



Consorzio di Bonifica della Basilicata
(L.R. gennaio 2017, n.1)
MATERA

REGIONE BASILICATA

P.O.A. (PIANO OPERATIVO ANNUALE) 2020 PROGETTO DI FORESTAZIONE PUBBLICA



PROGETTO DEFINITIVO

Ufficio Progettazione:

- Ing. Nicola Castronuovo
- Dott. For. Antonio Valisena
- Arch. Carmine Propati

- Tecnici responsabili sub-aree

Responsabile Unico del Procedimento

(Dott. For. Roberta Tito)

COMUNE DI LAVELLO

Regione Basilicata

TAV. N.

NOME ELABORATO: SCHEDA INTERVENTO COMUNALE

Rev.	Data	Elaborazione	Approv. U.O.	Validazione RUP	Certificazione

RESPONSABILI AREE MACRO AREA POTENZA 1

AREA	RESPONSABILE
1	Dott. Geo. D'AMATO FRANCESCO
2	Dott. For. VASSALLO GIAMPIERO
3	Dott. For. VASSALLO GIAMPIERO
4	P.A. PEPE DOMENICA
5	Dott. For. VALISENA ANTONIO
6	Geom. GARRUTO MARIA ROSARIA
7	Geom. DE STEFANO GIOVANNI
8	Geom. TRIVIGNO DONATO
9	Geom. RUSSO NICOLA
10	GEOM. LACAPRA ARCANGELA
CARTOGRAFA	GEOM. LACAPRA ARCANGELA

RESPONSABILI AREE MACRO AREA POTENZA 2

AREA	RESPONSABILE
11	P.A. PADULA Antonietta
12	Geom. CAMPIGLIA Salvatore
13	Geom. LOGIODICE Antonio
14	P.A. PARISI Aldo
15	Geom. LAGROTTA Pietro
16	Geom. DI NUBILA Roberto
17	Geom. MASTROIANNI Maurizio
18	Geom. IELPO FERRARA Maria Carmela
19	Geom. LUFRANO Antonio
20	Geom. GOLIA VINCENZO
21	Geom. ORLANDO Antonietta
22	Geom. ROSA Adriano
CARTOGRAFO	Geom. FUSCO DOMENICO
CARTOGRAFO	Geom. SQUARATTI Francesco

RESPONSABILI AREE MACRO AREA MATERA

AREA	RESPONSABILE
23	ING. NICOLA CASTRONUOVO
24	GEOM. CAPALBO FRANCESCO
25	GEOM. CASOLARO NICOLA
26	ING. NICOLA CASTRONUOVO
27	P.I. PEPE GIOVANNA LAURA
28	P.A. MANGIONE RAFFAELLO
29	ING. ATTILIO ALLEGRETTI
30	GEOM. VINCENZO BERNALDA
CARTOGRAFO	ING. ATTILO ALLEGRETTI
CARTOGRAFO	ARCH. COSIMO DAMIANO RISIMNI
ASSISTENTE AL COORDINATORE DEL PROGETTO	ING. ATTILO ALLEGRETTI
ASSISTENTE AL COORDINATORE DEL PROGETTO	ARCH. COSIMO DAMIANO RISIMNI

INQUADRAMENTO TERRITORIALE:

COMUNE:	PROVINCIA:	MACROAREA:	AREA:
LAVELLO	POTENZA	POTENZA 1	6

INTERVENTO N. 1 (Da richiamare nelle voci di computo)

N.	LOCALITA'	FG	P.LL A	UM	Sup./est. Intervento	Prio- rità (PR)	Tipologia Intervento
1.1.1	Bosco Madonna della Foresta	60	16	ml	570	1A	Manutenzione viale tagliafuoco
1.1.2	Pineta Cimi- tero	38	51/ 52	ml	630	1A	Manutenzione viale tagliafuoco
1.1.3	Bosco di Gaudio	18	27/ 26	ml	414	1A	Manutenzione viale tagliafuoco
1.1.4	Bosco Ofanto	4	74	ml	2.000	1A	Manutenzione viale tagliafuoco
			Tot.		3.614		

INTERVENTO N. 2 (Da richiamare nelle voci di computo)

N.	LOCALITA'	FG	P.IIa	UM	Sup./est. Intervento	Prio- rità (PR)	Tipologia Intervento
2.1.1	Aree urbane e periurbane inve- stite a verde pubblico			gg CA U	420	2	Interventi di ripristino e manutenzione del verde e delle strutture connesse (staccionate, arredi, muretti, cordoli, opere di regimazione idraulica, etc.)

