

Convenzione tra Regione Lombardia e Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana per attività da svolgersi sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale.

**Programma di attività ed interventi di cui alla
Delibera X/7759 del 17/01/2018**



Regione Lombardia

Attività n. C.1 - Nuova realizzazione di aree di laminazione per il colatore Sillaro nell'ambito del relativo bacino idrografico, per la mitigazione del rischio idraulico insistente sui terreni di Lodivecchio, Pieve Fissiraga, Borgo San Giovanni, Villanova del Sillaro e Borghetto Lodigiano

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Edizione:
Luglio 2020

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Marco Chiesa

I Progettisti: dott. ing. Marco Chiesa

geom. Ernesto Davidi

dott. ing. Andrea Mazzi

dott. ing. Giuseppe Meazza

AREA 1 - BORGO SAN GIOVANNI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Manufatto A - sfioratore del Colatore Sillaro

SCAVO DI SBANCAMENTO

1C.02.050.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
15,00	20,00	2,00	600,00	3,75	2.250,00	
		tot.	600,00	3,75	2.250,00	2.250,00

SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA

1C.02.100.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
6,00	17,00	0,40	40,80	6,27	255,82	
3,00	10,00	0,40	12,00	6,27	75,24	
6,00	4,00	0,40	9,60	6,27	60,19	
		tot.	62,40	6,27	391,25	391,25

CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI

1C.04.020.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
6,00	17,00	0,10	10,20	119,45	1.218,39	
3,00	10,00	0,10	3,00	119,45	358,35	
6,00	4,00	0,10	2,40	119,45	286,68	
		tot.	15,60	119,45	1.863,42	1.863,42

CASSEFORMI PER FONDAZIONI

1C.04.400.0010.a

b	h	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
75,00	0,30	1,00	22,50	15,25	343,13	
		tot.	22,50	15,25	343,13	343,13

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI

1C.04.020.0020.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
1,70	17,00	0,30	8,67	140,26	1.216,05	
2,60	13,00	0,30	10,14	140,26	1.422,24	
2,60	10,30	0,30	8,03	140,26	1.126,85	
4,00	3,00	0,30	3,60	140,26	504,94	
4,00	2,00	0,30	2,40	141,26	339,02	
		tot.	32,84	140,26	4.606,70	4.606,70

FERRO PER FONDAZIONI

1C.04.450.0010.a

mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
32,84	90,00	2955,96	1,42	4.197,46	
	tot.	2955,96	1,42	4.197,46	4.197,46

CASSEFORMI PER MURATURE

1C.04.400.0010.b

l	h	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
60,00	1,90	2,00	228,00	18,23	4.156,44	
12,00	0,50	2,00	12,00	18,23	218,76	
17,00	0,25	2,00	8,50	18,23	154,96	
		tot.	248,50	18,23	4.530,16	4.530,16

CALCESTRUZZO PER MURATURE

1C.04.020.0040.a

sp	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
0,30	60,00	2,00	36,00	164,67	5.928,12	
0,30	12,00	0,50	1,80	164,67	296,41	
0,30	17,00	0,25	1,28	164,67	209,95	
		tot.	39,08	164,67	6.434,48	6.434,48

FERRO PER MURATURE

1C.04.450.0010.a

mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
39,08	70,00	2735,25	1,42	3.884,06	
	tot.	2735,25	1,42	3.884,06	3.884,06

CASSEFORMI PER SOLETTE

1C.04.400.0010.c

l	b	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
2,00	4,50	1,00	9,00	20,49	184,41	
battiruota	0,30	4,00	4,80	20,49	98,35	
		tot.	13,80	20,49	282,76	282,76

CALCESTRUZZO PER SOLETTE

1C.04.020.0040.a

sp	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
0,30	4,50	2,00	2,70	164,67	444,61	
0,30	8,00	0,30	0,72	164,67	118,56	
		tot.	3,42	164,67	563,17	563,17

FERRO PER SOLETTE

1C.04.450.0010.a	mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	3,42	100,00	342,00	1,42	485,64	
		tot.	342,00	1,42	485,64	485,64

FORNITURA E POSA IN OPERA DI N°1 PARATOIA CON MECCANISMO DI MANOVRA

paratoia 1C.22.020.0010.e	N°	kg	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	1	510,00	510,00	3,69	1.881,90	
meccanismo a vite		n°		€/cad		
		1		700,00	700,00	
		tot.			2.581,90	2.581,90

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO METALLICO

1C.22.040.0020.a	ml	Kg/ml	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	36,50	18,00	657,00	7,18 €	4.717,26	
		tot.	657,00	7,18	4.717,26	4.717,26

FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO METALLICO

1C.22.060.0010.b	larg	lung	kg/mq	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	1,00	2,70	36,00	97,20	4,96 €	482,11	
			tot.	97,20	4,96	482,11	482,11

FORNITURA E POSA IN OPERA DI GARGAMI METALLICI PER ALLOGGIAMENTO SOGLINI

1C.22.020.0010.a	n°	lung	Kg/m	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
HEA120	7	1,00	19,90	139,30	4,05 €	564,17	
FERRI A "U" 120x55	2	1,00	13,35	26,70	4,05 €	108,14	
			tot.	166,00	4,05	672,30	672,30

