



# COMUNE DI GRATTERI

Provincia di Palermo



## COPIA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 85 del 30.12.2019

**OGGETTO: Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento della viabilità forestale esistente e decespugliamento di un soprassuolo a fruticeto, ai fini antincendio, in contrada San Giorgio nel Comune di Gratteri. Approvazione progetto esecutivo.**

L'anno **duemiladiciannove** e questo giorno **trenta** del mese di **dicembre** alle ore **17,15** nella sala delle adunanze della Sede comunale, si è riunita la Giunta Comunale convocata nelle forme di legge.

Presiede l'adunanza l'Avv. Giuseppe Muffoletto nella sua qualità di Sindaco e sono rispettivamente presenti ed assenti i seguenti sigg:

	Presente	Assente
1) MUFFOLETTO Giuseppe - Sindaco	X	
2) PORCELLO Antonella - Vice Sindaco	X	
3) BONANNO Serafino - Assessore	X	
4) CIRRITO Nico - “	X	
5) TEDESCO Antonio - “	X	

Partecipa il Segretario Comunale D.ssa Catena Patrizia Sferruzza

Il Presidente, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione ed invita i convocati a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la proposta presentata dal responsabile dell'Area Urbanistica – Lavori Pubblici – Servizi Manutentivi, Ing. Giuseppa Castiglia, avente ad oggetto: **“Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento della viabilità forestale esistente e decespugliamento di un soprassuolo a fruticeto, ai fini antincendio, in contrada San Giorgio nel Comune di Gratteri. Approvazione progetto esecutivo”**;

Ritenuto dover provvedere all'approvazione;

Visti i pareri di cui all'art.12 della L.R. n.30/2000;

## **DELIBERA**

**APPROVARE** la proposta presentata dal responsabile dell'Area Urbanistica – Lavori Pubblici – Servizi Manutentivi, Ing. Giuseppa Castiglia, che si allega alla presente per farne parte integrante e sostanziale.

Letto e sottoscritto:

**IL PRESIDENTE**

f.to Avv. Giuseppe Muffoletto

**L'ASSESSORE ANZIANO**

f.to Dott. Nico Cirrito

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

f.to D.ssa Catena Patrizia Sferruzza

Copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo.

Dal Municipio, li \_\_\_\_\_

**IL SEGRETARIO COMUNALE**



Per l'assunzione dell'impegno di spesa, si attesta la regolare copertura finanziaria, ai sensi dell'art.55, comma 5, legge 8/6/1990, recapita dalla L.R. 48/91.

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO**

Il sottoscritto Segretario comunale, visti gli atti d'ufficio,

**A T T E S T A**

- CHE la presente deliberazione:

E' stata affissa a questo Albo Pretorio per 15 giorni a partire dal 13/1/2020  
primo giorno festivo successivo alla data dell'atto (o giorno per specifiche disposizioni di legge).  
come prescritto dall' art. 11 L.R. 44/91 e s.m.i. (N. 11 Reg. Pub.);

E' stata comunicata con lettera n. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ al Presidente  
del Consiglio Comunale e ai signori capigruppo consiliari come prescritto dall'art. 15 u.c.  
del vigente Statuto Comunale;

CHE la presente è divenuta esecutiva il \_\_\_\_\_

decorsi 10 giorni dalla data di inizio della pubblicazione;

perchè dichiarata immediatamente esecutiva (art.12);

li.....

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

F.to D.ssa Catena Patrizia Sferruzza



**COMUNE DI GRATTERI**  
**PROVINCIA DI PALERMO**  
UFFICIO TECNICO

**PROPOSTA DI DELIBERAZIONE  
ALLA GIUNTA COMUNALE**

**N. 20 del 30 dicembre 2019**

Presentata dal Geom. Carmelo DI MAGGIO – Responsabile Unico del Procedimento

**Oggetto:** Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento della viabilità forestale esistente e decespugliamento di un soprassuolo a fruticeto, ai fini antincendio, in contrada San Giorgio nel Comune di Gratteri (PA). – **CUP: D45D19000220006.** –

**Approvazione progetto esecutivo.**



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Carmelo Di Maggio)

Allegato alla Deliberazione di G.C.

