



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

**“Programma di interventi di efficientamento energetico,  
mobilità sostenibile, mitigazione e adattamento ai  
cambiamenti climatici degli Enti parco nazionali”  
2020**

**Direzione Generale per il Patrimonio Naturalistico**

**ALLEGATO 1**  
**Scheda di sintesi della proposta progettuale**

**ANAGRAFICA DELL'ENTE PARCO**

DENOMINAZIONE ENTE PARCO	REGIONI INTERESSATE	PROVINCE INTERESSATE
ENTE PARCO NAZIONALE DEL GRAN SASSO E MONTI DELLA LAGA	ABRUZZO	L'AQUILA TERAMO PESCARA
	LAZIO	RIETI
	MARCHE	ASCOLI PICENO
Sede del Parco ASSERGI-L'AQUILA		
Via: DEL CONVENTO		N. SNC
Città: L'AQUILA -ASSERGI		CAP: 67100

Organizzazione amministrativa:			
Presidente:	AVV. TOMMASO NAVARRA		
Telefono:	0862/60521	Cell.:	335-6484604
E-mail:			
Direttore:	ING. ALFONSO CALZOLAIO		
Telefono:	0862 6052233	Cell.:	+39 3336561586
E-mail:	ente@gransassolagapark.it		
Referente del progetto:	DIRETTORE ING. ALFONSO CALZOLAIO		
Telefono:	0862 6052233	Cell.:	+39 3336561586
E-mail:	ente@gransassolagapark.it		
PEC dell'Ente:	gransassolagapark@pec.it		

**Elementi caratterizzanti l'Area Naturale Protetta**

<b>Superficie totale</b> (in ettari)	143.311,00
--------------------------------------	------------

Siti Natura 2000 ricadenti totalmente o in parte nel Parco	Numero	Superficie (in ettari)
	14	
Riserve Naturali Statali interne al Parco	Numero	Superficie (in ettari)

**PROPOSTA PROGETTUALE**

<b>TITOLO DEL PROGETTO</b>
<b>PARCO GRAN SASSO ZERO EMISSIONI</b>
<b>LOCALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI</b> <i>(Indicare, per ciascuno degli interventi previsti nell'ambito del progetto, la relativa localizzazione)</i>
<b>TIPOLOGIA II</b> Comune di Arsitia <b>TIPOLOGIA III</b> tutto il territorio del Parco

<b>TIPOLOGIE DI INTERVENTO INTERESSATE DAL PROGETTO</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>I</b> Interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>II</b> Interventi di efficienza energetica del patrimonio immobiliare pubblico nella disponibilità dell'Ente parco nonché degli enti locali rientranti nel territorio del parco, prioritariamente indirizzati agli edifici scolastici pubblici, e realizzazione di impianti di piccola dimensione di produzione di energia da fonti rinnovabili
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>III</b> Interventi per la realizzazione di servizi e infrastrutture di mobilità sostenibile
<input type="checkbox"/>	<b>IV</b> Interventi di gestione forestale sostenibile
<input type="checkbox"/>	<b>V</b> Interventi di innovazione tecnologica per il supporto alla prevenzione e al governo degli incendi boschivi.

<b>COSTO DEL PROGETTO</b>		
Finanziamento a carico del MATTM	€ 5.500.000,00	100%
Cofinanziamento altri Enti Pubblici	€ -	%
<b>COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>	<b>€ 5.500.000,00</b>	<b>100%</b>

## OBIETTIVI GENERALI DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

Riportare la descrizione sintetica degli interventi previsti nell'ambito della proposta progettuale, così come dettagliati, per ciascuna Tipologia interessata, negli Allegati 1.I, 1.II, 1.III, 1.IV e 1.V, nonché degli obiettivi prioritari che la stessa intende perseguire complessivamente, coerentemente con le finalità del Programma.

### In relazione agli interventi della Tipologia II **“INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE PUBBLICO NELLA DISPONIBILITÀ DELL'ENTE PARCO NONCHÉ DEGLI ENTI LOCALI RIENTRANTI NEL TERRITORIO DEL PARCO, PRIORITARIAMENTE INDIRIZZATI AGLI EDIFICI SCOLASTICI PUBBLICI, E REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI PICCOLA DIMENSIONE DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI”**

La scheda progetto presentata prevede la riqualificazione energetica dell'immobile di proprietà dell'Ente Parco con l'obiettivo di conseguire il miglioramento di almeno 2 classi di efficienza energetica e di redigere l'Attestato di prestazione energetica. Il risultato conseguito sarà reso noto tramite impianto fisso da installare nella struttura oggetto d'intervento.

