



Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana

via Nino Dall'Oro 4 - 26900 LODI tel. 0371 - 420189 r.a. fax 0371 - 50393

email: cmuzza@muzza.it

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE E  
MANUTENZIONE DELLA ROGGIA REGINA CODOGNA E  
DEI CANALI AFFERENTI E INTERFERITI NEI COMUNI  
DI: LODI - CORNEGLIANO LAUDENSE - SAN MARTINO  
IN STRADA - MASSALENGO - CAVENAGO D'ADDA -  
IN PROVINCIA DI LODI  
LOTTO 1**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E  
QUADRO ECONOMICO**

Edizione  
Luglio 2018

Il Responsabile del Procedimento  
*Dott. Ing. Marco Chiesa*

I Progettisti  
*Geom. Ernesto Davidi Dott. Ing. Andrea Mazzi*



**Tav. n°3-3a-3b: nuovo manufatto di scarico del Colo Crivella in sponda destra della roggia Regina Codogna con formazione di ponte campestre**

**REALIZZAZIONE E RIMOZIONE OPERE PROVVISORIALI PER DEVIAZIONE ACQUA  
ROGGIA CODOGNA COME INDICATO NELLE TAVOLE DI PROGETTO**

							€
				<b>a corpo</b>		<b>1.500,00</b>	<b>1.500,00</b>

**NOLO ESCAVATORE PER DEMOLIZIONE EDIFICIO ESISTENTE  
N04025.a**

	ore /giorno	giorni	tot ore	€/ora	TOTALE	€
	8,00	3,00	24,00	71,76	1.722,24	
		<b>tot.</b>	<b>24,00</b>	<b>71,76</b>	<b>1.722,24</b>	<b>1.722,24</b>

**DEMOLIZIONE PARZIALE DELLA PLATEA ROGGIA CODOGNA  
D15003.a**

	b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
	4,50	3,50	0,50	7,88	154,85	1.219,44	
			<b>tot.</b>	<b>7,88</b>	<b>154,85</b>	<b>1.219,44</b>	<b>1.219,44</b>

**SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA  
A15002.a**

	b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
	7,00	10,00	0,40	28,00	5,16	144,48	
	2,60	22,00	0,40	22,88	5,16	118,06	
cassonetto pietrame	5,00	11,00	0,50	27,50	5,16	141,90	
			<b>tot.</b>	<b>78,38</b>	<b>5,16</b>	<b>404,44</b>	<b>404,44</b>

**CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI  
NP.5**

	b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
	4,20	10,00	0,10	4,20	81,00	340,20	
	2,60	22,00	0,10	5,72	81,00	463,32	
	1,25	9,00	0,10	1,13	81,00	91,13	
			<b>tot.</b>	<b>11,05</b>	<b>81,00</b>	<b>894,65</b>	<b>894,65</b>

**CASSEFORMI PER FONDAZIONI  
NP.1**

	b	h	n	tot. mq.	€/mq.	TOTALE	€
	20,00	0,30	1,00	6,00	23,00	138,00	
	20,00	0,30	2,00	12,00	23,00	276,00	
	10,00	0,30	2,00	6,00	23,00	138,00	
	4,00	0,30	2,00	2,40	23,00	55,20	
			<b>tot.</b>	<b>26,40</b>	<b>23,00</b>	<b>607,20</b>	<b>607,20</b>

**CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI**

NP.6

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	4,20	10,00	0,30	12,60	126,00	1.587,60	
	1,50	10,00	0,30	4,50	126,00	567,00	
	2,60	20,00	0,30	15,60	126,00	1.965,60	
	1,00	2,00	0,30	0,60	126,00	75,60	
platea codogna	4,50	3,50	0,50	7,88	126,00	992,25	
platea codogna	1,50	17,00	0,50	12,75	126,00	1.606,50	
diaframmi monte e valle	2,50	3,60	0,30	2,70	126,00	340,20	
			<b>tot.</b>	<b>56,63</b>	<b>126,00</b>	<b>7.134,75</b>	<b>7.134,75</b>

**FERRO PER FONDAZIONI**

NP.4

	<b>mc.</b>	<b>kg./mc.</b>	<b>tot kg.</b>	<b>€/kg.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	56,63	70,00	3963,75	1,20	4.756,50	
		<b>tot.</b>	<b>3963,75</b>	<b>1,20</b>	<b>4.756,50</b>	<b>4.756,50</b>

**CASSEFORMI PER MURATURE**

NP.2

	<b>b</b>	<b>h</b>	<b>n</b>	<b>tot. mq.</b>	<b>€/mq.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	20,00	2,30	1,00	46,00	25,00	1.150,00	
	20,00	2,30	2,00	92,00	25,00	2.300,00	
sponda sx codogna	17,00	1,20	1,00	20,40	25,00	510,00	
	2,00	2,30	4,00	18,40	25,00	460,00	
	8,00	2,00	4,00	64,00	25,00	1.600,00	
			<b>tot.</b>	<b>240,80</b>	<b>25,00</b>	<b>6.020,00</b>	<b>6.020,00</b>

**CALCESTRUZZO PER MURATURE**

NP.7

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot. mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	0,30	10,00	2,30	6,90	127,00	876,30	
	0,30	20,00	2,30	13,80	127,00	1.752,60	
	0,15	17,00	1,50	3,83	127,00	485,78	
	0,30	2,00	2,30	1,38	127,00	175,26	
	0,30	8,00	2,00	4,80	127,00	609,60	
			<b>tot.</b>	<b>30,71</b>	<b>127,00</b>	<b>3.899,54</b>	<b>3.899,54</b>

**FERRO PER MURATURE**

NP.4

	<b>mc.</b>	<b>kg./mc.</b>	<b>tot kg.</b>	<b>€/kg.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	30,71	55,00	1688,78	1,20	2.026,53	
		<b>tot.</b>	<b>1688,78</b>	<b>1,20</b>	<b>2.026,53</b>	<b>2.026,53</b>



**CASSEFORMI PER SOLETTA**

NP.3

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>n</b>	<b>tot. mq.</b>	<b>€/mq.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	0,30	28,00	1,00	8,40	27,00	226,80	
	3,00	8,00	1,00	24,00	27,00	648,00	
ferma ruota	0,80	16,00	1,00	12,80	27,00	345,60	
			<b>tot.</b>	<b>45,20</b>	<b>27,00</b>	<b>1.220,40</b>	<b>1.220,40</b>

**CALCESTRUZZO PER SOLETTE E PASSERELLE**

NP.8

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	3,60	8,00	0,30	8,64	132,00	1.140,48	
ferma ruota	0,30	8,00	0,80	1,92	132,00	253,44	
			<b>tot.</b>	<b>10,56</b>	<b>132,00</b>	<b>1.393,92</b>	<b>1.393,92</b>

**FERRO PER PASSERELLE**

NP.4

	<b>mc.</b>	<b>kg./mc.</b>	<b>tot kg.</b>	<b>€/kg.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	
	10,56	85,00	897,60	1,20	1.077,12		
			<b>tot.</b>	<b>897,60</b>	<b>1,20</b>	<b>1.077,12</b>	<b>1.077,12</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N°1 PARATOIE CON DOPPIO MECCANISMO DI MANOVRA**

	<b>kg</b>	<b>tot kg.</b>	<b>€/kg.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
paratoia C15005.b	650,00	650,00	3,32	2.158,00	
meccanismo a vite	<b>n°</b>		<b>€/cad</b>		
	2		750,00	1.500,00	
		<b>tot.</b>		<b>3.658,00</b>	<b>3.658,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO METALLICO**

C15009.b

	<b>lungh</b>	<b>largh</b>	<b>tot mq</b>	<b>€/mq</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	4,00	1,30	5,20	46,46 €	241,59	
			<b>tot.</b>	<b>46,46</b>	<b>241,59</b>	<b>241,59</b>