INTERVENTO N. 3 (Da richiamare nelle voci di computo)

N.	LOCALITA'	FG	P.IIa	UM	Sup./est. Intervento	Priorità (PR)	Tipologia Intervento
3.1.1	Bosco della Foresta	60	14-16	ml	699,28	3	Manutenzione viabilità di servizio interna ai boschi

INTERVENTO N. 4 (Da richiamare nelle voci di computo)

N.	LOCALITA'	FG	P.IIa	UM	Sup./est. Intervento	Priorità (PR)	Tipologia Intervento
4.1.1	Torrente Caprellotto	46		mq	4.565	4	Manutenzione reticolo idrografico
4.1.2	Corso d'acqua Fontanella	45 47		mq	7.950	4	Manutenzione reticolo idrografico
4.1.3	Torrente Vallone Chiatraguarnieri	41 58		mq	13.805	4	Manutenzione reticolo idrografico

INTERVENTO N. 5 (Da richiamare nelle voci di computo)

N.	LOCALITA'	FG	P.lla	UM	Sup./est. Intervento	Priorità (PR)	Tipologia Intervento
5.1.1	Toppo di Francia	13	15	ml	750	5	Manutenzione viabilità comunale (cunette)
5.1.2	Toppo di Francia	13	15	mq	750	5	Manutenzione viabilità comunale (scarpate)
5.1.3	Diga Abate Alonia	32	8	ml	1.377	5	Manutenzione viabilità comunale (cunette)
5.1.4	Diga Abate Alonia	32	8	mq	1.377	5	Manutenzione viabilità comunale (scarpate)
5.1.5	Strade del comprensorio comunale: Caspitiello Casale Don Cioccio Fontana Annatoli S.Com. Lavello. Venosa Mezza Austema Rafaniello 167 e Verdedomus C/da Volo- Dell'Orso			ml	34.262	5	Manutenzione viabilità comunale (cunette)
5.1.6	Strade del comprensorio comunale: Caspitiello Casale Don Cioccio Fontana Annatoli S.Com. Lavello. Venosa Mezza Austema Rafaniello 167 e Verdedomus C/da Volo- Dell'Orso			mq	34.262	5	Manutenzione viabilità comunale (scarpate)

INTERVENTO N. 6 (Da richiamare nelle voci di computo)

N.	LOCALITA'	FG	P.Ila	UM	Sup./est. Intervento	Priorità (PR)	Tipologia Intervento
6.1.1	Località Gravetta Portarino	38		gg CAU	76	6	Manutenzione di opere di sistemazione idraulico- forestale e piccoli interventi di ingegneria naturalistica
6.1.2	Fiume Olivento	27	14	gg CAU	51	6	Manutenzione di opere di sistemazione idraulica

INTERVENTO N. 7 (Da richiamare nelle voci di computo)

N.	LOCALITA'	FG	P.Ila	UM	Sup./est. Intervento	Priorità (PR)	Tipologia Intervento
7.1.1	Località Madonna della Foresta	60	14 16	ha	7	7	Cura attiva popolamenti forestali artificiali e miglioramento boschi esistenti
7.1.2	Località Bosco Ofanto	4	74	ha	12	7	Cura attiva popolamenti forestali artificiali e miglioramento boschi esistenti

VINCOLI

N.	AREA PROTETTA (ind.)	PIANO DI GESTIONE (Rif.)	Piano Assestamento forestale (Rif.)
1.1.1/1.1.2/1.1.3/1.1.4	No	No	No
2.1.1	No	No	
3.1.1	No	No	
4.1.1/4.1.2/4.1.3	No	No	
5.1.1/5.1.2/ 5.1.5/5.1.6	No	No	
5.1.3/5.1.4/	Rete Natura	No	
6.1.1/6.1.2	No	No	
7.1.1/7.1.2	No	No	



N.	Altri Vincoli		
1.1.1/1.1.2 1.1.3/1.1.4	No	No	
2.1.1	No	No	
3.1.1	No	No	
4.1.1/4.1.2/4.1.3	No	No	
5.1.1/5.1.2/ 5.1.3/5.1.4/ 5.1.5/5.1.6	No	No	
6.1.1/6.1.2	No	No	
7.1.1/7.1.2	No	No	

N.	Autorizzazione preventiva	Si/NO	Note
1.1.1/1.1.2 1.1.3/1.1.4	No	No	
2.1.1	No	No	
3.1.1	No	No	
4.1.1/4.1.2/4.1.3	No	No	
5.1.1/5.1.2/ 5.1.3/5.1.4/ 5.1.5/5.1.6	No	No	
6.1.1/6.1.2	No	No	
7.1.1/7.1.2	No	No	

Descrizione area:

<p>1.1.1/1.1.2 1.1.3/1.1.4 7.1.1/7.1.2</p>	<p>Le località oggetto di intervento sono: Bosco della Foresta che si trova a pochi chilometri dal centro abitato, dove sono allocate due chiese rupestri di grande bellezza: la Chiesa Santa Maria della Foresta e quella di Santa Maria ad Martires, Altri siti di intervento sono: la pineta in prossimità del Cimitero, un piccolo boschetto in località Gaudiano piccolo agglomerato a qualche chilometro dal centro abitato da Lavello e confinante con la vicina regione Puglia e l'ultimo riguarda un giovane bosco, impiantato nell'ultimo decennio "Bosco Ofanto" che costeggia l'omonimo fiume.</p>
<p>2.1.1</p>	<p>È uno dei comuni della splendida area del Vulture e in esso si concentrano diversi luoghi di interesse storico-artistico che testimoniano le sue antiche origini. La storia di Lavello è legata all'epoca della denominazione normanna, cui risale il castello, oggi sede del comune, ma a rendere degno di nota il grazioso paese è anche il suo caratteristico e suggestivo borgo medioevale denominato "Pescarello". Dell'antica cinta muraria restano solo due porte, note come Porta del Forno e Porta Nuova, mentre a fare da corona al paese sono quattro antiche fontane monumentali dall'originale architettura. Nei dintorni del paese sono visibili i resti di un antico stabilimento termale risalente all'epoca romana, che porta il nome di "Casa del diavolo", mentre in contrada "Pozzo d'Alita" sono stati rinvenuti i resti di un sepolcro paleocristiano. Che Lavello fosse abitato fin dal periodo Neolitico è testimoniato dai resti di insediamenti rinvenuti in tutta l'area circostante. Il centro urbano è interessato da numerosi spazi a verde e di fruizione pubblica, la cui manutenzione è di fondamentale importanza per la gestione del tessuto urbano.</p>
<p>3.1.1</p>	<p>La viabilità interessata dagli interventi di manutenzione in progetto interessa un complesso boscato (Bosco della Foresta) ubicato sul limite Est del territorio di Lavello, quasi ai confini del comune di Lavello. Il bosco è rappresentato da formazione di latifoglie termofile decidue a prevalenza di cerro, governate a ceduo, incluso nelle comprese produttive e soggetto a periodiche utilizzazioni. La viabilità in progetto è rappresentata da una pista a servizio forestale, a fondo naturale, con cunette in terra. Per la sua ubicazione la struttura altresì di fondamentale importanza anche per la prevenzione degli incendi boschivi.</p>
<p>4.1.1 4.1.2 4.1.3</p>	<p>I torrenti Caprellotto e Fontanelle, che saranno oggetto di interventi idraulico- forestali hanno carattere torrentizio, scorrono in prossimità del centro abitato. Il corso d' acqua Chiatraguarnieri, scorre lungo le pianure della limitrofa Puglia, fino a incontrare il fiume Ofanto, corre lungo i seminativi e frutteti della piana.</p>
<p>5.1.1/5.1.2 5.1.3/5.1.4 5.1.5/5.1.6</p>	<p>I luoghi che vengono coinvolti da quest' attività di manutenzione del reticolo stradale comunale e provinciale interessano la zona a Nord Est della nostra regione. Sono diversi, si passa dalla diga di Toppo di Francia alla diga Abate Alonia ,per poi interessare le strade rurali che attraversano tutto il territorio Lavellese.</p>
<p>6.1.1</p>	<p>Nella zona alta della città di lavello e precisamente nella zona del Cimitero, di Gravetta e Portarino per il convogliamento delle acque piovane sono state allocate negli anni passati, canalette e fossi di guardia.</p>
<p>6.1.2</p>	<p>L'Olivento è uno dei principali affluenti della riva destra dell'Ofanto, al limite tra la Puglia e la Basilicata. La sorgente si trova sul monte Vulture, da cui scende; attraversa una pianura e, quindi, confluisce nell'Ofanto, di fronte ai piedi del Monte Maggiore. Il fiume ha carattere marcatamente torrentizio, caratterizzato da piene impetuose durante il periodo delle piogge, in autunno ed in inverno, e letto asciutto con magre notevolissime durante le altre stagioni.</p>

Descrizione degli interventi e degli obiettivi e Priorità:

1.1.1/1.1.2 1.1.3/1.1.4	Gli interventi previsti consistono nella riduzione del combustibile, mediante eliminazione dello strato arbustivo ed erbaceo, sfolli sulle ceppaie, con eliminazione dei soggetti deperienti, spezzati, sottoposti, e sramature a carico dei restanti soggetti, al fine di eliminare soluzioni di continuità tra la vegetazione, per una fascia della larghezza media di m. 10,00 (non inferiore a m. 7,00), eseguita su entrambi i fronti prospettanti sulla strada che attraversa il bosco. Obiettivo degli interventi è la prevenzione degli incendi boschivi in conformità alla priorità 1 del POA. Priorità 1A.
. 2.1.1	Gli interventi previsti consistono nella manutenzione delle aree a verde urbano siano esse aree attrezzate, che a verde decorativo, che di pertinenza di strutture pubbliche (scuole, conventi, chiese, uffici pubblici, etc.), che alberature stradali, al fine di incrementare la vivibilità e la fruibilità di tali zone e consentire alle stesse di contribuire all'educazione ambientale ed al miglioramento estetico dei luoghi che favorisca e stimoli la fruizione turistica dei centri. Essi saranno mirati da un lato alla manutenzione e ripristino del verde, dall'altro alla manutenzione e ripristino delle strutture a presidio delle stesse, quali opere di regimentazione idraulica, staccionate, cordoli, muretti, attrezzature, etc. - Obiettivo degli interventi è incrementare la vivibilità e la fruibilità delle zone di intervento e consentire alle stesse di contribuire all'educazione ambientale ed al miglioramento estetico dei luoghi che favorisca e stimoli la fruizione turistica dei centri, in conformità alla priorità 2 del POA.
3.1.1	Gli interventi previsti consistono nella manutenzione della viabilità, intesa da un lato come infrastruttura a servizio del complesso boscato nel quale è inclusa, per le necessarie attività selvicolturali e dall'altro come opera che consente il facile raggiungimento dei luoghi, ove si manifesti un incendio. Saranno attuati interventi di manutenzione straordinaria consistenti nel ripristino del piano viario, a tratti profondamente inciso e scavato dalle acque meteoriche, e nella stabilizzazione dello stesso con piccole opere di contenimento e di contrasto dell'erosione e/o scivolamento di materiale dalle scarpate, con tecniche proprie dell'ingegneria naturalistica, e nel ripristino della funzionalità delle cunette in terra e delle opere di presidio, ove presenti. Obiettivo degli interventi è la manutenzione di piste forestali, in conformità alla priorità 3 del POA.
4.1.1/4.1.2 4.1.3	E' prevista l'azione manutentoria per mantenere in buon stato idraulico e ambientale il reticolo idrografico, eliminando gli ostacoli al deflusso delle piene in alveo, in buone condizioni idrogeologiche e ambientali i versanti, in piena funzionalità le opere di difesa essenziali alla sicurezza idraulica e idrogeologica, al fine di assicurare il progressivo miglioramento delle condizioni di sicurezza e della qualità del territorio. Priorità 4.
5.1.1/5.1.2 5.1.3/5.1.4 5.1.5/5.1.6	Gli interventi interessano il territorio comunale extraurbano su più Ha, l'efficienza delle infrastrutture è strettamente correlata alla manutenzione e ripristino dei sistemi di raccolta e convogliamento delle acque e delle opere di presidio delle stesse, quali cunette, tombini, scarpate e altre opere di sistemazione, costituendo elemento essenziale per la salvaguardia del territorio a la prevenzione del dissesto idrogeologico. Priorità 5.



6.1.1/6.1.2	Gli interventi previsti riguarderanno essenzialmente la manutenzione di opere di sistemazione idraulico- forestale e piccoli interventi di ingegneria naturalistica. Per il secondo intervento nel fiume Olivento si prevede l'innalzamento della gabbionatura in pietra esistente, al fine di evitare l'allagamento del terreno adiacente. Priorità 6.
7.1.1/7.1.2	Gli interventi prevedono la cura attiva popolamenti forestali artificiali e miglioramento boschi esistenti

Indicazione della superficie interessate e delle lavorazioni:

N.	Sup. Int. /Est. Intervento	PR	Intervento	Importo €
1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4	ml 3.614	1A	Cod. Prezziario I.03.004.01 Manutenzione di viale tagliafuoco attivo: fascia di eliminazione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel.... zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, o in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.	17.347,20
2.1.1	gg. CAU 420	2	Cod. Prezziario NP02 Costo medio di una giornata contributiva, eseguita da operaio per la manutenzione di area a: verde scolastico (aree di pertinenze delle scuole pubbliche); verde attrezzato (aree dotate di attrezzature ludiche, panchine, fontanelle, ecc.); verde decorativo (aree non attrezzate, spartitraffico, viali, ecc).	35.070,00
3.1.1	ml 699,28	3	Cod. Prezziario I.03.008.01 Manutenzione di piste forestali permanenti, larghezza media 2,5-3m, da eseguire 1 volta l'anno; gli interventi comprendono i livellamenti del piano viario, la ripulitura e risagomatura, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.	13.601,00
4.1.1 4.1.2 4.1.3	mq 26.320	4	Cod. Prezziario I.01.003.01 Decespugliamento eseguire lungo fluviali invase da rovi ed arbusti, anche con portamento arboriscente, che possono diventare di ostacolo al regolare deflusso delle piene, con s... o secondo la normativa vigente per dare il lavoro finito a regola d'arte, eseguito lungo aste fluviali fortemente invase	54.219,20
5.1.1 5.1.3 5.1.5	ml 36.389	5	Cod. Prezziario E.01.030.01 Pulizia di cunette , comprendente la rimozione di materiale depositatosi , la ramazzatura ed il lavaggio	22.197,29
5.1.2 5.1.4 5.1.6	mq 36.389	5	Cod. Prezziario E.01.032.01 Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento,	30.930,65

			comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio.	
6.1.1 6.1.2	gg CAU127	6	Cod. Prezziario NP02 Costo medio di una giornata contributiva, eseguita da operaio per la manutenzione di area a: verde scolastico (aree di pertinenze delle scuole pubbliche); verde attrezzato (aree dotate di attrezzature ludiche, panchine, fontanelle, ecc.); verde decorativo (aree non attrezzate, spartitraffico, viali, ecc). Manutenzione di opere di sistemazione idraulico- forestale e piccoli interventi di ingegneria naturalistica	10.604,50
7.1.1	ha 7	7	Cod. Prezziario I.02.006.01 Intervento di ripulitura di fustaia di latifoglie da vegetazione arborea e arbustiva infestante compreso l'accatastamento del materiale di risulta.	6.153,00
7.1.2	ha 12	7	Cod. Prezziario I.02.002.02 Intervento di ripulitura di giovane bosco mediante l'eliminazione delle erbe e delle infestanti (arbusti spinosi, vitalbe, ecc.) in prossimità delle piante forestali: su superfici fortemente infestate.	13.307,40
			Totale	203.430,24

Documentazione Fotografica:

(rif. Scheda)

Int.	N.foto		
4.1.1	1		
5.1.1	1		
2.1.1	1		
5.1.5	1		
7.1.1	1		