L'Edificio è sito in Arsita (TE) sede del Museo del Lupo. Si tratta di un edificio di interesse storico artistico, pertanto la coibentazione delle pareti avverrà con intonaco ecologico termico, fonoassorbente e isolante. L'intervento che si prevede di realizzare consiste:

- sostituzione della caldaia esistente con nuova a condensazione;
- rifacimento del manto di copertura con sistema coibentante;
- realizzazione di un cappotto esterno con intonaco premiscelato fibrorinforzato con sughero, argilla, polveri diatomeiche e calce idraulica naturale;
- sostituzione degli infissi esistenti –di vecchia fattura e causa di notevoli ponti termici- con tipologia ad alta efficienza termica;
- sostituzione dei corpi illuminanti con tipologia Led.

In relazione agli interventi della **TIPOLOGIA III “SERVIZI E INFRASTRUTTURE DI MOBILITÀ SOSTENIBILE”**, l'Attività di intervento è la **Categoria 1. “Trasporto collettivo nei parchi”** ed in particolare l'attività III **sub categoria 1.2 “Acquisto scuolabus elettrici e/o ibridi”** e **1.4 Infrastrutture di ricarica per gli autobus/scuolabus e/o per le imbarcazioni a trazione elettrica.**

L'idea progettuale è quella di dotare gli 11 distretti ambientali, turistico-culturali (Alte vette, Terre della Baronia, Valle del Tirino, Le grandi abbazie, Valle siciliana, Alta valle dell'Aterno, Strada Maestra del parco, Via del sale, Sorgenti del Tronto, Cascade e boschi del Parco) di Scuolabus 100% elettrici. Gli scuolabus tradizionali sono ottimi candidati per essere sostituiti da veicoli elettrici, compiono una tratta fissa e hanno a disposizione lunghe pause durante il quale possono essere ricaricati

Inoltre, nei mesi estivi e comunque nei periodi di chiusura delle scuole i mezzi elettrici potrebbero essere utilizzati, con i dovuti adeguamenti, per il trasporto di turisti in aree delicate dell'Area Protetta e potrebbero diventare una gradita presenza nel nostro territorio e incidere positivamente nella riduzione delle emissioni inquinanti.

I mezzi che si intendono acquistare sono 22 (2 per ogni distretto ambientale, turistico-culturale) e sono dei mezzi totalmente elettrici, omologati per 24 utenti e muniti di cinture di sicurezza, un posto per diversamente abile e un posto per accompagnatore. Questi minibus, dotati di infrastruttura dedicata, dovranno garantire un'autonomia di almeno 110 km, offrire la possibilità di ricarica veloce e garantire la piena funzionalità anche in strade con notevole pendenza. I mezzi elettrici oltre a ridurre l'inquinamento dell'aria, rappresentano la soluzione più efficace per recuperare il prezioso silenzio e far godere del paesaggio in compagnia dei suoni della natura. Il progetto prevede anche delle azioni di comunicazione e sensibilizzazione.

L'obiettivo generale di questo progetto, è facilitare la mobilità sostenibile e promuovere, in collaborazione con i Comuni del Parco, la fruizione del territorio in un connubio ideale tra uomo e natura.

**TIPOLOGIA I**  
**ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI**

Ai fini della descrizione, per ciascuno intervento, dovrà essere utilizzato l'Allegato 1.I "Scheda di dettaglio interventi Tipologia I".

**Attività di intervento**

<input type="checkbox"/>	<b>Categoria 1. Riqualficazione dei corsi d'acqua e mitigazione rischio idrogeologico</b>
<input type="checkbox"/>	I.1.1 Riqualficazione dei corsi d'acqua in considerazione del mantenimento dei deflussi vitali, della qualità ecologica e della continuità longitudinale in situazioni di variazioni dei regimi termo-pluviometrici attuali e futuri
<input type="checkbox"/>	I.1.2 Aumento dell'efficienza dell'impiego della risorsa idrica.
<input type="checkbox"/>	I.1.3 Rinaturalizzazione dei bacini imbriferi e degli alvei torrentizi e fluviali con interventi selvicolturali e sistemazioni idraulico-forestali dei pertinenti territori ad essi collegati dal punto di vista idrogeologico, per il controllo dei fenomeni di erosione del suolo, di dissesto franoso e di esondazione, favorendo nel contempo il trasporto solido a mare per il ripristino del ripascimento naturale degli arenili
<input type="checkbox"/>	I.1.4 Opere per il contenimento del rischio di esondazione
<input type="checkbox"/>	I.1.5 Recupero, ristrutturazione e manutenzione delle sistemazioni idraulico-agrarie in particolare negli ambienti collinari, attraverso la progettazione a scala di micro bacino (terrazzamenti e gradonamenti, ciglionamenti, impianti di filari a girapoggio, ecc.) e interventi per il ripristino e il recupero di aree umide ove siano presenti habitat naturali e seminaturali.
<input type="checkbox"/>	<b>Categoria 2. Aree costiere</b>
<input type="checkbox"/>	I.2.1 Rinaturalizzazione delle aree costiere attraverso il ripristino, conservazione e ampliamento dei cordoni dunali
<input type="checkbox"/>	I.2.2 Opere di contrasto della penetrazione dell'acqua salata in falde di acqua dolce e nei corsi d'acqua
<input type="checkbox"/>	I.2.3 Mantenimento e ripristino delle condizioni di naturalità della vegetazione della fascia ripariale degli estuari, delle aree umide costiere e delle zone dunali per aumentarne la stabilità favorendo nel contempo il trasporto solido a mare per il ripristino del ripascimento naturale degli arenili

