



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 2 - COMPONENTE 4 - INVESTIMENTO 3.1**

**Soggetto Proponente
Città Metropolitana di Palermo**

Progetto denominato PA02 - "Forestazione Montaspro"

Attuazione della linea progettuale "Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano – M2C4 – Intervento 3.1" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, nell'ambito dell'Avviso Pubblico del Ministero della Transizione Ecologica del 30.03.2022 per la presentazione di proposte di intervento di forestazione urbana, periurbana ed extraurbana nelle Città Metropolitane. Interventi localizzati nei comuni di Isnello e Gratteri.

Importo € 4.217.110,56

CUP: D98E22000270006

**ALLEGATO 3 – FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A.
PROPONENTE**

Gruppo di lavoro: Prof. Francesco Maria Raimondo, *Agronomo (coordinatore)*
Prof. Bruno Massa, *Naturalista*
Prof. Silvano Riggio, *Ecologo*
Prof. Giuseppe Venturella, *Botanico*
Dott. Stefano Morici, *Forestale*
Dott. Alessia Gullotti, *Forestale*
Dott. Filippo Salerno, *Agronomo*

Palermo settembre 2023

Il Progettista
Prof. Agr. Francesco Maria Raimondo

Allegato 1

**FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività –
PROPONENTE****

<p>Oggetto P/P/P/I/A:</p>	<p>PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 2 - COMPONENTE 4 - INVESTIMENTO 3.1 “TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL VERDE URBANO ED EXTRAURBANO” TITOLO PROGETTO: Progetto PA02 Forestazione Montaspro CUP: D98E22000270006</p>
<p><input type="checkbox"/> Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06)</p> <p>Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, Il bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.</p> <p><input type="checkbox"/> Si indicare quale tipologia:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si indicare quali risorse: PNRR – MISSIONE 2 – COMPONENTE 4 – INVESTIMENTO 3.1</p> <p><input type="checkbox"/> No</p> <p>Il progetto/intervento è un'opera pubblica?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si</p> <p><input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)</p> <p><input type="checkbox"/> PROPOSTE PRE-VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA)</p>	

Allegato 1

<p>Tipologia P/P/P/I/A:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Piani faunistici/piani ittici <input type="checkbox"/> Calendari venatori/ittici <input type="checkbox"/> Piani urbanistici/paesaggistici <input type="checkbox"/> Piani energetici/infrastrutturali <input type="checkbox"/> Altri piani o programmi..... <input type="checkbox"/> Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001 <input type="checkbox"/> Realizzazione ex novo di strutture ed edifici <input type="checkbox"/> Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti <input type="checkbox"/> Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua <input type="checkbox"/> Attività agricole <input checked="" type="checkbox"/> Attività forestali <input type="checkbox"/> Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi/riprese cinematografiche e spot pubblicitari etc. <input type="checkbox"/> Altro (specificare)
-----------------------------	---

Proponente:	Città Metropolitana di Palermo
-------------	--------------------------------

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione: SICILIA Comuni: Isnello; Gratteri. Località: Mongiarrati (Isnello) ed agro di Gratteri.	Contesto localizzativo				
Particelle catastali: Isnello	FOGLIO 9 - Particella 57				<input type="checkbox"/> Centro urbano <input type="checkbox"/> Zona periurbana <input checked="" type="checkbox"/> Aree agricole <input type="checkbox"/> Aree industriali <input type="checkbox"/> Aree naturali <input type="checkbox"/>
Particelle catastali: Gratteri	FOGLIO 17 - Particelle 108, 110, 123, 167, 168, 181, 300 e 301. FOGLIO 18 – Particelle 215, 223, 226, 240, 282 e 499				
Coordinate geografiche: Google Earth del centro dell'area di Isnello.	LAT.	37.936150°			
	LONG.	13.982398°			
Coordinate geografiche: Google Earth del centro dell'area di Gratteri.	LAT.	37.969556°			
	LONG.	13.971190°			

Allegato 1

Nel caso di **Piano o Programma**, descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti:

SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000

SITI NATURA 2000

SIC	cod.	ITA 020027	Complesso Pizzo Dipilo e Querceto su Calcare
ZPS	cod.	ITA 020050	MONTI MADONIE

E' stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito/i Natura 2000 ? Si No

Citare, l'atto consultato: **PIANO DI GESTIONE MONTI MADONIE**

2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali?

Si No

PARCO REGIONALE DELLE MADONIE

Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (se disponibile e già rilasciato):

2.2 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:

Il Progetto è tutto in aree interne ai Siti Natura 2000

SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE

Si richiede di avviare la procedura di Verifica di Corrispondenza per P/P/P/I/A pre-valutati?

Si No

Se, Si, il presentare il Format alla sola Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione finale del P/P/P/I/A, e compilare elementi sottostanti. Se No si richiede di avviare screening specifico.

PRE-VALUTAZIONI – per proposte già assoggettate a screening di incidenza

PROPOSTE PRE-VALUTATE:

Si dichiara, assumendosi ogni responsabilità, che il piano/progetto/intervento/attività rientra ed è conforme a quelli già **pre-valutati** da parte dell'Autorità competente per la

SI
 NO

Se, **Si**, esplicitare in modo chiaro e completo il riferimento all'Atto di pre-valutazione nell'ambito del quale il P/P/P/I/A rientra nelle tipologie assoggettate positivamente a screening di incidenza da parte dell'Autorità competente per la V.Inc.A:

.....

Allegato 1

<p>Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di uno screening di incidenza specifico?</p> <p>(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si richiede l'avvio di screening specifico)</p>		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	--	--

SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING

RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A

Il progetto intende contribuire alla ricostituzione della vegetazione forestale di tipo climatico nell'area collinare e submontana del territorio demaniale di Isnello in parte nel passato percorsa dal fuoco. Si tratta di realizzare boschi polifitici a prevalenza di leccio (*Quercus ilex*) con elementi caducifogli tipici della vegetazione dei monti di Madonie fra cui alcune forme termofile di roverella (*Quercus pubescens s.l.*), cerro (*Quercus cerris*), orniello (*Fraxinus ornus*), frassino meridionale (*Fraxinus angustifolia*) aceri (*Acer campestre*), e altro, *Sorbus domestica*, *Malus sylvestris*, *Pyrus sp.pl.*. Alle predette specie e sottospecie si associeranno elementi arbustivi quali: *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Spartium junceum*, *Cytisus villosus*. Aspetti a dominanza di sughera (*Quercus suber*) con elementi della macchia-foresta mediterranea, come *Arbutus unedo*, *Olea europaea var. silvestris* e *Ceratonia siliqua* saranno altresì ricostruiti.

Il progetto proposto mira a determinare una migliore destinazione d'uso del soprassuolo in quanto allo stato attuale si presenta incolto e quasi privo di vegetazione forestale. La riqualificazione delle aree prescelte, con l'impianto di alberi e arbusti compatibili con la vegetazione naturale potenziale nei versanti esposti ad erosione del suolo, grazie alla realizzazione del progetto, porterà ad una diminuzione di possibili danni a beneficio non solo delle aree direttamente interessate all'intervento, ma anche di quelle limitrofe. Le tipologie forestali progettate mirano a ricostituire le associazioni di tipo climatico impiegando per questo le specie legnose presenti nel territorio e saranno realizzate in stretta collaborazione con l'Amministrazione forestale regionale che mette a disposizione le proprie strutture vivaistiche per la fornitura del postime delle diverse specie da mettere a dimora, nonché dell'Ente Parco regionale delle Madonie

4.3 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata
(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> File vettoriali/shape della localizzazione dell'P/P/P/I/A <input type="checkbox"/> Carta zonizzazione di Piano/Programma <input type="checkbox"/> Relazione di Incidenza Fase 1 - Screening <input checked="" type="checkbox"/> Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere <input checked="" type="checkbox"/> Documentazione fotografica ante operam 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici: <ul style="list-style-type: none"> Elaborato 1: Sovrapposizione Area Progettuale / Siti Natura 2000 – Area Isnello. Elaborato 2: Sovrapposizione Aree Progettuali/siti Natura 2000 Area Gratteri
---	--

Allegato 1

<p>4.2 - CONDIZIONI D'OBBLIGO (n.b.: da non compilare in caso di screening semplificato)</p>	<p>Se, Si, il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo riportate nella proposta.</p>			
<p>Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della Condizioni d'Obbligo?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Riferimento all'Atto di individuazione delle Condizioni d'Obbligo: LINEE GUIDA NAZIONALI PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA (VInCA) DIRETTIVA 92/43/CEE "HABITAT" ART. 6, paragrafi 3 e 4</p>			
	<p>Condizioni d'obbligo rispettate:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Le Attività lavorative si svolgeranno sempre alla luce naturale e nel periodo indicato dall'Ente Gestore*. 2) Per l'accesso alle aree perimetrali si disporrà di viabilità esistente. 3) Saranno utilizzate specie autoctone di provenienza certificata, ecologicamente compatibili e della stessa regione biogeografica (mediterranea). 4) Al termine delle attività sarà garantito il ripristino morfologico dello stato dei luoghi (aree di deposito temporanei ed eventuali piste temporanee, nonché di ogni altra area che risultasse alterata a seguito dell'esecuzione dei lavori), rimozione rifiuti prodotti. 5) Nel caso che durante le fasi lavorative si dovessero verificare situazioni di rischio per la flora e per la fauna presenti, si procederà all'immediata sospensione dei lavori in accordo con l'Ente Gestore.** 6) Sono escluse opere di impermeabilizzazione del terreno che modifichi la natura del suolo e l'idrologia superficiale delle aree progettuali. 7) In caso di presenza nell'area di progetto di specie vegetali invasive ed alloctone si provvederà alla loro sostituzione con specie autoctone coerenti con il contesto territoriale. <p>* - Nel provvedimento l'Ente Gestore specificherà con proprio atto il periodo in riferimento allo specifico sito Natura 2000, considerato in base agli obiettivi di conservazione ed alle caratteristiche del sito. L'Ente potrà inoltre definire laddove necessario, gli orari di attività in relazioni a particolari esigenze ecologiche in riferimento all'avifauna.</p>			
	<p>Se, No, perché:</p>			
<p>SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA' (compilare solo parti pertinenti)</p>				
<p>E' prevista trasformazione di uso del suolo?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p>	<p><input type="checkbox"/> NO</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> PERMANENTE</p>	<p><input type="checkbox"/> TEMPORANEA</p>

Allegato 1

Se, Si , cosa è previsto: Si prevede l'imboschimento di circa 134 Ha con una densità di impianto di circa 1000 piante/ha			
Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Se, Si , cosa è previsto: Il movimento terra è limitato alla realizzazione di buche dal diametro di 35 cm e profondità di 25 cm. (Vedi condizione d'obbligo n° 4)		Se, Si , cosa è previsto:	
Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Se, Si , cosa è previsto:	
E' necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Se, Si , cosa è previsto:		Se, Si , cosa è previsto:	
E' previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		Se, Si , descrivere:	
Specie vegetali	E' previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Se, Si , descrivere:	

Allegato 1

<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se, Si, cosa è previsto: Si prevede l'imboschimento di circa 63 Ha con una densità di impianto di circa 1000 piante/ha. Indicare le specie interessate:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"><i>a) Tipologia specie arborea</i></th> <th style="width: 50%;"><i>c) Tipologia specie arbustiva</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><i>Quercus ilex</i></td><td><i>Chamerops humilis</i></td></tr> <tr><td><i>Quercus pubescens s.l.</i></td><td><i>Laurus nobilis</i></td></tr> <tr><td><i>Quercus cerris</i></td><td><i>Spartium junceum</i></td></tr> <tr><td><i>Quercus suber</i></td><td><i>Prunus spinosa</i></td></tr> <tr><td><i>Fraxinus ornus</i></td><td><i>Rosmarinus officinalis</i></td></tr> <tr><td><i>Fraxinus angustifolia</i></td><td><i>Crataegus monogyna</i></td></tr> <tr><td><i>Acer campestre</i></td><td><i>Rosa canina</i></td></tr> <tr><td><i>Celtis australis</i></td><td><i>Myrtus communis</i></td></tr> <tr><td><i>Pyrus communis</i> subsp. <i>pyraster</i></td><td><i>Pistacia lentiscus</i></td></tr> <tr><td><i>Pyrus spinosa</i></td><td><i>Pistacia terebinthus</i></td></tr> <tr><td><i>Sorbus domestica</i></td><td><i>Phillyrea latifolia</i></td></tr> <tr><td><i>Acer pseudoplatanus</i></td><td><i>Phillyrea angustifolia</i></td></tr> <tr><td><i>Malus sylvestris</i></td><td><i>Arbutus unedo</i></td></tr> <tr><td><i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i></td><td><i>Citysus villosus</i></td></tr> <tr><td><i>Cerantonia siliqua</i></td><td><i>Viburnum tinus</i></td></tr> <tr><td></td><td><i>Ligustrum vulgare</i></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	<i>a) Tipologia specie arborea</i>	<i>c) Tipologia specie arbustiva</i>	<i>Quercus ilex</i>	<i>Chamerops humilis</i>	<i>Quercus pubescens s.l.</i>	<i>Laurus nobilis</i>	<i>Quercus cerris</i>	<i>Spartium junceum</i>	<i>Quercus suber</i>	<i>Prunus spinosa</i>	<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Rosmarinus officinalis</i>	<i>Fraxinus angustifolia</i>	<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Acer campestre</i>	<i>Rosa canina</i>	<i>Celtis australis</i>	<i>Myrtus communis</i>	<i>Pyrus communis</i> subsp. <i>pyraster</i>	<i>Pistacia lentiscus</i>	<i>Pyrus spinosa</i>	<i>Pistacia terebinthus</i>	<i>Sorbus domestica</i>	<i>Phillyrea latifolia</i>	<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Phillyrea angustifolia</i>	<i>Malus sylvestris</i>	<i>Arbutus unedo</i>	<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>	<i>Citysus villosus</i>	<i>Cerantonia siliqua</i>	<i>Viburnum tinus</i>		<i>Ligustrum vulgare</i>				
<i>a) Tipologia specie arborea</i>	<i>c) Tipologia specie arbustiva</i>																																						
<i>Quercus ilex</i>	<i>Chamerops humilis</i>																																						
<i>Quercus pubescens s.l.</i>	<i>Laurus nobilis</i>																																						
<i>Quercus cerris</i>	<i>Spartium junceum</i>																																						
<i>Quercus suber</i>	<i>Prunus spinosa</i>																																						
<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Rosmarinus officinalis</i>																																						
<i>Fraxinus angustifolia</i>	<i>Crataegus monogyna</i>																																						
<i>Acer campestre</i>	<i>Rosa canina</i>																																						
<i>Celtis australis</i>	<i>Myrtus communis</i>																																						
<i>Pyrus communis</i> subsp. <i>pyraster</i>	<i>Pistacia lentiscus</i>																																						
<i>Pyrus spinosa</i>	<i>Pistacia terebinthus</i>																																						
<i>Sorbus domestica</i>	<i>Phillyrea latifolia</i>																																						
<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Phillyrea angustifolia</i>																																						
<i>Malus sylvestris</i>	<i>Arbutus unedo</i>																																						
<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>	<i>Citysus villosus</i>																																						
<i>Cerantonia siliqua</i>	<i>Viburnum tinus</i>																																						
	<i>Ligustrum vulgare</i>																																						
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Specie animali</p> <p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p> <p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Indicare le specie interessate:</p> <p>.....</p>																																						

Allegato 1

Mezzi meccanici	Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Le buche verranno realizzate a mano. I mezzi pesanti (camion o equivalenti) accederanno alle aree progettuali esclusivamente per il tempo di carico/scarico materiale. 	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti	<p>La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti?</p> <p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore?</p> <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	
Interventi edilizi		<p><input type="checkbox"/> Permesso a costruire</p> <p><input type="checkbox"/> Permesso a costruire in sanatoria</p> <p><input type="checkbox"/> Condono</p> <p><input type="checkbox"/> DIA/SCIA</p> <p><input type="checkbox"/> Altro</p>	<p>Estremi provvedimento o altre informazioni utili:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
Per interventi edilizi su strutture preesistenti	<p>Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento</p>		
Manifestazioni		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Numero presunto di partecipanti: ➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.): ➤ Numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali): ➤ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici: 	<p>.....</p>
Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc.			<p>.....</p>
Attività ripetute		<p>Descrivere:</p>	

Allegato 1

<p>L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Se, Si, allegare e citare precedente parere in "Note".</p>	<p>Possibili varianti - modifiche:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Note:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

