ 84.000,00
Indennità di discarica	mc	€ 6,50	14000,00	€ 91.000,00
Inerbimento di sponda	mq	€ 3,00	624,00	€ 1.872,00
Realizzazione di condotte di collegamento	m	€ 250,00	30,00	€ 7.500,00
Protezione degli scavi	m	€ 15,00	100,00	€ 1.500,00
Taglio delle alberature di piccolo e medio fusto, estrazione di ceppaie e trasporto a discarica autorizzata	cad	€ 50,00	10,00	€ 500,00
Compenso per l'individuazione e salvaguardia dei sottoservizi in corrispondenza dei passi carrai e degl'attraversamenti stradali.	cad	€ 400,00	1,00	€ 400,00
<b>Totale Lavorazioni</b>				<b>€ 186.772,00</b>
<b>Oneri per la sicurezza</b>				<b>€ 5.603,16</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>€ 192.375,16</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
Espropri e servitù	mq	€ 20,00	14000,00	€ 280.000,00
Spese generali e tecniche	%	15%	€ 192.375,16	€ 28.856,27
Imprevisti	%	10%	€ 192.375,16	€ 19.237,52
Allacci e spostamento dei servizi	cad	€ 10.000,00		€ -
IVA	%	21%	€ 221.231,43	€ 46.458,60
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>€ 374.552,39</b>
<b>TOTALE INTERVENTO (A+B)</b>				<b>€ 566.927,55</b>

**INTERVENTO DI REALIZZAZIONE BACINO DI LAMINAZIONE CAVAIZZA DI TOGNANA N.2**

<b>Lavorazioni</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo Totale</b>
Scavi per risezionamento/apertura canali/ espurgo fossi	mc	€ 6,00	24000,00	€ 144.000,00
Inerbimento di sponda	mq	€ 3,00	1125,00	€ 3.375,00
Realizzazione di condotte di collegamento	m	€ 250,00	20,00	€ 5.000,00
Protezione degli scavi	m	€ 15,00	100,00	€ 1.500,00
Indennità di discarica	mc	€ 6,50	24000,00	€ 156.000,00
Taglio delle alberature di piccolo e medio fusto, estrazione di ceppaie e trasporto a discarica autorizzata	cad	€ 50,00	50,00	€ 2.500,00
Compenso per l'individuazione e salvaguardia dei sottoservizi in corrispondenza dei passi carrai e degl'attraversamenti stradali.	cad	€ 400,00	1,00	€ 400,00
<b>Totale Lavorazioni</b>				<b>€ 312.775,00</b>
<b>Oneri per la sicurezza</b>				<b>€ 9.383,25</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>€ 322.158,25</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
Espropri e servitù	mq	€ 20,00	24000,00	€ 480.000,00
Spese generali e tecniche	%	15%	€ 322.158,25	€ 48.323,74
Imprevisti	%	10%	€ 322.158,25	€ 32.215,83
Allacci e spostamento dei servizi	cad	€ 10.000,00		€ -
IVA	%	21%	€ 370.481,99	€ 77.801,22
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>€ 638.340,78</b>
<b>TOTALE INTERVENTO (A+B)</b>				<b>€ 960.499,03</b>

## INTERVENTI DI REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CAPOFOSSO SU CAVAIZZA DI TOGNANA

Lavorazioni	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo Totale
Scavi per risezionamento/apertura canali/ espurgo fossi	mc	€ 6,00	4470,00	€ 26.820,00
Stendimento di terreni in campagna	mc	€ 1,50	1490,00	€ 2.235,00
Scavo in sezione obbligata	mc	€ 13,00	950,00	€ 12.350,00
Indennità di discarica	mc	€ 6,50	5519,00	€ 35.873,50
Protezione degli scavi	m	€ 15,00	50,00	€ 750,00
Condotta scatolare 120x100	m	€ 400,00	10,00	€ 4.000,00
Condotta scatolare 160X100	m	€ 460,00	30,00	€ 13.800,00
Condotta scatolare 200x125	m	€ 640,00	20,00	€ 12.800,00
Condotta scatolare 250x200	m	€ 950,00	20,00	€ 19.000,00
Condotta in cls DN 1000 su strada pavimentata	m	€ 350,00	45,00	€ 15.750,00
Demolizioni di condotte	m	€ 35,00	125,00	€ 4.375,00
Demolizioni di accessi	cad	€ 600,00	5,00	€ 3.000,00
Rifacimento di accessi	cad	€ 4.000,00	5,00	€ 20.000,00
Rifacimento della sede stradale	mq	€ 30,00	330,00	€ 9.900,00
Realizzazione di nuovo pozzetto per collegamento alla fognatura esistente	cad	€ 2.000,00	1,00	€ 2.000,00
Pozzetti dimensioni interne 150x150 cm	cad	€ 1.600,00	4,00	€ 6.400,00
Taglio delle alberature di piccolo e medio fusto, estrazione di ceppaie e trasporto a discarica autorizzata	cad	€ 50,00	3,00	€ 150,00
Taglio delle alberature di sponda	cad	€ 65,00	5,00	€ 325,00
Estrazione e conferimento a discarica di ceppaie in corrispondenza dei fossati	cad	€ 20,00	5,00	€ 100,00
Compenso per l'individuazione e salvaguardia dei sottoservizi in corrispondenza dei passi carrai e degl'attraversamenti stradali.	cad	€ 400,00	5,00	€ 2.000,00
<b>Totale Lavorazioni</b>				<b>€ 191.628,50</b>
<b>Oneri per la sicurezza</b>				<b>€ 5.748,86</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>€ 197.377,36</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
Espropri e servitù	mq	€ 20,00	2610,00	€ 52.200,00
Spese generali e tecniche	%	15%	€ 197.377,36	€ 29.606,60
Imprevisti	%	10%	€ 197.377,36	€ 19.737,74
Allacci e spostamento dei servizi	cad	€ 10.000,00	7,00	€ 70.000,00
IVA	%	21%	€ 226.983,96	€ 47.666,63
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>€ 219.210,97</b>
<b>TOTALE INTERVENTO (A+B)</b>				<b>€ 416.588,32</b>