



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 RUOTI

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

<b>COMUNE:</b>	<b>PROVINCIA:</b>	<b>MACROAREA:</b>	<b>SUB-AREA:</b>
RUOTI	POTENZA	POTENZA 1	6

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

N.	LOCALITA'	FG	P.LLA	UM	Sup./est. Intervento	Priorità (PR)	Tipologia Intervento
1.1	Varco del Tuorno	48	20	ml	1381	1.a	Manutenzione viale tagliafuoco

#### INTERVENTO N. 2 (Da richiamare nelle voci di computo) (1)

N.	LOCALITA'	FG	P.LLA	UM	Sup./est. Intervento	Priorità (PR)	Tipologia Intervento
2.1	Aree urbane e periurbane investite a verde pubblico			gg CAU	295	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) (1)

N.	LOCALITA'	FG	P.LLA	UM	Sup./est. Intervento	Priorità (PR)	Tipologia Intervento
3.1.1	Varco del Tuorno	48	20	ml	1300	3	Manutenzione viabilità interna ed esterna ai boschi

#### INTERVENTO N. 4 (Da richiamare nelle voci di computo) (1)

N.	LOCALITA'	FG	P.LLA	UM	Sup./est. Intervento	Priorità (PR)	Tipologia Intervento
4.1.1	Fiumara di Avigliano			ml	1.540	4	Interventi in alveo, pertinenza idraulica consistenti in rimozione della vegetazione (piante morte, deperienti, cespugli ed erbacce) e dei detriti con conseguente bonifica dell'area .....

**INTERVENTO N. 5** (Da richiamare nelle voci di computo) (1)

N.	LOCALITA'	FG	P.LLA	UM	Sup./est. Intervento	Priorità (PR)	Tipologia Intervento
5.1.1	- Strada Comunale Strettole-, Molino Grosso, Madonna della Scala, Marana-Muro San Rocco, Spinosa-AcquaBianca-Incasciaturo, Spinosa-percorso processione San Rocco, Toppo di Scioscio, Bosco Grande, Caivano, Sera di Pepe, Ruoti Tangenziale, Fontana la Terra, Pascone- S. Giovanni - scavi S. Giovanni, Fontana Sporta, Pantoni-Matinella.Micele, Limitone, Varco del Tuorno, Croce, Campestre, Cesine, Spina Perillo - Lunghezza ragguagliata			ml	28.177,54	5	Manutenzione della viabilità comunale (cunette)
5.1.2	- Strada Comunale Strettole-, Molino Grosso, Madonna della Scala, Marana-Muro San Rocco, Spinosa-AcquaBianca-Incasciaturo, Spinosa-percorso processione San Rocco, Toppo di Scioscio, Bosco Grande, Caivano, Sera di Pepe, Ruoti Tangenziale, Fontana la Terra, Pascone- S. Giovanni - scavi S. Giovanni, Fontana Sporta, Pantoni-Matinella.Micele, Limitone, Varco del Tuorno, Croce, Campestre, Cesine, Spina Perillo - Lunghezza ragguagliata			ml	28.177,54	5	Manutenzione della viabilità comunale (scarpate)

**INTERVENTO N. 7** (Da richiamare nelle voci di computo) (1)

N.	LOCALITA'	FG	P.LLA	UM	Sup./est. Intervento	Priorità (PR)	Tipologia Intervento
7.1.1	Varco del Tuorno	48	20	ml	6.94	7	Interventi di cura attiva dei popolamenti forestali artificiali e miglioramenti boschi esistenti
7.1.2	Loc. Cesine – Lago Moretta	48	20	ha	2	7	Interventi di cura attiva dei popolamenti forestali artificiali e miglioramenti boschi esistenti

**INTERVENTO N. 8** (Da richiamare nelle voci di computo) (1)

N.	LOCALITA'	F	P.LLA	UM	Sup./est.	Priorità	Tipologia Intervento
----	-----------	---	-------	----	-----------	----------	----------------------