**Numero di Schede di dettaglio (Allegato 1.I) predisposte per gli interventi di cui alla Tipologia I**

**RACCOMANDAZIONI:**

Tutti gli interventi della Tipologia I devono essere esplicitamente motivati da finalità di adattamento (o mitigazione) ai cambiamenti climatici, pertanto non sono ammessi al presente Programma di finanziamento interventi volti alla sola tutela della biodiversità o degli ecosistemi.

Le attività relative alla manutenzione dei sentieri e dei muretti a secco non sono ammissibili in quanto già finanziati da altri fondi.

**TIPOLOGIA II****INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE PUBBLICO NELLA DISPONIBILITÀ DELL'ENTE PARCO NONCHÉ DEGLI ENTI LOCALI RIENTRANTI NEL TERRITORIO DEL PARCO, PRIORITARIAMENTE INDIRIZZATI AGLI EDIFICI SCOLASTICI PUBBLICI, E REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI PICCOLA DIMENSIONE DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI**

Ai fini della descrizione, per ciascun intervento/edificio dovrà essere utilizzato, l'Allegato 1.II "Scheda di dettaglio interventi Tipologia II".

**Attività di intervento**

<b>X</b>	<b>Categoria 1. Interventi di efficienza energetica del patrimonio immobiliare pubblico nella disponibilità dell'Ente parco nonché degli enti locali rientranti nel territorio del parco, prioritariamente indirizzati agli edifici scolastici pubblici</b>
<b>X</b>	II.1.1 Attività di analisi energetica degli edifici. Redazione della Diagnosi Energetica degli edifici, degli impianti e degli apparecchi, ai sensi della Norma UNI CEI EN 16247, e dell'Attestato di Prestazione Energetica (APE) ex post, degli edifici oggetto di intervento
<b>X</b>	II.1.2 Efficientamento energetico dell'involucro edilizio (coperture piane o inclinate; strutture opache verticali; strutture opache orizzontali verso locali non riscaldati o verso l'esterno; sostituzione di chiusure apribili e assimilabili; installazione di schermature e/o ombreggiamento di chiusure trasparenti; serre solari)
<input type="checkbox"/>	II.1.3 Riqualificazione energetica di impianti di climatizzazione esistenti a servizio degli edifici (installazione di: generatori di calore a condensazione; pompe di calore, elettriche o a gas, utilizzanti energia aerotermica, geotermica e idrotermica; impianti di cogenerazione; impianti di Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) con recupero di calore; scaldacqua a pompa di calore)
<input type="checkbox"/>	II.1.4 Produzione di energia termica e/o elettrica da fonti rinnovabili con impianti di piccole dimensioni negli edifici pubblici (installazione di: collettori solari termici, anche abbinati a sistemi di solar cooling; impianti fotovoltaici; sistemi di accumulo; impianti mini (da 20 a 60 kW) o micro (da 1 a 20 kW) eolici; impianti geotermici; impianti a biomassa, proveniente dalla gestione sostenibile delle foreste)
<b>X</b>	II.1.5 Riqualificazione energetica di impianti e apparecchi di illuminazione interna ed esterna (sostituzione di sistemi esistenti per l'illuminazione d'interni e delle pertinenze esterne degli edifici, con sistemi ad alta efficienza; installazione sistemi di razionalizzazione dell'uso delle lampade mediante sensori di prossimità e/o sistemi automatici di accensione/spegnimento)
<b>X</b>	II.1.6 Gestione, controllo e monitoraggio degli impianti termici ed elettrici degli edifici e delle pertinenze esterne (installazione di tecnologie di gestione, controllo e monitoraggio ( <i>building automation</i> )).
<input type="checkbox"/>	<b>Categoria 2. Realizzazione di impianti di piccola dimensione per la produzione di energia da fonti rinnovabili</b>
<input type="checkbox"/>	II.2.1 Realizzazione di impianti di piccola dimensione finalizzati alla produzione collettiva di energia da fonti rinnovabili coordinata dagli enti locali ricompresi nel territorio dell'Ente parco (cd. reddito energetico)