**REINTERRO**

E25004

	<b>tot mc.</b>	<b>/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	100,00	1,94	194,00	
	<b>tot.</b>	<b>100,00</b>	<b>194,00</b>	<b>194,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE TERROSO PER RIFACIMENTO ARGINE**

NP.15

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	2,50	40,00	1,00	100,00	10,00	1.000,00	
			<b>tot.</b>	<b>100,00</b>	<b>10,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME TIPO REZZATO PER DIFESE SPONDALI**

NP.14

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>sp.</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
codogna monte	11,00	5,00	0,50	27,50	57,00	1.567,50	
scarico monte	10,00	5,00	0,50	25,00	57,00	1.425,00	
	3,00	10,00	0,50	15,00	57,00	855,00	
scarico valle	18,00	5,00	1,00	90,00	57,00	5.130,00	
			<b>tot.</b>	<b>157,50</b>	<b>57,00</b>	<b>8.977,50</b>	<b>8.977,50</b>

**SOMMANO € 47.947,82**

**Tav. n°4: formazione di platea in c.c.a., consolidamento delle fondazioni e restauro conservativo delle murature del ponte canale della roggia Campolunga sulla roggia Regina Codogna**

**SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA**

A15002.a

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	6,00	9,00	0,90	48,60	5,16	250,78	
pietrame	12,00	5,00	0,50	30,00	5,16	154,80	
			<b>tot.</b>	<b>78,60</b>	<b>5,16</b>	<b>405,58</b>	<b>405,58</b>

**CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI**

NP.5

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	5,00	9,00	0,10	4,50	81,00	364,50	
			<b>tot.</b>	<b>4,50</b>	<b>81,00</b>	<b>364,50</b>	<b>364,50</b>

**CASSEFORMI PER FONDAZIONI**

NP.1

	<b>b</b>	<b>h</b>	<b>n</b>	<b>tot. mq.</b>	<b>€/mq.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	5,60	0,30	2,00	3,36	23,00	77,28	
	2,70	0,30	2,00	1,62	23,00	37,26	
			<b>tot.</b>	<b>4,98</b>	<b>23,00</b>	<b>114,54</b>	<b>114,54</b>

**CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI**

NP.6

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	5,60	8,70	0,30	14,62	126,00	1.841,62	
			<b>tot.</b>	<b>14,62</b>	<b>126,00</b>	<b>1.841,62</b>	<b>1.841,62</b>

**FERRO PER FONDAZIONI**

NP.4

	<b>mc.</b>	<b>kg./mc.</b>	<b>tot kg.</b>	<b>€/kg.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	14,62	70,00	1023,12	1,20	1.227,74	
		<b>tot.</b>	<b>1023,12</b>	<b>1,20</b>	<b>1.227,74</b>	<b>1.227,74</b>

**CASSEFORMI PER MURATURE**

NP.2

	<b>b</b>	<b>h</b>	<b>n</b>	<b>tot. mq.</b>	<b>€/mq.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	2,70	0,50	4,00	5,40	25,00	135,00	
	6,00	0,50	2,00	6,00	25,00	150,00	
	5,60	0,50	4,00	11,20	25,00	280,00	
			<b>tot.</b>	<b>22,60</b>	<b>25,00</b>	<b>565,00</b>	<b>565,00</b>

**CALCESTRUZZO PER MURATURE**

NP.7

b	l	h	tot. mc.	€/mc.	TOTALE	€
0,30	11,20	0,50	1,68	127,00	213,36	
0,30	5,40	0,50	0,81	127,00	102,87	
0,30	12,00	0,50	1,80	127,00	228,60	
		<b>tot.</b>	<b>4,29</b>	<b>127,00</b>	<b>544,83</b>	<b>544,83</b>

**FERRO PER MURATURE**

NP.4

mc.	kg./mc.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	€
4,29	55,00	235,95	1,20	283,14	
	<b>tot.</b>	<b>235,95</b>	<b>1,20</b>	<b>283,14</b>	<b>283,14</b>

**ASPORTAZIONE DI STRATIFICAZIONE DI MICRORGANISMI DI VARIA NATURA DELLE OSSIDAZIONI O DEGLI AGGRESSIVI CHIMICI O NATURALI, DALLE SUPERFICI IN PIETRA O IN LATERIZIO, A MEZZO SABBIAATURA A SECCO A PRESSIONE CONTROLLATA CON SABBIA SILICEA**

D15080

m	L	tot mq	€/mq.	TOTALE	€
7,00	2,10	14,70	51,94	763,52	
2,20	8,00	17,60	51,94	914,14	
	<b>tot.</b>	<b>32,30</b>	<b>51,94</b>	<b>1.677,66</b>	<b>1.677,66</b>

**INTONACO PER MURATURE IN ELEVAZIONE IN MATTONI, IN PIETRA E MISTE, SOGGETTE AD ELEVATA UMIDITA', CON L'IMPIEGO DI MALTA COSTITUITA DA PURA CALCE IDRAULICA NATURALE, ECC., PER UNO SPESSORE FINITO DI 20 MM IN DUE STRATI APPLICATO A SPRUZZO**

B15031.b

m	L	tot mq	€/mq.	TOTALE	€
7,00	2,10	14,70	31,85	468,20	
2,20	8,00	17,60	31,85	560,56	
	<b>tot.</b>	<b>32,30</b>	<b>31,85</b>	<b>1.028,76</b>	<b>1.028,76</b>

**REINTERRO**

E25004

tot mc.	/mc.	TOTALE	€
100,00	1,94	194,00	
<b>tot.</b>	<b>100,00</b>	<b>194,00</b>	<b>194,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE TERROSO PER RIFACIMENTO ARGINE**

NP.15

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
2,50	40,00	1,00	100,00	10,00	1.000,00	
	<b>tot.</b>	<b>100,00</b>	<b>10,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME TIPO REZZATO PER DIFESE SPONDALI**

NP.14

<b>b</b>	<b>l</b>	<b>sp.</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
12,00	5,00	0,50	30,00	57,00	1.710,00	
		<b>tot.</b>	<b>30,00</b>	<b>57,00</b>	<b>1.710,00</b>	<b>1.710,00</b>

**SOMMANO € 10.957,36**

**Tav. n°5-5a-5b: nuovo manufatto ponte stradale lungo la roggia Regina Codogna -  
Strada Comunale per Cascina Campolungo**

**NOLO ESCAVATORE PER DEMOLIZIONE EDIFICIO ESISTENTE**

N04025.a

ore /giorno	giorni	tot ore	€/ora	TOTALE	€
8,00	4,00	32,00	71,76	2.296,32	
	<b>tot.</b>	<b>32,00</b>	<b>71,76</b>	<b>2.296,32</b>	<b>2.296,32</b>

**SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA**

A15002.a

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
9,00	12,00	0,40	43,20	5,16	222,91	
2,00	6,00	0,40	4,80	5,16	24,77	
		<b>tot.</b>	<b>48,00</b>	<b>5,16</b>	<b>247,68</b>	<b>247,68</b>

**CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI**

NP.5

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
7,50	12,00	0,10	9,00	81,00	729,00	
2,00	6,00	0,10	1,20	81,00	97,20	
		<b>tot.</b>	<b>10,20</b>	<b>81,00</b>	<b>826,20</b>	<b>826,20</b>

**CASSEFORMI PER FONDAZIONI**

NP.1

b	h	n	tot. mq.	€/mq.	TOTALE	€
7,00	0,30	2,00	4,20	23,00	96,60	
5,00	0,30	1,00	1,50	23,00	34,50	
7,20	0,30	1,00	2,16	23,00	49,68	
7,50	0,30	2,00	4,50	23,00	103,50	
		<b>tot.</b>	<b>12,36</b>	<b>23,00</b>	<b>284,28</b>	<b>284,28</b>

**CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI**

NP.6

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
5,00	5,00	0,30	7,50	126,00	945,00	
7,20	7,00	0,30	15,12	126,00	1.905,12	
1,50	6,00	0,30	2,70	126,00	340,20	
		<b>tot.</b>	<b>25,32</b>	<b>126,00</b>	<b>3.190,32</b>	<b>3.190,32</b>

**FERRO PER FONDAZIONI**

NP.4

mc.	kg./mc.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	€
25,32	70,00	1772,40	1,20	2.126,88	
		<b>tot. 1772,40</b>	<b>1,20</b>	<b>2.126,88</b>	<b>2.126,88</b>

**CASSEFORMI PER MURATURE**

NP.2

b	h	n	tot. mq.	€/mq.	TOTALE	€
7,00	2,50	4,00	70,00	25,00	1.750,00	
3,00	2,50	4,00	30,00	25,00	750,00	
		<b>tot.</b>	<b>100,00</b>	<b>25,00</b>	<b>2.500,00</b>	<b>2.500,00</b>

**CALCESTRUZZO PER MURATURE**

NP.7

b	l	h	tot. mc.	€/mc.	TOTALE	€
0,30	14,00	2,50	10,50	127,00	1.333,50	
0,30	6,00	2,50	4,50	127,00	571,50	
		<b>tot.</b>	<b>15,00</b>	<b>127,00</b>	<b>1.905,00</b>	<b>1.905,00</b>

**FERRO PER MURATURE**

NP.4

mc.	kg./mc.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	€
15,00	55,00	825,00	1,20	990,00	
		<b>tot. 825,00</b>	<b>1,20</b>	<b>990,00</b>	<b>990,00</b>

**CASSEFORMI PER SOLETTA**

NP.3

b	l	n	tot. mq.	€/mq.	TOTALE	€
1,20	6,60	4,00	31,68	27,00	855,36	
0,40	7,00	2,00	5,60	27,00	151,20	
6,00	7,00	1,00	42,00	27,00	1.134,00	
		<b>tot.</b>	<b>79,28</b>	<b>27,00</b>	<b>2.140,56</b>	<b>2.140,56</b>

**CALCESTRUZZO PER SOLETTE E PASSERELLE**

NP.8

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
6,60	7,00	0,40	18,48	132,00	2.439,36	
0,80	13,20	0,30	3,17	132,00	418,18	
		<b>tot.</b>	<b>21,65</b>	<b>132,00</b>	<b>2.857,54</b>	<b>2.857,54</b>



**FERRO PER PASSERELLE**

NP.4

mc.	kg./mc.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	€
21,65	90,00	1948,32	1,20	2.337,98	
	<b>tot.</b>	<b>1948,32</b>	<b>1,20</b>	<b>2.337,98</b>	<b>2.337,98</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA (GUARD-RAIL) TIPO H2**

E15039

ml	tot m	€/m	TOTALE	€
20,00	20,00	110,06 €	2.201,20	
	<b>tot.</b>	<b>110,06</b>	<b>2.201,20</b>	<b>2.201,20</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO METALLICO**

C15009.b

lungh	largh	tot mq	€/mq	TOTALE	€
6,00	0,50	3,00	46,46 €	139,38	
	<b>tot.</b>	<b>3,00</b>	<b>46,46</b>	<b>139,38</b>	<b>139,38</b>

**REINTERRO**

E25004

tot mc.	/mc.	TOTALE	€
100,00	1,94	194,00	
<b>tot.</b>	<b>100,00</b>	<b>1,94</b>	<b>194,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE TERROSO PER RIFACIMENTO ARGINE**

NP.15

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
2,50	40,00	1,00	100,00	10,00	1.000,00	
	<b>tot.</b>	<b>100,00</b>	<b>10,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME TIPO REZZATO PER DIFESE SPONDALI**

NP.14

b	l	sp.	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
12,00	5,00	0,50	30,00	57,00	1.710,00	
3,00	50,00	0,50	75,00	57,00	4.275,00	
6,00	20,00	0,50	60,00	57,00	3.420,00	
3,00	20,00	0,50	30,00	57,00	1.710,00	
8,00	5,00	0,50	20,00	57,00	1.140,00	
	<b>tot.</b>	<b>215,00</b>	<b>57,00</b>	<b>12.255,00</b>	<b>12.255,00</b>	<b>12.255,00</b>



**FORNITURA IN OPERA DI MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA PER FORMAZIONE  
DI RILEVATO STRADALE**

E15018.c

<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
6,60	6,40	0,50	21,12	17,35	366,43	
12,25	6,00	1,00	73,50	17,35	1.275,23	
		<b>tot.</b>	<b>94,62</b>	<b>17,35</b>	<b>1.641,66</b>	<b>1.641,66</b>

**FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (10cm)**

E15027.b

<b>b</b>	<b>l</b>	<b>tot mq</b>	<b>€/mq</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	
3,50	13,00	45,50	14,49	659,30		
		<b>tot.</b>	<b>45,50</b>	<b>14,49</b>	<b>659,30</b>	<b>659,30</b>

**FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER ( 6 cm)**

E15028.b

<b>b</b>	<b>l</b>	<b>tot mq</b>	<b>€/mq</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	
3,50	13,00	45,50	9,42	428,61		
		<b>tot.</b>	<b>45,50</b>	<b>9,42</b>	<b>428,61</b>	<b>428,61</b>

**SOMMANO € 40.221,90**

**Tav. n°6-6a-6b: nuovo manufatto ponte campestre lungo la roggia Regina Codogna -  
accesso alla Cascina Cesarina**

**REALIZZAZIONE E RIMOZIONE OPERE PROVVISORIALI PER DEVIAZIONE ACQUA  
ROGGIA CODOGNA COME INDICATO NELLE TAVOLE DI PROGETTO**

							€
				<b>a corpo</b>		<b>1.500,00</b>	<b>1.500,00</b>

**NOLO ESCAVATORE PER DEMOLIZIONE EDIFICIO ESISTENTE  
N04025.a**

	ore /giorno	giorni	tot ore	€/ora	TOTALE	€
	8,00	1,50	12,00	71,76	861,12	
		<b>tot.</b>	<b>12,00</b>	<b>71,76</b>	<b>861,12</b>	<b>861,12</b>

**SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA  
A15002.a**

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
9,00	12,00	0,40	43,20	5,16	222,91	
		<b>tot.</b>	<b>43,20</b>	<b>5,16</b>	<b>222,91</b>	<b>222,91</b>

**CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI  
NP.5**

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
5,00	8,00	0,10	4,00	81,00	324,00	
1,50	5,00	0,10	0,75	81,00	60,75	
		<b>tot.</b>	<b>4,75</b>	<b>81,00</b>	<b>384,75</b>	<b>384,75</b>

**CASSEFORMI PER FONDAZIONI  
NP.1**

b	h	n	tot. mq.	€/mq.	TOTALE	€
6,50	0,30	2,00	3,90	23,00	89,70	
7,20	0,30	2,00	4,32	23,00	99,36	
4,40	0,30	1,00	1,32	23,00	30,36	
		<b>tot.</b>	<b>9,54</b>	<b>23,00</b>	<b>219,42</b>	<b>219,42</b>

**CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI  
NP.6**

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
7,40	5,00	0,30	11,10	126,00	1.398,60	
1,50	5,00	0,30	2,25	126,00	283,50	
		<b>tot.</b>	<b>13,35</b>	<b>126,00</b>	<b>1.682,10</b>	<b>1.682,10</b>

**FERRO PER FONDAZIONI**

NP.4

mc.	kg./mc.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	€
13,35	70,00	934,50	1,20	1.121,40	
	<b>tot.</b>	<b>934,50</b>	<b>1,20</b>	<b>1.121,40</b>	<b>1.121,40</b>

**CASSEFORMI PER MURATURE**

NP.2

b	h	n	tot. mq.	€/mq.	TOTALE	€
2,50	2,40	4,00	24,00	25,00	600,00	
5,00	2,40	4,00	48,00	25,00	1.200,00	
		<b>tot.</b>	<b>72,00</b>	<b>25,00</b>	<b>1.800,00</b>	<b>1.800,00</b>

**CALCESTRUZZO PER MURATURE**

NP.7

b	l	h	tot. mc.	€/mc.	TOTALE	€
0,30	5,00	2,40	3,60	127,00	457,20	
0,30	10,00	2,40	7,20	127,00	914,40	
		<b>tot.</b>	<b>10,80</b>	<b>127,00</b>	<b>1.371,60</b>	<b>1.371,60</b>

**FERRO PER MURATURE**

NP.4

mc.	kg./mc.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	€
10,80	55,00	594,00	1,20	712,80	
	<b>tot.</b>	<b>594,00</b>	<b>1,20</b>	<b>712,80</b>	<b>712,80</b>

**CASSEFORMI PER SOLETTA**

NP.3

b	l	n	tot. mq.	€/mq.	TOTALE	€
0,30	18,20	1,00	5,46	27,00	147,42	
0,30	6,60	4,00	7,92	27,00	213,84	
4,40	6,00	1,00	26,40	27,00	712,80	
		<b>tot.</b>	<b>39,78</b>	<b>27,00</b>	<b>1.074,06</b>	<b>1.074,06</b>

**CALCESTRUZZO PER SOLETTE E PASSERELLE**

NP.8

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
5,00	6,60	0,30	9,90	132,00	1.306,80	
0,30	13,20	0,30	1,19	132,00	156,82	
		<b>tot.</b>	<b>11,09</b>	<b>132,00</b>	<b>1.463,62</b>	<b>1.463,62</b>

**FERRO PER PASSERELLE**

NP.4

mc.	kg./mc.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	€
11,09	90,00	997,92	1,20	1.197,50	
		<b>tot. 997,92</b>	<b>1,20</b>	<b>1.197,50</b>	<b>1.197,50</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO METALLICO**

C15005.b

ml	Kg/ml	tot [Kg]	€/kg	TOTALE	€
13,20	18,00	237,60	3,32 €	788,83	
		<b>tot. 237,60</b>	<b>3,32</b>	<b>788,83</b>	<b>788,83</b>

**REINTERRO**

E25004

tot mc.	/mc.	TOTALE	€
100,00	1,94	194,00	
<b>tot. 100,00</b>	<b>1,94</b>	<b>194,00</b>	<b>194,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE TERROSO PER RIFACIMENTO ARGINE**

NP.15

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
2,50	40,00	1,00	100,00	10,00	1.000,00	
			<b>tot. 100,00</b>	<b>10,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME TIPO REZZATO PER DIFESE SPONDALI**

NP.14

b	l	sp.	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
12,00	10,00	0,50	60,00	57,00	3.420,00	
9,00	5,00	0,50	22,50	57,00	1.282,50	
4,00	50,00	0,50	100,00	57,00	5.700,00	
			<b>tot. 182,50</b>	<b>57,00</b>	<b>10.402,50</b>	<b>10.402,50</b>

**SOMMANO € 25.996,61**

**Tav. n°7-7a-7b: nuovo manufatto ponte stradale lungo la roggia Regina Codogna -  
Strada Comunale via Marescalca**

**NOLO ESCAVATORE PER DEMOLIZIONE EDIFICIO ESISTENTE**

N04025.a

ore /giorno	giorni	tot ore	€/ora	TOTALE	€
8,00	4,00	32,00	71,76	2.296,32	
	<b>tot.</b>	<b>32,00</b>	<b>71,76</b>	<b>2.296,32</b>	<b>2.296,32</b>

**SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA**

A15002.a

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
8,00	7,00	0,40	22,40	5,16	115,58	
8,00	6,00	1,00	48,00	5,16	247,68	
		<b>tot.</b>	<b>70,40</b>	<b>5,16</b>	<b>363,26</b>	<b>363,26</b>

**CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI**

NP.5

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
7,50	7,00	0,10	5,25	81,00	425,25	
7,50	5,30	0,10	3,98	81,00	321,98	
1,50	9,00	0,10	1,35	81,00	109,35	
		<b>tot.</b>	<b>10,58</b>	<b>81,00</b>	<b>856,58</b>	<b>856,58</b>

**CASSEFORMI PER FONDAZIONI**

NP.1

b	h	n	tot. mq.	€/mq.	TOTALE	€
7,20	0,30	2,00	4,32	23,00	99,36	
12,30	0,30	2,00	7,38	23,00	169,74	
6,00	0,60	2,00	7,20	23,00	165,60	
22,50	0,30	1,00	6,75	23,00	155,25	
		<b>tot.</b>	<b>25,65</b>	<b>23,00</b>	<b>589,95</b>	<b>589,95</b>

**CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI**

NP.6

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
7,20	12,30	0,30	26,57	126,00	3.347,57	
7,20	0,30	0,60	1,30	126,00	163,30	
1,50	9,00	0,30	4,05	126,00	510,30	
		<b>tot.</b>	<b>31,91</b>	<b>126,00</b>	<b>4.021,16</b>	<b>4.021,16</b>

**FERRO PER FONDAZIONI**

NP.4

mc.	kg./mc.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	€
31,91	70,00	2233,98	1,20	2.680,78	
	<b>tot.</b>	<b>2233,98</b>	<b>1,20</b>	<b>2.680,78</b>	<b>2.680,78</b>

**CASSEFORMI PER MURATURE**

NP.2

b	h	n	tot. mq.	€/mq.	TOTALE	€
7,00	2,00	4,00	56,00	25,00	1.400,00	
5,30	3,00	4,00	63,60	25,00	1.590,00	
3,00	3,00	6,00	54,00	25,00	1.350,00	
6,00	0,60	2,00	7,20	25,00	180,00	
	<b>tot.</b>	<b>180,80</b>	<b>25,00</b>	<b>4.520,00</b>	<b>4.520,00</b>	

**CALCESTRUZZO PER MURATURE**

NP.7

b	l	h	tot. mc.	€/mc.	TOTALE	€
0,30	14,00	2,00	8,40	127,00	1.066,80	
0,30	10,60	3,00	9,54	127,00	1.211,58	
0,30	9,00	3,00	8,10	127,00	1.028,70	
0,30	6,00	0,60	1,08	128,00	138,24	
	<b>tot.</b>	<b>27,12</b>	<b>127,00</b>	<b>3.444,24</b>	<b>3.444,24</b>	

**FERRO PER MURATURE**

NP.4

mc.	kg./mc.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	€
27,12	55,00	1491,60	1,20	1.789,92	
	<b>tot.</b>	<b>1491,60</b>	<b>1,20</b>	<b>1.789,92</b>	<b>1.789,92</b>

**CASSEFORMI PER SOLETTA**

NP.3

b	l	n	tot. mq.	€/mq.	TOTALE	€
0,40	6,60	2,00	5,28	27,00	142,56	
0,40	7,00	2,00	5,60	27,00	151,20	
0,70	16,20	2,00	22,68	27,00	612,36	
6,00	7,00	1,00	42,00	28,00	1.176,00	
	<b>tot.</b>	<b>75,56</b>	<b>27,00</b>	<b>2.040,12</b>	<b>2.040,12</b>	

**CALCESTRUZZO PER SOLETTE E PASSERELLE**

NP.8

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
6,60	7,00	0,40	18,48	132,00	2.439,36	
0,70	16,20	0,30	3,40	132,00	449,06	
	<b>tot.</b>	<b>21,88</b>	<b>132,00</b>	<b>2.888,42</b>	<b>2.888,42</b>	



**FERRO PER PASSERELLE**

NP.4

mc.	kg./mc.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	€
21,88	90,00	1969,38	1,20	2.363,26	
		<b>tot. 1969,38</b>	<b>1,20</b>	<b>2.363,26</b>	<b>2.363,26</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA (GUARD-RAIL) TIPO H2**

E15039

ml	tot m	€/m	TOTALE	€
16,00	16,00	110,06 €	1.760,96	
	<b>tot. 16,00</b>	<b>110,06</b>	<b>1.760,96</b>	<b>1.760,96</b>