		G			Intervento	(PR)	
8.1.1	Serra delle Brece	28	106,108 109,110 111,114 116,121 123	ml	860	8	Valorizzazione prodotti legnosi- realizzazione staccionata

**VINCOLI**

N.	AREA PROTETTA (ind.)	PIANO DI GESTIONE (Rif.)	Piano Assestamento forestale (Rif.)
1.1.1	NO	NO	SI
2.1.1	NO	NO	NO
3.1.1	NO	NO	SI
4.1.1	NO	NO	NO
5.1.1	NO	NO	NO
5.1.2			
7.1.1			
7.1.2			
8.1.1			
8.1.2			
8.1.3			

N.	Altri Vincoli	Autorizzazione preventiva	Note
1.1.1	NO	NO	
2.1.1	NO	NO	
3.1.1	NO	NO	
4.1.1	NO	NO	
	NO	NO	

N.	Autorizzazione preventiva	Si/NO	Note
1.1.1	Piano Assestamento forestale	NO	
2.1.1			
3.1.1	Piano Assestamento forestale	NO	
4.1.1			




**DESCRIZIONE AREA (breve)**

1.1.1	La fascia tagliafuoco in progetto interessa un vasto complesso boscato ( <i>Bosco Grande</i> ) ubicato sul limite Sud Est del territorio del comune di Ruoti, ai confini con i comuni di Picerno e Potenza e di complessi boscati ricadenti in questi comuni. Il bosco è rappresentato da formazioni di latifoglie mesofile e mesotermofile decidue a prevalenza di cerro e faggio, governate in parte a ceduo ed in parte ad alto fusto, interessate da un folto sottobosco di specie più o meno pirofile. Il complesso boscato è attraversato da strada comunale, collegata al Comune di Potenza, ed è interessato da un'area picnic. Lungo la strada si rende necessario mantenere in efficienza una fascia antincendio verde creata negli scorsi anni, per la potenzialità di rischio incendio collegata all'intenso traffico veicolare ed alla frequentazione dell'area picnic.
2.1.1	Il comune di Ruoti ricade, con il suo comprensorio, nella parte nord occidentale del territorio regionale, ai confini con il comune di Potenza. Appartiene all'area del Marmo Platano. Il paese è situato su di un'altura dominante il corso della fiumara di Avigliano. Il paesaggio è caratterizzato da estese formazioni boschive: dalle faggete della parte alta ai confini con i comuni di Picerno e Potenza (Monte Li Foy) alle formazioni di latifoglie mesotemofile a prevalenza di querce, diffuse a quote più basse, alle formazioni ripariali lungo il corso della Fiumara di Avigliano. Nella parte Nord Est del comprensorio è situata l'Abetina di Ruoti, già segnalata dalla Società botanica italiana per la presenza dell'abete bianco ormai diventato una specie rara, e successivamente eletta a Sito di Importanza Comunitaria (IT 9210010). Parte del Bosco Grande ricade nel Sito di Importanza Comunitaria del Monte li Foy (IT 9210215). Il centro urbano, in buona parte ricostruito dopo il disastroso terremoto del 23.11.1980, è interessato da numerosi spazi a verde e di fruizione pubblica, la cui manutenzione è di fondamentale importanza per la gestione del tessuto urbano.
3.1.1	La viabilità interessata dagli interventi di manutenzione in progetto interessa un vasto complesso boscato ( <i>Bosco Grande</i> ) ubicato sul limite Sud Est del territorio del comune di Ruoti, ai confini con i comuni di Picerno e Potenza. Il bosco è rappresentato da formazioni di latifoglie mesofile e mesotermofile decidue a prevalenza di faggio e cerro governate in parte a ceduo ed in parte ad alto fusto, assestato, incluso nelle comprese produttive e soggette a periodiche utilizzazioni. La viabilità in progetto è rappresentata da una pista di servizio forestale, a fondo naturale, con cunette in terra, che dalla viabilità principale raggiunge il Lago Oscuro (Mandra Moretta), ai confini con il Comune di Picerno. Per la sua ubicazione la struttura riveste altresì fondamentale importanza anche per la prevenzione degli incendi boschivi.
4.1.1	Fiumara di Avigliano – come da allegata cartografia
5.1.1.	Gli interventi interessano il territorio comunale extraurbano, esteso su circa 5.545 Ha, interessato da un consistente reticolo di infrastrutture viarie a servizio degli insediamenti rurali sparsi e delle superfici agricole e forestali appoderate e non. 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 ed altre opere di sistemazione, costituendo elemento essenziale per la salvaguardia del territorio e la prevenzione del dissesto idrogeologico.
5.1.2	Gli interventi interessano il territorio comunale extraurbano, esteso su circa 5.545 Ha, interessato da un consistente reticolo di infrastrutture viarie a servizio degli insediamenti rurali sparsi e delle superfici agricole e forestali appoderate e non. L'efficienza delle infrastrutture è strettamente correlata alla manutenzione del piano viario e delle scarpate, per il controllo della vegetazione invadente, e finalizzata a consentire il normale transito dei mezzi.