Numero di Schede di dettaglio (Allegato 1.II) predisposte per gli interventi di cui alla Tipologia II

1

**TIPOLOGIA III**  
**SERVIZI E INFRASTRUTTURE DI MOBILITÀ SOSTENIBILE**

Ai fini della descrizione, per ciascuno intervento, dovrà essere utilizzato l'Allegato 1.III "Scheda di dettaglio interventi Tipologia III".

Attività di intervento	
<b>X</b>	<b>Categoria 1. Trasporto collettivo nei parchi</b>
<input type="checkbox"/>	III.1.1 Acquisto autobus elettrici e/o ibridi per servizi di trasporto pubblico collettivo finalizzati al miglioramento dell'accessibilità dei Parchi
<b>X</b>	III.1.2 Acquisto scuolabus elettrici e/o ibridi
<input type="checkbox"/>	III.1.3 Acquisto imbarcazioni a trazione elettrica o ibrida per servizi di trasporto pubblico collettivo marittimo, fluviale e/o lacuale finalizzati al miglioramento dell'accessibilità dei Parchi.
<b>X</b>	III.1.4 Infrastrutture di ricarica per gli autobus/scuolabus e/o per le imbarcazioni a trazione elettrica.
<input type="checkbox"/>	<b>Categoria 2. Servizi di mobilità condivisa: implementazione di servizi di sharing mobility e concessione di incentivi e/o buoni mobilità</b>
<input type="checkbox"/>	III.2.1 Implementazione servizi di bike sharing pubblico
<input type="checkbox"/>	III.2.2 Implementazione di servizi di scooter sharing pubblico
<input type="checkbox"/>	III.2.3 Buoni mobilità/incentivi per l'uso di servizi di sharing mobility pubblico
<input type="checkbox"/>	<b>Categoria 3. Incentivi acquisto di veicoli a ridotto impatto ambientale</b>
<input type="checkbox"/>	III.3.1 Acquisto autoveicoli elettrici o ibridi destinati agli Enti parco per spostamenti di servizio previa rottamazione di autoveicoli alimentati a gasolio con standard emissivi fino ad Euro 4 o benzina con standard emissivi fino ad euro 3.
<input type="checkbox"/>	III.3.2 Infrastrutture di ricarica per autoveicoli elettrici
<input type="checkbox"/>	III.3.3 Acquisto di biciclette a pedalata assistita destinati agli Enti parco per spostamenti di servizio o casa-lavoro
<input type="checkbox"/>	<b>Categoria 4. Piste ciclabili</b>
<input type="checkbox"/>	III.4.1 Realizzazione di nuove piste ciclabili in sede propria con origine e/o destinazione all'interno del Parco
<input type="checkbox"/>	<b>Categoria 5. Aree di sosta riservate alla sharing mobility</b>
<input type="checkbox"/>	III.5.1 Realizzazione di aree di sosta riservate alla sharing mobility in prossimità dei principali nodi del trasporto pubblico e/o dei principali poli attrattori/generatori di traffico.

Numero di Schede di dettaglio (Allegato 1.III) predisposte per gli interventi di cui alla Tipologia III

**TIPOLOGIA IV**  
**INTERVENTI PER LA GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE**

Ai fini della descrizione, per ciascuno intervento, dovrà essere utilizzato l'Allegato 1.IV "Scheda di dettaglio interventi Tipologia IV".

