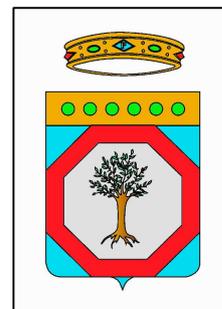




**Consorzio di Bonifica Montana del Gargano**  
**Viale Cristoforo Colombo n. 243**  
**71121 Foggia (FG)**  
**[www.bonificadelgargano.it](http://www.bonificadelgargano.it)**  
**[info@bonificadelgargano.it](mailto:info@bonificadelgargano.it)**

**- COMUNE DI PESCHICI -**



**INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A SEGUITO DEGLI ECCEZIONALI EVENTI ATMOSFERICI VERIFICATISI NEI GIORNI DAL 1° AL 6 SETTEMBRE 2014 - TORRENTE ULSE IN AGRO DEL COMUNE DI PESCHICI.**

## **PROGETTO ESECUTIVO**

**DATA: Agosto 2016**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Tavola  
14**

**REV. 00**

**REDATTO DA : Settore Tecnico - Agrario  
Consorzio di Bonifica Montana del Gargano**

**I Progettisti**

**(Dott. Ing. Marco Muciaccia)**

**(Geom. Nicola A. Torretta)**

**(Geom. Paolo Piserchia)**

**(Geom. Claudio Destino)**

**Il Responsabile del Procedimento  
(Dott. Agr. Luciano Ciciretti)**

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..	Largh.	Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		<b>Comune di Peschici</b>									
		<b><u>TORRENTE ULSE</u></b>									
		TRATTO: FOCE - INIZIO VILLAGGIO MORESCO									
		<b><u>CAP. 1.1) MOVIMENTI DI MATERIE</u></b>									
1	E 01.01a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, ecc.									
		-Tratto Sezz. 498.4351 - 559.2704		60,84	mq (0,54+0,46)/2	mc	30,42				
		-Tratto Sezz. 559.2704 - 618.3951		59,13	mq (0,46+3,20)/2	mc	108,21				
		-Tratto Sezz. 618.3951 - 698.0908		79,69	mq (3,20+1,44)/2	mc	184,88				
		-Tratto Sezz. 698.0908 - 772.9533		74,86	mq (1,44+3,47)/2	mc	183,78				
		-Tratto Sezz. 772.9533 - 956.9054		183,95	mq (3,47+7,20)/2	mc	981,37				
		-Tratto Sezz. 956.9054 - 1019.783		62,88	mq (7,20+8,16)/2	mc	482,92				
		-Tratto Sezz. 1019.783 - 1097.416		77,63	mq (8,16+8,01)/2	mc	627,64				
		-Tratto Sezz. 1097.416 - 1155.698		58,28	mq (8,01+6,13)/2	mc	412,04				
		-Tratto Sezz. 1155.698 - 1255.20		99,49	mq (6,13+4,16)/2	mc	511,88				
		-Tratto Sezz. 1255.20 - 1332.72		77,52	mq (4,16+1,50)/2	mc	219,38				
		-Tratto Sezz. 1332.72 - 1407.819		75,10	mq (1,50+1,47)/2	mc	111,52				
		-Tratto Sezz. 1407.819 - 1518.651		110,82	mq (1,47+3,07)/2	mc	251,56				
		-Tratto Sezz. 1518.651 - 1591.151		72,50	mq (3,07+5,35)/2	mc	305,23				
		-Tratto Sezz. 1591.151 - 1656.213		66,06	mq (5,35+4,72)/2	mc	332,61				
		-Tratto Sezz. 1656.213 - 1741.441		85,23	mq (4,72+7,87)/2	mc	536,52				
		-Tratto Sezz. 1741.441 - 1818.785		77,35	mq (7,87+14,35)/2	mc	859,36				
		-Tratto Sezz. 1818.785 - 1871.133		52,35	mq (14,35+17,04)/2	mc	821,63				
		-Tratto Sezz. 1871.133 - 1947.146		76,01	mq (17,04+20,57)/2	mc	1.429,37				
		-Tratto Sezz. 1947.146 - 2051.693		104,54	mq (20,57+11,50)/2	mc	1.676,30				
		-Tratto Sezz. 2051.693 - 2140.057		88,37	mq (11,50+12,99)/2	mc	1.082,09				
		-Tratto Sezz. 2140.057 - 2247.858		107,80	mq (12,99+7,10)/2	mc	1.082,85				
		-Tratto Sezz. 2247.858 - 2340.126		92,27	mq (7,10+12,47)/2	mc	902,86				
		-Tratto Sezz. 2340.126 - 2447.741		107,61	mq (12,47+9,63)/2	mc	1.189,09				
		-Tratto Sezz. 2447.741 - 2547.969		100,23	mq (9,63+9,76)/2	mc	971,73				
		-Tratto Sezz. 2547.969 - 2616.299		68,33	mq (9,76+13,94)/2	mc	809,71				
		-Tratto Sezz. 2616.299 - 2727.399		111,10	mq (13,94+10,36)/2	mc	1.349,87				
		-Tratto Sezz. 2727.399 - 2816.198		88,80	mq (10,36+6,73)/2	mc	758,80				
		-Tratto Sezz. 2816.198 - 2912.068		95,87	mq (6,73+0,00)/2	mc	322,60				
		-Tratto Sezz. 2912.068 - 3003.582		91,51	mq (0,00+2,25)/2	mc	102,95				
		-Tratto Sezz. 3003.582 - 3098.5		94,91	mq (2,25+0,00)/2	mc	106,77				
		-Tratto Sezz. 3269.406 - 3329.925		69,19	mq (0,00+2,16)/2	mc	74,73				
		a riportare				mc	18.820,67				