### Descrizione degli eventuali criteri di gestione

1.1.1	Il bosco è incluso nel Piano di Assestamento Forestale del comune di Ruoti, nelle comprese colturali produttive. L'intervento in progetto è compatibile con le previsioni di Piano e non è soggetto ad alcuna autorizzazione.
2.1.1	Nessuno
3.1.1	Il bosco è incluso nel Piano di Assestamento Forestale del comune di Ruoti, nelle comprese colturali produttive. L'intervento in progetto è compatibile con le previsioni di Piano e non è soggetto ad alcuna autorizzazione.
4.1.1	Nessuno
5.1.1	
5.1.2	Nessuno

### Descrizione degli interventi e degli obiettivi e Priorità

1.1.1	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.
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	Sono previsti i seguenti interventi: a) rimozione di rifiuti solidi e taglio delle alberature, intesi come eliminazione dalle sponde e dagli alvei dei corsi d'acqua dei materiali di rifiuto provenienti da attività antropiche e collocazione a discarica autorizzata; rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi delle alberature che sono causa di ostacolo al regolare deflusso delle piene ricorrenti, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti; b) taglio di vegetazione in alveo, inteso come sfalcio di vegetazione infestante e rimozione degli alberi abbattuti e dei residui vegetali;



	<p>c) rimozione di tronchi d'albero dalle luci di deflusso dei ponti, intesa come ripristino del regolare deflusso sotto le luci dei ponti, con rimozione del materiale di sedime e vario accumulato nei sottopassi stradali, nei tombini, nei sifoni, sulle pile od in altre opere d'arte;</p> <p>d) manutenzione e piccoli interventi di ripristino delle protezioni spondali deteriorate o franate in alveo (gabbioni e scogliere), intesi come risagomatura e sistemazione di materiale litoide collocato a protezione di erosioni spondali.</p>
5.1.1.	<p>Gli interventi previsti consistono nel ripristino della funzionalità delle opere d'arte a presidio delle infrastrutture viarie (cunette, banchine, pozzetti, tombini, canalette rompi tratta), interessanti le strade: <i>Strada Comunale Strettolè-, Molino Grosso, Madonna della Scala, Marana-Muro San Rocco, Spinosa-AcquaBianca-Incasciatura, Spinosa-percorso processione San Rocco, Toppo di Scioscio, Bosco Grande, Caivano, Sera di Pepe, Ruoti Tangenziale, Fontana la Terra, Pascone- S. Giovanni - scavi S. Giovanni, Fontana Sporta, Pantoni-Matinella.Micele, Limitone, Varco del Tuorno, Croce, Campestre, Cesine, Spina Perillo -</i> Obiettivo degli interventi è controllo dei sistemi di raccolta e convogliamento delle acque, in conformità alla priorità 5 del POA.</p>
5.1.2	<p>Gli interventi previsti consistono nella manutenzione delle infrastrutture viarie, finalizzata a contenere la vegetazione invadente per consentire il normale transito dei mezzi, interessanti le strade: <i>Strada Comunale Strettolè-, Molino Grosso, Madonna della Scala, Marana-Muro San Rocco, Spinosa-AcquaBianca-Incasciatura, Spinosa-percorso processione San Rocco, Toppo di Scioscio, Bosco Grande, Caivano, Sera di Pepe, Ruoti Tangenziale, Fontana la Terra, Pascone- S. Giovanni - scavi S. Giovanni, Fontana Sporta, Pantoni-Matinella.Micele, Limitone, Varco del Tuorno, Croce, Campestre, Cesine, Spina Perillo -</i>. Obiettivo degli interventi è la manutenzione delle viabilità comunale, in conformità alla priorità 5 del POA.</p>