N. 85 del 30/12/2019

## IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

### Premesso:

- **Che** è intendimento dell'Amministrazione realizzare l'opera pubblica indicata in oggetto, utilizzando le risorse economiche disponibili a valere sul bando pubblico relativo alla sottomisura 8.3 "Sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici" di cui al Decreto dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea, pubblicato sulla GURS n.44 del 12/10/2018 ed il cui termine di scadenza per la presentazione delle istanze è stato prorogato con provvedimento Prot. 58921 del 25/10/19, fino al 08/01/2020;
- **Che** per le superiori finalità con deliberazione di G.M. 64 del 16/09/2019 veniva accettata la donazione da parte dell'Assessore Dott. Nico Cirrito della progettazione, redatta a titolo gratuito, finalizzata alla presentazione di istanza al bando di cui sopra;
- **Che** con deliberazione consiliare n. 27 del 10/10/2019, lo studio di fattibilità tecnica ed economica, dei "lavori di miglioramento della viabilità forestale esistente e decespugliamento di un soprassuolo a fruticeto, ai fini antincendio, in contrada San Giorgio nel Comune di Gratteri (PA)" - redatto dal Dott. Nico Cirrito unitamente alla Responsabile U.T.C.- avente importo complessivo di €. 497.223,20 è stato inserito nel programma triennale delle opere pubbliche 2019/2021 di questo Ente;
- **Che** con Determinazione della Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Gratteri, Ing. Giuseppa Castiglia, n.167 del 14/10/2019 lo scrivente geom. Carmelo Di Maggio veniva incaricato di svolgere, per l'opera pubblica suddetta, le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.);
- **Che** il dott. Nico Cirrito in qualità di progettista dell'opera pubblica di che trattasi, unitamente all'ing. Giuseppa Castiglia in qualità di coordinatore della sicurezza, trasmettevano gli elaborati progettuali di livello "esecutivo" occorrenti per l'acquisizione dei pareri, visti ed autorizzazioni, propedeutici alla successiva approvazione in linea tecnica ed amministrativa del progetto stesso;
- **Che** i lavori da realizzare sono dettagliatamente elencati negli elaborati progettuali presentati dal progettista incaricato e comprendono:

ELENCO ELABORATI	
1	Relazione tecnica
2	Relazione paesaggistica
3	Documentazione fotografica
4	Planimetrie degli interventi
5	Particolari costruttivi
6	Cronoprogramma
7	Fase di screening
8	Cartografia dei vincoli
9	Computo metrico
10	Analisi dei prezzi

11	Elenco dei Prezzi
12	Calcolo incidenza mano d'opera
13	Quadro economico
14	Piano di sicurezza e coordinamento
15	Piano di manutenzione
16	Capitolato

Premesso quanto sopra e visto:

- il quadro economico del progetto esecutivo che risulta essere il seguente:

<b>A- LAVORI</b>		
INTERVENTI DI VIABILITA'	€. 358.843,38	
INTERVENTI FORESTALI	€. 20.529,74	
SICUREZZA CANTIERI	€. 5.697,41	
<b>A- SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA</b>	<b>€. 385.070,53</b>	<b>385.070,53</b>
A1- a dedurre Opere Provvisoriale di sicurezza non soggetti a ribasso	€. 5.697,41	
<b>IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (A-A1)</b>	<b>€. 379.373,12</b>	
<b>B- SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B0 - IVA al 22% sui lavori	€. 84.715,52	
B1- Direzione dei Lavori e contabilità compreso CNPAIA	€. 16.018,93	
B2 - Coordinatore della sicurezza compreso CNPAIA	€. 2.002,37	
B3 - Incentivo per Funzioni Tec. (art.113 D.Lvo50/2016) (2%*80%*53% di A)	€. 3.265,40	
B4- IVA su competenze tecniche (€.16.018,93+€.2.002,37)*22%	€. 3.964,69	
B5- Oneri di accesso in discarica	€. 1.932,00	
B6- Imprevisti ed arrotondamenti	€. 3.030,56	
<b>SOMMANO SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>	<b>€. 114.929,47</b>	<b>€. 114.929,47</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO (A+B)</b>		<b>€. 500.000,00</b>

- il verbale di verifica e validazione, che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, sottoscritto in data odierna dal progettista, Dott. Nico Cirrito e dallo scrivente R.U.P., ai

sensi del combinato disposto dell'art. 26, comma 6, lett. d) del D.Lgs 50/2016 come recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n.8/2016;

- il provvedimento di approvazione in linea tecnica del progetto esecutivo di che trattasi, redatto dallo scrivente R.U.P. in data odierna, ai sensi dell'art. 5, comma 3 della L.R. 12/2011, che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
- l'art.23 del codice dei contratti, approvato con D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- il codice dei contratti pubblici di cui al D. Lgs. 50/2006 nel testo implementato e coordinato con il decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56, recepiti in modalità dinamica in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n°8/2016;
- il D.P.R. 207 del 05/10/2010 per le parti non abrogate;
- la L.R. n.12 del 12/07/2011 per le parti non abrogate;
- il Decreto del Presidente della Regione n.13 del 31/01/2012 per le parti non abrogate;

**Ritenuto:**

- che il progetto sia meritevole di approvazione in quanto conforme alle esigenze dell'Amministrazione e nel rispetto delle normative vigenti in materia;
- che sul progetto di che trattasi sono stati acquisiti tutti i pareri, le approvazioni e le autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità dello stesso;
- che per la realizzazione dell'opera oggetto della presente approvazione non è prevista l'attivazione di alcuna procedura espropriativa secondo le norme di cui al D.P.R. 08/06/2001, n.327, come modificato dal D.Lgs. 27/12/2002, n.302, recepiti in Sicilia con l'art.36 della L.R. 02/08/2002, n.7 e s.m.i.;

**PROPONE**

- 1) **Di approvare**, ai sensi dell'art. 27 del D.Lvo 50/2016, per tutto quanto esplicitato nelle premesse del presente atto, il progetto esecutivo dei lavori di *miglioramento della viabilità forestale esistente e decespugliamento di un soprassuolo a fruticeto, ai fini antincendio, in contrada San Giorgio nel Comune di Gratteri (PA).*, CUP D45D19000220006, redatto dal progettista incaricato, Dott.Nico Cirrito del complessivo importo di €. 500.000,00, di cui €. 385.070,53 per lavori comprensivi degli oneri di sicurezza non soggetti ribasso ed €. 114.929,47 per somme a disposizione dell'Amministrazione e composto dai seguenti elaborati:

ELENCO ELABORATI	
1	Relazione tecnica
2	Relazione paesaggistica
3	Documentazione fotografica
4	Planimetrie degli interventi
5	Particolari costruttivi
6	Cronoprogramma
7	Fase di screening
8	Cartografia dei vincoli

9	Computo metrico
10	Analisi dei prezzi
11	Elenco dei Prezzi
12	Calcolo incidenza mano d'opera
13	Quadro economico
14	Piano di sicurezza e coordinamento
15	Piano di manutenzione
16	Capitolato

- 2) **Dare mandato** al Sindaco di avanzare istanza per il finanziamento della precitata opera pubblica, all'Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea - Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale a valere sulle risorse economiche disponibili sul bando pubblico relativo alla sottomisura 8.3 "Sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici" di cui al Decreto pubblicato sulla GURS n.44 del 12/10/2018, il cui termine di scadenza per la presentazione delle istanze è stato prorogato con provvedimento Prot. 58921 del 25/10/19, fino al 08/01/2020.
- 3) **Porre in essere** tutti gli atti consequenziali al presente provvedimento.

**Deliberazione della Giunta Comunale ad oggetto:**

Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento della viabilità forestale esistente e decespugliamento di un soprassuolo a fruticeto, ai fini antincendio, in contrada San Giorgio nel Comune di Gratteri (PA). – CUP: D45b19000220006

**- Approvazione progetto esecutivo**

**PARERE DEL SERVIZIO TECNICO:**

Per quanto attiene la regolarità tecnica la sottoscritta Ing. Giuseppa Castiglia – Responsabile dell'Area Urbanistica – LL:PP: Servizi Manutentivi esprime parere **FAVOREVOLE**.

Gratteri, li 30.12.2019



RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA  
LAVORI PUBBLICI – SERVIZI MANUTENTIVI  
(Ing. Giuseppa Castiglia)

**PARERE DEL SERVIZIO FINANZIARIO:**

Per quanto attiene la regolarità contabile il sottoscritto Responsabile dell'Area Economico Finanziaria esprime parere *favorevole*

Gratteri, li 31/12/2019

IL RESPONSABILE DELL'AREA ECONOMICO FINANZIARIA  
(Dott. Antonino Guzzio)



**COMUNE DI GRATTERI**  
**CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO**

Piazza Monumento n. 4  
90010 - Gratteri

Tel. 0921/431011  
Fax 0921/429592

**UFFICIO TECNICO**

**OGGETTO:** Lavori di miglioramento della viabilità forestale esistente e decespugliamento di un soprassuolo a fruticeto, ai fini antincendio, in contrada San Giorgio nel Comune di Gratteri (PA). – **CUP: D45D19000220006.**

**VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**

*(ai sensi del combinato disposto dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 come recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n.8/2016 e dell'art. 21 del Decreto del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo del 22/08/2017, n. 154)*

L'anno duemiladiciannove (2019) il giorno trenta (30) del mese di dicembre (12) nella sede della Casa Comunale, il sottoscritto Geom. Carmelo Di Maggio, dipendente di ruolo del Comune di Campofelice di Roccella, nella qualità di RUP e Verificatore dell'opera pubblica di che trattasi, all'uopo nominata con Determinazione n.167 del 14/10/2019, della Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Gratteri, ha convocato il Dott. Nico Cirrito quale progettista dell'opera ed ha effettuato, in contraddittorio con lo stesso, le verifiche sul progetto esecutivo dei lavori di che trattasi.

Preliminarmente si dà atto che:

- è intendimento dell'Amministrazione realizzare l'opera pubblica indicata in oggetto, utilizzando le risorse economiche disponibili a valere sul bando pubblico relativo alla sottomisura 8.3 "Sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici" di cui al Decreto dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea, pubblicato sulla GURS n.44 del 12/10/2018 ed il cui termine di scadenza per la presentazione delle istanze è stato prorogato con provvedimento Prot. 58921 del 25/10/19, fino al 08/01/2020;
- per le superiori finalità con deliberazione di G.M. 64 del 16/09/2019 veniva accettata la donazione da parte dell'Assessore Dott. Nico Cirrito della progettazione, redatta a titolo gratuito, finalizzata alla presentazione di istanza al bando di cui sopra;
- con deliberazione consiliare n. 27 del 10/10/2019, lo studio di fattibilità tecnica ed economica, dei "lavori di miglioramento della viabilità forestale esistente e decespugliamento di un soprassuolo a fruticeto, ai fini antincendio, in contrada San Giorgio nel Comune di Gratteri (PA)" - redatto dal Dott. Nico Cirrito unitamente alla Responsabile U.T.C.- avente importo complessivo di €. 497.223,20 è stato inserito nel programma triennale delle opere pubbliche 2019/2021 di questo Ente;
- il dott. Nico Cirrito in qualità di progettista dell'opera pubblica di che trattasi, unitamente all'ing. Giuseppa Castiglia in qualità di coordinatore della sicurezza, trasmettevano gli elaborati progettuali di livello "esecutivo" occorrenti per l'acquisizione dei pareri, visti ed autorizzazioni, propedeutici alla successiva approvazione in linea tecnica ed amministrativa del progetto stesso;

- i lavori previsti in progetto esecutivo sono dettagliatamente elencati negli elaborati progettuali, sono sommariamente orientati alla salvaguardia del contesto paesaggistico e naturalistico del bosco e comprendono:

- a) Interventi forestali – consistenti nella realizzazione di una chiudenda con paletti di castagno di altezza cm 200, infissi nel terreno per cm 50, posti alla interdistanza di cm 200, uniti tra loro con rete metallica zincata a maglia progressiva dell'altezza di cm 100 e soprastante 2 ordini di filo di ferro liscio zincato dell'intero corpo aziendali di proprietà del Comune di Gratteri, in contrada San Giorgio ed identificato N.C.T al foglio di mappa n. 24, particella 57 e nella ripulitura e decespugliamento dello stesso fondo, al fine della prevenzione e difesa dagli incendi ecc.;
- b) Interventi di miglioramento della viabilità – tali interventi interessano la strada esistente e sono finalizzati a mantenerne la funzionalità per consentire il raggiungimento dei luoghi dove si manifesta il fuoco con i mezzi di intervento antincendio boschivo; essi si suddividono in n. 4 tipologie di intervento e precisamente:
  - 1° tratto – ripristino del selciato esistente disconnesso;
  - 2° tratto - si prevede la rimozione del fondo stradale in asfalto in pessime condizioni e la ripavimentazione in selciato con pietra locale;
  - 3° tratto - ripristino del selciato esistente disconnesso;
  - 4° tratto - si prevede la rimozione del fondo stradale, e la pavimentazione in selciato con pietra locale, con la realizzazione lungo tutto il tratto sul lato monte di un muretto di contenimento a secco con pietra locale di altezza e spessore di 50 cm.
- c) Opere provvisoriale di sicurezza cantieri – tali opere si rendono necessarie e funzionali alla realizzazione degli interventi prima descritti da parte delle maestranze che si prevede di impiegare in cantiere e comprendono a parte le forniture minori quali guanti, caschi, ecc., la locazione di spogliatoi e servizi igienici.

- Il predetto progetto, in conformità a quanto previsto all'art.23, comma 8°, del D. Lgs. 50/2016 ".....e sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo.";
- Lo stesso si compone dei seguenti elaborati progettuali:

ELENCO ELABORATI	
1	Relazione tecnica
2	Relazione paesaggistica
3	Documentazione fotografica
4	Planimetrie degli interventi
5	Particolari costruttivi
6	Cronoprogramma
7	Fase di screening
8	Cartografia dei vincoli
9	Computo metrico
10	Analisi dei prezzi
11	Elenco dei Prezzi
12	Calcolo incidenza mano d'opera
13	Quadro economico
14	Piano di sicurezza e coordinamento
15	Piano di manutenzione

- ed il quadro economico della spesa risulta essere il seguente:

<b>A- LAVORI</b>		
INTERVENTI DI VIABILITA'	€ 358.843,38	
INTERVENTI FORESTALI	€ 20.529,74	
SICUREZZA CANTIERI	€ 5.697,41	
<b>A- SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA</b>	<b>€ 385.070,53</b>	<b>385.070,53</b>
A1- a dedurre Opere Provvisoriale di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.697,41	
<b>IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (A-A1)</b>	<b>€ 379.373,12</b>	
<b>B- SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B0 - IVA al 22% sui lavori	€ 84.715,52	
B1- Direzione dei Lavori e contabilità compreso CNPAIA	€ 16.018,93	
B2 - Coordinatore della sicurezza compreso CNPAIA	€ 2.002,37	
B3 - Incentivo per Funzioni Tec. (art.113 D.Lvo50/2016) (2%*80%*53% di A)	€ 3.265,40	
B4- IVA su competenze tecniche (€.16.018,93+€.2.002,37)*22%	€ 3.964,69	
B5- Oneri di accesso in discarica	€ 1.932,00	
B6- Imprevisti ed arrotondamenti	€ 3.030,56	
<b>SOMMANO SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>	<b>€ 114.929,47</b>	<b>€ 114.929,47</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO (A+B)</b>		<b>€ 500.000,00</b>

- sul progetto in questione, sono stati acquisiti con le modalità della "conferenza di servizi" i pareri appresso indicati, come risulta dal relativo verbale del 28.10.2019, trasmesso da SO.SVI.MA. S.p.A. con nota prot. n.5611 in pari data che si allega in calce alla presente:
- Parere della Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Palermo, espresso con provvedimento prot. n.0015890 del 28.10.2019: Parere favorevole;
- Parere dell'Ente Parco delle Madonie espresso con nota prot. 2939 del 24.10.2019: Parere favorevole con prescrizioni;
- Parere dell'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Palermo espresso con nota prot. 116990 del 23.10.2019: Favorevole con prescrizioni;
- il progettista, ha provveduto a rimodulare il progetto esecutivo per adeguarlo alle superiori prescrizioni, procedendo alla rivisitazione degli elaborati contabili del progetto esecutivo;
- è stata pure acquisita la certificazione in merito alla conformità urbanistica e rispetto alle norme vigenti in materia edilizia, rilasciata dalla Responsabile dell'Area Tecnica in data 28.10.2019 prot. 5378;
- il progetto dei lavori non prevede l'occupazione, asservimento e/o espropriazione di terreni di terzi,

interessando esclusivamente aree appartenenti al demanio comunale;

- i prezzi applicati negli elaborati contabili del progetto risultano quelli del prezziario regionale 2019 approvato con Decreto Assessoriale n. 4/Gab. del 16/01/2019, pubblicato sul supplemento ordinario alla G.U.R.S. n.5 del 01/02/2019 ed in parte quelli contemplati nel prezziario regionale per le opere e gli interventi in agricoltura e nel settore forestale, approvato con Decreto n.14/GAB del 25/02/2015 dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea;

Per quanto sopra si procede ad effettuare le seguenti verifiche:

Affidabilità	1. applicazione delle norme e delle regole tecniche	X
	2. coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, impiantistiche e di sicurezza architettoniche, strutturali,	X
Completezza ed adeguatezza	1. corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;	X
	2. documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;	X
	3. esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;	X
	4. esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;	X
	5. esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;	X
	6. adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;	
Leggibilità, coerenza e ripercorribilità	1. leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;	X
	2. comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;	X
	3. coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;	X
Compatibilità	1. la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;	X
	2. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:	X
	a. inserimento ambientale;	X
	b. impatto ambientale;	X
	c. funzionalità e fruibilità;	X
	d. stabilità delle strutture;	X
	e. topografia e fotogrammetria;	X
	f. sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;	
	g. igiene, salute e benessere delle persone;	X
	h. superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;	
	i. sicurezza antincendio;	
	l. inquinamento;	
	m. durabilità e manutenibilità;	X
	n. coerenza dei tempi e dei costi;	X
o. sicurezza ed organizzazione del cantiere.	X	

a) per le relazioni generali, sono stati verificati che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;	X
b) per le relazioni di calcolo:	
1. sono stati verificati che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;	
2. sono stati verificati che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da sono stati verificati, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;	
3. sono stati verificati la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;	
4. sono stati verificati la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;	
5. sono stati verificati che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;	X
c) per le relazioni specialistiche sono stati verificati che i contenuti presenti siano coerenti con:	
1. le specifiche esplicitate dal committente;	
2. le norme cogenti;	
3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;	
4. le regole di progettazione;	
d) per gli elaborati grafici, sono stati verificati che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;	X
e) per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto, sono stati verificati che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; sono stati verificati inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;	X
f) per la documentazione di stima economica, sono stati verificati che:	
1. i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;	X
2. i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzari della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, del codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;	X
3. siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari;	
4. i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;	X

5. gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;	X
6. i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;	X
7. le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;	X
8. i totali calcolati siano corretti;	X
9. il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice;	X
10. le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;	X
11. i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;	X
g) per il piano di sicurezza e di coordinamento sono stati verificati che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;	X
h) per il quadro economico sono stati verificati che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16;	X
i) accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.	X

Inoltre, in forza dell'art.4 comma 1 del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n.49 del 07/03/2018, pubblicato sulla G.U., serie generale n.111 del 15/05/2018 il presente rapporto di verifica – validazione accerta l'esistenza dell'attestazione rilasciata dallo scrivente RUP, in ordine ai punti a) e b) dello stesso comma.

Va altresì dato atto che il Dott. Nico Cirrito ha stipulato polizza assicurativa della Responsabilità civile professionale del progettista – rinnovata in data 07.11.2019 – cert. N. PI09726619K5- Arch Insurance (europa) scadenza 17.07.2020.

Per quanto sopra verificato si dichiara concluso con esito positivo il processo verbale di verifica del progetto esecutivo dell'opera di che trattasi.

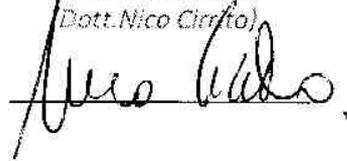
Dando atto che le superiori verifiche hanno constatato:

- controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo quanto disposto dall'art. 26 del D.Lgs 50/2016;
- conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare alle normative vigenti sulle costruzioni in zone simiche;
- corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;

- e) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento;
- f) esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- g) esistenza degli elaborati per l'attuazione della sicurezza dei lavoratori nei cantieri, ai sensi del D.lgs 81/08 e smi.
- h) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- i) verifica di esclusione dalle procedure di impatto ambientale;
- j) esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
- k) coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità.

Sulla base delle verifiche positive come sopra effettuate il progetto dell'opera di che trattasi, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 come recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n.8/2016

**È VALIDATO**

**IL PROGETTISTA**  
Dott. Nico Cirrito  




**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

(Geom. Carmelo Di Maggio)





**COMUNE DI GRATTERI  
CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO**

Piazza Monumento n. 4  
90010 - Gratteri

Tel. 0921/431011  
Fax 0921/429592

**UFFICIO TECNICO**

**Parere Tecnico**

ai sensi dell'art. 5 comma 3 della LR 12/2011

**OGGETTO:** Lavori di miglioramento della viabilità forestale esistente e decespugliamento di un soprassuolo a fruticeto, ai fini antincendio, in contrada San Giorgio nel Comune di Gratteri (PA). – CUP: D45D19000220006.

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

**Premesso:**

- Che è intendimento dell'Amministrazione realizzare l'opera pubblica indicata in oggetto, utilizzando le risorse economiche disponibili a valere sul bando pubblico relativo alla sottomisura 8.3 "Sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici" di cui al Decreto dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea, pubblicato sulla GURS n.44 del 12/10/2018 ed il cui termine di scadenza per la presentazione delle istanze è stato prorogato con provvedimento Prot. 58921 del 25/10/19, fino al 08/01/2020;
- Che per le superiori finalità con deliberazione di G.M. 64 del 16/09/2019 veniva accettata la donazione da parte dell'Assessore Dott. Nico Cirrito della progettazione, redatta a titolo gratuito, finalizzata alla presentazione di istanza al bando di cui sopra;
- Che con deliberazione consiliare n. 27 del 10/10/2019, lo studio di fattibilità tecnica ed economica, dei "lavori di miglioramento della viabilità forestale esistente e decespugliamento di un soprassuolo a fruticeto, ai fini antincendio, in contrada San Giorgio nel Comune di Gratteri (PA)"- redatto dal Dott. Nico Cirrito unitamente alla Responsabile U.T.C.- avente importo complessivo di €. 497.223,20 è stato inserito nel programma triennale delle opere pubbliche 2019/2021 di questo Ente;
- Che con Determinazione della Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Gratteri, Ing. Giuseppa Castiglia, n.167 del 14/10/2019 lo scrivente geom. Carmelo Di Maggio veniva incaricato di svolgere, per l'opera pubblica suddetta, le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.);
- Che il dott. Nico Cirrito in qualità di progettista dell'opera pubblica di che trattasi, unitamente all'ing. Giuseppa Castiglia in qualità di coordinatore della sicurezza, trasmettevano gli elaborati progettuali di livello "esecutivo" occorrenti per l'acquisizione dei pareri, visti ed autorizzazioni,

- propedeutici alla successiva approvazione in linea tecnica ed amministrativa del progetto stesso;
- **Che i lavori da realizzare sono dettagliatamente elencati negli elaborati progettuali presentati dal progettista incaricato e comprendono:**

ELENCO ELABORATI	
1	Relazione tecnica
2	Relazione paesaggistica
3	Documentazione fotografica
4	Planimetrie degli interventi
5	Particolari costruttivi
6	Cronoprogramma
7	Fase di screening
8	Cartografia dei vincoli
9	Computo metrico
10	Analisi dei prezzi
11	Elenco dei Prezzi
12	Calcolo incidenza mano d'opera
13	Quadro economico
14	Piano di sicurezza e coordinamento
15	Piano di manutenzione
16	Capitolato

- Che tali elaborati sono stati redatti in conformità a quanto previsto all'art.23, comma 8° del D. Lgs. 50/2016 ed indicano, in modo compiuto i lavori da eseguirsi;
- Che il quadro economico della spesa risulta essere il seguente:

A- LAVORI		
INTERVENTI DI VIABILITA'	€.	358.843,38
INTERVENTI FORESTALI	€.	20.529,74
SICUREZZA CANTIERI	€.	5.697,41
<b>A- SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA</b>	<b>€.</b>	<b>385.070,53</b>
A1- a dedurre Opere Provvisoriale di sicurezza non soggetti a ribasso	€.	5.697,41
<b>IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (A-A1)</b>	<b>€.</b>	<b>379.373,12</b>
B- SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B0 - IVA al 22% sui lavori	€.	84.715,52
B1- Direzione dei Lavori e contabilità compreso CNPAIA	€.	16.018,93
B2 - Coordinatore della sicurezza compreso CNPAIA	€.	2.002,37

B3 - Incentivo per Funzioni Tec. (art.113 D.Lvo50/2016) (2%*80%*53% di A)	€. 3.265,40	
B4- IVA su competenze tecniche (€.16.018,93+€.2.002,37)*22%	€. 3.964,69	
B5- Oneri di accesso in discarica	€. 1.932,00	
B6- Imprevisti ed arrotondamenti	€. 3.030,56	
<b>SOMMANO SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>	<b>€. 114.929,47</b>	<b>€. 114.929,47</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO (A+B)</b>		<b>€. 500.000,00</b>

- Che i prezzi applicati negli elaborati contabili del progetto risultano quelli del prezziario regionale 2019 approvato con Decreto Assessoriale n. 4/Gab. del 16/01/2019, pubblicato sul supplemento ordinario alla G.U.R.S. n.5 del 01/02/2019 ed in parte quelli contemplati nel prezziario regionale per le opere e gli interventi in agricoltura e nel settore forestale, approvato con Decreto n.14/GAB del 25/02/2015 dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea;
- Che sul progetto in questione, sono stati acquisiti con le modalità della "conferenza di servizi" i pareri appresso indicati, come risulta dal relativo verbale del 28.10.2019, trasmesso da SO.SVI.MA. S.p.A. con nota prot. n.5611 in pari data che si allega in calce alla presente:
- Parere della Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Palermo, espresso con provvedimento prot. n.0015890 del 28.10.2019: Parere favorevole;
- Parere dell'Ente Parco delle Madonie espresso con nota prot. 2939 del 24.10.2019: Parere favorevole con prescrizioni;
- Parere dell'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Palermo espresso con nota prot. 116990 del 23.10.2019: Favorevole con prescrizioni;
- Che il progettista, ha provveduto a rimodulare il progetto esecutivo per adeguarlo alle superiori prescrizioni, procedendo alla rivisitazione degli elaborati contabili del progetto esecutivo;
- Che è stata pure acquisita la certificazione in merito alla conformità urbanistica e rispetto alle norme vigenti in materia edilizia, rilasciata dalla Responsabile dell'Area Tecnica in data 28.10.2019 prot. 5378;
- Che il progetto proposto, come detto, per il numero ed il tipo degli elaborati e per la sua completezza amministrativa configura un livello di progettazione ascrivibile a progetto esecutivo;
- Che il progetto è stato verificato e validato, con esito positivo ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. n. 50/2016 come recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n. 8/2016, a cura del sottoscritto RUP, in contraddittorio con il Progettista, come risulta dal Verbale di verifica - validazione in data odierna;
- Che per la realizzazione dell'opera, non si rende necessaria alcuna variante degli strumenti pianificatori e/o urbanistici o procedimenti espropriativi;

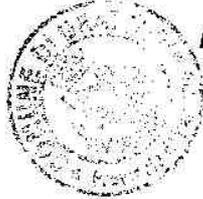
Premesso quanto sopra e,

**VISTO** l'art.5 comma 3 della LR 12/2011, che attiene i limiti di importo per competenza all'approvazione tecnica dei progetti di opere pubbliche da parte RUP;

**ESAMINATO** il progetto sotto il profilo sia tecnico che amministrativo per quanto di propria competenza, il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento con i poteri conferitigli dall'art. 5 della L.R. 12/2011;

**ESPRIME PARERE TECNICO FAVOREVOLE.**

Gratteri, lì 30.12.2019



**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

(Geom. Carmelo Di Iorio)