Attività di intervento	
<input type="checkbox"/>	<b>Categoria 1. Interventi di gestione</b>
<input type="checkbox"/>	IV.1.1 Interventi specifici di gestione selvicolturale e di gestione delle piantagioni a rapido accrescimento finalizzati alla prevenzione degli incendi
<input type="checkbox"/>	IV.1.2 Interventi selvicolturali e di altra tipologia sulla vegetazione naturale, mirati ad una maggiore resilienza del soprassuolo agli incendi boschivi, in attuazione delle attività di previsione e prevenzione previsti nel piano AIB dei parchi nazionali o compatibili con le finalità dello stesso
<input type="checkbox"/>	IV.1.3 Interventi infrastrutturali e strutturali a protezione dagli incendi boschivi, previsti nel piano AIB
<input type="checkbox"/>	IV.1.4 Interventi di gestione selvicolturale e di rinfoltimento artificiale finalizzati alla ricostituzione boschiva, al restauro ecologico e al miglioramento strutturale e funzionale dell'ecosistema forestale
<input type="checkbox"/>	<b>Categoria 2. Potenziamento dei serbatoi forestali</b>
<input type="checkbox"/>	IV.2.1 Realizzazione, mantenimento e gestione di vivai forestali e "boschi da seme" per la produzione di materiale di moltiplicazione certificato e geneticamente compatibile e adatto all'evoluzione delle condizioni locali nelle operazioni di recupero e ripristino
<input type="checkbox"/>	IV.2.2 Conversione dei boschi cedui in fustaie ove le condizioni climatico-ambientali, geo-pedologiche ed economico-sociali la rendono auspicabile e compatibile con le esigenze ecologiche locali e con una gestione forestale sostenibile
<input type="checkbox"/>	<b>Categoria 3. Interventi di incremento delle piantagioni</b>
<input type="checkbox"/>	IV.3.1 Interventi di incremento delle piantagioni da legno finalizzati a offrire un sensibile contributo al sequestro del carbonio atmosferico, soprattutto nella fase iniziale di affermazione su terreni ex-agricoli, in termini di accumulo nel suolo.
<input type="checkbox"/>	IV.3.2 Interventi di arboricoltura: piantagioni policicliche potenzialmente permanenti o piantagioni 3P in grado di valorizzare la diversità ecologica e fisiologica interspecifica e coniugare il maggiore assorbimento di carbonio per la produzione di vari assortimenti legnosi (fra i quali il legname di pregio)
<input type="checkbox"/>	<b>Categoria 4. Interventi di mantenimento e valorizzazione</b>
<input type="checkbox"/>	IV.4.1 Interventi di mantenimento e valorizzazione del verde e dei boschi urbani e periurbani, per il loro ruolo nell'assorbimento della CO <sub>2</sub> , nel miglioramento della qualità della vita dei cittadini e nella tutela del territorio e dell'ambiente
<input type="checkbox"/>	IV.4.2 Avvio di attività selvicolturali e di relativa filiera nel rispetto di riconosciuti protocolli di certificazione forestale e di catena di custodia finalizzate a garantire la sostenibilità degli interventi selvicolturali e la loro tracciabilità
<input type="checkbox"/>	IV.4.3 Interventi selvicolturali finalizzati alla gestione, conservazione e valorizzazione degli habitat forestali e delle aree forestali, comprese quelle ad alto valore naturalistico (HNV) ricadenti nelle aree protette nazionali e nei siti della rete Natura 2000

<b>Numero di Schede di dettaglio (Allegato 1.IV) predisposte per gli interventi di cui alla Tipologia IV</b>	
--	--

**TIPOLOGIA V****INTERVENTI DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER IL SUPPORTO ALLA PREVENZIONE E AL GOVERNO DEGLI INCENDI BOSCHIVI**

Ai fini della descrizione, per ciascuno intervento, dovrà essere utilizzato l'Allegato 1.V "Scheda di dettaglio interventi Tipologia V".

Attività di intervento	
<input type="checkbox"/>	<b>Categoria 1. Potenziamento del sistema di previsione del pericolo meteorologico incendi</b>
<input type="checkbox"/>	V.1.1 Interventi finalizzati al potenziamento delle stazioni meteo all'interno del Parco per fornire previsioni di dettaglio sui territori dei parchi anche attraverso l'implementazione di sensori utili per gli input richiesti dai modelli previsionali (quali, ad esempio, i sistemi di stima dell'umidità della necromassa combustibile per mezzo di sonde da campo, abbinata a tecnologia wireless di trasmissione dati)
<input type="checkbox"/>	V.1.2 Interventi finalizzati alla realizzazione o al potenziamento della programmazione AIB con l'applicazione delle tecniche selvicolturali,
<input type="checkbox"/>	V.1.3 Interventi finalizzati all'integrazione di dati meteo utili per aspetti di analisi del rischio e per la gestione dei parchi
<input type="checkbox"/>	<b>Categoria 2. Strumenti di simulazione per le attività di prevenzione e governo degli incendi boschivi a supporto della definizione del rischio</b>
<input type="checkbox"/>	V.2.1 Simulazione incendi in ambiente GIS, con apposita cartografia AIB del piano vigente e con parametri meteo locali, per la verifica dei possibili danni alla vegetazione e di come meglio intervenire in prevenzione e a contenimento del danno.
<input type="checkbox"/>	V.2.2 Interventi innovativi e ad integrazione dei sistemi informativi territoriali e della cartografia AIB già in essere per la prevenzione degli incendi boschivi.
<input type="checkbox"/>	<b>Categoria 3. Sistemi di allerta a supporto di sorveglianza, prevenzione e lotta attiva</b>
<input type="checkbox"/>	V.3.1 Progetti dimostrativi che utilizzino strumenti innovativi di gestione e controllo integrato di dati geolocalizzati e altre informazioni disponibili per incrementare e migliorare la sorveglianza nei Parchi ai fini di quanto previsto dall'AIB
<input type="checkbox"/>	V.3.2 – Attività di ricerca e sviluppo e progetti dimostrativi per la realizzazione di strutture innovative a supporto e integrazione dei sistemi di sorveglianza e di allerta e per il potenziamento del controllo integrato degli incendi boschivi