### Indicazione della superficie interessate e delle Lavorazioni

N.	Sup. Int. /Est. Intervento	PR	Intervento	Importo €
1	ml 1.381	1.a	<b>Cod. Prezzario I.03.002.01</b> Manutenzione di viale tagliafuoco attivo verde: fascia di ... va cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco...	6.628,80
2	gg. CAU 295	2	<b>Cod. Prezzario NP02</b> Costo medio di una giornata contributiva, eseguita da un operaio per la manutenzione di aree a verde, etc.	24.632,50
3	ml 1.300	3	<b>Cod. Prezzario I.03.008.01</b> Manutenzione di piste forestali permanenti, larghezza media 2,5 – 3 m, .....; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, la ripulitura e risagomatura delle fossette laterali ....., il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento, a fini antincendio, etc.	25.285,00
4	Mq 9.240	4	<b>Cod. Prezzario I.01.003.01</b> Decespugliamento eseguito lungo aste fluviali invase da rovi ed arbusti, anche con portamento arborecente, che possono divenire ostacolo al regolare deflusso delle piene.....	19.034,40
5	ml 28.177,54	5	<b>Cod. Prezzario E.01.030.01</b> Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, etc.	17.188,30
6	ml 28.157,54	5	<b>Cod. Prezzario E.01.032.01</b> Pulizia di scarpata ed elementi accessori delle stesse, sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, etc.	23.950,91





REGIONE BASILICATA

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

P.O.A. 2020 – Progetto di Forestazione Pubblica  
Progetto Generale 2020

<b>7</b>	7.1.1 7.1.2	Ha 8.94	<b>7</b>	<b>I Cod. Prezzario.03.017.02</b> Diradamento, ripuliture mediante l'eliminazione del mater ... riale secco: pendenza media compresa tra il 20% ed il 40%;	<b>15.283,20</b>
<b>8</b>	8.1.1 8.1.2 8.1.3	MI 860	<b>8</b>	<b>Cod. Prezzario F.03.082.01</b> Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di S. Andrea.....	<b>25.860,20</b>
					<b>157.863,31</b>

### Documentazione Fotografica

(rif. Scheda)

<b>Int.</b>	<b>N. foto</b>
1.1	
2.1	

Note

---



REGIONE BASILICATA

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

**P.O.A. 2020 – Progetto di Forestazione Pubblica  
Progetto Generale 2020**

### **Note**

(1) Molti interventi si possono accorpate per tipologie simili e per i quali si possono trattare in modo simili ed elencati come una sub.intervento es. 1.1, 1b, e che hanno lo stesso regime vincolistico

Ad esempio fasce, Piste, strade antincendio ecc., Decespugliamenti ecc e o per interventi per i quali non è richiesta nessuna autorizzazione ad es. come le manutenzioni ordinarie .....