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..	Largh.	Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		riporto					mc	18.820,67			
		-Tratto Sezz. 3329.925 - 3371.626		41,70	mq (2,16+0,00)/2		mc	45,04			
		Sommano						18.865,70	7,70	145.265,91	
2	01.02a	Rilevato arginale per la costruzione di argini o per il ripristino delle sagome di norma di quelli esistenti, con materie provenienti dal- l'apertura di idonee cave di prestito da aprir- si ovunque l'impresa lo ritenga opportuno, comunque a distanza non inferiore di mt. 20 dal piede dell'argine, ecc. aree oggetto di rinterro zone fronte Moresco		187,97		3,40	mc	639,10			
				880,71		3,40	mc	2.994,41			
				164,6		3,40	mc	559,64			
				755,54		3,40	mc	2.568,84			
				712,17		3,40	mc	2.421,38			
				485,96		3,40	mc	1.652,26			
				813,61		3,40	mc	2.766,27			
				811,55		3,50	mc	2.840,43			
		tratto lungo il fronte villaggio Moresco		221,35	4,50	4,00	mc	3.984,30			
				666,73	4,50	4,00	mc	12.001,20			
		Sommano					mc	32.427,83			
		Si considera il 40% della quantità		32.427,83		40%	mc	12.971,13	5,46	70.822,38	
3	E 01.27	Trasporto a rifiuto delle materie di scavo su aree di discarica autorizzata. Quantità voce scavo a detrarre quantità rilevato di cui al progr. 2 incidenza per compattazione 20%					mc	18.865,70			
							mc	- 12.971,13			
				- 12.971,13		20%	mc	- 2.594,23			
		Sommano					mc	3.300,34	11,00	36.303,79	
4	E 01.30p	Conferimento certificato alle discariche auto- rizzate dei materiali di rifiuto provenienti da- gli scavi, demoliz. e sgomberi ed affini, ecc. -quantità di cui alla voce Trasporto a discarica					mc	3.300,34			
		Sommano					mc	3.300,34	10,00	33.003,45	
		Sommano i movimenti di materie									285.395,53
		TOTALE TRATTO: FOCE - INIZIO VILAGGIO MORESCO									285.395,53
		a riportare									