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOGLINI METALLICI

1C.22.020.0010.a	n°	lung	Kg/m	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
SEZIONE TUBOLARE RETTANGOLARE 150*50 sp.3mm	32	1,50	8,96	430,08	4,05 €	1.741,82	
			tot.	430,08	4,05	1.741,82	1.741,82

FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA, RETTA O CURVA, DA POSIZIONARE SU BORDO PONTE, CLASSE H2
1U.04.150.0050.a

l	tot. m	€/m	TOTALE	€
8,00	8,00	115,51	924,08	
tot.	8,00	115,51	924,08	924,08

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME TIPO REZZATO PER DIFESE SPONDALI
1F.02.010.0020.a

b	l	sp	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
3,00	23,50	1,00	70,50	56,56	3.987,48	
3,00	23,50	0,60	42,30	56,56	2.392,49	
6,00	10,00	0,60	36,00	56,56	2.036,16	
tot.			148,80	56,56	8.416,13	8.416,13

TOTALE PARZIALE € 49.367,82

Manufatto B - sfioratore del canale Sillaro Bargana

REALIZZAZIONE E RIMOZIONE OPERE PROVVISORIALI PER DEVIAZIONE ACQUA DELLA ROGGIA SILLARO BARGANA

a corpo 1.000,00 1.000,00

SCAVO DI SBANCAMENTO
1C.02.050.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
10,00	12,00	1,50	180,00	3,75	675,00	
tot.			180,00	3,75	675,00	675,00

SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA
1C.02.100.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
7,50	8,50	0,40	25,50	6,27	159,89	
3,00	8,00	0,40	9,60	6,27	60,19	
tot.			35,10	6,27	220,08	220,08

CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI
1C.04.020.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
7,50	8,50	0,10	6,38	119,45	761,49	
3,00	8,00	0,10	2,40	119,45	286,68	
tot.			8,78	119,45	1.048,17	1.048,17

CASSEFORMI PER FONDAZIONI

1C.04.400.0010.a

	b	h	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
	65,00	0,30	1,00	19,50	15,25	297,38	
			tot.	19,50	15,25	297,38	297,38

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI

1C.04.020.0020.a

	b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
	1,00	9,20	0,30	2,76	140,26	387,12	
	3,00	8,00	0,30	7,20	140,26	1.009,87	
	3,10	6,35	0,30	5,91	140,26	828,31	
	4,30	2,00	0,30	2,58	140,26	361,87	
			tot.	18,45	140,26	2.587,17	2.587,17

FERRO PER FONDAZIONI

1C.04.450.0010.a

	mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	18,45	90,00	1660,10	1,42	2.357,33	
			tot.	1,42	2.357,33	2.357,33

CASSEFORMI PER MURATURE

1C.04.400.0010.b

	l	h	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
	51,00	1,85	2,00	188,70	18,23	3.440,00	
			tot.	188,70	18,23	3.440,00	3.440,00

CALCESTRUZZO PER MURATURE

1C.04.020.0040.a

	sp	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
	0,30	51,00	1,85	28,31	164,67	4.660,98	
			tot.	28,31	164,67	4.660,98	4.660,98

FERRO PER MURATURE

1C.04.450.0010.a

	mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	28,31	70,00	1981,35	1,42	2.813,52	
			tot.	1,42	2.813,52	2.813,52

CASSEFORMI PER SOLETTE

1C.04.400.0010.c

	l	b	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
	4,95	2,60	1,00	12,87	20,49	263,71	
battiruota	0,20	2,70	4,00	2,16	20,49	44,26	
			tot.	15,03	20,49	307,96	307,96

CALCESTRUZZO PER SOLETTE

1C.04.020.0040.a

sp	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
0,30	4,00	2,70	3,24	164,67	533,53	
0,30	5,40	0,20	0,32	164,67	53,35	
		tot.	3,56	164,67	586,88	586,88

FERRO PER SOLETTE

1C.04.450.0010.a

mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
3,56	100,00	356,40	1,42	506,09	
	tot.	356,40	1,42	506,09	506,09

FORNITURA E POSA IN OPERA DI N°1 PARATOIA CON MECCANISMO DI MANOVRA

paratoia

1C.22.020.0010.e

N°	kg	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
1	510,00	510,00	3,69	1.881,90	

meccanismo a vite

n°

€/cad

1

700,00

700,00

tot.**2.581,90****2.581,90****FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO METALLICO**

1C.22.040.0020.a

ml	Kg/ml	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
20,00	18,00	360,00	7,18 €	2.584,80	
	tot.	360,00	7,18	2.584,80	2.584,80

FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO METALLICO

1C.22.060.0010.b

larg	lung	kg/mq	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
2,50	2,50	36,00	225,00	4,96 €	1.116,00	
	tot.	225,00	4,96	1.116,00	1.116,00	

FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA, RETTA O CURVA, DA POSIZIONARE SU BORDO PONTE, CLASSE H2

1U.04.150.0050.a

l	tot. m	€/m	TOTALE	€
4,00	4,00	115,51	462,04	
tot.	4,00	115,51	462,04	462,04

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

1F.02.010.0020.a

b	l	sp	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
3,00	19,50	1,00	58,50	56,56	3.308,76	
3,00	19,50	0,60	35,10	56,56	1.985,26	
6,00	10,00	0,60	36,00	56,56	2.036,16	
		tot.	129,60	56,56	7.330,18	7.330,18
TOTALE PARZIALE						€ 34.575,48

Manufatto C - sfioratore troppo pieno vasca**SCAVO DI SBANCAMENTO**

1C.02.050.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
13,00	3,00	2,00	78,00	3,75	292,50	
6,00	6,50	2,00	78,00	3,75	292,50	
		tot.	156,00	3,75	585,00	585,00

SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA

1C.02.100.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
7,00	6,50	0,40	18,20	6,27	114,11	
3,00	11,00	0,40	13,20	6,27	82,76	
		tot.	31,40	6,27	196,88	196,88

CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI

1C.04.020.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
7,00	6,50	0,10	4,55	119,45	543,50	
3,00	11,00	0,10	3,30	119,45	394,19	
		tot.	7,85	119,45	937,68	937,68

CASSEFORMI PER FONDAZIONI

1C.04.400.0010.a

b	h	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
45,00	0,30	1,00	13,50	15,25	205,88	
		tot.	13,50	15,25	205,88	205,88

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI

1C.04.020.0020.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
3,00	11,00	0,30	9,90	140,26	1.388,57	
7,00	6,50	0,30	13,65	140,26	1.914,55	
diaframma vasca	0,35	9,00	3,00	9,45	1.325,46	
		tot.	33,00	140,26	4.628,58	4.628,58

FERRO PER FONDAZIONI

1C.04.450.0010.a

mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
33,00	90,00	2970,00	1,42	4.217,40	
	tot.	2970,00	1,42	4.217,40	4.217,40

CASSEFORMI PER MURATURE

1C.04.400.0010.b

l	h	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
5,25	2,25	4,00	47,25	18,23	861,37	
6,00	1,90	4,00	45,60	18,23	831,29	
8,50	2,30	4,00	78,20	18,23	1.425,59	
	tot.		171,05	18,23	3.118,24	3.118,24

CALCESTRUZZO PER MURATURE

1C.04.020.0040.a

sp	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
0,30	12,00	1,90	6,84	164,67	1.126,34	
0,30	5,25	2,25	3,54	164,67	583,55	
0,30	16,00	2,30	11,04	164,67	1.817,96	
	tot.		21,42	164,67	3.527,85	3.527,85

FERRO PER MURATURE

1C.04.450.0010.a

mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
21,42	70,00	1499,66	1,42	2.129,52	
	tot.	1499,66	1,42	2.129,52	2.129,52

CASSEFORMI PER SOLETTE

1C.04.400.0010.c

l	b	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
6,70	3,70	1,00	24,79	20,49	507,95	
battiruota	6,50	0,20	4,00	5,20	20,49	106,55
	tot.		29,99	20,49	614,50	614,50

CALCESTRUZZO PER SOLETTE

1C.04.020.0040.a

sp	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
0,30	6,00	3,00	5,40	164,67	889,22	
0,30	13,00	0,20	0,78	164,67	128,44	
	tot.		6,18	164,67	1.017,66	1.017,66

FERRO PER SOLETTE

1C.04.450.0010.a

mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
6,18	100,00	618,00	1,42	877,56	
	tot.	618,00	1,42	877,56	877,56

FORNITURA E POSA IN OPERA DI N°1 PARATOIA CON MECCANISMO DI MANOVRA

paratoia 1C.22.020.0010.e	N°	kg	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	1	510,00	510,00	3,69	1.881,90	
meccanismo a vite	n°			€/cad		
	1			700,00	700,00	
	tot.				2.581,90	2.581,90

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO METALLICO

1C.22.040.0020.a	ml	Kg/ml	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	19,00	18,00	342,00	7,18 €	2.455,56	
		tot.	342,00	7,18	2.455,56	2.455,56

FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO METALLICO

1C.22.060.0010.b	larg	lung	kg/mq	tot. kg	€/kg	TOTALE	
	1,50	2,70	36,00	145,80	4,96 €	723,17	
		tot.	145,80	4,96	723,17	723,17	723,17

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

1F.02.010.0020.a	b	l	sp	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
monte ponte	6,20	3,00	0,60	11,16	56,56	631,21	
monte ponte salto	8,00	3,60	0,60	17,28	56,56	977,36	
vasca dissipazione	5,50	30,00	0,60	99,00	56,56	5.599,44	
sfiatore	6,00	20,00	0,60	72,00	56,56	4.072,32	
		tot.	199,44	56,56	11.280,33	11.280,33	11.280,33

TOTALE PARZIALE € 39.097,70**Manufatto D - rifacimento del manufatto di scarico****DEMOLIZIONE DI MANUFATTO ESISTENTE**

1C.01.020.0010.b	b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
	6,00	6,00	2,00	72,00	14,91	1.073,52	
		tot.	72,00	14,91	1.073,52	1.073,52	1.073,52

SCAVO DI SBANCAMENTO

1C.02.050.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
13,00	15,00	1,85	360,75	3,75	1.352,81	
8,00	6,00	1,85	88,80	3,75	333,00	
		tot.	449,55	3,75	1.685,81	1.685,81

SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA

1C.02.100.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
3,20	25,00	0,40	32,00	6,27	200,64	
2,50	3,40	0,40	3,40	6,27	21,32	
2,00	16,00	0,40	12,80	6,27	80,26	
3,00	7,00	0,40	8,40	6,27	52,67	
		tot.	56,60	6,27	354,88	354,88

CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI

1C.04.020.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
3,20	25,00	0,10	8,00	119,45	955,60	
2,50	3,40	0,10	0,85	119,45	101,53	
2,00	16,00	0,10	3,20	119,45	382,24	
3,00	7,00	0,10	2,10	119,45	250,85	
		tot.	14,15	119,45	1.690,22	1.690,22

CASSEFORMI PER FONDAZIONI

1C.04.400.0010.a

b	h	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
29,00	0,30	2,00	17,40	15,25	265,35	
22,00	0,30	2,00	13,20	15,25	201,30	
14,00	0,30	2,00	8,40	15,25	128,10	
		tot.	39,00	15,25	594,75	594,75

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI

1C.04.020.0020.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
3,20	25,00	0,30	24,00	140,26	3.366,24	
2,50	3,40	0,30	2,55	140,26	357,66	
2,00	16,00	0,30	9,60	140,26	1.346,50	
3,00	7,00	1,30	27,30	140,26	3.829,10	
		tot.	63,45	140,26	8.899,50	8.899,50

FERRO PER FONDAZIONI

1C.04.450.0010.a

mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€	
63,45	90,00	5710,50	1,42	8.108,91		
		tot.	5710,50	1,42	8.108,91	8.108,91

CASSEFORMI PER MURATURE

1C.04.400.0010.b

l	h	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
16,10	1,55	2,00	49,91	18,23	909,86	
40,00	1,55	4,00	248,00	18,23	4.521,04	
6,60	3,40	4,00	89,76	18,23	1.636,32	
11,40	1,90	4,00	86,64	19,23	1.666,09	
		tot.	474,31	18,23	8.646,67	8.646,67

CALCESTRUZZO PER MURATURE

1C.04.020.0040.a

sp	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
0,30	16,10	1,55	7,49	164,67	1.232,80	
0,30	80,00	1,55	37,20	164,67	6.125,72	
0,30	13,20	3,40	13,46	164,67	2.217,12	
0,30	22,80	1,90	13,00	164,67	2.140,05	
		tot.	71,15	164,67	11.715,69	11.715,69

FERRO PER MURATURE

1C.04.450.0010.a

mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
71,15	70,00	4980,26	1,42	7.071,96	
	tot.	4980,26	1,42	7.071,96	7.071,96

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

paratoia	N°	kg	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
1C.22.020.0010.e	2	510,00	1020,00	3,69	3.763,80	
meccanismo a vite		n°		€/cad		
		2		700,00	1.400,00	
		tot.			5.163,80	5.163,80

FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA, RETTA O CURVA, DA POSIZIONARE SU BORDO PONTE, CLASSE H2

1U.04.150.0050.a

l	tot. m	€/m	TOTALE	€
8,00	8,00	115,51	924,08	
tot.	8,00	115,51	924,08	924,08

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO METALLICO

1C.22.040.0020.a

ml	Kg/ml	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
25,00	18,00	450,00	7,18	3.231,00	
	tot.	450,00	7,18	3.231,00	3.231,00

FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO METALLICO

1C.22.060.0010.b

	larg	lung	kg/mq	tot. kg	€/kg	TOTALE	
	2,50	2,50	36,00	225,00	4,96 €	1.116,00	
	2,50	2,50	36,00	225,00	4,96 €	1.116,00	
	2,50	2,50	36,00	225,00	4,96 €	1.116,00	
	2,50	2,50	36,00	225,00	4,96 €	1.116,00	
	2,50	2,50	36,00	225,00	4,96 €	1.116,00	
			tot.	1125,00	4,96	5.580,00	5.580,00

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRE TIPO REZZATO PER DIFESE SPONDALI

1F.02.010.0020.a

	b	l	sp	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
scarico canale	3,00	20,00	0,60	36,00	56,56	2.036,16	
			tot.	36,00	56,56	2.036,16	2.036,16

TOTALE PARZIALE € 66.776,96**Movimento di terra per formazione vasca, realizzazione nuovi canali e pista di servizio****SCAVO DI SBANCAMENTO PER FORMAZIONE PISTA DI SERVIZIO**

1C.02.050.0010.a

	b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
	7,00	480,00	0,70	2352,00	3,75	8.820,00	
			tot.	2352,00	3,75	8.820,00	8.820,00

SISTEMAZIONE IN RILEVATO DEL MATERIALE DI CUI ALLA VOCE PRECEDENTE

1C.02.400.0020

	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
	2352,00	1,75	4.116,00	
tot.	2352,00	1,75	4.116,00	4.116,00

SCAVO DI SBANCAMENTO PER FORMAZIONE DI NUOVO TRATTO DI COLATORE SILLARO

1C.02.050.0010.a

	b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
	4,00	150,00	2,20	1320,00	3,75	4.950,00	
	6,00	180,00	2,00	2160,00	3,75	8.100,00	
			tot.	3480,00	3,75	13.050,00	13.050,00

**SISTEMAZIONE IN RILEVATO DEL MATERIALE DI CUI ALLA VOCE PRECEDENTE PER
FORMAZIONE ARGINELLO**

1C.02.400.0020

	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
	3480,00	1,75	6.090,00	
tot.	3480,00	1,75	6.090,00	6.090,00

SCAVO DI SBANCAMENTO PER FORMAZIONE DI CANALE DI SCARICO

1C.02.050.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
4,15	120,00	1,15	572,70	3,75	2.147,63	
		tot.	572,70	3,75	2.147,63	2.147,63

**SISTEMAZIONE IN RILEVATO DEL MATERIALE DI CUI ALLA VOCE PRECEDENTE PER
FORMAZIONE ARGINELLO**

1C.02.400.0020

	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
	572,70	1,75	1.002,23	
tot.	572,70	1,75	1.002,23	1.002,23

SCAVO DISBANCAMENTO E ACCATASTAMENTO DEL TERRENO DI COLTIVO

1C.02.050.0010.a

mq	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€	
22000,00	0,40	8800,00	3,75	33.000,00		
		tot.	8800,00	3,75	33.000,00	33.000,00

SCAVO DI SBANCAMENTO PER FORMAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE

1C.02.050.0010.b

mq	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€	
11900,00	0,70	8330,00	6,49	54.061,70		
		tot.	8330,00	6,49	54.061,70	54.061,70

RIPORTO E SPIANAMENTO DEL MATERIALE DI SCAVO PER SOPRALZO DEL CAMPO

1C.02.350.0010.a

mq	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€	
22000,00	0,38	8330,00	2,75	22.907,51		
		tot.	8330,00	2,75	22.907,51	22.907,51

RIPORTO E SPIANAMENTO DEL TERRENO DI COLTIVO

1C.02.350.0010.a

mq	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€	
22000,00	0,40	8800,00	2,75	24.200,00		
		tot.	8800,00	2,75	24.200,00	24.200,00

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

1F.02.010.0020.a

	b	l	sp	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
vasca sponda	2,30	420,00	0,60	579,60	56,56	32.782,18	
vasca berma	1,00	420,00	0,60	252,00	56,56	14.253,12	
tratto colatore sillaro	6,00	340,00	0,60	1224,00	56,56	69.229,44	
tratto scarico	5,00	75,00	0,60	225,00	56,56	12.726,00	
			tot.	2280,60	56,56	128.990,74	128.990,74

FORNITURA E POSA IN OPERA DI RILEVATO STRADALE PER FORMAZIONE DI STRADA ALZAIA CON MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5 A3 PROVENIENTI DA CAVE

1F.03.030.0040.g

	b	l	sp	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
	5,00	120,00	0,30	180,00	22,48	4.046,40	
			tot.	180,00	22,48	4.046,40	4.046,40

FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSICCIA STRADALE FORMATA DA STRATO DI PIETRISCO, PEZZATURA DA 20-40 MM, spessore finito 5 mm

1U.04.110.0210.b

	b	l	tot. mq	€/mq	TOTALE	€	
	5,00	120,00	600,00	6,04	3.624,00		
			tot.	600,00	6,04	3.624,00	3.624,00

FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA

1C.22.040.0020.a

	m	Kg/m	tot. kg	€/kg	TOTALE	€	
	5,00	30,00	150,00	7,18 €	1.077,00		
			tot.	150,00	7,18	1.077,00	1.077,00

FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA, RETTA O CURVA, CLASSE H2

1U.04.150.0040.d

	l	tot. m	€/m	TOTALE	€	
	170,00	170,00	75,47	12.829,90		
		tot.	170,00	75,47	12.829,90	12.829,90

TOTALE PARZIALE € 319.963,09**TOTALE GENERALE € 509.781,05**

QUADRO ECONOMICO - AREA 1

a) Importo lavori a base d'asta al netto degli oneri	509.781,05 €
b) Lavori in amministrazione diretta	39.024,68 €
c) Assistenza archeologica per sorveglianza scavi	3.500,00 €
d) Oneri per la sicurezza d.lgs 81/2008	5.097,81 €
e) Oneri aggiuntivi per Covid - 19	<u>1.335,98 €</u>
f) Sommano per lavori ed opere	558.739,52 €
g) IVA 22% su f	122.922,70 €
h) Indennità per esproprio	260.000,00 €
i) Spese per atti notarili e frazionamenti	15.000,00 €
l) Costi del personale esclusa progettazione (67% del 6% di f+h+i) limite massimo 60.000,00 €	33.516,33 €
m) Incremento per autorizzazione paesaggistica (0,5% di f+h+i)	4.168,70 €
n) Spese gestione ordinaria (15% di l+m)	<u>5.652,75 €</u>
o) TOTALE COMPLESSIVO	1.000.000,00 €

AREA 2 - PIEVE FISSIRAGA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Manufatto di immissione dal colatore Sillaro

TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMATA ESEGUITA CON FRESA A DISCO

1U.04.010.0040

	tot. m	€/m	TOTALE	€
taglio in tre volte per sp.15 cm	36,00	1,31	47,16	
tot.	36,00	1,31	47,16	47,16

DISFACIMENTO DI SOVRASTRUTTURA STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, CON MEZZI MECCANICI, COMPRESO MOVIMENTAZIONE, CARICO E TRASPORTO DELLE MACERIE A DISCARICA E/O A STOCCAGGIO

1U.04.010.0020

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
6,00	40,00	0,30	72,00	11,55	831,60	
tot.			72,00	11,55	831,60	831,60

SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA

1C.02.100.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
8,00	13,00	1,50	156,00	6,27	978,12	
0,25	9,00	2,00	4,50	6,27	28,22	
0,25	9,00	1,00	2,25	6,27	14,11	
tot.			162,75	6,27	1.020,44	1.020,44

CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI

1C.04.020.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
6,30	13,30	0,10	8,38	119,45	1.000,87	
tot.			8,38	119,45	1.000,87	1.000,87

CASSEFORMI PER FONDAZIONI

1C.04.400.0010.a

b	h	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
38,00	0,25	1,00	9,50	15,25	144,88	
tot.			9,50	15,25	144,88	144,88

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI

1C.04.020.0020.a

	b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
diaframma monte	0,25	9,00	2,00	4,50	140,26	631,17	
diaframma valle	0,25	9,00	1,00	2,25	140,26	315,59	
	6,00	13,00	0,25	19,50	140,26	2.735,07	
			tot.	26,25	140,26	3.681,83	3.681,83

FERRO PER FONDAZIONI

1C.04.450.0010.a

	mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	26,25	90,00	2362,50	1,42	3.354,75	
		tot.	2362,50	1,42	3.354,75	3.354,75

CASSEFORMI PER MURATURE

1C.04.400.0010.b

	l	h	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
	12,80	0,40	8,00	40,96	18,23	746,70	
	2,00	1,20	8,00	19,20	18,23	350,02	
	9,00	2,00	2,00	36,00	18,23	656,28	
			tot.	96,16	18,23	1.753,00	1.753,00

CALCESTRUZZO PER MURATURE

1C.04.020.0040.a

	sp	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
	0,25	51,20	0,40	5,12	164,67	843,11	
	0,25	8,00	1,20	2,40	164,67	395,21	
			tot.	7,52	164,67	1.238,32	1.238,32

FERRO PER MURATURE

1C.04.450.0010.a

	mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	7,52	70,00	526,40	1,42	747,49	
		tot.	526,40	1,42	747,49	747,49

CASSEFORMI PER SOLETTE

1C.04.400.0010.c

	l	b	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
	12,80	6,50	1,00	83,20	20,49	1.704,77	
	6,00	0,55	4,00	13,20	20,49	270,47	
			tot.	96,40	20,49	1.975,24	1.975,24

CALCESTRUZZO PER SOLETTE

1C.04.020.0040.a

	sp	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
	0,25	13,30	5,50	18,29	164,67	3.011,40	
			tot.	18,29	164,67	3.011,40	3.011,40

FERRO PER SOLETTE

1C.04.450.0010.a	mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	18,29	120,00	2194,50	1,42	3.116,19	
		tot.	2194,50	1,42	3.116,19	3.116,19

FORNITURA E POSA IN OPERA DI N°3 PARATOIA CON MECCANISMO DI MANOVRA

paratoia 1C.22.020.0010.e	N°	kg	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	3	225,00	675,00	3,69	2.490,75	
meccanismo a vite		n°		€/cad		
		3		700,00	2.100,00	
		tot.			4.590,75	4.590,75

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO METALLICO

1C.22.040.0020.a	ml	Kg/ml	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	14,00	18,00	252,00	7,18 €	1.809,36	
		tot.	252,00	7,18	1.809,36	1.809,36

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETREME TIPO REZZATO PER DIFESE SPONDALI

1F.02.010.0020.a	b	l	sp	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
	3,00	15,00	1,00	45,00	56,56	2.545,20	
	3,00	15,00	0,60	27,00	56,56	1.527,12	
	8,00	10,00	0,60	48,00	56,56	2.714,88	
	11,00	5,00	0,60	33,00	56,56	1.866,48	
			tot.	153,00	56,56	8.653,68	8.653,68

FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA, RETTA O CURVA, DA POSIZIONARE SU BORDO PONTE, CLASSE H2

1U.04.150.0050.a	l	tot. m	€/m	TOTALE	€
	20,00	20,00	115,51	2.310,20	
		tot.	20,00	115,51	2.310,20

FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE

1U.04.110.0150	b	l	sp	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
	6,00	40,00	0,30	72,00	22,81	1.642,32	
			tot.	72,00	22,81	1.642,32	1.642,32

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO
COSTITUITO DA INERTI SABBIO-GHIAIOSI (TOUT-VENANT) sp. 12 cm**

1U.04.120.0010.c

b	l	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
6,00	40,00	240,00	13,68	3.283,20	
	tot.	240,00	13,68	3.283,20	3.283,20

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN
CONGLOMERATO BITUMINOSO COSTITUITO DA INERTI GRANIGLIE E PIETRISCHI**

1U.04.120.0200.a

b	l	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
6,00	40,00	240,00	7,19	1.725,60	
	tot.	240,00	7,19	1.725,60	1.725,60

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO
COSTITUITO DA INERTI GRANIGLIE E PIETRISCHI sp 30 mm**

1U.04.120.0300.b

b	l	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
6,00	40,00	240,00	5,28	1.267,20	
	tot.	240,00	5,28	1.267,20	1.267,20

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE, ESEGUITA CON
PRODOTTI PERMANENTI DI QUALSIASI TIPO FORNITI DALL'IMPRESA, RIFRANGENTI,
ANTISDRUCCIOLEVOLI**

1U.05.100.0030

b	l	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
0,15	150,00	22,50	20,77	467,33	
	tot.	22,50	20,77	467,33	467,33

TOTALE PARZIALE € 47.672,79

Opere provvisorie per deviazione strada provinciale n.188

**POSA E RIMOZIONE DI CARTELLONISTICA PER DEVIAZIONE PROVVISORIA, COMPRESA
LA DELIMITAZIONE DEL PERCORSO CON POSA DI NEW JERSEY IN PLASTICA RIEMPITI
CON IDONEO MATERIALE**

