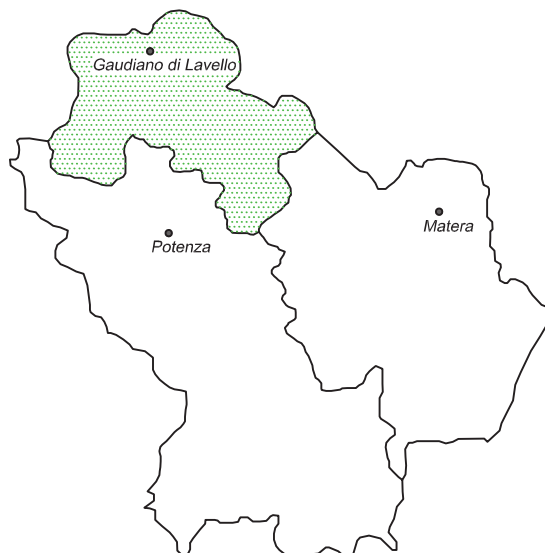


**Consorzio di Bonifica Vulture - Alto Bradano***Gaudio di Lavello***PROGRAMMA NAZIONALE DI SVILUPPO RURALE 2014 - 2020**

Sottomisura 4.3.1 - Investimenti in infrastrutture irrigue

**PROGETTO PER IL MIGLIORAMENTO E RECUPERO DELL'EFFICIENZA  
DELLE RETI IRRIGUE E BACINI DI ACCUMULO ESISTENTI NEI  
COMUNI DI LAVELLO - MELFI - MONTEMILONE E DEL VULTURE**

TAV.  <b>C.4.1</b>	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	DATA Maggio 2017
	Sommario dei lavori I° Lotto lavori	AGG. Luglio 2017 Luglio 2019
SCALA		AGG. Marzo 2020

IL PROGETTISTA

*geom. Carlo M. Carretta*

Firmato digitalmente da

**CARLO MAURO CARRETTA**CN = CARRETTA CARLO  
MAURO  
O = non presente  
C = IT

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*ing. Maria Carmela Leone*IL COMMISSARIO STRAORDINARIO  
*avv. Giuseppe P. Musacchio*

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>			
1 B.02.002.02	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature di pietrame o tufi; voce n.7 - Categorie: 001.003.004	6,31		
	SOMMANO mc	6,31	49,83	314,43
2 B.02.015.11	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile di asfalto in qualsiasi spessore; voce n.6 - Categorie: 001.003.004 voce n.35 - Categorie: 001.004.004 voce n.57 - Categorie: 001.002.004	3'517,46 434,52 16'562,71		
	SOMMANO mq	20'514,69	4,91	100'727,13
3 B.02.023.03	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... impianto di trattamento rifiuti o discarica idem con superficie fino a 0.75 compresa rimozione di eventuale protezione; voce n.27 - Categorie: 002.003.001	2,80		
	SOMMANO mq	2,80	17,48	48,94
4 B.02.023.07	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica di cancello o cancelletto; voce n.3 - Categorie: 002.003.001 voce n.32 - Categorie: 002.004.001	17,60 2,20		
	SOMMANO mq	19,80	4,91	97,22
5 B.02.023.10	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica di recinzione in rete metallica con paletti di ferro; voce n.33 - Categorie: 002.004.001	246,40		
	SOMMANO mq	246,40	4,44	1'094,02
6 B.02.023.11	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica di sola rete metallica di recinzione; voce n.4 - Categorie: 002.003.001 voce n.55 - Categorie: 002.002.000	2'068,10 4'160,60		
	SOMMANO mq	6'228,70	3,34	20'803,85
7 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20. voce n.13 - Categorie: 001.003.003 voce n.41 - Categorie: 001.004.003	105,56 8,76		
	SOMMANO mc	114,32	90,24	10'316,23
8 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm.			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			133'401,82

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			133'401,82
9 B.05.032.01	Compres ... : corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 XC2 rapporto a/c max 0,60. voce n.14 - Categorie: 001.003.003 voce n.42 - Categorie: 001.004.003 voce n.62 - Categorie: 001.002.003	394,00 48,93 1'734,05		
	SOMMANO mc	2'176,98	106,71	232'305,54
	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o.(escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; voce n.20 - Categorie: 001.003.003 voce n.48 - Categorie: 001.004.003 voce n.68 - Categorie: 001.002.003	426,94 53,18 323,37		
10 B.05.038	SOMMANO mq	803,49	15,24	12'245,19
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. voce n.17 - Categorie: 001.003.003 voce n.45 - Categorie: 001.004.003 voce n.65 - Categorie: 001.002.003	3'454,53 424,22 5'557,96		
	SOMMANO kg	9'436,71	1,58	14'910,01
11 B.05.039	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. voce n.16 - Categorie: 001.003.003 voce n.23 - Categorie: 001.003.003 voce n.44 - Categorie: 001.004.003 voce n.51 - Categorie: 001.004.003 voce n.64 - Categorie: 001.002.003 voce n.71 - Categorie: 001.002.003	10'358,52 2'084,02 1'314,11 259,37 50'184,96 3'707,21		
	SOMMANO kg	67'908,19	1,40	95'071,46
12 B.05.041.02	Profili in pvc (waterstop) di larghezza da cm. 20 a cm 33, per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei cass ... ogni sua parte: con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti. voce n.18 - Categorie: 001.003.002 voce n.46 - Categorie: 001.004.002 voce n.66 - Categorie: 001.002.002	554,40 70,00 1'106,94		
	SOMMANO m	1'731,34	25,16	43'560,51
13 B.05.055	Additivo espansivo in polvere di natura inorganica esente da polveri metalliche, da impastare con il calcestruzzo (5 12% sul cemento) per eliminare il ritiro, per la costruzione di ... on ogni onere, per mc. di calcestruzzo additivato o in alternativa in forma liquida (SRA) dosato all'1 - 2% sul cemento. voce n.15 - Categorie: 001.003.003 voce n.43 - Categorie: 001.004.003 voce n.63 - Categorie: 001.002.003	353,53 43,89 1'659,08		
	SOMMANO mc	2'056,50	20,43	42'014,29
14 B.10.022.01	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, da eseguire mediante l'applicazione a fiamma, in totale aderenza, di una membrana bituminosa prefabbricata a ... ddo 10°C, previa pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere. Esclusi eventuali oneri per ponteggi. Fondo.			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			573'508,82