**REINTERRO**

E25004

tot mc.	/mc.	TOTALE	€
100,00	1,94	194,00	
<b>tot. 100,00</b>	<b>1,94</b>	<b>194,00</b>	<b>194,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE TERROSO PER RIFACIMENTO ARGINE**

NP.15

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
2,50	40,00	1,00	200,00	10,00	2.000,00	
			<b>tot. 200,00</b>	<b>10,00</b>	<b>2.000,00</b>	<b>2.000,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME TIPO REZZATO PER DIFESE SPONDALI**

NP.14

b	l	sp.	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
10,00	5,00	0,50	25,00	57,00	1.425,00	
15,00	20,00	0,50	150,00	57,00	8.550,00	
			<b>tot. 175,00</b>	<b>57,00</b>	<b>9.975,00</b>	<b>9.975,00</b>

**FORNITURA IN OPERA DI MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA PER FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE**

E15018.c

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
6,60	6,40	0,25	10,56	17,35	183,22	
7,00	7,00	1,00	49,00	17,35	850,15	
			<b>tot. 59,56</b>	<b>17,35</b>	<b>1.033,37</b>	<b>1.033,37</b>

**FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (10cm)**

E15027.b

b	l	tot mq	€/mq	TOTALE	€
6,40	20,00	128,00	14,49	1.854,72	
		<b>tot. 128,00</b>	<b>14,49</b>	<b>1.854,72</b>	<b>1.854,72</b>

**FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER ( 6 cm)**

E15028.b

<b>b</b>	<b>l</b>	<b>tot mq</b>	<b>€/mq</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
6,40	20,00	128,00	9,42	1.205,76	
	<b>tot.</b>	<b>128,00</b>	<b>9,42</b>	<b>1.205,76</b>	<b>1.205,76</b>

**SOMMANO € 45.877,82**



**Tav. n°8: consolidamento del corpo arginale e messa in sicurezza della struttura d'alveo della tratta di roggia Regina Codogna posta in fregio alla roggia Vistarina a valle della località Muzza Piacentina**

**DECESPUGLIAMENTO E RIMOZIONE DELLA VEGETAZIONE ARBOREA INTERFERENTE CON LE LAVORAZIONI**

	TOTALE	€
a corpo	5.000,00	
	<b>5.000,00</b>	<b>5.000,00</b>

**SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA**

A15002.a

	b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
deviazione alveo	5,00	300,00	3,00	4500,00	5,16	23.220,00	
pietrame	4,00	300,00	0,50	600,00	5,16	3.096,00	
			<b>tot.</b>	<b>5100,00</b>	<b>5,16</b>	<b>26.316,00</b>	<b>26.316,00</b>

**SISTEMAZIONE MATERIALE TERROSO PER FORMAZIONE DI ARGINE CARRABILE**

E25004

	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
	5100,00	1,94	9.894,00	
	<b>tot.</b>	<b>1,94</b>	<b>9.894,00</b>	<b>9.894,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME TIPO REZZATO PER DIFESE SPONDALI**

NP.14

	b	l	sp.	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
	4,00	300,00	0,50	600,00	57,00	34.200,00	
			<b>tot.</b>	<b>600,00</b>	<b>57,00</b>	<b>34.200,00</b>	<b>34.200,00</b>

**SOMMANO € 75.410,00**

**Tav. n°2-2a-2b-9: formazione di difese spondali con pietrame tipo "Rezzato" lungo i canali Regina Codogna - Colo Crivella - Cavo Almos - San Simone**

**SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA**

A15002.a

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
PUNTO A	4,00	60,00	0,50	120,00	5,16	619,20	
PUNTO B	4,00	60,00	0,50	120,00	5,16	619,20	
PUNTO C	4,00	60,00	0,50	120,00	5,16	619,20	
PUNTO D	4,00	30,00	0,50	60,00	5,16	309,60	
PUNTO E	4,00	40,00	0,50	80,00	5,16	412,80	
PUNTO F	4,00	100,00	0,50	200,00	5,16	1.032,00	
PUNTO G	4,00	20,00	0,50	40,00	5,16	206,40	
PUNTO H	4,00	50,00	0,50	100,00	5,16	516,00	
			<b>tot.</b>	<b>840,00</b>	<b>5,16</b>	<b>4.334,40</b>	<b>4.334,40</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME TIPO REZZATO PER DIFESE SPONDALI**

NP.14

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>sp.</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
PUNTO A	4,00	60,00	0,50	120,00	57,00	6.840,00	
PUNTO B	4,00	60,00	0,50	120,00	57,00	6.840,00	
PUNTO C	4,00	60,00	0,50	120,00	57,00	6.840,00	
PUNTO D	4,00	30,00	0,50	60,00	57,00	3.420,00	
PUNTO E	4,00	40,00	0,50	80,00	57,00	4.560,00	
PUNTO F	4,00	100,00	0,50	200,00	57,00	11.400,00	
PUNTO G	4,00	20,00	0,50	40,00	57,00	2.280,00	
PUNTO H	4,00	50,00	0,50	100,00	57,00	5.700,00	
			<b>tot.</b>	<b>840,00</b>	<b>57,00</b>	<b>47.880,00</b>	<b>47.880,00</b>

**SOMMANO € 52.214,40**

## Tav. n°10 - 10a: nuovo manufatto ponte canale Cavo Almos lungo il Colo Crivella

### NOLO ESCAVATORE PER DEMOLIZIONE EDIFICIO ESISTENTE

N04025.a

ore /giorno	giorni	tot ore	€/ora	TOTALE	€
8,00	3,00	24,00	71,76	1.722,24	
	<b>tot.</b>	<b>24,00</b>	<b>71,76</b>	<b>1.722,24</b>	<b>1.722,24</b>

### SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA

A15002.a

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
5,00	17,00	0,40	34,00	5,16	175,44	
4,00	10,00	2,00	80,00	5,16		
4,00	6,00	0,40	9,60	5,16	49,54	
	<b>tot.</b>		<b>123,60</b>	<b>5,16</b>	<b>637,78</b>	<b>637,78</b>

### CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI

NP.5

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
5,40	20,00	0,10	10,80	81,00	874,80	
4,20	14,60	0,10	6,13	81,00	496,69	
1,50	24,00	0,10	3,60	81,00	291,60	
	<b>tot.</b>		<b>20,53</b>	<b>81,00</b>	<b>1.663,09</b>	<b>1.663,09</b>

### CASSEFORMI PER FONDAZIONI

NP.1

b	h	n	tot. mq.	€/mq.	TOTALE	€
7,50	0,30	8,00	18,00	23,00	414,00	
20,00	0,30	2,00	12,00	23,00	276,00	
4,00	0,30	2,00	2,40	23,00	55,20	
3,00	0,30	2,00	1,80	23,00	41,40	
14,60	0,30	2,00	8,76	23,00	201,48	
	<b>tot.</b>		<b>42,96</b>	<b>23,00</b>	<b>988,08</b>	<b>988,08</b>

### CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI

NP.6

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
5,20	17,00	0,30	26,52	126,00	3.341,52	
4,20	14,60	0,30	18,40	126,00	2.317,90	
1,50	24,00	0,30	10,80	126,00	1.360,80	
	<b>tot.</b>		<b>55,72</b>	<b>126,00</b>	<b>7.020,22</b>	<b>7.020,22</b>

**FERRO PER FONDAZIONI**

NP.4

mc.	kg./mc.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	€
55,72	70,00	3900,12	1,20	4.680,14	
	<b>tot.</b>	<b>3900,12</b>	<b>1,20</b>	<b>4.680,14</b>	<b>4.680,14</b>

**CASSEFORMI PER MURATURE**

NP.2

b	h	n	tot. mq.	€/mq.	TOTALE	€
3,00	2,25	16,00	108,00	25,00	2.700,00	
20,00	2,25	4,00	180,00	25,00	4.500,00	
6,00	2,00	4,00	48,00	25,00	1.200,00	
4,00	3,85	4,00	61,60	25,00	1.540,00	
4,60	1,30	4,00	23,92	25,00	598,00	
	<b>tot.</b>		<b>421,52</b>	<b>25,00</b>	<b>10.538,00</b>	<b>10.538,00</b>

**CALCESTRUZZO PER MURATURE**

NP.7

b	l	h	tot. mc.	€/mc.	TOTALE	€
0,30	52,00	2,25	35,10	127,00	4.457,70	
0,30	24,00	2,00	14,40	127,00	1.828,80	
0,30	8,00	3,85	9,24	127,00	1.173,48	
0,30	9,20	1,30	3,59	127,00	455,68	
	<b>tot.</b>		<b>62,33</b>	<b>127,00</b>	<b>7.915,66</b>	<b>7.915,66</b>

**FERRO PER MURATURE**

NP.4

mc.	kg./mc.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	€
62,33	55,00	3428,04	1,20	4.113,65	
	<b>tot.</b>	<b>3428,04</b>	<b>1,20</b>	<b>4.113,65</b>	<b>4.113,65</b>

**CASSEFORMI PER SOLETTA**

NP.3

b	l	n	tot. mq.	€/mq.	TOTALE	€
3,00	4,60	1,00	13,80	27,00	372,60	
	<b>tot.</b>		<b>13,80</b>	<b>27,00</b>	<b>372,60</b>	<b>372,60</b>

**CALCESTRUZZO PER SOLETTE E PASSERELLE**

NP.8

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
3,00	4,60	0,30	4,14	132,00	546,48	
	<b>tot.</b>		<b>4,14</b>	<b>132,00</b>	<b>546,48</b>	<b>546,48</b>

**FERRO PER PASSERELLE**

NP.4

mc.	kg./mc.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	€
4,14	70,00	289,80	1,20	347,76	
	<b>tot.</b>	<b>289,80</b>	<b>1,20</b>	<b>347,76</b>	<b>347,76</b>

**REINTERRO**

E25004

tot mc.	/mc.	TOTALE	€
100,00	1,94	194,00	
<b>tot.</b>	<b>100,00</b>	<b>194,00</b>	<b>194,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME TIPO REZZATO PER DIFESE SPONDALI**

NP.14

b	l	sp.	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
9,00	20,00	0,50	90,00	57,00	5.130,00	
		<b>tot.</b>	<b>90,00</b>	<b>57,00</b>	<b>5.130,00</b>	<b>5.130,00</b>

**SOMMANO € 45.869,69**

**Tav. 11-11a: consolidamento in c.c.a. delle murature del ponte canale della roggia Campolunga lungo il Colo Crivella e formazione di nuovo ponte campestre.**

**SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA**

A15002.a

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	3,50	15,00	0,40	21,00	5,16	108,36	
	1,50	12,00	0,40	7,20	5,16	37,15	
			<b>tot.</b>	<b>28,20</b>	<b>5,16</b>	<b>145,51</b>	<b>145,51</b>

**CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI**

NP.5

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	3,50	15,00	0,10	5,25	81,00	425,25	
	1,50	12,00	0,10	1,80	81,00	145,80	
			<b>tot.</b>	<b>7,05</b>	<b>81,00</b>	<b>571,05</b>	<b>571,05</b>

**CASSEFORMI PER FONDAZIONI**

NP.1

	<b>b</b>	<b>h</b>	<b>n</b>	<b>tot. mq.</b>	<b>€/mq.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	30,00	0,30	1,00	9,00	23,00	207,00	
	6,00	0,30	2,00	3,60	23,00	82,80	
	7,50	0,30	2,00	4,50	23,00	103,50	
			<b>tot.</b>	<b>17,10</b>	<b>23,00</b>	<b>393,30</b>	<b>393,30</b>

**CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI**

NP.6

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	1,50	12,00	0,30	5,40	126,00	680,40	
	3,50	6,00	0,30	6,30	126,00	793,80	
	4,20	7,50	0,30	9,45	126,00	1.190,70	
			<b>tot.</b>	<b>21,15</b>	<b>126,00</b>	<b>2.664,90</b>	<b>2.664,90</b>

**FERRO PER FONDAZIONI**

NP.4

	<b>mc.</b>	<b>kg./mc.</b>	<b>tot kg.</b>	<b>€/kg.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	
	21,15	75,00	1586,25	1,20	1.903,50		
			<b>tot.</b>	<b>1586,25</b>	<b>1,20</b>	<b>1.903,50</b>	<b>1.903,50</b>



**CASSEFORMI PER MURATURE**

NP.2

	<b>b</b>	<b>h</b>	<b>n</b>	<b>tot. mq.</b>	<b>€/mq.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	3,00	3,30	8,00	79,20	25,00	1.980,00	
	5,50	3,30	4,00	72,60	25,00	1.815,00	
	2,10	1,10	2,00	4,62	25,00	115,50	
	6,00	2,50	4,00	60,00	25,00	1.500,00	
			<b>tot.</b>	<b>216,42</b>	<b>25,00</b>	<b>5.410,50</b>	<b>5.410,50</b>

**CALCESTRUZZO PER MURATURE**

NP.7

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot. mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	0,30	12,00	3,30	11,88	127,00	1.508,76	
	0,30	5,00	3,30	4,95	127,00	628,65	
	0,20	2,10	1,10	0,46	127,00	58,67	
	0,30	12,00	2,50	9,00	127,00	1.143,00	
			<b>tot.</b>	<b>26,29</b>	<b>127,00</b>	<b>3.339,08</b>	<b>3.339,08</b>

**FERRO PER MURATURE**

NP.4

	<b>mc.</b>	<b>kg./mc.</b>	<b>tot kg.</b>	<b>€/kg.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	
	26,29	70,00	1840,44	1,20	2.208,53		
			<b>tot.</b>	<b>1840,44</b>	<b>1,20</b>	<b>2.208,53</b>	<b>2.208,53</b>

**CASSEFORMI PER SOLETTA**

NP.3

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>n</b>	<b>tot. mq.</b>	<b>€/mq.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	3,00	6,00	1,00	18,00	27,00	486,00	
	0,30	19,20	1,00	5,76	27,00	155,52	
ferma ruota	1,00	4,00	4,00	16,00	27,00	432,00	
			<b>tot.</b>	<b>39,76</b>	<b>27,00</b>	<b>1.073,52</b>	<b>1.073,52</b>

**CALCESTRUZZO PER SOLETTE E PASSERELLE**

NP.8

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	3,60	6,00	0,30	6,48	132,00	855,36	
ferma ruota	0,30	8,00	1,00	2,40	132,00	316,80	
			<b>tot.</b>	<b>8,88</b>	<b>132,00</b>	<b>1.172,16</b>	<b>1.172,16</b>

**FERRO PER PASSERELLE**

NP.4

	<b>mc.</b>	<b>kg./mc.</b>	<b>tot kg.</b>	<b>€/kg.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	
	8,88	85,00	754,80	1,20	905,76		
			<b>tot.</b>	<b>754,80</b>	<b>1,20</b>	<b>905,76</b>	<b>905,76</b>

**REINTERRO**  
E25004

	<b>tot mc.</b>	<b>/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	100,00	1,94	194,00	
<b>tot.</b>	<b>100,00</b>	<b>1,94</b>	<b>194,00</b>	<b>194,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE TERROSO PER RIFACIMENTO ARGINE** €  
NP.15

<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	
2,50	40,00	1,00	100,00	10,00	1.000,00	
		<b>tot.</b>	<b>100,00</b>	<b>10,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME TIPO REZZATO PER DIFESE SPONDALI** €  
NP.14

<b>b</b>	<b>l</b>	<b>sp.</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	
8,00	5,00	0,50	20,00	57,00	1.140,00	
8,00	5,00	0,50	20,00	57,00	1.140,00	
		<b>tot.</b>	<b>40,00</b>	<b>57,00</b>	<b>2.280,00</b>	<b>2.280,00</b>