SEZIONE 6 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A

DAFARE

Allegato 1

Titolo Progetto: Lavori per la ricostruzione della vegetazione forestale nelle aree collinari e submontane dei territori del Comune di Gratterì ed Isnello. Importo dei Lavori € 2.700.840,00																						
DESCRIZIONE DEI LAVORI	Anno 2023					Anno 2024					Anno 2024	Anno 2025-26	Anno 2026-27	Anno 2027-28	LAVORI in %	IMPORTO (Euro)						
	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag			Giu	Set	Ott	Nov		
1. Lavori occorrenti per la predisposizione dei terreni per tutte le operazioni successive, comprendenti lo spieramento, l'individuazione della posizione dello scavo delle buche, l'individuazione delle vie taglia fuoco e dei sentieri ripristinare, per il trasporto delle piante, decompagliamenti delle future piazzole delle piante ed ove necessaria, l'individuazione degli accessi alle zone di piantumazione e la predisposizione dell'area d'accremamento.					154.000,00 € Tot. 40 gg																5%	105.943,00 €
2. Apertura di buca cubica a mano - delle dimensioni di 40x40x35 cm per le piante arboree e di 30x30x25 per le piante arbustive, con relativa lavorazione della piazzola in terreni di qualsiasi natura, consistenze e pendenza con accumulo laterale della terra dismessi per il successivo rimettero a pianta messa a dimora il tutto per dare il lavoro al finito a perfetta regola d'arte.					312.000,00 € Tot. 105 gg																7%	157.000,00 €
Messa a dimora di piante arboree e arbustive, con attenzione alle specie sottostimate o affette da patologia in modo da richiedere la sostituzione prima della piantumazione il tutto compreso il ricambio della buca per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.									134.000,00 € Tot. 94 gg			100.500,00 € Tot. 52 gg									11%	234.500,00 €
4. Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione su piante di specie arboree comprensivi di materiale e manodopera. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.														75.040,00 € Tot. 30 gg							3%	75.040,00 €
5. Fornitura e posa di palletto tutore in legno o plastica, idoneo per distinguere e supportare le piante arboree. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.														112.560,00 € Tot. 30 gg							5%	112.560,00 €
6. Fornitura, trasporto e posa in opera di idoneo concime con complessi minerali del tipo 10/10/10 a sacchi da 25 kg, con relativa verifica delle caratteristiche minerali del concime dalla direzione dei lavori, il tutto per dare un sostegno alla crescita delle piante arboree e arbustive e per definire il lavoro a perfetta regola d'arte.														57.000,00 € Tot. 41 gg							3%	57.000,00 €
7. Reimpianto fallanze stimata nel 20% circa della specie arborea, comprensivo di: verifica viva della pianta, espianto della pianta danneggiata irrimediabilmente, sostituzione con altra della stessa specie e caratteristiche, messa a dimora e ripristino della protezione e del tutore. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.														130.757,20 € Tot. 50 gg							6%	130.757,20 €
8. Reimpianto fallanze stimata nel 10% circa della specie arbustive, comprensivo di: verifica viva della pianta, espianto della pianta danneggiata irrimediabilmente, sostituzione con altra della stessa specie e caratteristiche, messa a dimora e ripristino della protezione e del tutore. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, consistente nella verifica viva della pianta, espianto della pianta danneggiata irrimediabilmente e sostituzione con altra della stessa specie, comprensivo di tutte le accortezze usate per la messa a dimora.														32.441,40 € Tot. 25 gg							1%	32.441,40 €
9. Monitoraggio stagione (1 anno) delle attività vegetative della piantumazione con particolare attenzione nel periodo estivo, necessaria per valutare e predisporre interventi culturali, comprensivo di oneri per sopralluoghi con mezzo proprio sui siti ed eventuale comunicazione dello stato di fatto tramite email con allegata documentazione fotografica. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.														58.280,00 € Tot. 30 gg							3%	58.280,00 €
10. Gestione annuale dell'impianto e della relativa piantumazione di specie arborea e arbustiva, comprendente: sorveglianza in caso di incendi in zone limitrofe con relativo intervento, sopralluoghi periodici, interventi di ripristino o realizzazione di tratti di recinzione, ripristino di stradelle, interese occorrente per il monitoraggio e la gestione, ripresa o nuova realizzazione di sentieri interessanti, da smottamenti, concimazioni ove necessario, irrigazioni mirate e lotta ai parassiti con trappole adesive. Il tutto per dare una sorveglianza annuale a perfetta regola d'arte.														1.253.318,40 € Tot. 406 gg							96%	1.253.318,40 €
IMPORTO DEI LAVORI															100%	2.224.840,00 €						

(compilare solo le parti necessarie in relazione alla tipologia della proposta)

** le singole Regioni e PP.AA possono adeguare, integrare e/o modificare le informazioni presenti nel presente Format sulla base delle esigenze operative o peculiarità territoriali, prevedendo, se del caso, anche Format specifici per particolari attività settoriali.