€

a corpo 2.500,00 2.500,00

SCAVO DI SBANCAMENTO

1C.02.050.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
8,00	60,00	0,30	144,00	3,75	540,00	
	tot.		144,00	3,75	540,00	540,00

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI RILEVATO STRADALE PER DEVIAZIONE PROVVISORIA
CON MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5 A3 PROVENIENTI DA CAVE**

1F.03.030.0040.g

b	l	sp	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
8,00	60,00	0,80	384,00	22,48	8.632,32	
		tot.	384,00	22,48	8.632,32	8.632,32

SCAVO DI SBANCAMENTO PER RIMOZIONE MATERIALE

1C.02.050.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
8,00	60,00	0,80	384,00	3,75	1.440,00	
		tot.	384,00	3,75	1.440,00	1.440,00

TOTALE PARZIALE € 13.112,32

Manufatto B - scarico irriguo ad uso agrario

SCAVO DI SBANCAMENTO

1C.02.050.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
6,00	5,60	1,60	53,76	3,75	201,60	
		tot.	53,76	3,75	201,60	201,60

SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA

1C.02.100.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
5,00	3,20	0,40	6,40	6,27	40,13	
3,20	3,40	0,40	4,35	6,27	27,29	
		tot.	10,75	6,27	67,42	67,42

CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI

1C.04.020.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
5,00	3,20	0,10	1,60	119,45	191,12	
3,20	3,40	0,10	1,09	119,45	129,96	
		tot.	2,69	119,45	321,08	321,08

CASSEFORMI PER FONDAZIONI

1C.04.400.0010.a

b	h	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
25,00	0,25	1,00	6,25	15,25	95,31	
		tot.	6,25	15,25	95,31	95,31

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI

1C.04.020.0020.a

	b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
	5,00	3,20	0,25	4,00	140,26	561,04	
	3,20	3,40	0,25	2,72	140,26	381,51	
diaframma monte e valle	0,35	10,00	1,00	3,50	140,26	490,91	
			tot.	10,22	140,26	1.433,46	1.433,46

FERRO PER FONDAZIONI

1C.04.450.0010.a

	mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	10,22	90,00	919,80	1,42	1.306,12	
		tot.	919,80	1,42	1.306,12	1.306,12

CASSEFORMI PER MURATURE

1C.04.400.0010.b

	l	h	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
	2,00	1,60	8,00	25,60	18,23	466,69	
	3,40	1,25	4,00	17,00	18,23	309,91	
			tot.	42,60	18,23	776,60	776,60

CALCESTRUZZO PER MURATURE

1C.04.020.0040.a

	sp	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
	0,25	6,80	1,25	2,13	164,67	349,92	
	0,25	8,00	1,60	3,20	164,67	526,94	
			tot.	5,33	164,67	876,87	876,87

FERRO PER MURATURE

1C.04.450.0010.a

	mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	5,33	70,00	372,75	1,42	529,31	
		tot.	372,75	1,42	529,31	529,31

CASSEFORMI PER SOLETTE

1C.04.400.0010.c

	l	b	n	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
	4,10	2,70	1,00	11,07	20,49	226,82	
battiruota	2,70	0,20	4,00	2,16	20,49	44,26	
			tot.	13,23	20,49	271,08	271,08

CALCESTRUZZO PER SOLETTE

1C.04.020.0040.a

	sp	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
	0,25	3,40	2,70	2,30	164,67	377,92	
	0,25	5,40	0,20	0,27	164,67	44,46	
			tot.	2,57	164,67	422,38	422,38

FERRO PER SOLETTE

1C.04.450.0010.a	mc	kg/mc	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	2,57	100,00	256,50	1,42	364,23	
		tot.	256,50	1,42	364,23	364,23

FORNITURA E POSA IN OPERA DI N°1 PARATOIA CON MECCANISMO DI MANOVRA

paratoia 1C.22.020.0010.e	N°	kg	tot. kg	€/kg	TOTALE	€
	1	480,00	480,00	3,69	1.771,20	
meccanismo a vite	n°			€/cad		
	1			700,00	700,00	
		tot.			2.471,20	2.471,20

FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA, RETTA O CURVA, DA POSIZIONARE SU BORDO PONTE, CLASSE H2

1U.04.150.0050.a	l	tot. m	€/m	TOTALE	€	
	4,00	4,00	115,51	462,04		
		tot.	4,00	115,51	462,04	462,04

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

1F.02.010.0020.a	b	l	sp	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
monte ponte	3,00	10,00	0,60	18,00	56,56	1.018,08	
			tot.	18,00	56,56	1.018,08	1.018,08

TOTALE PARZIALE € 10.616,76

Movimento di terra per formazione vasca, realizzazione nuovi canali e pista di servizio**SCAVO DI SBANCAMENTO E ACCATASTAMENTO DEL MATERIALE DI COLTIVO**

1C.02.050.0010.a	mq	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€	
	22800,00	0,30	6840,00	3,75	25.650,00		
			tot.	6840,00	3,75	25.650,00	25.650,00

SISTEMAZIONE IN RILEVATO DEL MATERIALE DI SCAVO PER FORMAZIONE DI PISTA DI SERVIZIO

1C.02.400.0030

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
4,50	625,00	0,90	2531,25	3,54	8.960,63	
12,00	110,00	0,90	1188,00	3,54	4.205,52	
		tot.	3719,25	3,54	13.166,15	13.166,15