**SOMMANO € 23.261,81**



## Tav. n°12 - 12a: nuovo manufatto di ferma e derivazione della roggia San Simone

### SCAVO DI SBANCAMENTO

A15001.a

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
4,00	22,00	1,50	132,00	4,50	594,00	
		<b>tot.</b>	<b>132,00</b>	<b>4,50</b>	<b>594,00</b>	<b>594,00</b>

### SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA

A15002.a

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
4,00	22,00	0,40	35,20	5,16	181,63	
2,00	4,50	1,50	13,50	5,16	69,66	
		<b>tot.</b>	<b>48,70</b>	<b>5,16</b>	<b>251,29</b>	<b>251,29</b>

### CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI

NP.5

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
4,00	22,00	0,10	8,80	81,00	712,80	
		<b>tot.</b>	<b>8,80</b>	<b>81,00</b>	<b>712,80</b>	<b>712,80</b>

### CASSEFORMI PER FONDAZIONI

NP.1

b	h	n	tot. mq.	€/mq.	TOTALE	€
5,70	0,25	2,00	2,85	23,00	65,55	
11,00	0,20	2,00	4,40	23,00	101,20	
8,50	0,25	2,00	4,25	23,00	97,75	
8,40	0,25	2,00	4,20	23,00	96,60	
		<b>tot.</b>	<b>15,70</b>	<b>23,00</b>	<b>361,10</b>	<b>361,10</b>

### CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI

NP.6

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
4,00	1,70	0,25	1,70	126,00	214,20	
11,00	1,50	0,20	3,30	126,00	415,80	
4,50	4,00	0,25	4,50	126,00	567,00	
4,20	4,00	0,25	4,20	126,00	529,20	
		<b>tot.</b>	<b>13,70</b>	<b>126,00</b>	<b>1.726,20</b>	<b>1.726,20</b>

### FERRO PER FONDAZIONI

NP.4

mc.	kg./mc.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	€
13,70	55,00	753,50	1,20	904,20	
		<b>tot.</b>	<b>753,50</b>	<b>1,20</b>	<b>904,20</b>

**CASSEFORMI PER MURATURE**

NP.2

	<b>b</b>	<b>h</b>	<b>n</b>	<b>tot. mq.</b>	<b>€/mq.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	4,70	1,50	4,00	28,20	25,00	705,00	
	7,00	1,50	6,00	63,00	25,00	1.575,00	
	4,50	1,50	4,00	27,00	25,00	675,00	
	1,50	2,85	8,00	34,20	25,00	855,00	
	1,50	1,45	4,00	8,70	25,00	217,50	
rinf. tubi mezzo spes.	5,00	1,20	2,00	12,00	25,00	300,00	
			<b>tot.</b>	<b>173,10</b>	<b>25,00</b>	<b>4.327,50</b>	<b>4.327,50</b>

**CALCESTRUZZO PER MURATURE**

NP.7

	<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot. mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
	0,25	9,40	1,50	3,53	127,00	447,68	
	0,25	21,00	1,50	7,88	127,00	1.000,13	
	0,25	9,00	1,50	3,38	127,00	428,63	
	0,25	5,00	2,85	3,56	127,00	452,44	
	0,25	2,00	1,35	0,68	127,00	85,73	
rinf. tubi mezzo spes.	0,80	5,00	1,00	4,00	127,00	508,00	
			<b>tot.</b>	<b>18,34</b>	<b>127,00</b>	<b>2.328,86</b>	<b>2.328,86</b>

**FERRO PER MURATURE**

NP.4

	<b>mc.</b>	<b>kg./mc.</b>	<b>tot kg.</b>	<b>€/kg.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	
	18,34	35,00	641,81	1,20	770,18		
			<b>tot.</b>	<b>641,81</b>	<b>1,20</b>	<b>770,18</b>	<b>770,18</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN CEMENTO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO CON INCASTRO A MEZZO SPESSORE DIAMETRO 1,00 m**

E25025.g

	<b>ml</b>	<b>tot ml</b>	<b>€/ml</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	
	5,00	5,00	78,42	392,10		
		<b>tot.</b>	<b>5,00</b>	<b>78,42</b>	<b>392,10</b>	<b>392,10</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PREFABBRICATO VIBROCOMPRESSO AUTOPORTANTE DIAMETRO 1,00 m LUNGHEZZA 2,00 m**

NP.12

	<b>n°</b>	<b>ml/cad</b>	<b>tot ml</b>	<b>€/ml</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	
	4,00	2,00	8,00	140,00	1.120,00		
			<b>tot.</b>	<b>8,00</b>	<b>140,00</b>	<b>1.120,00</b>	<b>1.120,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N°2 PARATOIE CON MECCANISMO DI MANOVRA**

paratoia C15005.b	n°	kg/cad.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	€
	2	200,00	400,00	3,32	1.328,00	
meccanismo a vite	n°			€/cad		
	2			450,00	900,00	
	<b>tot.</b>				<b>2.228,00</b>	<b>2.228,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO METALLICO**

C15009.b	lungh	largh	tot mq	€/mq	TOTALE	€
	3,00	1,50	4,50	46,46 €	209,07	
	3,00	1,00	3,00	47,46 €	142,38	
		<b>tot.</b>	<b>7,50</b>	<b>46,46</b>	<b>348,45</b>	<b>348,45</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO METALLICO**

C15005.b	ml	Kg/ml	tot [Kg]	€/kg	TOTALE	€
	2,00	18,00	36,00	3,32 €	119,52	
		<b>tot.</b>	<b>36,00</b>	<b>3,32</b>	<b>119,52</b>	<b>119,52</b>

**REINTERRO**

E25004		tot mc.	/mc.	TOTALE	€
		100,00	1,94	194,00	
	<b>tot.</b>	<b>100,00</b>	<b>1,94</b>	<b>194,00</b>	<b>194,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME TIPO REZZATO PER DIFESE SPONDALI**

NP.14	b	l	sp.	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
	2,00	4,00	0,30	2,40	57,00	136,80	
		<b>tot.</b>		<b>2,40</b>	<b>57,00</b>	<b>136,80</b>	<b>136,80</b>

**SOMMANO € 16.515,00**

**Tav. n°9: rivestimento in pietrame dello scarico della roggia Bolletta Ospitala in Colo Crivella**

**NOLO ESCAVATORE PER DEMOLIZIONE EDIFICIO ESISTENTE**

N04025.a

ore /giorno	giorni	tot ore	€/ora	TOTALE	€
8,00	0,50	4,00	71,76	287,04	
	<b>tot.</b>	<b>4,00</b>	<b>71,76</b>	<b>287,04</b>	<b>287,04</b>

**SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA**

A15002.a

b	l	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
9,00	20,00	0,50	90,00	5,16	464,40	
6,00	5,00	0,50	15,00	5,16	77,40	
		<b>tot.</b>	<b>105,00</b>	<b>5,16</b>	<b>541,80</b>	<b>541,80</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME TIPO REZZATO PER DIFESE SPONDALI**

NP.14

b	l	sp.	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
9,00	20,00	0,50	90,00	57,00	5.130,00	
6,00	5,00	0,50	15,00	57,00	855,00	
		<b>tot.</b>	<b>105,00</b>	<b>57,00</b>	<b>5.985,00</b>	<b>5.985,00</b>

**SOMMANO € 6.813,84**

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE PROVVISORIALI

Tav. n°4:

### DECESPUGLIAMENTO MECCANICO CON ESCAVATORE TESTATA TRINCIANTE FORESTALE

ore /giorno	giorni	tot ore	€/ora	TOTALE	€
8,00	1,50	12,00	90,00	1.080,00	
	<b>tot.</b>	<b>12,00</b>	<b>90,00</b>	<b>1.080,00</b>	<b>1.080,00</b>

