



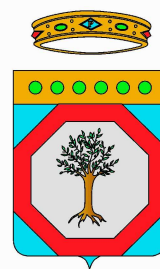
**CONSORZIO DI BONIFICA
MONTANA DEL GARGANO**

Consorzio di Bonifica Montana del Gargano
Viale Cristoforo Colombo n. 243
71121 Foggia (FG)
www.bonificadelgargano.it
info@bonificadelgargano.it

- COMUNE DI SAN NICANDRO GARGANICO -



**LAVORI DI COLLETTAMENTO TRA L'IMPIANTO DEPURATIVO E
IL "CORPO IDRICO NON SIGNIFICATIVO CISNS E DAL SUOLO" -
NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI SAN NICANDRO GARGANICO
- TORRENTE TRIPPA -**



PROGETTO ESECUTIVO

DATA: Luglio 2017

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Tavola
09**

REV. 00

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

Il Progettista
(Geom. Claudio Destino)

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

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..	Largh.	Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Comune di San Nicandro Garganico									
		Lavori a corpo									
		<u>TORRENTE TRIPPA</u>									
		<u>CAP. 1.1) MOVIMENTI DI MATERIE</u>									
1	E 01.01	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, ecc.									
		-Tratto sezz. 1 - 2		102,50	mq (6,50+5,87)/2		mc	633,96			
		-Tratto sezz. 2 - 3		100,20	mq (5,87+6,02)/2		mc	595,69			
		-Tratto sezz. 3 - 4		107,50	mq (6,02+6,40)/2		mc	667,58			
		-Tratto sezz. 4 - 5		32,50	mq (6,40+4,75)/2		mc	181,19			
		-Tratto sezz. 5 - 6		84,00	mq (4,75+4,64)/2		mc	394,38			
		-Tratto sezz. 6 - 7		113,50	mq (4,64+5,52)/2		mc	576,58			
		-Tratto sezz. 7 - 8		92,00	mq (5,52+4,29)/2		mc	451,26			
		-Tratto sezz. 8 - 9		88,95	mq (4,29+4,19)/2		mc	377,15			
		-Tratto sezz. 9 - 10		99,45	mq (4,19+4,56)/2		mc	435,09			
		-Tratto sezz. 10 - 11		70,90	mq (4,56+4,43)/2		mc	318,70			
		-Tratto sezz. 11 - 12		110,90	mq (4,43+5,26)/2		mc	537,31			
		-Tratto sezz. 12 - 13		137,35	mq (5,26+5,54)/2		mc	741,69			
		-Tratto sezz. 13 - 14		122,65	mq (5,54+5,64)/2		mc	685,61			
		-Tratto sezz. 14 - 15		136,35	mq (5,64+4,38)/2		mc	683,11			
		-Tratto sezz. 15 - 16		127,35	mq (4,38+5,46)/2		mc	626,56			
		-Tratto sezz. 16 - 17		117,30	mq (5,46+5,82)/2		mc	661,57			
		-Tratto sezz. 17 - 18		122,65	mq (5,82+5,48)/2		mc	692,97			
		-Tratto sezz. 18 - 19		99,30	mq (5,48+5,16)/2		mc	528,28			
		-Tratto sezz. 19 - 20		118,80	mq (5,16+5,35)/2		mc	624,29			
		-Tratto sezz. 20 - 21		109,80	mq (5,35+5,29)/2		mc	584,14			
		Sommano					mc	10 997,11			
2	E 01.01a	Si considera il 50% della quantità scavo da eseguirsi in rocce sciolte		10 997,11		50%	mc	5 498,56			
		Sommano					mc	5 498,56	8,10	44 538,30	
3	E 01.01c	Si considera il 50% della quantità scavo da eseguirsi in roccia calcare o simile		10 997,11		50%	mc	5 498,56			
		Sommano					mc	5 498,56	16,05	88 251,82	
4	E 01.19	Configurazione di banchine e scarpate, compreso l'eventuale estirpamento e taglio di									
		a riportare								132 790,12	

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..	Largh.	Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		riporto								132 790,12	
		erbe e cespugli, il movimento di materiale fino									
		allo spessore medio di cm 10									
		- per esecuzione pista provvisoria di servizio									
		lungo il fronte del canale		2 093,95	4,00		mq	8 375,80			
		Sommano					mq	8 375,80	2,49	20 855,74	
5	01 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									
		Si considera il 55% del volume di scavo		10 997,11		55%	mc	6 048,41			
		Sommano					mc	6 048,41	5,46	33 024,33	
		Sommano i movimenti di materie									186 670,19
		CAP. 1.2)									
		<u>GABBIONATE</u>									
6	E 01.03	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi									
		fino alla profondità di metri 2, compresa la									
		estrazione el'aggotto di eventuali acque ecc									
		- per posa gabbionate									
		-Tratto sez. 1/a		30,00	mq	7,00	mc	210,00			
		-Tratto sez. 2/a		45,00	mq	7,00	mc	315,00			
		-Tratto sez. 3/a		43,00	mq	7,00	mc	301,00			
		-Tratto sez. 5		35,00	mq	7,00	mc	245,00			
		-Tratto sez. 5/a		43,00	mq	7,00	mc	301,00			
		-Tratto sez. 7		45,00	mq	7,00	mc	315,00			
		-Tratto sez. 8		38,00	mq	7,00	mc	266,00			
		-Tratto sez. 9		30,00	mq	7,00	mc	210,00			
		-Tratto sez. 10		38,00	mq	7,00	mc	266,00			
		-Tratto sez. 13		40,00	mq	7,00	mc	280,00			
		-Tratto sez. 15		35,00	mq	7,00	mc	245,00			
		-Tratto sez. 16/a		30,00	mq	7,00	mc	210,00			
		-Tratto sez. 17/a		33,00	mq	7,00	mc	231,00			
		- per esecuzione vespaio a tergo delle									
		- gabbionate		485,00	0,50	2,00	mc	485,00			
		Sommano					mc	3 880,00			
7	E 01.03a	Si considera il 50% della quantità scavo da									
		a riportare								-	186 670,19

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..	Largh.	Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		riporto								-	186 670,19
		eseguirsi in rocce sciolte		3 880,00		50%	mc	1 940,00			
		Sommano					mc	1 940,00	9,15	17 751,00	
8	E 01.03c	Si considera il 50% della quantità scavo da									
		eseguirsi in roccia calcareo o simile		3 880,00		50%	mc	1 940,00			
		Sommano					mc	1 940,00	24,70	47 918,00	
9	OI 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 ovunque									
		l'impresa lo ritenga opportuno.....									
		Si considera il 55% della quantità scavo		3 880,00		55%	mc	2 134,00			
		Sommano					mc	2 134,00	5,46	11 651,64	
10	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 sez. 1/a		30,00	mq	7,00	mc	210,00			
		-Tratto sez. 2/a		45,00	mq	7,00	mc	315,00			
		-Tratto sez. 3/a		43,00	mq	7,00	mc	301,00			
		-Tratto sez. 5		35,00	mq	7,00	mc	245,00			
		-Tratto sez. 5/a		43,00	mq	7,00	mc	301,00			
		-Tratto sez. 7		45,00	mq	7,00	mc	315,00			
		-Tratto sez. 8		38,00	mq	7,00	mc	266,00			
		-Tratto sez. 9		30,00	mq	7,00	mc	210,00			
		-Tratto sez. 10		38,00	mq	7,00	mc	266,00			
		-Tratto sez. 13		40,00	mq	7,00	mc	280,00			
		-Tratto sez. 15		35,00	mq	7,00	mc	245,00			
		-Tratto sez. 16/a		30,00	mq	7,00	mc	210,00			
		-Tratto sez. 17/a		33,00	mq	7,00	mc	231,00			
		Sommano					mc	3 395,00	93,22	316 481,90	
11	E 08.04	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito									
		da gettata di pietrame calcareo informe, com-									
		preso l'assestamento e la regolarizzazione									
		superficiale con pietrisco con materiale fornito									
		a riportare								393 802,54	186 670,19

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..	Largh.	Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		riporto								393 802,54	186 670,19
		dall'impresa									
		- riempimento a tergo delle gabbionate		485,00	0,50	2,00	mc	485,00			
		Sommano					mc	485,00	40,95	19 860,75	
		Sommano le Gabbionate									413 663,29
		CAP. 1.3)									
		<u>BRIGLIE IN PIETRAM E</u>									
		<u>LEGNAMI</u>									
12	E 01.03	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi									
		fino alla profondità di metri 2, compresa la									
		estrazione el'agotto di eventuali acque ecc									
		- per esecuzione briglia		2,20	mq	23,00	mc	50,60			
				1,50	mq	7,10	mc	10,65			
		- platea di dissipazione a valle della briglia		12,00	7,50	1,00	mc	90,00			
		Sommano					mc	151,25			
13	E 01.03a	Si considera il 50% della quantità scavo da									
		eseguirsi in rocce sciolte		151,25		50%	mc	75,63			
		Sommano					mc	75,63	9,15	691,97	
14	E 01.03c	Si considera il 50% della quantità scavo da									
		eseguirsi in roccia calcare o simile		151,25		50%	mc	75,63			
		Sommano					mc	75,63	24,70	1 867,94	
15	OI 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 55% della quantità scavo		151,25		55%	mc	83,19			
		Sommano					mc	83,19	5,46	454,20	
16	OF 05.07	Realizzazione di una soglia in massi ciclopici									
		(d>1mc) ancorati e disposti trasversalmente									
		su due file parallele sfalsate fra loro.									
		- platea di dissipazione a valle della briglia		13,00	7,50	1,00	mc	97,50			
		a riportare					mc	97,50		3 014,11	600 333,48

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..	Largh.	Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		riporto					mc	97,50		3 014,11	600 333,48
		Sommano					mc	97,50	308,62	30 090,45	
17	OF 05.05	Realizzazione di una briglia in legname e pietrame costituita da legname scortecciato di legno idoneo (Ø cm 25) posto in opera mediante l'incastellatura dei singoli pali		2,00	mq	22,82	mc	45,64			
				1,50	mq	5,81	mc	8,72			
		Sommano					mc	54,36	260,71	14 170,89	
		Sommano briglie in legname e pietrame									47 275,45
		CAP. 1.4)									
		<u>PALIFICATA IN LEGNAME</u>									
		<u>A DUE PARETI</u>									
18	E 01.03	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi fino alla profondità di metri 2, compresa la estrazione el'aggotto di eventuali acque ecc									
		-Tratto sez. 6/a		43,00	mq	3,90	mc	167,70			
		-Tratto sez. 11		55,00	mq	3,90	mc	214,50			
		-Tratto sez. 14		50,00	mq	3,90	mc	195,00			
		-Tratto sez. 16		47,00	mq	3,90	mc	183,30			
		Sommano					mc	760,50			
19	E 01.03a	Si considera il 50% della quantità scavo da eseguirsi in rocce sciolte		760,50		50%	mc	380,25			
		Sommano					mc	380,25	9,15	3 479,29	
20	E 01.03c	Si considera il 50% della quantità scavo da eseguirsi in roccia calcare o simile		760,50		50%	mc	380,25			
		Sommano					mc	380,25	24,70	9 392,18	
21	OI 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 55% della quantità scavo		760,50		55%	mc	418,28			
		a riportare					mc	418,28		12 871,46	647 608,93

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..	Largh.	Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		riporto					mc	418,28		12 871,46	647 608,93
		Sommano					mc	418,28	5,46	2 283,78	
22	OF 05.08	Fornitura e posa in opera di pietrame e spac-									
		cato (pietrisco) di pezzame vario, conveniente-									
		mente sistemato in opera come corpo filtrante									
		-Tratto sez. 6/a		43,00	2,00	0,30	mc	25,80			
		-Tratto sez. 11		55,00	2,00	0,30	mc	33,00			
		-Tratto sez. 14		50,00	2,00	0,30	mc	30,00			
		-Tratto sez. 16		47,00	2,00	0,30	mc	28,20			
		Sommano					mc	117,00	46,43	5 432,31	
23	OF 05.23	Palificata in legname a due pareti, realizzate in									
		in tondame scortecciato di legname idoneo									
		(Ø cm 15-25), compreso il fissaggio con graffe									
		-Tratto sez. 6/a		43,00	mq	4,00	mc	172,00			
		-Tratto sez. 11		55,00	mq	4,00	mc	220,00			
		-Tratto sez. 14		50,00	mq	4,00	mc	200,00			
		-Tratto sez. 16		47,00	mq	4,00	mc	188,00			
		Sommano					mc	780,00	141,91	110 689,80	
24	E 01.07	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale									
		idoneo per formazione di strato superficiale dei									
		rinterri, esente da ciottoli, radici e materie									
		rocciose in genere compreso lo spargimento									
		- si considera il 70% del volume palificata									
		-Tratto sez. 6/a	70%	43,00	2,00	2,00	mc	120,40			
		-Tratto sez. 11	70%	55,00	2,00	2,00	mc	154,00			
		-Tratto sez. 14	70%	50,00	2,00	2,00	mc	140,00			
		-Tratto sez. 16	70%	47,00	2,00	2,00	mc	131,60			
		Sommano					mc	546,00	26,25	14 332,50	
25	Inf02 103	Georete, fornitura e posa in opera, spessore									
		mm 20, costituita da monofilamenti di polipro-									
		pilene con trattamento anti U.V. termosaldati									
		nei punti di contatto,									
		- rivestimento scarpate in dx e sx idraulica	2	2 094,00		3,50	mq	14 658,00			
		a detrarre superficie palificata		195,00		- 2,00	mq	- 390,00			
		Restano					mq	14 268,00	18,30	261 104,40	
		a riportare								406 714,25	647 608,93

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..	Largh.	Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		riporto								406 714,25	647 608,93
26	OF 05.09	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtran- te per drenaggi - superfici a tergo delle palificate -Tratto sez. 6/a -Tratto sez. 11 -Tratto sez. 14 -Tratto sez. 16 Sommano		43,00 55,00 50,00 47,00	3,80		mq mq mq mq	163,40 209,00 190,00 178,60 741,00	5,05	3 742,05	
27	OF 05.35	Costo aggiuntivo per consolidamento piede palificata, mediante rinforzo in pali di castagno scortecciati e appuntiti (diam. cm 15-20, lungh. m 4), infissi nel terreno -Tratto sez. 6/a -Tratto sez. 11 -Tratto sez. 14 -Tratto sez. 16 Sommano		43,00 55,00 50,00 47,00			ml ml ml ml	43,00 55,00 50,00 47,00 195,00	39,18	7 640,10	
28	IG 01.43a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo di diametro massimo 101 mm, in roccia Sommano	ml	195,00		1,50	ml ml	292,50 292,50	119,40	34 924,50	
29	OF 01.30	Fornitura di piantina di latifoglia o conifera in fitocella - si considera n. 1 piantina ogni cm 30 -Tratto sez. 6/a -Tratto sez. 11 -Tratto sez. 14 -Tratto sez. 16 Sommano	4 4 4 4	43/0,30 55/0,30 50/0,30 47/0,30			cad cad cad cad	573,33 733,33 666,67 626,67 2 600,00	2,96	7 696,00	
30	OF 01.28	Collocamento a dimora di latifoglia in conteni- tore, compresa la ricolmatura con compressio- ne del terreno (escluso la fornitura della pianta) Quantità art. precedente OF 01.30 a riportare					cad	2 600,00		460 716,90	647 608,93

[illegible]