SCAVO DI SBANCAMENTO PER FORMAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE

1C.02.050.0010.b

mq	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
22800,00	0,30	6840,00	10,15	69.426,00	
	tot.	6840,00	10,15	69.426,00	69.426,00

RIPORTO E SPIANAMENTO DEL TERRENO DI COLTIVO

1C.02.350.0010.a

mq	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
22800,00	0,30	6840,00	2,75	18.810,00	
	tot.	6840,00	2,75	18.810,00	18.810,00

SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER REALIZZAZIONE CUNETTA STRADALE

1C.02.100.0010.a

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
0,75	280,00	0,50	105,00	6,27	658,35	
		tot.	105,00	6,27	658,35	658,35

TOTALE PARZIALE € 127.710,50**Messa in sicurezza della Strada Provinciale n.140 mediante posa di pietrame lungo la sponda destra del Colatore Sillaro, sopralzo della banchina e del manto stradale e posa di barriera di sicurezza****FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO****COSTITUITO DA INERTI SABBIO-GHIAIOSI (TOUT-VENANT) sp. 12 cm**

1U.04.120.0010.c

b	l	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
6,00	170,00	1020,00	13,68	13.953,60	
	tot.	1020,00	13,68	13.953,60	13.953,60

FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGLOMERATO BITUMINOSO COSTITUITO DA INERTI GRANIGLIE E PIETRISCHI

1U.04.120.0200.a

b	l	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
6,00	170,00	1020,00	7,19	7.333,80	
	tot.	1020,00	7,19	7.333,80	7.333,80

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO
COSTITUITO DA INERTI GRANIGLIE E PIETRISCHI sp 30 mm**

1U.04.120.0300.b

b	l	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
6,00	170,00	1020,00	5,28	5.385,60	
	tot.	1020,00	5,28	5.385,60	5.385,60

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE, ESEGUITA CON
PRODOTTI PERMANENTI DI QUALSIASI TIPO FORNITI DALL'IMPRESA, RIFRANGENTI,
ANTISDRUCCIOLEVOLI**

1U.05.100.0030

b	l	tot. mq	€/mq	TOTALE	€
0,15	510,00	76,50	20,77	1.588,91	
	tot.	76,50	20,77	1.588,91	1.588,91

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA, RETTA O CURVA,
CLASSE H2**

1U.04.150.0040.d

l	tot. m	€/m	TOTALE	€
325,00	325,00	75,09	24.404,25	
tot.	325,00	75,09	24.404,25	24.404,25

**REALIZZAZIONE DI ARGINELLO IN TERRA DI CONTENIMENTO TRA COLATORE SILLARO E
STRADA PROVINCIALE N.140**

1C.02.400.0030

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
1,80	260,00	0,50	234,00	3,54	828,36	
	tot.	234,00	3,54	828,36	828,36	828,36

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

1F.02.010.0020.a

b	l	sp	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
3,50	385,00	0,60	808,50	56,56	45.728,76	
3,50	385,00	0,60	808,50	56,56	45.728,76	
	tot.	1617,00	56,56	91.457,52	91.457,52	91.457,52

TOTALE PARZIALE € 144.952,04

TOTALE GENERALE € 344.064,41

QUADRO ECONOMICO - AREA 2

a) Importo lavori a base d'asta al netto degli oneri	344.064,41 €
b) Lavori in amministrazione diretta	31.700,00 €
c) Assistenza archeologica per sorveglianza scavi	3.500,00 €
d) Oneri per la sicurezza d.lgs 81/2008	3.466,66 €
e) Oneri aggiuntivi per Covid-19	<u>1.137,31 €</u>
f) Sommano per lavori ed opere	383.868,38 €
g) IVA 22% su f	84.451,04 €
h) Affitto perpetuo per terreni laminazione leggera	163.320,00 €
i) Indennità per frutti pendenti	5.000,00 €
l) Costi del personale (8% di f+h+i) limite massimo 40.000,00 €	40.000,00 €
m) Costi del personale per sola progettazione (33% del 6% su importo lavori anno 2020)	16.508,04 €
n) Incremento per autorizzazione paesaggistica (0,5% di f+h+i)	2.935,94 €
o) Spese gestione ordinaria (15% di l+m+n)	<u>8.916,60 €</u>
p) TOTALE COMPLESSIVO	705.000,00 €

QUADRO ECONOMICO TOTALE

a) Importo lavori a base d'asta al netto degli oneri	853.845,46 €
b) Lavori in amministrazione diretta	70.724,68 €
c) Assistenza archeologica per sorveglianza scavi	7.000,00 €
d) Oneri per la sicurezza d.lgs 81/2008	8.564,47 €
e) Oneri aggiuntivi per Covid-19	<u>2.473,29 €</u>
f) Sommano per lavori ed opere	942.607,90 €
g) IVA 22% su f	207.373,74 €
h) Indennità per esproprio	260.000,00 €
i) Spese per atti notarili e frazionamenti	15.000,00 €
l) Affitto perpetuo per terreni laminazione leggera	163.320,00 €
m) Indennità per frutti pendenti	5.000,00 €
n) Spese generali e tecniche	<u>111.698,36 €</u>
o) TOTALE COMPLESSIVO	1.705.000,00 €