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..	Largh.	Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		riporto									
		<b>TRATTO: INIZIO VILLAGGIO MORESCO - FINE INTERVENTO DI PROGETTO</b>									
		<b><u>CAP. 1.1) MOVIMENTI DI MATERIE</u></b>									
5	E 01.01a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, ecc.									
		-Tratto Sezz. 3371.626 - 3418.467		46,85	mq (0,00+6,05)/2	mc	141,72				
		-Tratto Sezz. 3418.467 - 3469.456		50,98	mq (6,05+11,15)/2	mc	438,43				
		-Tratto Sezz. 3469.456 - 3503.506		34,06	mq (11,15+20,07)/2	mc	531,68				
		-Tratto Sezz. 3503.506 - 3543.237		39,72	mq (20,07+12,52)/2	mc	647,24				
		-Tratto Sezz. 3543.237 - 3592.988		49,75	mq (12,52+16,51)/2	mc	722,12				
		-Tratto Sezz. 3592.988 - 3668.125		75,85	mq (16,51+39,04)/2	mc	2.106,73				
		-Tratto Sezz. 3668.838 - 3696.125		27,28	mq (39,04+35,50)/2	mc	1.016,73				
		-Tratto Sezz. 3696.125 - 3735.035		38,91	mq (35,50+25,19)/2	mc	1.180,72				
		-Tratto Sezz. 3735.035 - 3795.688		60,63	mq (25,19+23,15)/2	mc	1.465,43				
		-Tratto Sezz. 3795.688 - 3820.688		25,00	mq (23,15+31,01)/2	mc	677,00				
		-Tratto Sezz. 3820.688 - 3846.688		26,00	mq (31,01+11,58)/2	mc	553,67				
		-Tratto Sezz. 3846.688 - 3922.538		75,85	mq (11,58+36,54)/2	mc	1.824,95				
		-Tratto Sezz. 3922.538 - 3947.538		25,00	mq (36,54+33,35)/2	mc	873,63				
		-Tratto attrav. 3947.538 - 3973.538		26,00	mq (33,35+6,71)/2	mc	520,78				
		-Tratto attrav. 3973.538 - 4018.389		44,87	mq (6,71+11,35)/2	mc	405,18				
		-Tratto attrav. 4018.389 - 4044.387		26,00	mq (11,35+30,04)/2	mc	538,07				
		-Tratto attrav. 4044.387 - 4075.387		31,00	mq (30,04+0,00)/2	mc	465,62				
		-Tratto attrav. 4075.387 - 4100.388		25,00	mq (0,00+6,28)/2	mc	78,50				
		-Tratto attrav. 4100.388 - 4176.238		75,85	mq (6,28+15,81)/2	mc	837,76				
		-Tratto attrav. 4176.238 - 4201.237		25,00	mq (15,81+20,25)/2	mc	450,75				
		-Tratto attrav. 4201.237 - 4227.239		26,00	mq (20,25+4,63)/2	mc	323,44				
		-Tratto attrav. 4227.239 - 4272.087		44,87	mq (4,63+10,17)/2	mc	332,04				
		-Tratto attrav. 4272.087 - 4298.088		26,00	mq (10,17+24,94)/2	mc	456,43				
		-Tratto attrav. 4298.088 - 4329.087		31,00	mq (24,94+1,57)/2	mc	410,91				
		-Tratto attrav. 4329.087 - 4354.087		25,00	mq (1,57+0,00)/2	mc	19,63				
		-Tratto attrav. 4354.087 - 4415.734		61,63	mq (0,00+8,30)/2	mc	255,76				
		-Tratto attrav. 4415.734 - 4430.536		14,81	mq (8,30+6,13)/2	mc	106,85				
		-Tratto attrav. 4430.536 - 4454.526		24,00	mq (6,13+10,30)/2	mc	197,16				
		-Tratto attrav. 4454.526 - 4486.612		32,09	mq (10,30+0,20)/2	mc	168,47				
		-Tratto attrav. 4486.612 - 4525.780		39,16	mq (0,20+15,11)/2	mc	299,77				
		a riportare				mc	18.047,16				

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..	Largh.	Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		riporto					mc	18.047,16			
		-Tratto attrav. 4525.780 - 4551.78		26,00	mq (15,11+13,92)/2		mc	377,39			
		-Tratto attrav. 4551.78 - 4582.78		31,00	mq (13,92+0,00)/2		mc	215,76			
		-Tratto attrav. 4582.78 - 4607.795		25,00	mq (0,00+8,53)/2		mc	106,63			
		-Tratto attrav. 4607.795- 4709.63		101,80	mq (8,53+3,07)/2		mc	590,44			
		Sommano					mc	19.337,37	7,70	148.897,78	
6	01.02a	Rilevato arginale per la costruzione di argini o per il ripristino delle sagome di norma di quelli esistenti, con materie provenienti dall'apertura di idonee cave di prestito da aprirsi ovunque l'impresa lo ritenga opportuno, comunque a distanza non inferiore di mt. 20 dal piede dell'argine, ecc. Si considera il 40% della quantità rilevato di cui alla voce progr. 2		32.427,83		40%	mc	12.971,13			
		Sommano					mc	12.971,13	5,46	70.822,38	
7	E 01.27	Trasporto a rifiuto delle materie di scavo su aree di discarica autorizzata. Quantità voce scavo a detrarre quantità rilevato di cui al progr. 6 incidenza per compattazione 20%		- 12.971,13		20%	mc	19.337,37 - 12.971,13 - 2.594,23			
		Sommano					mc	3.772,02	11,00	41.492,18	
8	E 01.30p	Conferimento certificato alle discariche autorizzate dei materiali di rifiuto provenienti dagli scavi, demoliz. e sgomberi ed affini, ecc. -quantità di cui alla voce Trasporto a discarica					mc	3.772,02			
		Sommano					mc	3.772,02	10,00	37.720,16	
		Sommano i movimenti di materie									298.932,50
		<b>CAP. 1.2) - OPERE D'ARTE</b> <b><u>GABBIONATE</u></b>									
9	E 01.01a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, ecc. - per posa gabbionate									
		a riportare									298.932,50