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			573'508,82
	voce n.10 - Categorie: 001.003.002 voce n.38 - Categorie: 001.004.002 voce n.60 - Categorie: 001.002.002	656,88 84,64 9'136,36		
	SOMMANO mq	9'877,88	18,19	179'678,64
15 B.10.022.02	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, da eseguire mediante l'applicazione a fiamma, in totale aderenza, di una membrana bituminosa prefabbricata a ... revia pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere. Esclusi eventuali oneri per ponteggi. Pareti inclinate. voce n.11 - Categorie: 001.003.002 voce n.39 - Categorie: 001.004.002 voce n.61 - Categorie: 001.002.002	2'838,26 349,88 7'426,35		
	SOMMANO mq	10'614,49	19,99	212'183,66
16 B.14.033	Sigillatura della sezione dei giunti di dilatazione e costruzione con mastice poliuretanico elastico, spessore 5 mm, previo se necessario di cordone preformato in polietilene a cellule chiuse ed applicazione di primer quale promotore di adesione. voce n.19 - Categorie: 001.003.002 voce n.22 - Categorie: 001.003.003 voce n.47 - Categorie: 001.004.002 voce n.50 - Categorie: 001.004.003 voce n.67 - Categorie: 001.002.002 voce n.70 - Categorie: 001.002.003	554,40 236,00 70,00 28,00 1'106,94 216,00		
	SOMMANO ml	2'211,34	7,88	17'425,36
17 B.16.005.02	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... i o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. cancellate apribili semplici. voce n.24 - Categorie: 002.003.001 voce n.28 - Categorie: 002.003.001	3'118,93 785,67		
	SOMMANO kg	3'904,60	4,66	18'195,43
18 B.16.005.05	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... , compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee dritte. voce n.25 - Categorie: 002.003.001 voce n.52 - Categorie: 002.004.001 voce n.72 - Categorie: 002.002.001	5'177,60 641,60 9'595,20		
	SOMMANO kg	15'414,40	5,13	79'075,88
19 B.16.022.01	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappa ... un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461. immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. voce n.29 - Categorie: 002.003.001 voce n.53 - Categorie: 002.004.001 voce n.73 - Categorie: 002.002.001	5'963,27 641,60 9'595,20		
	SOMMANO kg	16'200,07	0,74	11'988,05
20 B.25.003	Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, ese ... portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. voce n.9 - Categorie: 001.003.004 voce n.37 - Categorie: 001.004.004 voce n.59 - Categorie: 001.002.004	353,50 85,20 4'968,81		
	A R I P O R T A R E	5'407,51		1'092'055,84

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	5'407,51		1'092'055,84
21 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio. voce n.5 - Categorie: 002.003.001 voce n.34 - Categorie: 002.004.001 voce n.56 - Categorie: 002.002.001	SOMMANO mc/km 5'407,51 44,89 5,37 41,46 SOMMANO ql 91,72	1,96 5,16	10'598,72 473,27
22 B.25.004.52	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... , compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 miscele bituminose. voce n.8 - Categorie: 001.003.004 voce n.36 - Categorie: 001.004.004 voce n.58 - Categorie: 001.002.004	382,81 30,42 496,88 SOMMANO ql 910,11	32,27	29'369,25
23 C.03.001.01	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504 3 (malte strutturali ... gi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore. voce n.75 - Categorie: 001.002.002 voce n.76 - Categorie: 001.003.002 voce n.77 - Categorie: 001.004.002	192,00 200,00 22,00 SOMMANO mq 414,00	110,44	45'722,16
24 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovan ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; voce n.12 - Categorie: 001.003.003 voce n.40 - Categorie: 001.004.003	105,56 8,76 SOMMANO mc 114,32	9,59	1'096,33
25 E.02.010.01	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, comp ... costipamento prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito. voce n.2 - Categorie: 002.003.001 voce n.31 - Categorie: 002.004.001	546,91 56,00 SOMMANO mq 602,91	8,09	4'877,54
26 NP.09	Pavimentazione industriale a spolvero, eseguita con calcestruzzo Rck 30, lavorabilità S4 di spessore 10 cm, armato con rete elettrosaldata maglia 15x15 diametro 6 mm ( da pagare a ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: colore grigio e per uno spessore di 10 cm voce n.21 - Categorie: 001.003.003 voce n.49 - Categorie: 001.004.003 voce n.69 - Categorie: 001.002.003	687,80 85,60 1'223,50 SOMMANO mq 1'996,90	24,16	48'245,11
27 NP.10	Decespugliamento e ripulitura del terreno mediante estirpazione della vegetazione arbustiva esistente a mano o con idonea attrezzatura meccanica, compreso ogni altro onere e			
	A R I P O R T A R E			1'232'438,22

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica della Basilicata