**Numero di Schede di dettaglio (Allegato 1.V) predisposte per gli interventi di cui alla Tipologia V**

**RACCOMANDAZIONE:**

Tutti gli interventi della presente Tipologia devono trovare una previsione e/o una coerenza con quanto previsto nel piano AIB (vigente o almeno approvato dall'Ente parco). Per i Parchi che non abbiano predisposto il piano AIB gli interventi appartenenti alla Tipologia V non sono ammissibili.



## QUADRO SINOTTICO

	Tipologia I Interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici	Tipologia II Interventi di efficienza energetica del patrimonio immobiliare pubblico nella disponibilità dell'Ente parco nonché degli enti locali rientranti nel territorio del parco e realizzazione di impianti di piccola dimensione per la produzione di energia da fonti rinnovabili	Tipologia III Interventi per la realizzazione di servizi e infrastrutture di mobilità sostenibile	Tipologia IV Interventi di gestione forestale sostenibile	Tipologia V Interventi di innovazione tecnologica per il supporto alla prevenzione e al governo degli incendi boschivi
<b>Sistema naturalistico interessato:</b>	<input type="checkbox"/> Foresta <input type="checkbox"/> Bosco <input type="checkbox"/> Area agricola <input type="checkbox"/> Fiume <input type="checkbox"/> Lago <input type="checkbox"/> SIC/ZPS <input type="checkbox"/> Altro: _____	<input type="checkbox"/> foresta <input type="checkbox"/> bosco <input type="checkbox"/> area agricola <input type="checkbox"/> fiume <input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> SIC/ZPS <input type="checkbox"/> Altro: _____	<input type="checkbox"/> foresta <input type="checkbox"/> bosco <input type="checkbox"/> area agricola <input type="checkbox"/> fiume <input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> SIC/ZPS <input type="checkbox"/> Altro: _____	<input type="checkbox"/> foresta <input type="checkbox"/> bosco <input type="checkbox"/> area agricola <input type="checkbox"/> fiume <input type="checkbox"/> lago <input type="checkbox"/> SIC/ZPS <input type="checkbox"/> Altro: _____	<input type="checkbox"/> foresta <input type="checkbox"/> bosco <input type="checkbox"/> area agricola <input type="checkbox"/> fiume <input type="checkbox"/> lago <input type="checkbox"/> SIC/ZPS <input type="checkbox"/> Altro: _____
<b>Patrimonio immobiliare interessato:</b>	<input type="checkbox"/> Sede del Parco <input type="checkbox"/> Centro visita: _____ <input type="checkbox"/> Museo del Parco <input type="checkbox"/> Centro servizi <input type="checkbox"/> Altri edifici dell'Ente parco: _____ <input type="checkbox"/> Edifici di proprietà e in uso dei Comuni del parco: _____	<input type="checkbox"/> Sede del Parco <input type="checkbox"/> Centro visita: _____ <input checked="" type="checkbox"/> Museo del Parco <input type="checkbox"/> Centro servizi <input type="checkbox"/> Altri edifici dell'Ente parco: _____ <input type="checkbox"/> Edifici di proprietà e in uso dei Comuni del parco: _____	<input type="checkbox"/> Sede del Parco <input type="checkbox"/> Centro visita: _____ <input type="checkbox"/> Museo del Parco <input type="checkbox"/> Centro servizi <input type="checkbox"/> Altri edifici dell'Ente parco: _____ <input type="checkbox"/> Edifici di proprietà e in uso dei Comuni del parco: _____	<input type="checkbox"/> Sede del Parco <input type="checkbox"/> Centro visita: _____ <input type="checkbox"/> Museo del Parco <input type="checkbox"/> Centro servizi <input type="checkbox"/> Altri edifici dell'Ente parco: _____ <input type="checkbox"/> Edifici di proprietà e in uso dei Comuni del parco: _____	<input type="checkbox"/> Sede del Parco <input type="checkbox"/> Centro visita: _____ <input type="checkbox"/> Museo del Parco <input type="checkbox"/> Centro servizi <input type="checkbox"/> Altri edifici dell'Ente parco: _____ <input type="checkbox"/> Edifici di proprietà e in uso dei Comuni del parco: _____
<b>Livello di progettazione della proposta:</b>	<input type="checkbox"/> Scheda progettuale <input type="checkbox"/> Fattibilità tecnica ed economica <input type="checkbox"/> Progettazione Definitiva <input type="checkbox"/> Progettazione Esecutiva	<input checked="" type="checkbox"/> Scheda progettuale <input type="checkbox"/> Fattibilità tecnica ed economica <input type="checkbox"/> Progettazione Definitiva <input type="checkbox"/> Progettazione Esecutiva	<input checked="" type="checkbox"/> Scheda progettuale <input type="checkbox"/> Fattibilità tecnica ed economica <input type="checkbox"/> Progettazione Definitiva <input type="checkbox"/> Progettazione Esecutiva	<input type="checkbox"/> Scheda progettuale <input type="checkbox"/> Fattibilità tecnica ed economica <input type="checkbox"/> Progettazione Definitiva <input type="checkbox"/> Progettazione Esecutiva	<input type="checkbox"/> Scheda progettuale <input type="checkbox"/> Fattibilità tecnica ed economica <input type="checkbox"/> Progettazione Definitiva <input type="checkbox"/> Progettazione Esecutiva
<b>Correlazione con altre tipologie di intervento</b>	<input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV
<b>Durata dell'intervento (mesi)</b>					
<b>Costo dell'intervento</b>		154.000,00	5.346.000,00		