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..	Largh.	Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		riporto								298.932,50	
		-Sezz. 3418.467 - 3469.456		50,98	mq (6,34+6,95)/2	mc	338,76				
		-Sezz. 3469.456 - 3503.506		34,06	mq (6,95+9,50)/2	mc	280,14				
		-Sezz. 3503.506 - 3543.237		39,72	mq (9,50+10,87)/2	mc	404,55				
		-Sezz. 3543.237 - 3592.988		49,75	mq (10,87+12,73)/2	mc	587,05				
		-Sezz. 3795.688 - 3820.688		25,00	mq (13,71+13,98)/2	mc	346,13				
		-Sezz. 3820.688 - 3846.688		26,00	mq (13,98+12,16)/2	mc	339,82				
		-Sezz. 3846.688 - 3922.538		75,85	mq (12,16+13,32)/2	mc	966,33				
		-Sezz. 3922.538 - 3947.538		25,00	mq (13,32+13,93)/2	mc	340,63				
		-Sezz. 3947.538 - 3973.538		26,00	mq (13,93+10,06)/2	mc	311,87				
		-Sezz. 3973.538 - 4018.389		44,87	mq (10,06+11,42)/2	mc	481,90				
		-Sezz. 4018.389 - 4044.387		26,00	mq (11,42+13,52)/2	mc	324,22				
		-Sezz. 4044.387 - 4075.387		30,00	mq (13,52+7,76)/2	mc	319,20				
		-Sezz. 4075.387 - 4100.388		26,00	mq (7,76+10,67)/2	mc	239,59				
		-Sezz. 4100.388 - 4176.238		75,85	mq (10,67+13,28)/2	mc	908,30				
		-Sezz. 4176.238 - 4201.237		25,00	mq (13,28+12,34)/2	mc	320,25				
		-Sezz. 4201.237 - 4227.239		26,00	mq (12,34+6,72)/2	mc	247,78				
		-Sezz. 4227.239 - 4272.087		44,87	mq (6,72+6,71)/2	mc	301,30				
		-Sezz. 4272.087 - 4298.088		26,00	mq (6,71+11,62)/2	mc	238,29				
		-Sezz. 4298.088 - 4329.087		30,00	mq (11,62+2,33)/2	mc	209,25				
		-Sezz. 4329.087 - 4354.087		26,00	mq (2,33+1,70)/2	mc	52,39				
		per posa gabbionate salti di quota lungo il									
		fronte Moresco - in alveo di larghezza mt 5,00	5	1,00	x mq	43,23	mc	216,15			
		Sommano					mc	7.773,90	7,70	59.859,05	
10	01.02a	Rilevato arginale per la costruzione di argini									
		o per il ripristino delle sagome di norma di									
		quelli esistenti, con materie provenienti dal-									
		l'apertura di idonee cave di prestito da aprir-									
		si ovunque l'impresa lo ritenga opportuno,									
		comunque a distanza non inferiore di mt. 20									
		dal piede dell'argine, ecc.									
		Si considera il 19% della quantità rilevato									
		di cui alla voce progr. 2		32.427,83		19%	mc	6.161,29			
		Sommano					mc	6.161,29	5,46	33.640,63	
11	E 01.27	Trasporto a rifiuto delle materie di scavo su									
		aree di discarica autorizzata.									
		Quantità voce scavo gabbionate					mc	7.773,90			
		a riportare					mc	7.773,90	93.499,68	298.932,50	

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..	Largh.	Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		riporto					mc	7.773,90		93.499,68	298.932,50
		a detrarre quantità rilevato di cui al progr. 10					mc	- 6.161,29			
		per compattazione 20%		- 6.161,29		20%	mc	- 1.232,26			
		Sommano					mc	380,36	11,00	4.183,93	
12	E 01.30p	Conferimento certificato alle discariche autorizzate dei materiali di rifiuto provenienti dagli scavi, demoliz. e sgomberi ed affini, ecc.									
		-quantità di cui alla voce Trasporto a discarica					mc	380,36			
		Sommano					mc	380,36	10,00	3.803,57	
13	OI 02.03	Gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con maglie a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm. 8 x 10 e con filo di spessore non minore a mm. 2,7									
		-tratto lungo il fronte del villaggio Moresco in dx idraulica									
		-Tratto Sezz. 3418.467 - 3592.988		174,51	mq	16,00	mc	2.792,16			
		-Tratto Sezz. 3795.688 - 4354.734		558,44	mq	16,00	mc	8.935,04			
		gabbionate su salti di quota lungo il fronte									
		Moresco: in alveo di larghezza mt 5,00	5	1,00	mq	75,00	mc	375,00			
		Sommano					mc	12.102,20	67,55	817.503,61	
		Sommano le gabbionate									918.990,79
		<b>CAP. 1.3) - OPERE D'ARTE</b>									
		<b>SCOGLIERA IN PIETrame</b>									
14	E 01.01a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, ecc.									
		rivestimento sponda dx in scogliera di pietrame									
		-Sezz. 3668.838 - 3696.125		27,28	mq (5,43+5,54)/2		mc	149,63			
		-Sezz. 3696.125 - 3735.035		38,91	mq (5,54+3,86)/2		mc	182,88			
		-Sezz. 4430.536 - 4454.526		24,00	mq (3,00+3,35)/2		mc	76,20			
		-Sezz. 4454.526 - 4486.612		32,09	mq (3,35+1,45)/2		mc	77,02			
		-Sezz. 4486.612 - 4525.78		39,16	mq (1,45+1,87)/2		mc	65,01			
		per rivestimento alveo e sponde									
		in corrispondenza di n. 5 salti di quota									
		tratto antistante il fronte Villaggio Moresco	5	6,00	x mq 10,10		mc	303,00			
		a riportare					mc	853,73		-	1.217.923,30

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..	Largh.	Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		riporto					mc	853,73		-	1.217.923,30
		Sommano					mc	853,73	7,70	6.573,72	
15	01.02a	Rilevato arginale per la costruzione di argini o per il ripristino delle sagome di norma di quelli esistenti, con materie provenienti dal- l'apertura di idonee cave di prestito da aprir- si ovunque l'impresa lo ritenga opportuno, comunque a distanza non inferiore di mt. 20 dal piede dell'argine, ecc. Si considera il 1% della quantità rilevato di cui alla voce progr. 2		32.427,83		1,00%	mc	324,28			
		Sommano					mc	324,28	5,46	1.770,56	
16	E 01.27	Trasporto a rifiuto delle materie di scavo su aree di discarica autorizzata. Quantità voce scavo a detrarre quantità rilevato di cui al progr. 15 incidenza per compattazione 20%		- 324,28		20%	mc	853,73 - 324,28 - 64,86			
		Sommano					mc	464,60	11,00	5.110,55	
17	E 01.30p	Conferimento certificato alle discariche auto- rizzate dei materiali di rifiuto provenienti da- gli scavi, demoliz. e sgomberi ed affini, ecc. -quantità di cui alla voce Trasporto a discarica					mc	464,60			
		Sommano					mc	464,60	10,00	4.645,95	
18	NP	Esecuzione rivestimento di sponda costituito con lastre in pietra dura calcarea non geliva spessore 40 -60 ... sagoma indicata dalla Direzione Lavori con intasamento dei giunti con calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento. Rivestimento sponde -Sezz. 3668.838 - 3696.125 -Sezz. 3696.125 - 3735.035 -Sezz. 4430.536 - 4454.526 -Sezz. 4454.526 - 4486.612 -Sezz. 4486.612 - 4525.78 rivestimento alveo e sponde in sx idraulica		27,28	ml	5,00	mq	136,40			
				38,91	ml	5,00	mq	194,55			
				24,00	ml	5,00	mq	120,00			
				32,09	ml	5,00	mq	160,45			
				39,16	ml	5,00	mq	195,80			
		a riportare					mq	807,20		18.100,78	1.217.923,30