### SPURGO CANALE EX BOLLETTA OSPITALA PER FORMAZIONE BY-PASS

N04025.a

ore /giorno	giorni	tot ore	€/ora	TOTALE	€
8,00	1,50	12,00	71,76	861,12	
	<b>tot.</b>	<b>12,00</b>	<b>71,76</b>	<b>861,12</b>	<b>861,12</b>

### FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE TERROSO PER FORMAZIONE TURA ROGGIA CODOGNA

NP.15

mc/ml	ml	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
27,00	5,00	135,00	10,00	1.350,00	
	<b>tot.</b>	<b>135,00</b>	<b>10,00</b>	<b>1.350,00</b>	<b>1.350,00</b>

### SCAVO DI SBANCAMENTO PER RIMOZIONE TURA E ACCATAMENTO IN LOCO

A15001.a

	tot mc.	€/mc.	TOTALE	€
	135,00	4,50	607,50	
<b>tot.</b>	<b>135,00</b>	<b>4,50</b>	<b>607,50</b>	<b>607,50</b>

**SOMMANO € 3.898,62**

**Tav. n°5c:****SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA**

A15002.a

<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
9,00	20,00	0,50	90,00	5,16	464,40	
6,00	5,00	0,50	15,00	5,16	77,40	
		<b>tot.</b>	<b>105,00</b>	<b>5,16</b>	<b>541,80</b>	<b>541,80</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE TERROSO PER FORMAZIONE TURA ROGGIA CODOGNA  
NP.15**

<b>mc/ml</b>	<b>ml</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
27,00	10,00	270,00	10,00	2.700,00	
7,00	16,00	112,00	11,00	1.232,00	
	<b>tot.</b>	<b>270,00</b>	<b>10,00</b>	<b>2.700,00</b>	<b>2.700,00</b>

**NOLO ESCAVATORE PER SCAVO DEVIAZIONE ROGGIA CAMPOLUNGA**

N04025.a

<b>ore</b>	<b>giorni</b>	<b>tot ore</b>	<b>€/ora</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
8,00	1,00	8,00	71,76	574,08	
	<b>tot.</b>	<b>8,00</b>	<b>71,76</b>	<b>574,08</b>	<b>574,08</b>

**SCAVO DI SBANCAMENTO PER RIMOZIONE OPERE PROVVISORIE**

A15001.a

<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
382,00	4,50	1.719,00	
<b>tot.</b>	<b>382,00</b>	<b>4,50</b>	<b>1.719,00</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA PER FORMAZIONE  
DI RILEVATO STRADALE**

E15018.c

<b>b</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
4,00	70,00	0,40	112,00	17,35	1.943,20	
		<b>tot.</b>	<b>112,00</b>	<b>17,35</b>	<b>1.943,20</b>	<b>1.943,20</b>

**FORNITURA SEGNALETICA STRADALE PER INDICAZIONE DEVIAZIONE E CHIUSURA****TOTALE €**

a corpo	500,00	
	<b>500,00</b>	<b>500,00</b>

**SOMMANO € 7.978,08**



**Tav. n°7c:**

**RIMOZIONE DELLA RECINZIONE ESISTENTE E PRISTINO STATO DELLA STESSA**

	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
a corpo	3.000,00	
	<b>3.000,00</b>	<b>3.000,00</b>

**NOLO ESCAVATORE PER SCAVO DEVIAZIONE ROGGIA CODOGNA**

N04025.a

<b>ore /giorno</b>	<b>giorni</b>	<b>tot ore</b>	<b>€/ora</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
8,00	3,00	24,00	71,76	1.722,24	
	<b>tot.</b>	<b>24,00</b>	<b>71,76</b>	<b>1.722,24</b>	<b>1.722,24</b>

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE TERROSO PER FORMAZIONE TURA ROGGIA CODOGNA**

NP.15

<b>mc/ml</b>	<b>ml</b>	<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
18,00	18,00	324,00	10,00	3.240,00	
	<b>tot.</b>	<b>324,00</b>	<b>10,00</b>	<b>3.240,00</b>	<b>3.240,00</b>

**SCAVO DI SBANCAMENTO PER RIMOZIONE TURA E ACCATASTAMENTO IN LOCO**

A15001.a

<b>tot mc.</b>	<b>€/mc.</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	
486,00	4,50	2.187,00		
<b>tot.</b>	<b>486,00</b>	<b>4,50</b>	<b>2.187,00</b>	<b>2.187,00</b>

**FORNITURA SEGNALETICA STRADALE PER INDICAZIONE DEVIAZIONE E CHIUSURA**

	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>
a corpo	500,00	
	<b>500,00</b>	<b>500,00</b>

**SOMMANO € 10.649,24**

**SOMMANO TOTALE € 22.525,94**

## QUADRO ECONOMICO

### INTERVENTI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE E MANUTENZIONE DELLA ROGGIA REGINA CODOGNA E DEI CANALI AFFERENTI E INTERFERITI NEI COMUNI DI: LODI - CORNEGLIANO LAUDENSE - SAN MARTINO IN STRADA - MASSALENGO - CAVENAGO D'ADDA - IN PROVINCIA DI LODI - LOTTO 1

n°	descrizione	spesa prevista
<b>Lavori ed opere in Appalto</b>		
1	recupero fauna ittica 6 gg	€ 9.000,00
2	formazione di opere provvisionali e loro successiva rimozione	€ 22.525,94
3	nuovo manufatto di scarico del Colo Crivella in sponda destra della roggia Regina Codogna con formazione di ponte campestre	€ 47.947,82
4	formazione di platea in c.c.a., consolidamento delle fondazioni e restauro conservativo delle murature del ponte canale della roggia Campolunga sulla roggia Regina Codogna	€ 10.957,36
5	nuovo manufatto ponte stradale lungo la roggia Regina Codogna - Strada Comunale per Cascina Campolungo	€ 40.221,90
6	nuovo manufatto ponte campestre lungo la roggia Regina Codogna - accesso alla Cascina Cesarina	€ 25.996,61
7	nuovo manufatto ponte stradale lungo la roggia Regina Codogna - Strada Comunale via Marescalca	€ 45.877,82
8	consolidamento del corpo arginale e messa in sicurezza della struttura d'alveo della tratta di roggia Regina Codogna posta in fregio alla roggia Vistarina a valle della località Muzza Piacentina	€ 75.410,00
9	formazione di difese spondali con pietrame tipo "Rezzato" lungo i canali Regina Codogna - Colo Crivella - Cavo Almos - San Simone	€ 52.214,40
10	nuovo manufatto ponte canale Cavo Almos lungo il Colo Crivella	€ 45.869,69



11	consolidamento in c.c.a. delle murature del ponte canale della roggia Campolunga lungo il Colo Crivella e formazione di nuovo ponte campestre.	€ 23.261,81
12	nuovo manufatto di ferma e derivazione della roggia San Simone	€ 16.515,00
13	rivestimento in pietrame dello scarico della roggia Bolletta Ospitala in Colo Crivella	€ 6.813,84
	<b>sommano</b>	<b>€ 422.612,19</b>
<b>Lavori ed opere in Amministrazione Diretta</b>		
	restauro conservativo di manufatti in muratura di mattoni e rimozione di vegetazione arborea lungo l'alveo della roggia Codogna	€ 39.000,00
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 461.612,19</b>
	Oneri della sicurezza (1.2%) su lavori in appalto in base al D.Lgvo 81/2008	€ 5.071,35
	Indennità per danni, servitù e occupazioni temporanee	€ 34.755,24
	Oneri per lo spostamento di linee tecnologiche relative a sottoservizi interferenti con i lavori ed opere previste.	€ 15.000,00
	IVA 22% sul totale dei lavori ed oneri sicurezza	€ 102.670,38
	Spese Generali e Tecniche , pari al 12% dell'importo lavori ed oneri sicurezza, per la Progettazione, Calcoli e denuncia strutture in c.c.a., Direzione dei lavori, Sicurezza, Gestione dell'Appalto	€ 56.002,02
	<b>TOTALE FINALE</b>	<b>€ 675.111,18</b>