<b>FINANZIAMENTO DEL MATTM</b>	<b>5.500.000,00</b>	<b>100 %</b>
<b>EVENTUALE QUOTA A CARICO DEGLI ALTRI ENTI</b>		<b>%</b>

## RIEPILOGO QUADRO ECONOMICO

		Tipologia I*	Tipologia II*	Tipologia III*	Tipologia IV*	Tipologia V*	TOTALE PROGRAMMA
<b>A)</b>	<b>SOMME A BASE D'ASTA</b>						
A.01)	Lavori a misura, a corpo, in economia		116.792,00				116.792,00
A.02)	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta		3.400,00				3.400,00
<b>TOTALE LAVORI</b>			120.192,00				120.192,00
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>						
B.01)	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto						
B.02)	Rilievi, accertamenti e indagini						
B.03)	Allacciamenti ai pubblici servizi						
B.04)	Imprevisti		2.229,68				2.229,68
B.05)	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi e oneri a discarica <u>ove di pertinenza</u>						
B.06)	Accantonamenti						
B.07)	Spese art. 24 DLgs 50/2016, spese tecniche progettazione, attività preliminari, coordinamento sicurezza, conferenze di servizi, D.L., assistenza giornaliera e contabilità, incentivi art. 113 DLgs 50/2016		14.430,00	84.900,00			99.330,00
B.08)	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione			19.067,21			19.067,21
B.09)	Eventuali spese per commissioni giudicatrici			2.000,00			2.000,00
B.10)	Spese per pubblicità di gara e per promozione risultati			1.000,00			1.000,00
B.11)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche						
B.12)	Forniture e Servizi connessi alla gestione del progetto			4.245.000,00			4.245.000,00
B.13)	Azioni di comunicazione e promozione			20.000,00			20.000,00
B.14)	Azioni Monitoraggio dei benefici ambientali		1.200,00	10.000,00			11.200,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AL NETTO DI IVA</b>			17.859,68	4.381.967,21			4.399.826,89
B.13)	<b>I.V.A., altre imposte e contributi dovuti per legge</b>		15.948,32	964.032,79			979.981,11
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE COMPRESA IVA</b>			33.808,00	5.346.000,00			5.379.808,00
<b>COSTO PROGETTO (€)</b>			154.000,00	5.346.000,00			5.500.000,00
<b>RIPARTIZIONE PERCENTUALE</b>		%	2,80%	97,20%	%	%	100%

\* Per ciascuna Tipologia di intervento gli importi relativi ad ognuna delle voci del Quadro Economico dovranno coincidere con la sommatoria delle corrispondenti voci riportate nei Quadri Economici di ciascuna Scheda di dettaglio compilata secondo i formati di cui agli Allegati 1.I, 1.II, 1.III e 1.IV.

## DICHIARAZIONI IN MERITO A:

- CONFORMITÀ DEL PROGETTO ALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO
- MANUTENZIONE DI OPERE E INTERVENTI

**Ai sensi del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445**

Il sottoscritto AVV.TOMMASO NAVARRA nato a TERAMO il 12/06/1967 C.F. NVR TMS 67 H12 L103L in qualità di legale rappresentante del ENTE PARCO NAZIONALE DEL GRAN SASSO EMONTI DELLA LAGA

### DICHIARA

che le attività e gli interventi di cui alla presente scheda progettuale saranno realizzate conformemente alle disposizioni di cui al:

- **Decreto 8 maggio 2002** del Ministero dell'Ambiente relativo ai *“Criteri ambientali minimi per l’acquisizione dei veicoli adibiti al trasporto su strada”*;
- **Decreto 11 ottobre 2017** del Ministero dell'Ambiente relativo ai *“Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici”*;
- **Decreto 27 settembre 2017** del Ministero dell'Ambiente relativo ai *“Criteri Ambientali Minimi per l’acquisizione di sorgenti luminose per illuminazione pubblica, l’acquisizione di apparecchi per illuminazione pubblica, l’affidamento del servizio di progettazione di impianti per illuminazione pubblica”*;
- **Decreto 13 dicembre 2013** del Ministero dell'Ambiente relativo ai *“Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di gestione del verde pubblico”*;
- **Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 26 settembre 2014** *“Piano infrastrutturale per i veicoli alimentati ad energia elettrica, ai sensi dell’articolo 17-septies del decreto legge 22 giugno 2012, n. 83”*;
- **Decreto legislativo n. 50 del 18 aprile 2016** *“Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, come integrato e corretto dal Decreto Legislativo n. 56 del 19 aprile 2017”* (Codice dei contratti);
- **Decreto interministeriale 26 giugno 2015** *“Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici ai sensi dell’articolo 4, comma 1, del decreto legislativo 19 agosto 2005, n.192 e s.m.i.”*;
- **Decreto interministeriale 26 giugno 2015** *“Adeguamento del decreto del Ministro dello Sviluppo Economico, 26 giugno 2009 - Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici ai sensi dell’articolo 6, comma 12, del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e s.m.i.”*;
- **Decreto interministeriale 26 giugno 2015** *“Schemi e modalità di riferimento per la compilazione della relazione tecnica di progetto ai fini dell’applicazione delle prescrizioni e dei requisiti minimi di prestazione energetica negli edifici ai sensi dell’articolo 8, comma 1 del decreto legislativo 19 agosto 2005, n.192 e s.m.i.”*;
- **Decreto legislativo n.102 del 4 luglio 2014 e s.m.i.**, *“Attuazione della direttiva 2012/27/UE sull’efficienza energetica, che modifica le direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE e abroga le direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE”*;
- **Decreto del Presidente della Repubblica n. 75 del 16 aprile 2013**, *“Regolamento recante disciplina dei criteri*

di accreditamento per assicurare la qualificazione e l'indipendenza degli esperti e degli organismi a cui affidare la certificazione energetica degli edifici, a norma dell'articolo 4, comma 1, lettera c), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e s.m.i.”;

- **Decreto legislativo n. 28 del 3 marzo 2011**, “Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE”;
- **Legge 6 dicembre 1991, n. 394 e s.m.** “Legge quadro sulle aree protette”;
- **Decreto del Presidente della Repubblica n. 357 del 8 settembre 1997 e s.m.** “Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche”;
- **Legge 21 novembre 2000, n. 353** “Legge quadro in materia di incendi boschivi”;
- **Decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.** “Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137”
- **Decreto ministeriale 17 ottobre 2007** “Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e a Zone di Protezione Speciale (ZPS)”
- **Piani di gestione vigenti nei siti della rete Natura 2000 ricadenti nei Parchi nazionali.**

Luogo ASSERGI-L'AQUILA

**Il legale rappresentante dell'Ente parco**

Data

(\*)

Nome e Cognome

Spazio riservato per l'apposizione  
della firma digitale **sul file in formato pdf**

(\*) Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

**Ai sensi del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445**

Il sottoscritto AVV.TOMMASO NAVARRA nato a TERAMO il 12/06/1967 C.F. NVR TMS 67 H12 L103L in qualità di legale rappresentante del ENTE PARCO NAZIONALE DEL GRAN SASSO EMONTI DELLA LAGA

**DICHIARA**

che l'Ente parco nazionale si impegna ad assicurare con fondi propri il corretto funzionamento, l'efficiente gestione e la costante manutenzione dei beni strumentali, delle opere e degli interventi realizzati nell'ambito del presente Programma-

Luogo

**Il legale rappresentante dell'Ente parco**

Data

(\*)

*Nome e Cognome*

*Spazio riservato per l'apposizione  
della firma digitale **sul file in formato pdf***

Si allega copia del documento d'identità in corso di validità

ALLEGATI:

ALLEGATO 1.II - Format Scheda di dettaglio interventi Tipologia II

ALLEGATO 1.III - Format Scheda di dettaglio interventi Tipologia III

(\*) Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa