

DETERMINAZIONE DELL'AUTORITA' DI GESTIONE PSR PUGLIA 6 febbraio 2018, n. 37

P.S.R. Puglia 2014-2020 – Misura 8 “Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste”. Sottomisura 8.5 “Investimenti tesi ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali”.

Modifiche al Formulario degli interventi e alle Procedure di utilizzo e Manuale utente (DAG n. 26 del 19.01.2018).

L'AUTORITÀ DI GESTIONE DEL PSR PUGLIA 2014-2020

VISTI gli articoli 4 e 5 della L.R. n. 7/97;

VISTA la direttiva emanata con deliberazione di Giunta Regionale n. 3261 del 28/07/1998, in attuazione della legge regionale n. 7 del 04/02/1997 e del D.Lgs. n. 29 del 03/02/1993 e s.m.i., che detta le direttive per la separazione dell'attività di direzione politica da quella di gestione amministrativa;

VISTI gli articoli 4 e 16 del D.Lgs 165/2001 e s.m.i.;

VISTA la Legge del 07 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di Procedimento Amministrativo e Diritto di accesso ai documenti amministrativi” e s.m.i.;

VISTO il Regolamento attuativo della Legge Regionale n. 15 del 20 giugno 2008 “Principi e linee guida in materia di trasparenza dell'attività amministrativa nella Regione Puglia”;

VISTO il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 443 del 31/07/2015 e s.m.i.;

VISTO l'articolo 32 della Legge n. 69 del 18/06/2009 che prevede l'obbligo di sostituire la pubblicazione tradizionale all'Albo ufficiale con la pubblicazione di documenti digitali sui siti informatici;

Sulla base dell'istruttoria espletata dalla Responsabile della Sottomisura 8.5 e confermata dal Responsabile di Raccordo, dalla quale emerge quanto segue:

VISTO il Regolamento (CE) n. 1305/2013 e s.m.i., concernente il sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) che abroga il regolamento (CE) n. 1698/2005 del Consiglio;

VISTO il Regolamento (UE) n. 1306/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 sul finanziamento, sulla gestione sul monitoraggio della politica agricola comune e che abroga i regolamenti del Consiglio (CEE) n. 352/78, (CE)165/94, (CE) n. 2799/98, (CE) n. 814/2000, (CE) n. 1290/2005 e (CE) 485/2008;

VISTO il Regolamento di Esecuzione (UE) N. 808/2014 della Commissione del 17 luglio 2014 recante modalità di applicazione del regolamento (UE) n. 1305/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio;

VISTO il Regolamento di esecuzione (UE) 809/2014 del 17 luglio 2014 recante modalità di applicazione del regolamento (UE) n. 1306/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda il sistema integrato di gestione e di controllo, le misure di sviluppo rurale e la condizionalità;

VISTO il Regolamento Delegato (UE) N. 640/2014 della Commissione dell'11 marzo 2014 che integra il regolamento (UE) n. 1306/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda il sistema integrato di gestione e di controllo e le condizioni per il rifiuto o la revoca di pagamenti nonché le sanzioni amministrative applicabili ai pagamenti diretti, al sostegno allo sviluppo rurale e alla condizionalità;

VISTO il Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Puglia approvato con Decisione della Commissione Europea C(2015) 8412 del 24/11/2015;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale n. 2424 del 30/12/2015 relativa all'approvazione e presa d'atto della Decisione della Commissione Europea del 24/11/2015, n. C(2015) 8412;

VISTA la Decisione della Commissione Europea C(2017) 499 del 25/01/2017 che approva la modifica del programma di sviluppo rurale della Regione Puglia ai fini della concessione di un sostegno da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e modifica la decisione di esecuzione C(2015) 8412 del 24/11/2015;

VISTA la Decisione della Commissione Europea del 27.07.2017 C(2017) n. 5454, che approva l'ulteriore modifica del Programma di Sviluppo Rurale della Regione Puglia ai fini della concessione di un sostegno da parte del Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale;

VISTA la Decisione di esecuzione della Commissione del 31.10.2017 C(2017) n. 7387 che approva le modifiche 'terremoto';

VISTA la D.G.R. n. 1189 del 01/07/2013 con la quale sono state approvate le "Linee guida e criteri per la progettazione delle opere di ingegneria naturalistica";

VISTA la D.G.R. n. 905 del 07/06/2017 (Prezziario OO.PP.) con la quale è stato approvato l' "Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche – Aggiornamento – Listino Prezzi Regionale anno 2017 ;

VISTA la D.G.R. n. 1468 del 25/09/2017 avente ad oggetto: "Rettifica DGR n. 905/2017 avente ad oggetto "Art.13 – L.R. n° 13/2001 – Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche – Aggiornamento" – Listino prezzi regionale anno 2017 modifiche Capitolo E cod. 01.31 e Capitolo OF" con la quale è stato aggiornato il Prezziario Regionale relativo alle opere forestali;

VISTA la D.A.G. n. 264 del 27/11/2017 con la quale è stato approvato l'Avviso pubblico per la presentazione delle domande di sostegno relative alla Sottomisura 8.5 "Investimenti tesi ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali";

VISTA la D.A.G. n. 306 del 20/12/2017 con la quale sono state approvate le "Linee Guida" per la progettazione e realizzazione degli interventi relativi alla Sottomisura 8.5;

VISTA la D.A.G. n. 26 del 19/01/2018 con la quale è stato approvato il Formulario degli interventi, con le Procedure di utilizzo e Manuale utente, finalizzato all'acquisizione e alla gestione dei dati e delle informazioni utili alla determinazione degli interventi ammissibili, all'attribuzione dei punteggi e delle priorità previsti dai criteri di selezione e alla definizione della spesa ammissibile e del relativo contributo cedibile;

CONSIDERATO che nel corso di ulteriori verifiche sono emerse talune criticità nel corretto utilizzo del Formulario per cui è necessario introdurre alcune modifiche ai fogli di lavoro predisponendo la sua revisione nonché la modifica delle "Procedure di utilizzo e Manuale Utente";

CONSIDERATO che sono state predisposte le opportune modifiche al suddetto Formulario nonché alle relative "Procedure di utilizzo e Manuale Utente", come riportati negli allegati A) e B) al presente provvedimento, allo scopo di:

- ridurre la possibilità di errori nel calcolo delle spese riferite ai diversi interventi;
- introdurre dei controlli utili a evitare la ripetizione degli stessi interventi su più azioni;
- raggruppare le voci di costo relative agli interventi soggetti a massimale di spesa;

CONSIDERATO che rimane confermato quanto previsto relativamente alle modalità di acquisizione del Formulario, così come si riporta di seguito:

- il tecnico incaricato con la delega di cui all'Allegato 1 dell'Avviso pubblico [modulistica per la richiesta di autorizzazione consultazione fascicoli aziendali e dei Formulari degli Interventi], fa richiesta al RSM del codice univoco per ciascuna ditta;
- il RSM, a seguito della richiesta del tecnico incaricato, attribuisce e comunica allo stesso tecnico il codice univoco relativo alla ditta interessata;
- il tecnico può scaricare dal sito psr.regione.puglia.it il Formulario nella versione vigente attribuendo ad esso, in sede di compilazione, il codice univoco comunicato dal RSM;
- al termine della compilazione il Formulario dovrà essere:
 - stampato in PDF per i quadri compilati;
 - firmato dal richiedente, timbrato e firmato dal tecnico incaricato, nelle parti richieste;
 - inviato a mezzo PEC, come previsto dal punto ii) del paragrafo 14 dell'Avviso pubblico unitamente al file excel compilato;

RITENUTO OPPORTUNO sostituire gli allegati A) e B) alla DAG n. 26 del 19/01/2018 con gli allegati A) e B) al presente provvedimento;

Tutto ciò premesso, si propone di:

- approvare il **Formulario degli interventi**, di cui all'Allegato A), parte integrante del presente provvedimento, contenente le revisioni operate rispetto all'Allegato A) previsto dalla D.A.G. n.26 del 19/01/2018;
- approvare le **Procedure di Utilizzo e Manuale Utente**, di cui all'Allegato B), parte integrante del presente provvedimento, contenente le revisioni operate rispetto all'Allegato B) previsto dalla D.A.G. n.26 del 19/01/2018;
- stabilire che il Formulario e le Procedure di Utilizzo e Manuale Utente, di cui agli Allegati A) e B) del presente provvedimento sostituiscono in toto gli Allegati A) e B) alla D.A.G. n. 26 del 19/01/2018;
- dare atto che:
 - l'utilizzo del Formulario è finalizzato all'acquisizione e alla gestione dei dati e delle informazioni ai fini della determinazione degli interventi ammissibili, dell'attribuzione dei punteggi e delle priorità previsti dai criteri di selezione e della spesa ammissibile e del relativo contributo concedibile;
 - al termine della compilazione da parte del richiedente e del tecnico incaricato il Formulario dovrà essere:
 - stampato in PDF per i quadri compilati;
 - firmato dal richiedente, timbrato e firmato dal tecnico incaricato nelle parti richieste;
 - inviato a mezzo PEC, come previsto dal punto ii) del paragrafo 14 dell'Avviso Pubblico unitamente al file excel compilato.

VERIFICA AI SENSI DEL D. Lgs 196/03 Garanzie alla riservatezza

La pubblicazione dell'atto all'albo, salve le garanzie previste dalla legge 241/1990 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal D. Lgs 196/2003 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal vigente regolamento regionale n. 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari.

Ai fini della pubblicità legale, l'atto destinato alla pubblicazione è redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento a dati sensibili; qualora tali dati fossero indispensabili per l'adozione dell'atto, essi sono trasferiti in documenti separati, esplicitamente richiamati.

ADEMPIMENTI CONTABILI (ai sensi della L.R. n. 28/2001 e s.m.i.)

Il presente provvedimento non comporta alcun mutamento qualitativo e quantitativo di entrata o di spesa né a carico del bilancio regionale né a carico di Enti per i cui debiti i creditori potrebbero rivalersi sulla Regione Puglia e che è escluso ogni onere aggiuntivo rispetto a quelli già autorizzati a valere sullo stanziamento previsto dal bilancio regionale.

DETERMINA

- **di prendere atto** di quanto indicato nelle premesse, che qui si intendono integralmente riportate;
- **di approvare il Formulario degli interventi**, di cui all'Allegato A), parte integrante del presente

provvedimento, contenente le revisioni operate rispetto all'Allegato A) previsto dalla D.A.G. n.26 del 19/01/2018;

- **di approvare le Procedure di Utilizzo e Manuale Utente**, di cui all'Allegato B), parte integrante del presente provvedimento, contenente le revisioni operate rispetto all'Allegato B) previsto dalla D.A.G. n.26 del 19/01/2018;
- **di stabilire** che il Formulario e le Procedure di Utilizzo e Manuale Utente, di cui agli Allegati A) e B) del presente provvedimento sostituiscono in toto gli Allegati A) e B) alla D.A.G. n. 26 del 19/01/2018;
- **di dare atto** che:
 - l'utilizzo del Formulario è finalizzato all'acquisizione e alla gestione dei dati e delle informazioni ai fini della determinazione degli interventi ammissibili, dell'attribuzione dei punteggi e delle priorità previsti dai criteri di selezione e della spesa ammissibile e del relativo contributo concedibile;
 - al termine della compilazione da parte del richiedente e del tecnico incaricato il Formulario dovrà essere:
 - stampato in PDF per i quadri compilati;
 - firmato dal richiedente, timbrato e firmato dal tecnico incaricato nelle parti richieste;
 - inviato a mezzo PEC, come previsto dal punto ii) del paragrafo 14 dell'Avviso Pubblico unitamente al file excel compilato.
- **di pubblicare** il presente provvedimento nel Bollettino Ufficiale della Regione Puglia, nel sito ufficiale della Regione Puglia www.regione.puglia.it e nel sito www.psr.regione.puglia.it;
- **di dare atto** che il presente provvedimento:
 - sarà trasmesso in copia conforme all'originale alla Segreteria della Giunta Regionale;
 - sarà trasmesso in copia all'Assessore alle Risorse Agroalimentari;
 - sarà trasmesso all'A.G.E.A. – Ufficio Sviluppo Rurale;
 - è adottato in originale ed è composto da n. 6 facciate vidimate e timbrate, da un Allegato A) composto da n. 21 facciate, vidimate e timbrate e da un Allegato B) composto da n. 30 facciate vidimate e timbrate.

L'Autorità di Gestione del PSR 2014-2020
(Prof. Gianluca Nardone)

ALLEGATO A ALLA D.A.G. N. 37 DEL 06/02/2018



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI

Avviso Pubblico Sottomisura 8.5 - Investimenti tesi ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali - D.A.G. n. 264 del 27/11/2017 e D.A.G. n. 306 del 20/12/2017 Linee Guida

CODICE UNIVOCO	Denominazione richiedente	CUAA	
SEDE LEGALE		TEL.	PEC
AZIONE_1	SUPERFICIE m ²	AZIONE_2	SUPERFICIE m ²
		AZIONE_3	SI
			SUPERFICIE m ²
			INDICARE AZIONE E SUPERFICIE
LUOGO E DATA		FIRMA DEL RICHIEDENTE	FIRMA E TIMBRO DEL TECNICO



REGIONE
PUGLIA

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
INFORMAZIONI GENERALI
DELLE AZIONI DELLA SOTTOMISURA



Azioni	Interventi	Localizzazione e limiti
1 - Interventi selvicolturali di rinaturalizzazione nei sistemi forestali produttivi a maggiore artificialità	1.1 Diradamenti selettivi in fustaie ad alta densità	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati su tutto il territorio regionale, limitatamente alle superficie boscate, con destinazione d'uso a bosco, o rinnovazione naturale secondo quanto previsto dal PPTR (art 143, comma 1, lett. e, del Codice; art. 59 punto 3 del PPTR) e secondo le indicazioni delle <i>Linee Guida</i> Gli interventi selvicolturali previsti dalle azioni 1 e 2 dovranno essere associati agli interventi previsti dall'azione 3
	1.2 Rinfittimento localizzato con specie forestali autoctone (in preferenza di latifoglie) allo scopo di migliorare la qualità del suolo	
	1.3 Avviamento ad alto fusto di cedui, conversione di boschi monospecifici in boschi misti	
	1.4 Rimozione di specie alloctone e/o invasive	
2 - Interventi selvicolturali di miglioramento della biodiversità e per la protezione e ricostituzione di habitat forestali di pregio minacciati dall'azione della fauna selvatica, dal pascolo o dall'attività antropica	2.1 Creazione e ripristino di ecotoni e zone umide	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati su tutto il territorio regionale, limitatamente alle superficie boscate, con destinazione d'uso a bosco, o rinnovazione naturale secondo quanto previsto dal PPTR (art 143, comma 1, lett. e, del Codice; art. 59 punto 3 del PPTR), al margine del bosco, ossia alle aree annesse al perimetro del bosco, o lungo i margini delle radure secondo le indicazioni delle <i>Linee Guida</i> Gli interventi selvicolturali previsti dalle azioni 1 e 2 dovranno essere associati agli interventi previsti dall'azione 3
	2.2 Creazione di radure per favorire specie eliofile di pregio, specie rare, sporadiche ed alberi monumentali, rimozione di specie alloctone e/o invasive	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati su tutto il territorio regionale, limitatamente alle superficie boscate, con destinazione d'uso a bosco, o rinnovazione naturale secondo quanto previsto dal PPTR (art 143, comma 1, lett. e, del Codice; art. 59 punto 3 del PPTR), perimetrali o intercluse secondo le indicazioni delle <i>Linee Guida</i> Gli interventi selvicolturali previsti dalle azioni 1 e 2 dovranno essere associati agli interventi previsti dall'azione 3
	2.3 Realizzazione di chiudende e protezioni individuali	Gli interventi potranno essere realizzati su tutto il territorio regionale, limitatamente alle superficie boscate (con destinazione d'uso a bosco o rinnovazione naturale secondo quanto previsto dal PPTR) secondo le indicazioni delle <i>Linee Guida</i> . Non sono previste le recinzioni di intere aree boschive. Gli interventi selvicolturali previsti dalle azioni 1 e 2 dovranno essere associati agli interventi previsti dall'azione 3
3 - Investimenti per la valorizzazione dei boschi dal punto di vista didattico, ricreativo e turistico	3.1 Sentieristica attrezzata, segnaletica e tabelle informative, allestimento di punti panoramici, punti di osservazione della fauna selvatica, punti di abbeverata e mangiatoie per la fauna selvatica, cassette nido per specie avifaunistiche e chiroteri	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati su tutto il territorio regionale, limitatamente alle superficie boscate, con destinazione d'uso a bosco, o rinnovazione naturale secondo quanto previsto dal PPTR (art 143, comma 1, lett. e, del Codice; art. 59 punto 3 del PPTR) o aree annesse ai boschi secondo le indicazioni delle <i>Linee Guida</i>
	3.2 Punti di informazione e strutture per la didattica ambientale	L'azione e gli interventi potranno essere realizzate all'interno di superfici boscate (solo nel caso di ristrutturazione di strutture esistenti) o in "aree annesse al bosco" (sia nei casi di ristrutturazione dell'esistente sia in quelli di realizzazione di strutture ex novo) e comunque in aree sorvegliate, connesse ad un'attività didattica (masserie didattiche, boschi didattici) o ad attività agrituristiche, con finalità di educazione ambientale secondo le indicazioni delle <i>Linee Guida</i>
	3.3 Piccole strutture ricreative, rifugi e punti di ristoro attrezzati	Gli interventi potranno essere realizzate all'interno di superfici boscate (solo nel caso di ristrutturazione di strutture esistenti) o in "aree annesse al bosco" (sia nei casi di ristrutturazione dell'esistente sia in quelli di realizzazione di strutture ex novo) e comunque in aree sorvegliate secondo le indicazioni delle <i>Linee Guida</i>
	3.4 miglioramento degli elementi forestali tipici del paesaggio tradizionale all'interno di superfici forestali (piccole opere di canalizzazione e regimazione delle acque, aie carbonili, neviere, cutini)	Le strutture oggetto di intervento devono essere collocate all'interno di superfici boscate o ad esse limitrofe e potranno essere realizzati su tutto il territorio regionale, secondo le indicazioni delle <i>Linee Guida</i>
	3.5 Divulgazione di particolari aspetti botanici, naturalistici e paesaggistico-ambientali delle formazioni forestali (alberi monumentali o di interesse storico, specie rare e minacciate, pratiche come la resinazione delle conifere)	
PER ALCUNE COMPONENTI DI ARREDO FINANZIABILI CON L'AZIONE 3 SI RIPORTANO LE LIMITAZIONI, COSÌ COME DEFINITE DALLE LINEE GUIDA, AL SEGUENTE LINK.		VAI ALL'ALLEGATO
<p>NOTA: LE SEGUENTI OPERAZIONI SELVICOLTURALI, SEPPUR PRESENTI IN PIU' AZIONI, POSSONO ESSERE ESEGUITE UNA SOLA VOLTA SULLA STESSA SUPERFICIE. OPERAZIONI SELVICOLTURALI: ELIMINAZIONE SELETTIVA BOSCO; APERTURA DI BUCHE; MESSA A DIMORA; FORNITURA DI PIANTINE; SISTEMI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LE PIANTE; DIRADAMENTI E TAGLI DI RINATURALIZZAZIONE; ESBOSCO; CIPPATURA; TRINCIATURA.</p>		
TOTALE AZIONI ATTIVATE		0
TOTALE INTERVENTI ATTIVATI		0



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1.2-3
 QUADRO DI LOCALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI



N. Pr.	Provincia	Comune	Fg	F.lla	Sezione Alligato	Superficie intervento m ²	Superficie massima della particella interessata da almeno un intervento Ha	Superficie massima della particella interessata da almeno un intervento m ²	Controllo	Superficie massima della particella interessata da almeno un intervento Ha	Tipologia Azione (Al. 1.2-3)	Zone della Rete Natura 2000, aree e Progetti (L.504/93)	Boschi di alto valore come definiti dalla UR n. 40/2012 e s.m.m.i. Indicazione a livello di ditta	Area Perturbane	Area di interesse paesaggistico ambientale indicata dal PPR	Partecipazione Ambientale Territoriale	Controllo Campi Edificati	Particelle Doppie
CENTROLO CAMPANISERTI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1						0,0000	0,0000	0,0000		0	0	0	0	0	0	0	0	0
2						0,0000	0,0000	0,0000		0	0	0	0	0	0	0	0	0
3						0,0000	0,0000	0,0000		0	0	0	0	0	0	0	0	0
4						0,0000	0,0000	0,0000		0	0	0	0	0	0	0	0	0
5						0,0000	0,0000	0,0000		0	0	0	0	0	0	0	0	0
6						0,0000	0,0000	0,0000		0	0	0	0	0	0	0	0	0
7						0,0000	0,0000	0,0000		0	0	0	0	0	0	0	0	0
8						0,0000	0,0000	0,0000		0	0	0	0	0	0	0	0	0
9						0,0000	0,0000	0,0000		0	0	0	0	0	0	0	0	0
10						0,0000	0,0000	0,0000		0	0	0	0	0	0	0	0	0
11						0,0000	0,0000	0,0000		0	0	0	0	0	0	0	0	0
12						0,0000	0,0000	0,0000		0	0	0	0	0	0	0	0	0



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 1



N. prog	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
INVESTIMENTO RICHIESTO						
1	OF 02.01a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante con attrezzature portatili (motoseghe, decespugliatori), solo se ritenuta necessaria e limitatamente alle specie invadenti, rilasciando le specie tipiche del sottobosco. Compresa ripulitura, accumulo, allontanamento e/o distruzione in spazi non pregiudizievoli del materiale vegetale di risulta. In condizioni di forte infestazione (oltre il 50% della superficie) - PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€ 1.071,18	ha		€ -
2	OF 02.01b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante con attrezzature portatili (motoseghe, decespugliatori), solo se ritenuta necessaria e limitatamente alle specie invadenti, rilasciando le specie tipiche del sottobosco. Compresa ripulitura, accumulo, allontanamento e/o distruzione in spazi non pregiudizievoli del materiale vegetale di risulta. In condizioni di forte infestazione (oltre il 50% della superficie) - SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€ 1.285,42	ha		€ -
3	OF 02.02a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra, ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€ 667,58	ha		€ -
4	OF 02.02b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra, ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€ 801,10	ha		€ -
			SUBTOTALE			€ -
5	OF 01.22	Apertura manuale di buche in terreno precedentemente lavorato, cm 40x40x40	€ 1,37	Cad.		€ -
6	OF 01.23	Apertura manuale buche in terreno compatto	€ 3,07	Cad.		€ -
7	OF 01.24	Apertura buca con trivella meccanica (diametro cm 40, profondità cm 40)	€ 2,07	Cad.		€ -
8	OF 01.25	Apertura di buche, con trivella meccanica, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso ogni altro onere accessorio	€ 2,58	Cad.		€ -
			SUBTOTALE			€ -
APERTURA BUCHE						
9	OF 01.27	Collocamento a dimora di piantina resinosa e latifolia a radice nuda, comprese la ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, la razionale posa in tagliola, l'imbozzatura, la spuntatura delle radici ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte (escluso la fornitura della pianta)	€ 1,48	Cad.		€ -
10	OF 01.28	Collocamento a dimora di latifolia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta)	€ 1,86	Cad.		€ -
			SUBTOTALE			€ -
MESSA A DIMORA						
11	OF 01.29	Fornitura di piantina di latifolia o conifera a radice nuda (confrontare elenco specie riportato al successivo quadro 8)	€ 1,01	Cad.		€ -
12	OF 01.30	Fornitura di piantina di latifolia o conifera in fitocella (confrontare elenco specie riportato al successivo quadro 8)	€ 2,28	Cad.		€ -
			SUBTOTALE			€ -
FORNITURA DI PIANTINE						
13	OF 01.38	Canucce in bambù per sostegno piantine e/o protezioni individuali (lunghezza 1,5 m)	€ 0,20	Cad.		€ -
14	OF 01.39	Messa in opera di canne di bambù, compresa legatura alla protezione individuale	€ 0,82	Cad.		€ -
15	OF 04.21	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100	€ 0,76	Cad.		€ -
16	OF 04.22	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100	€ 1,20	Cad.		€ -
			SUBTOTALE			€ -
SISTEMI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LE PIANTE						
17	OF 02.04a	Taglio di preparazione all'avviamento all'alto fusto di bosco ceduo di età di circa 1,5 turni, eseguito con motosega e mezzi manuali mediante l'eliminazione dei polloni sottomesi, malformati e in sovrannumero, con il rilascio di 1-3 polloni a ceppaia, scelti tra i migliori per conformazione, sviluppo e capacità di affrancamento. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€ 3.201,16	ha		€ -



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 1



N. prog	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
18	OF 02.04b	Taglio di preparazione all'avviamento all'alto fusto di bosco ceduo di età di circa 1,5 turni, eseguito con motosega e mezzi manuali mediante l'eliminazione dei polloni sottostessi, malformati e in sovrannumero, con il rilascio di 1-3 polloni a ceppaia, scelti tra i migliori per conformazione, sviluppo e capacità di affrancamento. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) SECONDA CLASSE DI PENDEZA	€ 3.841,39	ha		€ -
19	OF 02.05a	Taglio di conversione all'alto fusto di bosco ceduo da effettuare almeno 10 anni dopo il taglio di preparazione mediante taglio selettivo sui polloni soprannumerari. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) PRIMA CLASSE DI PENDEZA	€ 2.761,63	ha		€ -
20	OF 02.05b	Taglio di conversione all'alto fusto di bosco ceduo da effettuare almeno 10 anni dopo il taglio di preparazione mediante taglio selettivo sui polloni soprannumerari. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) SECONDA CLASSE DI PENDEZA	€ 3.313,96	ha		€ -
21	OF 02.06a	Taglio di diradamento in fustata transitoria di latifoglie miste, da effettuare almeno 15 anni dopo il primo intervento di conversione, consistente nella eliminazione delle piante e/o polloni soprannumerari, malformati, deperiti, sottostessi o eccessivamente aduggiati. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - PRIMA CLASSE DI PENDEZA	€ 2.704,32	ha		€ -
22	OF 02.06b	Taglio di diradamento in fustata transitoria di latifoglie miste, da effettuare almeno 15 anni dopo il primo intervento di conversione, consistente nella eliminazione delle piante e/o polloni soprannumerari, malformati, deperiti, sottostessi o eccessivamente aduggiati. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - SECONDA CLASSE DI PENDEZA	€ 3.245,18	ha		€ -
23	OF 02.07a	Taglio di diradamento fitosanitario in fustata di latifoglie miste consistente nell'eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperienti o secchi. PRIMA CLASSE DI PENDEZA * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 2.404,68	ha		€ -
24	OF 02.07b	Taglio di diradamento fitosanitario in fustata di latifoglie miste consistente nell'eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperienti o secchi. SECONDA CLASSE DI PENDEZA * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 2.885,62	ha		€ -
25	OF 02.08a	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustata di resinose di età variabile avente diametro (a m 1,30 dal suolo) di cm 10-20 mediante il taglio alla base. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - PRIMA CLASSE DI PENDEZA * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 1.968,23	ha		€ -
26	OF 02.08b	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustata di resinose di età variabile avente diametro (a m 1,30 dal suolo) di cm 10-20 mediante il taglio alla base. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - SECONDA CLASSE DI PENDEZA * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 2.361,88	ha		€ -
27	OF 02.09a	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustata di resinose di età variabile avente diametro (a m 1,30 dal suolo) di cm 20-30 mediante il taglio alla base. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - PRIMA CLASSE DI PENDEZA * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 2.433,86	ha		€ -
28	OF 02.09b	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustata di resinose di età variabile avente diametro (a m 1,30 dal suolo) di cm 20-30 mediante il taglio alla base. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - SECONDA CLASSE DI PENDEZA * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 2.920,63	ha		€ -
29	OF 02.10	Diradamento dal basso in fustata a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentrazione dei fusti per il successivo esbosco. Con designazione dei candidati. Parametri di riferimento: densità iniziale 800 piante/ha, prelievo medio 30% dei soggetti * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 2.412,00	ha		€ -
30	OF 02.11	Diradamento dall'alto o positivo in fustata a carico delle piante del piano dominante e codominante con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentrazione dei fusti per il successivo esbosco. Con designazione dei candidati. Parametri di riferimento: densità iniziale 800 piante/ha, prelievo medio 15% dei soggetti. * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 1.916,00	ha		€ -
31	OF 02.13	Diradamenti schematico/geometrico ovvero riduzione della biomassa legnosa allo scopo di diminuire la competizione all'interno del popolamento ed aumentare la stabilità fisica degli alberi rimasti. Tale operazione viene usualmente svolta in popolamenti artificiali a sesto regolare e impianti di arboricoltura da legno. Sono comprese anche la sramatura, la sminuzzatura della ramaglia, l'esbosco e il concentramento a bordo strada carrabile per il successivo e definitivo allontanamento. Parametri di riferimento: densità iniziale 400 piante/ha, eliminazione geometrica del 50% sul numero, diametro piante eliminate medio piccolo	€ 2.400,00	ha		€ -
32	OF 03.09	Sfoltiti mediante tagli di selezione ai giovani popolamenti non ancora differenziati (spessina) a densità eccessiva, per migliorare la stabilità soprassuoli e dosarne la composizione specifica con taglio selettivo delle piante in soprannumero, comprese modeste potature di penetrazione prevalentemente a carico dei rami secchi, concentramento e accatastamento in loco del materiale di risulta. Parametri di riferimento: ipotesi di densità iniziale 3000 piante/ha e prelievo di 1000 soggetti, con diametro medio < 10 cm	€ 1.376,00	ha		€ -



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 1



N. prog	Codice ID.GR n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
			SUBTOTALE			
DIRADAMENTI E TAGLI DI RINATURALIZZAZIONE						
33	OF 02.16a	Intervento di spalcatura eseguita su rimboscimento o giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi paichi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino ad 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m 2); compreso l'eventuale taglio delle piante morte o gravemente danneggiate. Lavoro compreso di raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia e materiale morto) – PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€ 1.612,76	ha		€ -
34	OF 02.16b	Intervento di spalcatura eseguita su rimboscimento o giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi paichi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino ad 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m 2); compreso l'eventuale taglio delle piante morte o gravemente danneggiate. Lavoro compreso di raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia e materiale morto) – SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€ 1.935,31	ha		€ -
SPALCATURA						
35	OF 02.17a	Allestimento, concentramento ed esbosco del materiale legnoso utilizzabile con l'intervento di taglio boschivo (diametro superiore ai 5 cm), compresa la ripulitura del terreno. Lavori compresi di raccolta e trasporto del materiale legnoso all'imposto (in bosco) fino alla strada camionabile – PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€ 43,80	mc		€ -
36	OF 02.17b	Allestimento, concentramento ed esbosco del materiale legnoso utilizzabile con l'intervento di taglio boschivo (diametro superiore ai 5 cm), compresa la ripulitura del terreno. Lavori compresi di raccolta e trasporto del materiale legnoso all'imposto (in bosco) fino alla strada camionabile – SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€ 52,56	mc		€ -
ESBOSCO MATERIALE LEGNOSO						
37	OF 02.18a	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustale di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruttivo, compresa la distribuzione nel terreno dei residui vegetali macinati (il materiale dovrà essere distribuito ad una distanza di m 10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati delle eventuali strade interne) 100 - PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€ 10,96	Q.li		€ -
38	OF 02.18b	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustale di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruttivo, compresa la distribuzione nel terreno dei residui vegetali macinati (il materiale dovrà essere distribuito ad una distanza di m 10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati delle eventuali strade interne) 100 - SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€ 13,15	Q.li		€ -
39	OF 02.19a	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustale di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi. - PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€ 7,67	Q.li		€ -
40	OF 02.19b	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustale di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi. - SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€ 9,21	Q.li		€ -
* ATTENZIONE - NON SUPERARE IL 20% DEL PESO DEL LEGNAME ESBOSCATO AL NETTO DELLA RAMAGLIA						
41	OF 09.01	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Foggia	€ 6,90	Q.li		€ -
42	OF 09.02	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Foggia.	€ 3,45	Q.li		€ -
43	OF 09.03	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Bari	€ 8,05	Q.li		€ -
44	OF 09.04	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Bari	€ 3,45	Q.li		€ -

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 1



N. prog	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
45	OF 09.05	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Brindisi	€ 8,05	Q.li		€ -
46	OF 09.06	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Brindisi	€ 3,45	Q.li		€ -
47	OF 09.07	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Taranto	€ 8,05	Q.li		€ -
48	OF 09.08	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Taranto	€ 3,45	Q.li		€ -
49	OF 09.09	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Lecce	€ 8,05	Q.li		€ -
50	OF 09.10	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Lecce	€ 3,45	Q.li		€ -
51	A preventivo	Spese generali - Onorario professionisti				
52	Forfettario	Spese generali - Altre a completamento del 12%				
			A = (Σ 1:40) - (Σ 41:50)		TOTALE SPESE MATERIALI	€ -
			B = MAX (A x 0,12)		SPESE GENERALI - AMMISSIBILI SU DICHIARATO	€ -
			C = (A+B)		TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE	€ -

Note: I costi si intendono IVA esclusa

Le Voci dalla n. 41 alla n. 50, vengono DETTRATE al TOTALE DELLE SPESE MATERIALI



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 2

REGIONE
 PUGLIA



N. prog.	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
INVESTIMENTO RICHIESTO						
1	OF 01.03	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) comprese le operazioni di raccolta, asportazione e distruzione del materiale di risulta. Da eseguirsi solo quando la vegetazione esistente, per densità e consistenza, non possa essere eliminata contestualmente alle successive lavorazioni del terreno previste in progetto. Terreno scarsamente infestato (meno del 50% della superficie)	€ 852,15	ha		€ -
2	OF 01.04	Ripulitura come alla voce precedente ma su terreno infestato (oltre il 50%)	€ 1.227,05	ha		€ -
3	OF 01.05	Ripulitura, come alla voce precedente, ma eseguita con criterio selettivo con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale (maggiorazione del 20%). Terreno scarsamente infestato (meno del 50% della superficie)	€ 1.023,85	ha		€ -
4	OF 01.06	Ripulitura, come alla voce precedente, ma eseguita con criterio selettivo con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale (maggiorazione del 20%). Terreno infestato (oltre il 50% della superficie)	€ 1.474,99	ha		€ -
5	OF 01.07	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, mediante taglio, amminuitamento e spargimento sul terreno del materiale vegetale, eseguito con mezzi meccanici (decespugliatore portato da trattore) comprese eventuali operazioni accessorie. Terreno poco accidentato	€ 501,10	ha		€ -
6	OF 01.08	Ripulitura, come alla voce precedente, ma eseguita su terreno mediamente accidentato	€ 771,54	ha		€ -
			SUBTOTALE			€ -
RIPULITURA						
7	OF 02.01a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante con attrezzature portatili (motoseghe, decespugliatori), solo se ritenuta necessaria e limitatamente alle specie invadenti, rilasciando le specie tipiche del sottobosco. Compresa ripulitura, accumulo, allontanamento e/o distruzione in spazi non pregiudizievoli del materiale vegetale di risulta. In condizioni di forte infestazione (oltre il 50% della superficie) - Prima classe di pendenza	€ 1.071,18	ha		€ -
8	OF 02.01b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante con attrezzature portatili (motoseghe, decespugliatori), solo se ritenuta necessaria e limitatamente alle specie invadenti, rilasciando le specie tipiche del sottobosco. Compresa ripulitura, accumulo, allontanamento e/o distruzione in spazi non pregiudizievoli del materiale vegetale di risulta. In condizioni di forte infestazione (oltre il 50% della superficie) - Seconda classe di pendenza	€ 1.285,42	ha		€ -
9	OF 02.02a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra, ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - Prima classe di pendenza	€ 667,58	ha		€ -
10	OF 02.02b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra, ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - Seconda classe di pendenza	€ 801,10	ha		€ -
11	OF 02.11	Diradamento dall'alto o positivo in fustaia a carico delle piante del piano dominante e codominante con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile, compresa sramatura, decespugliatura della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco. Con designazione dei candidati. Parametri di riferimento: densità iniziale 800 piante/Ha, prelievo medio 15% dei soggetti * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 1.916,00	ha		€ -
			SUBTOTALE			€ -
ELIMINAZIONE SELETTIVA BOSCO						
12	OF 02.16a	Intervento di spalcatura eseguita su rimboschimento o giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino ad 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m 2); compreso l'eventuale taglio delle piante morte o gravemente danneggiate. Lavoro compreso di raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia e materiale morto) - PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€ 1.612,76	ha		€ -
13	OF 02.16b	Intervento di spalcatura eseguita su rimboschimento o giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino ad 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m 2); compreso l'eventuale taglio delle piante morte o gravemente danneggiate. Lavoro compreso di raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia e materiale morto) - SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€ 1.935,31	ha		€ -
			SUBTOTALE			€ -
SPALCATURA						
14	OF 02.17a	Alliestimento, concentramento ed esbosco del materiale legnoso utilizzabile con l'intervento di taglio boschivo (diametro superiore ai 5 cm), compresi la ripulitura del terreno. Lavori compresi di raccolta e trasporto del materiale legnoso all'imposto (in bosco) fino alla strada camionabile - Prima classe di pendenza	€ 43,80	mc		€ -
15	OF 02.17b	Alliestimento, concentramento ed esbosco del materiale legnoso utilizzabile con l'intervento di taglio boschivo (diametro superiore ai 5 cm), compresa la ripulitura del terreno. Lavori compresi di raccolta e trasporto del materiale legnoso all'imposto (in bosco) fino alla strada camionabile - Seconda classe di pendenza	€ 52,56	mc		€ -



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 2

REGIONE
 PUGLIA



N. prog.	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario		Quantità	Costo
			SUBTOTALE	Unità di misura		
ESBOSCO MATERIALE LEGNOSO						
16	OF 02.18a	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustale di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruttivo, compresa la distribuzione nel terreno di interventi dei residui vegetali macinati (il materiale dovrà essere distribuito ad una distanza di m. 10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati delle eventuali strade interne).100 - Prima classe di pendenza	€	10,96	Q.II	€
17	OF 02.18b	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustale di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruttivo, compresa la distribuzione nel terreno di interventi dei residui vegetali macinati (il materiale dovrà essere distribuito ad una distanza di m. 10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati delle eventuali strade interne).100 - Seconda classe di pendenza	€	13,15	Q.II	€
18	OF 02.19a	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustale di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi - Prima classe di pendenza	€	7,67	Q.II	€
19	OF 02.19b	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustale di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi - Seconda classe di pendenza	€	9,21	Q.II	€
CIPPATURE E TRINCIATURA						
* ATTENZIONE - NON SUPERARE IL 20% DEL PESO DEL LEGNAME ESBOSCATO AL NETTO DELLA RAMAGLIA						
20	OF 01.23	Apertura manuale buche in terreno compatto	€	3,07	Cad.	€
21	OF 01.27	Collocamento a dimora di piantina resinosa e latifolia a radice nuda, comprese la ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, la razionale posa in tagliola, l'imbozzimatura, la spuntatura delle radici ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte (escluso la fornitura della pianta)	€	1,48	Cad.	€
22	OF 01.28	Collocamento a dimora di latifolia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta)	€	1,86	Cad.	€
COLLOCAMENTO A DIMORA						
23	OF 01.29	Fornitura di piantina di latifolia o conifera a radice nuda (confrontare elenco specie riportato al successivo quadro 8)	€	1,01	Cad.	€
24	OF 01.30	Fornitura di piantina di latifolia o conifera in fitocella (confrontare elenco specie riportato al successivo quadro 8)	€	2,28	Cad.	€
FORNITURA DI PIANTINE						
25	OF 04.10	Chiusenda a 5 ordini di filo spinato a 3 fili e 4 punte, zincato, sovrato tenuto in tensione da pali di castagno o di robinia della lunghezza di m.1,80 e diametro di cm 8, posti ad una distanza di m.2 l'uno dall'altro, compresi i puntoni ed i tiranti nelle deviazioni. (Analisi per 100 m)	€	16,88	ml	€
26	OF 04.12	Retezione con rete metallica dell'altezza di m.2,00 (Kg 3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Ø cm. 15-20) della lunghezza di m.2,50, posti ad una distanza di m.2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m.3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio	€	17,11	ml	€
27	OF 04.13	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m. 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	€	31,88	ml	€
28	OF 04.15	Fornitura e posa in opera tabella monitoria cm 20x30 su palo da cm 10	€	21,82	Cad.	€
29	OF 04.16	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm 40x35 (divieto di transito, caccia e pascoli ecc.) su palo di legno diametro cm 10	€	32,57	Cad.	€
30	OF 04.17	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm 60x90 a colori su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione	€	191,35	Cad.	€
31	OF 04.19	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 60 cm e di diametro 13-14 cm	€	0,42	Cad.	€
32	OF 04.20	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 100 e di diametro 13-14 cm	€	0,84	Cad.	€
33	OF 04.21	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100	€	0,91	Cad.	€
34	OF 04.22	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100	€	1,44	Cad.	€
SISTEMI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LE PIANTE						
35	OF 05.10	Realizzazione di un drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (profondità cm 50) di fascine costituite da verghe di specie arbustive o arboree ad alta capacità vegetativa; riempimento con terreno di riporto e posa di talee, ogni 70 cm, aventi una funzione di fissaaggio delle fascine; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluso lo scavo. La fornitura delle talee e delle piantine non è inclusa nel prezzo	€	17,81	ml	€



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 2



N. prog.	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
36	OF 05.12	Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm 50 con una contropendenza del 10% e con un interasse di m 1,3 per messa a dimora di talee appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa o di piantine di 2-3 anni in grado di emettere radici aventizie dal fusto; successivo riempimento con il materiale di scavo della banchina superiore, compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee o delle piantine non è inclusa nel prezzo	€ 18,94	ml		€ -
37	OF 05.14	Realizzazione di una cordonata eseguita su una banchina orizzontale della larghezza minima di cm 50, con posa in opera, longitudinalmente, di stanghe con cortecia (Ø cm 8, lunghezza m 2) per sostegno, successiva copertura della base con ramaglie di conifere; ricopertura con terreno (spessore cm 10) per la posa in opera di talee di salice (lunghezza cm 60, distanza cm 5) distanziate cm 10 dal ciglio a monte; il tutto ricoperto con il materiale di scavo della cordonata superiore da realizzare ad un interasse variabile in funzione della natura del pendio; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo	€ 25,54	ml		€ -
38	OF 05.17	Realizzazione di fascinata di sponda eseguita in alveo tramite la posa di fasci di astoni di salice con diametro minimo di 40 cm, legati con filo di ferro zincato ed avvolti in una rete metallica zincata legata e fissata al fondo dell'alveo, previa foratura della roccia e tramite infissione per almeno 70 cm di piloti (interasse di m 1,5 tra loro) in ferro tondino (diam. mm 30)	€ 46,05	ml		€ -
39	OF 05.25	Posa in opera di rete in fibre naturali (juta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione	€ 5,95	mq		€ -
40	OF 05.26	Posa in opera di stuola in fibra naturale (legno di faggio) a funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno, previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluse la semina e la concimazione	€ 6,01	mq		€ -
41	OF 05.29	Inerimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/Ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'epipicatura manuale (analisi per mq 10.000)	€ 0,21	mq		€ -
42	OF 05.30	Realizzazione di un inerimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina	€ 0,52	mq		€ -
43	OF 05.31	Realizzazione di un inerimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'asperione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatriche), esclusa la preparazione del piano di semina	€ 1,58	mq		€ -
44	OF 05.32	Realizzazione di un inerimento con coltre protettiva (paglia) su una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito e distribuzione di una miscela composta da fieno o paglia e concime mediante l'uso di irroratrici, esclusa la preparazione del piano di semina	€ 1,87	mq		€ -
45	OF 05.33	Realizzazione di un inerimento con coltre protettiva (paglia-bitume) su una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, su un letto di paglia distribuito uniformemente ed asperione di una soluzione bituminosa instabile con funzione protettiva mediante l'uso di irroratrici a zaino, compresi la preparazione del piano di semina	€ 2,30	mq		€ -
46	OF 05.34	Realizzazione di un inerimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina di miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito e distribuzione di miscela di fibre di legno, collante naturale ed attivatori organici e minerali mediante l'uso di irroratrice	€ 3,24	mq		€ -
47	**	Messa a dimora di talee - SCHEDA 8.2 LINEE GUIDA INGEGNERIA NATURALISTICA	€ 2,42	mq		€ -
48	*	Messa a dimora di piantine - Si rimanda alle voci OF 01.23; OF 01.27; OF 01.28; OF 01.29; OF 01.30				
49	R 01.01A (*)	Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce tufacee e argillose, e/o scavo di materiali provenienti da crolli di murature, volte, solai, tetti, eseguito all'interno di edifici, compresi la rimozione manuale dei grossi elementi crollati e dei materiali di risulta. Il carico sugli automezzi sino ad una distanza di 50 m ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m; escluso l'onere di scarica. Per profondità fino a m. 1,01 dell'orlo del cavo)	€ 105,77	m3		€ -
50	Inf 02.100 (*)	Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici.	€ 1,05	m3		€ -
51	A preventivo	Bacheche max 100x170 cm	€ -	Cad.		€ -
			SUBTOTALE			€ -
52	OF 09.01	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Foggia	€ 6,90	Q.li		€ -
53	OF 09.02	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Foggia.	€ 3,45	Q.li		€ -

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 2



N. prog.	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
54	OF 09.03	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Bari	€ 8,05	Q.II		€ -
55	OF 09.04	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Bari	€ 3,45	Q.II		€ -
56	OF 09.05	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Brindisi	€ 8,05	Q.II		€ -
57	OF 09.06	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Brindisi	€ 3,45	Q.II		€ -
58	OF 09.07	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Taranto	€ 8,05	Q.II		€ -
59	OF 09.08	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Taranto	€ 3,45	Q.II		€ -
60	OF 09.09	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Lecce	€ 8,05	Q.II		€ -
61	OF 09.10	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Lecce	€ 3,45	Q.II		€ -
62	A preventivo	Spese generali - Onorario professionisti				
63	Forfettario	Spese generali - Altre a completamento del 12%				
			A = $\sum 1:50$ - ($\sum 52:61$)		TOTALE SPESE MATERIALI	€ -
			B = MAX (A x 0,12)		SPESE GENERALI: AMMISSIBILI SU DICHIARATO	€ -
			C = (A+B)		TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE	€ -

Note: I costi si intendono IVA esclusa

Le Voci dalla n. 52 alla n. 61, vengono DETTRATE al TOTALE DELLE SPESE MATERIALI

(**) Codici e descrizioni riportate nelle Linee guida e criteri per la progettazione delle opere di ingegneria naturalistica approvate con Deliberazione Giunta Regionale n.1189 del 01/07/2013.

(*) Codici e descrizioni riportate nel "Listino Prezzi della Regione Puglia - anno 2017" approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 905 del 07 giugno 2017



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 3



INVESTIMENTO RICHIESTO						
N. prog	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
1	OF 01.03	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) comprese le operazioni di raccolta, asportazione e distruzione del materiale di risulta. Da eseguirsi solo quando la vegetazione esistente, per densità e consistenza, non possa essere eliminata contestualmente alle successive lavorazioni del terreno previste in progetto. Terreno scarsamente infestato (meno del 50% della superficie)	€ 852,15	ha		€ -
2	OF 01.05	Ripulitura, come alla voce precedente, ma eseguita con criterio selettivo con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale (maggiorazione del 20%). Terreno scarsamente infestato (meno del 50% della superficie)	€ 1.023,85	ha		€ -
3	OF 01.07	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, mediante taglio, amminuitamento e spargimento sul terreno del materiale vegetale, eseguito con mezzi meccanici (decespugliatore portato da trattore) comprese eventuali operazioni accessorie. Terreno poco accidentato	€ 501,10	ha		€ -
RIPIULITURA			SUBTOTALE			€ -
4	OF 02.02a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra ⁽¹⁾ , ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - PRIMA CLASSE DI PENDENZA. ⁽¹⁾ Come sopra si intende la voce OF 02.01 del prezzario (D.G.R. n.1468/2017)	€ 667,58	ha		€ -
5	OF 02.02b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra ⁽¹⁾ , ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - SECONDA CLASSE DI PENDENZA. ⁽¹⁾ Come sopra si intende la voce OF 02.01 del prezzario (D.G.R. n.1468/2017)	€ 801,10	ha		€ -
ELIMINAZIONE SELETTIVA BOSCO			SUBTOTALE			€ -
6	Inf 03.01 (*)	Tavolo interamente in pino massiccio trattato in autoclave sottovuoto, struttura e piano in listoni di sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera del basamento	€ 406,82	cad		€ -
7	Inf 03.04a (*)	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato in autoclave sottovuoto, con panche fissate lateralmente, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento (in listoni di legno di Pino di Svezia sezione cm 4,5x9, con panche complete di schienale, ingombro totale cm 189 x 150, altezza tavolo cm 68	€ 580,50	cad		€ -
8	Inf 03.04b (*)	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato in autoclave sottovuoto, con panche fissate lateralmente, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento (con schienale, senza braccioli, altezza cm 78)	€ 452,92	cad		€ -
9	Inf 03.05 (*)	Panchina senza schienale, con struttura e seduta in pino impregnato in autoclave sottovuoto, lunghezza cm 180, altezza cm 45, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento nonchè adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento.	€ 275,38	cad		€ -
10	Inf 03.06a (*)	Panchina con struttura di sostegno in acciaio e listoni di pino trattato in autoclave sottovuoto con bordi arrotondati e viti a vista, lunghezza cm 180, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonchè adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento (senza schienale, senza braccioli, altezza cm 46).	€ 280,55	cad		€ -
11	Inf 03.06b (*)	Panchina con struttura di sostegno in acciaio e listoni di pino trattato in autoclave sottovuoto con bordi arrotondati e viti a vista, lunghezza cm 180, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonchè adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento (con schienale, senza braccioli, altezza cm 78).	€ 452,92	cad		€ -
12	Inf 03.07a1 (*)	Panchina con struttura di sostegno in fusione di ghisa verniciata e listoni di legno con bordi arrotondati e viti a vista, lunghezza cm 180, in altezza cm 42, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonchè adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento (listoni di legno di pino, sezione cm 3x11).	€ 318,23	cad		€ -
13	Inf 03.07 b1 *	Panchina con struttura in fusione di ghisa verniciata e listoni di legno, lunghezza cm 180, con schienale e con braccioli, con seduta costituita da doghe in legno impregnato, altezza 80 cm; - listoni di legno di pino, sezione cm 3x 11	€ 587,33	cad		€ -
14	Inf 03.12a1 (*)	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione e scarico dell'acqua, diametro mm 300, altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: (in lamiera zincata senza coperchio)	€ 74,93	cad		€ -
15	Inf 03.12b1 (*)	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione e scarico dell'acqua, diametro mm 300, altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: (in lamiera zincata senza coperchio e verniciata RAL)	€ 84,94	cad		€ -



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 3



N. prog.	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	INVESTIMENTO RICHIESTO	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
16	Inf 03.12c1 (*)		Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione e scarico dell'acqua, diametro mm 300, altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete; (in lamiera zincata senza coperchio con rivestimento esterno con doglie di legno sezione cm 8x2,5, senza coperchio)	€ 185,33	cad		€ -
17	Inf 03.14a2 (*)		Palo per cestino portarifiuti, diametro mm 60 con tappo di chiusura superiore in plastica, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio ed il posizionamento in pavimentazione o in terreno (altezza totale mm.1200).	€ 24,43	cad		€ -
18	Inf 03.14 b.1 (*)		Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio ed il posizionamento in pavimento o in terreno (in acciaio zincato e verniciato RAL, con altezza totale di mm 1200)	€ 31,19	cad		€ -
19	Inf 03.28 a.1 (*)		Portabiciclette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o a parete (5 posti, ingombro totale 1700 x 540 mm, altezza 290 mm, in acciaio zincato a caldo)	€ 325,76	cad		€ -
20	Inf 03.28b.1 (*)		Portabiciclette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o a parete (7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm in acciaio zincato a caldo)	€ 372,88	cad		€ -
21	Inf 03.28c.1 (*)		Portabiciclette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o a parete (9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm in acciaio zincato a caldo)	€ 422,97	cad		€ -
22	Inf 03.30a.1 (*)		Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (con pista in vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2200mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4400x1200 mm)	€ 1.756,19	cad		€ -
23	Inf 03.31b (*)		Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (con pista a onda in acciaio o vetroresina, altezza piano calpestio 1100 mm, altezza totale 2300 mm, lunghezza 2700 mm, dimensioni d'ingombro 3200x800 mm)	€ 1.846,44	cad		€ -
24	Inf 03.34a (*)		Alatena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (Inf 03.34a - a due posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante, lunghezza trave oscillante 4000 mm, altezza fuori terra 900 mm, larghezza 1000 mm)	€ 902,11	cad		€ -
25	Inf 03.36a (*)		Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta in teflon, sella in multistrato antistrucchiolo, molla antischacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, in opera escluso lo scavo ed il reintro. trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, compresi l'assemblaggio, il fissaggio con piastra in acciaio zincato (in multistrato di betulla, ad un posto)	€ 644,74	cad		€ -
26	Inf 03.37 (*)		Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento, di spessore adeguato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza 4000 mm, larghezza 800 mm, altezza 1000 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	€ 1.858,45	cad		€ -
27	Inf 03.39a1 (*)		Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato, di adeguato spessore e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (lunghezza 1000 mm)	€ 638,39	cad		€ -
28	Inf 03.39a2 (*)		Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (lunghezza 1500 mm)	€ 809,23	cad		€ -
29	Inf 03.39a3 (*)		Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (lunghezza 2000 mm)	€ 891,76	cad		€ -
30	Inf 03.40 (*)		Sarita a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza 1700 mm, larghezza 1100 mm, altezza 1500 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto	€ 1.082,20	cad		€ -
31	Inf 03.41a (*)		Asse di equilibrio in legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (fissa, costituita da tavola orizzontale con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190x2500 mm, altezza 400 mm)	€ 258,06	cad		€ -
32	Inf 03.41b (*)		Asse di equilibrio in legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (oscillante su telaio metallico sorretto da due paletti e due copertoni ammortizzatori, dimensioni 600x3000 mm, altezza 400 mm)	€ 475,82	cad		€ -



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 3



N. prog.	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	INVESTIMENTO RICHIESTO	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
33	Inf 03.47 (*)		Paletta esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda diametro 120 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicata in nylon con rinforzo in acciaio, un trapezio in legno di iroko sovrapposto da due funi in corda di nylon con rinforzo in acciaio, una perla di risalita in acciaio inox, spalliera pili tondi in legno di iroko, una barra trasversale in acciaio inox, diametro dell'intera struttura 4000 mm, altezza 2500 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	€ 1.623,57	cad	-	€ -
34	Inf 03.54a1 (*)		Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto; piattaforma in vetroresina antisdrucciolo (con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato).	€ 1.657,10	cad	-	€ -
35	Inf 03.54a2 (*)		Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto; piattaforma in vetroresina antisdrucciolo (con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato).	€ 1.743,63	cad	-	€ -
36	Inf 03.54b1 (*)		Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto; piattaforma in vetroresina antisdrucciolo (con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato).	€ 1.753,15	cad	-	€ -
37	Inf 03.54b2 (*)		Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto; piattaforma in vetroresina antisdrucciolo (con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato).	€ 1.823,81	cad	-	€ -
38	OF 04.07		Apertura di stradello (sentiero) in terreni di qualsiasi natura e consistenza, della larghezza di 1 m, con pendenza lievemente inclinata verso monte e sagomatura e rinsaldamento delle pendici. Si intendono compresi l'eliminazione della vegetazione presente sul tracciato, lo scavo e costipazione del piano viabile e i lavori necessari al presidio e canalizzazione delle acque meteoriche.	€ 5,26	ml	-	€ -
39	OF 04.08		Ripristino di stradello (sentiero), consistente nel taglio con decespugliatore a spalla/motosgale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura delle pendici di ciascun lato della pista, per una larghezza compresa fra m 1 e m 1,5, e idonea sistemazione del materiale di risulta, compreso anche la ripulitura del piano calpestabile con qualsiasi mezzo, la realizzazione di un'adeguata rete di drenaggio e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	€ 3,15	ml	-	€ -
40	OF 04.09		Manutenzione sentiero consistente nel taglio della vegetazione invadente e ripulitura dei lati per una larghezza di 150 cm, compresa la rimozione e sistemazione ai lati del sentiero del materiale di risulta e dell'eventuale materiale (pietre e tronchi) non coso con il sottostante piano calpestabile e la manutenzione dei tagli acqua esistenti.	€ 1,20	ml	-	€ -
41	OF 04.13		Stacchiata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	€ 31,88	ml	-	€ -
42	OF 04.15		Fornitura e posa in opera tabella monitoria cm 20x30 su palo da cm 10	€ 21,82	cad	-	€ -
43	OF 04.16		Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm 40x35 (divieto di transito, caccia e pascoli ecc.) su palo di legno diametro cm 10	€ 32,57	cad	-	€ -
44	OF 04.17		Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm 60x90 a colori su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione	€ 191,35	cad	-	€ -
45	OF 06.01		Realizzazione di pozza o abbeveratoio con geotessuto impermeabilizzato con bentonite compreso scavo, impermeabilizzazione e ricoprimento tessuto, stesura materiale terroso e rimodellazione aree (analisi per un invaso di 100 mc)	€ 26,36	mc	-	€ -
46	OF 06.02		Realizzazione di pozza o abbeveratoio con telo in PVC tipo HDPE compreso scavo, impermeabilizzazione e ricoprimento tessuto, stesura materiale terroso e rimodellazione aree (analisi per un invaso di 100 mc)	€ 27,76	mc	-	€ -
47	OF 06.03		Realizzazione di pozza o abbeveratoio con soletta in cemento armato impermeabilizzato compreso scavo, impermeabilizzazione e ricoprimento tessuto, stesura materiale terroso e rimodellazione aree (analisi per un invaso di 100 mc)	€ 71,96	mc	-	€ -
48	OF 07.01		Installazione di nido artificiale, in legno o materiale composito, per uccelli di piccola taglia. Materiali e manodopera	€ 25,66	cad	-	€ -
49	OF 07.02		Installazione di nido artificiale, in legno o materiale composito, per uccelli di taglia medio grande. Materiali e manodopera	€ 34,51	cad	-	€ -
50	OF 07.03		Installazione di nido artificiale, in legno o materiale composito, per chiropteri. Materiali e manodopera	€ 31,98	cad	-	€ -
				€	SUBTOTALE		€
51	R 05.03a (*)		Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di qualsiasi natura e forma, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il riempimento di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	€ 20,47	mq	-	€ -

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 3



INVESTIMENTO RICHIESTO							
N. prog.	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo		Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
52	R 05-03b (*)	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di qualsiasi natura e forma, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove		€ 27,46	mq		€ -
53	R05-03c (*)	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di qualsiasi natura e forma, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove		€ 37,52	mq		€ -
54	R 05-05 (*)	Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante: fornitura e posa in opera dell'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; getto di calcestruzzo classe Rck 25 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 e liscivatura superficiale; i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono inoltre compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita		€ 47,50	mq		€ -
55	A preventivo o da computo metrico da prezzario OPP	Realizzazione/adeguamento di punti di informazione e strutture per la didattica ambientale					
INTERVENTO 2 - PUNTI DI INFORMAZIONE PER LA DIDATTICA AMBIENTALE							
56	R 05-03a (*)	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di qualsiasi natura e forma, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove		€ 20,47	mq		€ -
57	R 05-03b (*)	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di qualsiasi natura e forma, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove		€ 27,46	mq		€ -
58	R05-03c (*)	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di qualsiasi natura e forma, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove		€ 37,52	mq		€ -
59	R 05-05 (*)	Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante: fornitura e posa in opera dell'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; getto di calcestruzzo classe Rck 25 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 e liscivatura superficiale; i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono inoltre compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita		€ 47,50	mq		€ -
60	A preventivo o da computo metrico da prezzario OPP	Realizzazione/adeguamento di piccole strutture ricreative, rifugi e punti di ristoro attrezzati					
INTERVENTO 3 - PICCOLE STRUTTURE RICREATIVE, RIFUGI E PUNTI DI RISTORO							
61	OF-05.03	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezica (alt. cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170), con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 15-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame (spessore cm 20) recuperato in loco e posto in opera a mano. Il fondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e grate metalliche; ogni 7 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo		€ 67,11	ml		€ -

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 3



INVESTIMENTO RICHIESTO						
N. prog.	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
62	OF 05.04	Realizzazione di una canaletta in legname e pietra a forma trapezia (altezza cm 40, base minore cm 40, base maggiore cm 90), con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 10-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in bozze di arenaria (spessore cm 15-25) posto in opera a mano. Il fondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e grafie metalliche; ogni 6 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo	€ 86,09	ml	-	€ -
63	OF 05.08	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di piezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi	€ 32,03	m ³	-	€ -
64	OF 05.09	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi	€ 3,48	m ²	-	€ -
65	OF 05.10	Realizzazione di un drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (profondità cm 50) di fascine costituite da verghe di specie arbustive o arboree ad alta capacità vegetativa; riempimento con terreno di riporto e posa di talee, ogni 70 cm, aventi una funzione di fissaggio delle fascine; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluso lo scavo. La fornitura delle talee e delle piantine non è inclusa nel prezzo	€ 17,81	ml	-	€ -
66	OF 05.12	Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm 50 con una contropendenza del 10% e con un interasse di m 1-3 per messa a dimora di talee appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa o di piantine di 2-3 anni in grado di emettere radici avventizie dal fusto; successivo riempimento con il materiale di scavo della banchina superiore, compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee o delle piantine non è inclusa nel prezzo	€ 18,94	ml	-	€ -
67	OF 05.13	Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm 50 con una contropendenza del 10% e con un interasse di m 2,5-3 e messa da dimora di talee o astoni interrati per circa 3/4 della loro lunghezza, appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa; essi devono avere tutti i rami laterali ed essere almeno 10 per ogni metro lineare di sistemazione; inserimento di due piantine radicate, successivo ricopertura con il materiale di scavo della banchina superiore, compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee e delle piantine non è inclusa nel prezzo	€ 24,61	ml	-	€ -
68	A preventivo o da computo metrico da prezzario OPP	Miglioramento degli elementi forestali tipici del paesaggio tradizionale (piccole opere di canalizzazione e regimazione delle acque, aie carbonilli, nevriere, cutini) all'interno di superfici forestali				
INTERVENTO 4 - MIGLIORAMENTO DEGLI ELEMENTI FORESTALI TIPICI DEL PAESAGGIO TRADIZIONALE ALL'INTERNO DI SUPERFICI FORESTALI			SUBTOTALE			€ -
69	A preventivo	Allestimento di punti per l'osservazione della fauna selvatica				
70	A preventivo	Realizzazione di materiali divulgativi con particolari aspetti botanici, naturalistici e paesaggistico-ambientali delle formazioni forestali				
71	A preventivo	Bacheche max 100x170 cm		Cad.		€ -
72	A preventivo	Poster tematici, delle dimensioni max di cm 100x170.		Cad.		€ -
ALTRE OPERE A PREVENTIVO			SUBTOTALE			€ -
73	A preventivo o computo metrico da prezzario OPP	Voci non previste (max 5% dell'intero investimento da intendersi solo come spese materiali finanziabili)			€ -	€ -
74	A preventivo	Spese generali - Onorario professionisti				
75	Forfettario	Spese generali - Altre a completamento del 12%				
			SUBTOTALE			€ -
					Limite Massimo →	€ -
			TOTALE SPESE MATERIALI RICHIESTE AMMISSIBILI			€ -
			TOTALE SPESE MATERIALI RICHIESTE AMMISSIBILI SU DICHIARATO			€ -
			TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE			€ -

Note: I costi si intendono IVA esclusa

(*) I codici e le descrizioni riportate nel "ultimo Prezzi della Regione Puglia - anno 2017" approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 995 del 07 giugno 2017

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
 QUADRO RIEPILOGATIVO DI SPESA



AZIONE	SUPERFICIE AZIONE (ha)	SPESA MATERIALI RICHIESTE AMMISSIBILI	SPESA GENERALI RICHIESTE	TOTALE SPESE RICHIESTE
	(a)	(b)	(c)	(e) = (b) + (c)
AZIONE_1	0	€ -	€ -	€ -
AZIONE_2	0	€ -	€ -	€ -
AZIONE_3	0	€ -	€ -	€ -
TOTALE	0	€ -	€ -	€ -
TOTALE SPESE MATERIALI FINANZIABILI		€ -		
TOTALE SPESE GENERALI FINANZIABILI		€ -		
TOTALE SPESE FINANZIABILI		€ -		

Nota:

Le spese generali non potranno essere superiori al 12% di 178.571,43 €, pari a 21.428,57 €, per concorrere al massimale di 200.000 €.

Per Totale superficie si intende la somma delle superficie fisica sulla quale si effettua almeno un'intervento, calcolata sulla base di quanto dichiarato nel Quadro 3 Localizzazione Interventi

LUOGO E DATA

FIRMA DEL RICHIEDENTE

FIRMA E TIMBRO DEL TECNICO

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
RIEPILOGHI E PUNTEGGIO



AZIONI	SOMMA SUPERFICI PER AZIONE m ²	PUNTEGGIO PONDERATO PER AMBITO TERRITORIALE	IMPORTI DI PROGETTO RIFERITI ALLE SPESE MATERIALI	PUNTEGGIO PONDERATO PER TIPOLOGIA DI AZIONE	PUNTEGGIO PONDERATO COMPLESSIVO
AZIONE_1 (18 punti)	0	#DIV/0!	€ -	#DIV/0!	#DIV/0!
AZIONE_2 (23 punti)	0		€ -		
AZIONE_3 (12 punti)	0		€ -		
SUPERFICIE MINIMA DI 2000 M2 NON RAGGIUNTA	0		€ -		

REGIONE
PUGLIAFORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
QUADRO DELLE DICHIARAZIONI

Il sottoscritto:

(Denominazione Richiedente)

in qualità di titolare/legale rappresentante della DdS n. _____ a valore sul PSR Puglia 2014 - 2020 Sottomisura 8.5
E

Il tecnico incaricato:

(Cognome e Nome)

SI/Non
Pertinente

DICHIARANO
Ai sensi degli artt. 46 e 47, D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. medesimo.

- 1) Che le superfici oggetto di intervento possiedono i requisiti di ammissibilità previsti al paragrafo 10.1 dell'Allegato A alla DAG n. 264 del 27/11/2017 relativa all'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS relative alla Sottomisura 8.5;
- 2) Che il Progetto degli interventi proposto ai sensi della Sottomisura 8.5 possiede i requisiti di ammissibilità previsti dal paragrafo 10.2 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS;
- 3) Che le superfici oggetto di DdS sono in possesso dei requisiti per l'attribuzione dei punteggi previsti dal macrocriterio "Ambiti territoriali";
- 4) Che gli interventi oggetto di DdS sono in possesso dei requisiti per l'attribuzione dei punteggi previsti dal macrocriterio di valutazione "Tipologia delle operazioni attivate";
- 5) Di essere in possesso di un Piano di Gestione Forestale o Strumento Equivalente per le fattispecie di cui di cui alla lettera d) paragrafo 10.1 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS;
- 6) La veridicità delle informazioni e dei dati riportati nel Formulário degli Interventi e la loro corrispondenza alla effettiva situazione aziendale rilevata con sopralluogo preliminare alla redazione del Formulário, nonché mediante consultazione degli atti relativi;
- 7) La piena corrispondenza fra quanto riportato nel foglio di lavoro 3 quadro di localizzazione degli interventi con quanto presente nel Fascicolo aziendale del soggetto richiedente;
- 8) Di essere a conoscenza di quanto previsto dall'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS della sottomisura 8.5 del PSR Puglia 2014-2020.
- 9) Con riferimento all'art. 69 par. 3 lett. c), del Reg.(UE) n. 1303/2013 e alla normativa nazionale sull'IVA, regolata dal DPR n. 633/1972, di avere diritto all'ammissibilità a finanziamento FEASR di tale imposta.

Inoltre, nei casi di Enti Pubblici e Privati o Consorzi:

- 10) Che il Soggetto richiedente non è in stato di dissesto finanziario o di amministrazione controllata o in liquidazione, né sono in corso procedimenti per la dichiarazione di una di tali condizioni;
Che sono stati preventivamente emessi gli atti amministrativi previsti dal paragrafo 14 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS sottomisura 8.5 del PSR Puglia 2014-2020.

DICHIARANO, INOLTRE DI IMPEGNARSI A:

- a) Acquisire, per le particelle non in proprietà, qualora non possedute, contratto di conduzione delle stesse, conforme al bando, per l'intero periodo di durata dell'impegno (10 anni dalla data di pubblicazione del bando), nonché consenso del proprietario/comproprietario ad eseguire le opere e riscuotere il relativo contributo pubblico ed assumere i conseguenti impegni, qualora non già riportato nello stesso contratto;
- b) Mantenere i Requisiti di Ammissibilità di cui al paragrafo 10 dell'Avviso Pubblico per tutta la durata della concessione;
- c) Rispettare i termini e le modalità di esecuzione degli interventi stabiliti nell'Avviso Pubblico, nonché nel provvedimento di concessione e da eventuali atti correlati, e nel rispetto della normativa urbanistica, ambientale, paesaggistica vigente e dei vincoli di altra natura eventualmente esistenti;
- d) Osservare le modalità di rendicontazione delle spese relative agli investimenti ammissibili dalla Sottomisura 8.5 secondo quanto previsto dal provvedimento di concessione e da eventuali atti correlati;
- e) Attivare, prima dell'avvio degli interventi ammessi ai benefici o della presentazione della prima DdP, un conto corrente dedicato intestato al soggetto beneficiario. Su tale conto dovranno transitare tutte le risorse finanziarie necessarie per la completa realizzazione dell'investimento, sia di natura pubblica (contributo in conto capitale/conto interesse) che privata (mezzi propri o derivanti da linee di finanziamento bancario). Il conto corrente dedicato dovrà restare attivo per l'intera durata dell'investimento e di erogazione dei relativi aiuti. Sullo stesso conto non potranno risultare operazioni non riferibili agli interventi ammessi all'aiuto pubblico. Le entrate del conto saranno costituite esclusivamente dal contributo pubblico erogato dall'OP AGEA, dai mezzi propri immessi dal beneficiario e dall'eventuale finanziamento bancario; le uscite saranno costituite solo dal pagamento delle spese sostenute per l'esecuzione degli interventi ammessi ai benefici dalla Sottomisura 8.5;
- f) Non richiedere, per gli interventi ammessi a finanziamento, altri contributi pubblici;
- g) Nel caso in cui, successivamente alla presentazione della DdS, si ottenga la concessione/assegnazione di un altro contributo pubblico per lo stesso intervento previsto dalla DdS sottomisura 8.5, comunicare di aver rinunciato all'altro contributo concesso oppure di rinunciare totalmente o in parte alle richieste di contributo contenute nella DdS della sottomisura 8.5;
- h) Impiegare materiale di propagazione di specie autoctone, compatibili con le condizioni pedoclimatiche dell'area interessata, secondo le prescrizioni previste dalla normativa europea in materia di commercializzazione di semi o piante forestali e ai sensi e per gli effetti del D. lvo 386/2003. Per la normativa regionale si fa riferimento alle Determinazioni Dirigenziali del Settore Foreste della Regione Puglia del 07.07.2006 n. 889, del 21.12.2009 n.757, del 16.12.2009 n. 2461, e del 26.03.2010 n. 65;
- i) Proseguire gli impegni previsti dalla sottomisura 8.5, secondo quanto stabilito nel provvedimento di concessione e da eventuali atti correlati.
- j) Presentare documentazione di cantierabilità, che attesti la conformità degli interventi proposti in progetto alle norme in materia paesaggistica, ambientale e di difesa del suolo ed ai vincoli presenti nell'ambito di intervento entro 180 gg dal provvedimento di ammissibilità agli aiuti di cui al paragrafo 17 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS;
- m) Attivare le procedure di gara, ove pertinente, entro 30 gg dall'ottenimento di tutti i titoli abilitativi, e concludere la stessa, fino all'assegnazione definitiva dei lavori all'impresa aggiudicataria, entro i successivi 150 gg;
- n) Presentare il progetto definitivo con la documentazione richiesta in allegato conformemente a quanto previsto dal paragrafo 17 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS;
- o) Rispettare le Disposizioni Generali di cui al paragrafo 23 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS;
- p) Rispettare ulteriori disposizioni connesse all'attivazione del bando per la sottomisura 8.5, alla concessione degli aiuti e dagli atti conseguenti.
- q) Acconsentire all'utilizzo dei dati riportati nel Formulário ai fini dei procedimenti previsti dall'Avviso Pubblico.

Fatto a _____, il _____

Firma titolare/Legale Rappresentante

Timbro e Firma del tecnico

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
 QUADRO SPECIE AUTOCTONE



ELENCO SPECIE ALLEGATO 3

Acer campestre	Fusagine o Berretta da prete
Acer minore	Ginepro comune
Acer opalo	Ginepro coccolone
Agrifoglio	Ginepro fenicio
Alaterno	Leccio
Albero di Giuda	Lentisco
Alloro	Ligustro
Biancospino	Mirto
Carpinella	Nocciolo
Carpino bianco	Olmo minore
Carpino nero	Orniello
Carrubo	Prugnolo o Strozzapreti
Cerro	Pungitopo
Ciavardello	Quercia spinosa
Cisto rosso	Rosa selvatica
Cisto salvifoglio	Roverella
Corbezzolo	Salice bianco
Corniolo	Sambuco nero
Coronilla	Sanguinello
Erica	Sorbo domestico
Faggio	Sughera
Farnetto	Terebinto
Filirea	Tiglio nostrale
Fragno	Tiglio selvatico
Frassino maggiore	Vallonea
Frassino meridionale/oxycarpa	Viburno

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.5 - AZ. 1-2-3
 QUADRO COMPONENTI ARREDO



LIMITAZIONI COMPONENTI ARREDO (cfr. Tabella 9 - par. 3.4.1.1 Linee Guida Sottomisura 8.5)

Elementi	Localizzazione	Limitazione
<i>Sentieri</i>		max 150 ml/Ha
<i>Staccionate</i>	lungo i sentieri per messa in sicurezza, perimetrazione aree gioco bambini ed aree pic-nic	75 ml/Ha
<i>Panchine</i>	lungo il sentiero, in aree gioco ed aree pic-nic	2/Ha
<i>Cestini</i>	Solo in aree gioco ed aree pic-nic	1/Ha
<i>Tavoli pic-nic</i>	aree pic-nic	1/Ha max 10 unità
<i>Portabici</i>	aree pic-nic, inizio e fine percorso	n.p.
<i>Cartellonistica e bacheche</i>	A servizio dei sentieri, dei punti di informazione e didattica ambientale, delle piccole strutture ricreative, rifugi e punti di ristoro attrezzati	Max cm 100 x 170
NOTA:	Il quadro 4_3 - QUADRO INTERVENTI AZ 3 riporta il controllo formale di tali limiti ed impedisce l'inserimento di valori in eccedenza rispetto al limite previsto	

ALLEGATO B alla D.A.G. N. 37 DEL 06/02/2018

REGIONE
PUGLIA

REGIONE PUGLIA

Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale

Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 Puglia

Regolamento (UE) n. 1305/2013

Misura 8 - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste (articoli da 21 a 26)

Sottomisura 8.5 - Investimenti tesi ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali

D.A.G. n. 264 del 27/11/2017 (BURP n. 135/2017) e

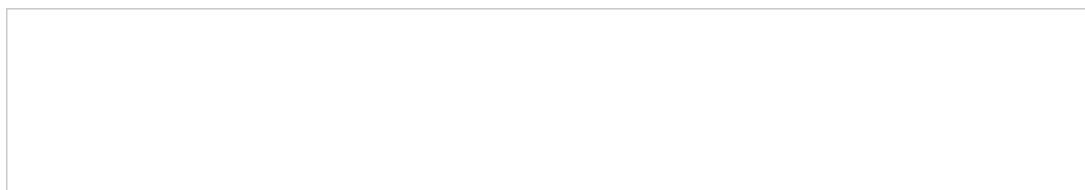
D.A.G. n. 306 del 20/12/2017 Linee Guida

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI

AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI SOSTEGNO

ANNO 2017

PROCEDURE DI UTILIZZO E MANUALE UTENTE



Sommario

1. Premessa	3
2. Utilizzo del Formulario	3
3. Contenuto del Formulario	4
3. Contenuto dei fogli di lavoro	4
3.1 – Anagrafica	4
3.2 – Informazioni generali della Sottomisura	6
3.3 – Quadro di localizzazione degli interventi	8
3.4 - Quadro degli interventi	11
3.5 – Quadro riepilogativo di spesa	25
3.6 – Riepiloghi e punteggio	25
3.7 – Quadro delle dichiarazioni	28
3.8 – Elenco delle specie autoctone	30

1. Premessa

Con determinazione dell'Autorità di Gestione del PSR Puglia 27 novembre 2017, n. 264, pubblicata nel BURP n. 135 del 30/11/2017, è stato approvato l'avviso pubblico per la presentazione delle domande di sostegno per la **Sottomisura 8.5 "Investimenti tesi ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali"** del PSR Puglia 2014/2020.

Tale Avviso prevede la definizione di un formulario tecnico da pubblicare sul sito psr.regione.puglia.it e da allegare alla DdS secondo le disposizioni riportate al paragrafo 14 del precitato avviso.

Il presente documento definisce le procedure di utilizzo e le modalità di compilazione del **Formulario degli Interventi della Sottomisura 8.5 "Investimenti tesi ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali"**, di seguito indicato brevemente come *Formulario*.

Il *Formulario* è un modulo predefinito con campi da compilare a cura del tecnico incaricato alla redazione del progetto della sottomisura interessata; tale *Formulario* è funzionale all'acquisizione ed alla gestione dei dati e delle informazioni utili alla determinazione degli interventi ammissibili, all'attribuzione dei punteggi e delle priorità previsti dai criteri di selezione e alla definizione della spesa ammissibile e del relativo contributo concedibile.

2. Utilizzo del Formulario

Il *Formulario* è predisposto sulla base di un **modello in file Excel**, approvato dal RSM (Responsabile di Sottomisura) e pubblicato sul sito psr.regione.puglia.it.

Il tecnico incaricato con la delega di cui all'Allegato 1 dell'avviso pubblico [modulistica per la richiesta di autorizzazione consultazione fascicoli aziendali (Compilazione - Stampa e Rilascio Domande di Sostegno PSR Puglia 2014/2020) e dei Formulari degli Interventi], fa richiesta al RSM del codice univoco per ciascuna ditta.

Il RSM, a seguito della richiesta del tecnico incaricato, attribuisce e comunica allo stesso tecnico il codice univoco relativo alla ditta interessata, o i codici univoci relativi alle ditte interessate, in caso di richieste multiple di tecnici che sono stati delegati da più ditte.

Il tecnico potrà quindi scaricare dal sito psr.regione.puglia.it il *Formulario* nella versione vigente attribuendo, in sede di compilazione, a ciascun *Formulario* il codice univoco comunicato dal RSM.

I files excel dei *Formulari* vengono pubblicati con idonea protezione al fine di consentire unicamente le operazioni programmate, senza modifiche o cancellazioni che ne possano compromettere l'impiego.

In fase di assegnazione dei codici univoci dei *Formulari* il RSM dovrà registrare, per fini di monitoraggio della partecipazione al bando, il richiedente, l'azione di adesione e le relative superfici, il tecnico incaricato ed i relativi riferimenti (telefono e mail).

Una volta ultimato, il formulario dovrà essere:

1. stampato in PDF per i quadri compilati;
2. firmato dal richiedente, timbrato e firmato dal tecnico incaricato, nelle parti richieste;
3. inviato a mezzo PEC, come previsto dal punto ii) del paragrafo 14 dell'avviso pubblico.

L'invio a mezzo PEC di cui al precedente punto 3 dovrà comprendere la copia scansionata del formulario stampata, firmata e timbrata ed il file Excel compilato.

Entrambi i file, PDF ed Excel, dovranno essere così denominati:

ditta_____CUAA_____.

A titolo esplicativo: Sig. Mario Rossi (CUAA ABCDEGFHAILMN), il file sarà denominato: Mario Rossi_ABCDEGFHILMN.

3. Contenuto del Formulario

Il *Formulario* per la sottomisura 8.5 è articolato nei seguenti fogli di lavoro:

- 1 - Anagrafica;
- 2 - Informazioni generali Sottomisura (SM);
- 3 - Quadro di localizzazione degli interventi;
- 4_1 - Quadro degli Interventi per l'azione 1;
- 4_2 - Quadro degli Interventi per l'azione 2;
- 4_3 - Quadro degli Interventi per l'azione 3;
- 5 - Quadro riepilogativo di spesa;
- 6 - Riepiloghi e punteggi;
- 7 - Quadro delle dichiarazioni;
- 8 - Elenco specie autoctone;
- 9 - Limitazioni componenti arredo;

3. Contenuto dei fogli di lavoro

Relativamente al contenuto dei fogli di lavoro si precisa che gli stessi prevedono tre modalità di compilazione dei dati richiesti:

- Dati da imputare liberamente a cura dell'utente, in base ai contenuti del progetto;
- Dati da selezionare, a cura dell'utente, sulla base di un menù a voci prestabilite;
- **Dati determinati automaticamente, questi ultimi visualizzati in celle grigie e non editabili.**

Vengono di seguito illustrati i singoli fogli di lavoro previsti dal *Formulario*.

3.1 – Anagrafica

Il foglio di lavoro 1 "Anagrafica" contiene:

- intestazione del formulario con riferimento all'avviso pubblico – bando;
- collegamento ipertestuale alla pagina ufficiale del PSR 2014-2020 Sottomisura 8.5 (cliccare sull'intestazione);
- Codice univoco, dati anagrafici del richiedente (Denominazione, CUAA, Sede Legale, Telefono, PEC), da compilarli a cura del tecnico incaricato;
- indicazione della tipologia di operazione attivata e della superficie interessata dal progetto, da compilarli a cura del tecnico incaricato.

Per Superficie dell'azione si intende la superficie fisica sulla quale si farà almeno un intervento riferibile alla stessa azione (ad es. se per l'AZIONE_1 si intende fare sullo stesso ettaro sia l'intervento 1.1 che l'intervento 1.2, bisognerà indicare come superficie 10.000 mq e non 20.000 mq).

Questo foglio di lavoro non ha alcun controllo impostato.

Il dettaglio dei dati presenti nel foglio di lavoro 1 "Anagrafica" sono riportati nella successiva figura 1.

Figura 1 – Esempio Foglio di lavoro 1 – Anagrafica

			
FORMULARIO DEGLI INTERVENTI			
Avviso Pubblico Sottomisura 8.5 - Investimenti tesi ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali - D.A.G. n. 264 del 27/11/2017 e D.A.G. n. 306 del 20/12/2017 Linee Guida			
CODICE UNIVOCO	Denominazione richiedente	CUAA	
SEDE LEGALE		TEL.	PEC
AZIONE_1	SUPERFICIE m ²	AZIONE_2	SUPERFICIE m ²
		AZIONE_3	SI SUPERFICIE m ²
			INDICARE AZIONE E SUPERFICIE
LUOGO E DATA		FIRMA DEL RICHIEDENTE	
		FIRMA E TIMBRO DEL TECNICO	

3.2 – Informazioni generali della Sottomisura

Il foglio di lavoro 2 “Informazioni generali della SM” riporta un quadro di riepilogo, in forma tabellare, delle informazioni corrispondenti alle singole azioni previste dalla SM, ai corrispondenti interventi ed alle relative limitazioni territoriali o di altra natura previste. Il dettaglio dei dati presenti nel foglio di lavoro 2 “Informazioni generali della SM” sono riportati nella successiva figura 2.

Figura 2 - Esempio - Foglio di lavoro 2 - Informazioni generali della SM (1 di 2)

Azioni	Interventi	Localizzazione e limiti
1 - Interventi selvicolturali di rinaturalizzazione nei sistemi forestali produttivi a maggiore artificialità	1.1 Diradamenti selettivi in fustale ad alta densità	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati su tutto il territorio regionale, limitatamente alle superficie boscate, con destinazione d'uso a bosco, o rinnovazione naturale secondo quanto previsto dal PPTR (art 143, comma 1, lett. c, del Codice; art. 59 punto 3 del PPTR) e secondo le indicazioni delle <i>Linee Guida</i> <u>Gli interventi selvicolturali previsti dalle azioni 1 e 2 dovranno essere associati agli interventi previsti dall'azione 3</u>
	1.2 Rinfittimento localizzato con specie forestali autoctone (in preferenza di latifoglie) allo scopo di migliorare la qualità del suolo	
	1.3 Avviamento ad alto fusto di cedui, conversione di boschi monospecifici in boschi misti	
	1.4 Rimozione di specie alloctone e/o invasive	
2 – Interventi selvicolturali di miglioramento della biodiversità e per la protezione e ricostituzione di habitat forestali di pregio minacciati dall'azione della fauna selvatica, dal pascolo o dall'attività antropica	2.1 Creazione e ripristino di ecotoni e zone umide	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati su tutto il territorio regionale, limitatamente alle superficie boscate, con destinazione d'uso a bosco, o rinnovazione naturale secondo quanto previsto dal PPTR (art 143, comma 1, lett. e, del Codice; art. 59 punto 3 del PPTR), al margine del bosco, ossia alle aree annesse al perimetro del bosco, o lungo i margini delle radure secondo le indicazioni delle <i>Linee Guida</i> <u>Gli interventi selvicolturali previsti dalle azioni 1 e 2 dovranno essere associati agli interventi previsti dall'azione 3</u>
	2.2 Creazione di radure per favorire specie eliofile di pregio, specie rare, sporadiche ed alberi monumentali, rimozione di specie alloctone e/o invasive	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati su tutto il territorio regionale, limitatamente alle superficie boscate, con destinazione d'uso a bosco, o rinnovazione naturale secondo quanto previsto dal PPTR (art 143, comma 1, lett. e, del Codice; art. 59 punto 3 del PPTR), perimetrali o intercluse secondo le indicazioni delle <i>Linee Guida</i> <u>Gli interventi selvicolturali previsti dalle azioni 1 e 2 dovranno essere associati agli interventi previsti dall'azione 3</u>
	2.3 Realizzazione di chiudende e protezioni individuali	Gli interventi potranno essere realizzati su tutto il territorio regionale, limitatamente alle superficie boscate (con destinazione d'uso a bosco o rinnovazione naturale secondo quanto previsto dal PPTR) secondo le indicazioni delle <i>Linee Guida</i> . Non sono previste le recinzioni di intere aree boschive. <u>Gli interventi selvicolturali previsti dalle azioni 1 e 2 dovranno essere associati agli interventi previsti dall'azione 3</u>

Segue figura 2 (2 di 2)

3 – Investimenti per la valorizzazione dei boschi dal punto di vista didattico, ricreativo e turistico	3.1 Sentieristica attrezzata, segnaletica e tabelle informative, allestimento di punti panoramici, punti di osservazione della fauna selvatica, punti di abbeverata e mangiatoie per la fauna selvatica, cassette nido per specie avifaunistiche e chiotteri		L'azione e gli interventi potranno essere realizzati su tutto il territorio regionale, limitatamente alle superfici boscate, con destinazione d'uso a bosco, o rinnovazione naturale secondo quanto previsto dal PPTR (art 143, comma 1, lett. e, del Codice; art. 59 punto 3 del PPTR) o aree annesse ai boschi secondo le indicazioni delle <i>Linee Guida</i>
	3.2 Punti di informazione e strutture per la didattica ambientale		L'azione e gli interventi potranno essere realizzate all'interno di superfici boscate (solo nel caso di ristrutturazione di strutture esistenti) o in "aree annesse al bosco" (sia nei casi di ristrutturazione dell'esistente sia in quelli di realizzazione di strutture ex novo) e comunque in aree sorvegliate, connesse ad un attività didattica (masserie didattiche, boschi didattici) o ad attività agrituristiche, con finalità di educazione ambientale secondo le indicazioni delle <i>Linee Guida</i>
	3.3 Piccole strutture ricreative, rifugi e punti di ristoro attrezzati		Gli interventi potranno essere realizzate all'interno di superfici boscate (solo nel caso di ristrutturazione di strutture esistenti) o in "aree annesse al bosco" (sia nei casi di ristrutturazione dell'esistente sia in quelli di realizzazione di strutture ex novo) e comunque in aree sorvegliate secondo le indicazioni delle <i>Linee Guida</i>
	3.4 miglioramento degli elementi forestali tipici del paesaggio tradizionale all'interno di superfici forestali (piccole opere di canalizzazione e regimazione delle acque, aie carbonili, nevriere, cutini)		Le strutture oggetto di intervento devono essere collocate all'interno di superfici boscate o ad esse limitrofe e potranno essere realizzati su tutto il territorio regionale, secondo le indicazioni delle <i>Linee Guida</i>
	3.5 Divulgazione di particolari aspetti botanici, naturalistici e paesaggistico-ambientali delle formazioni forestali (alberi monumentali o di interesse storico, specie rare e minacciate, pratiche come la resinazione delle conifere)		
PER ALCUNE COMPONENTI DI ARREDO FINANZIABILI CON L'AZIONE 3 SI RIPORTANO LE LIMITAZIONI, COSI' COME DEFINITE DALLE LINEE GUIDA, AL SEGUENTE LINK.			VAI ALL'ALLEGATO
NOTA: LE SEGUENTI OPERAZIONI SELVICOLTURALI, SEPPUR PRESENTI IN PIU' AZIONI, POSSONO ESSERE ESEGUITE UNA SOLA VOLTA SULLA STESSA SUPERFICIE. OPERAZIONE SELVICOLTURALE: ELIMINAZIONE SELETTIVA BOSCO; APERTURA DI BUCHE; MESSA A DIMORA; FORNITURA DI PIANTINE; SISTEMI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LE PIANTE; DIRADAMENTI E TAGLI DI RINATURIZZAZIONE; ESBOSCO; CIPPATURA; TRINCIATURA.			
TOTALE AZIONI ATTIVATE		0	
TOTALE INTERVENTI ATTIVATI		0	

Questo foglio di lavoro prevede che l'utente valorizzi con selezione da menù a tendina con valori prestabiliti (SI/NO) le celle evidenziate in rosso; il riempimento di colore rosso si spegne in seguito alla selezione delle voce SI/NO. Per l'azione 1 e l'azione 2 si accenderà un controllo: "ATTENZIONE - OBBLIGATORIO ATTIVARE ALMENO UN INTERVENTO PER L'AZIONE 3" che si spognerà una volta selezionato almeno un sotto-intervento dell'azione 3. Inoltre, il suddetto foglio di lavoro, relativamente agli interventi dell'azione 3, riporta in collegamento ipertestuale all'interno della colonna "Localizzazione e limiti" le componenti di arredo e le annesse liste valori, come illustrato nella seguente figura 3.

Figura 3 – Esempio - Limitazioni per le componenti di arredo previste dall'azione 3 come riportate nella tabella 9 delle Linee Guida approvate con D.A.G. n.306/2017

LIMITAZIONI COMPONENTI ARREDO (cfr. Tabella 9 - par. 3.4.1.1 Linee Guida Sottomisura 8.5)		
Elementi	Localizzazione	Limitazione
Sentieri		max 150 ml/Ha
Staccionate	lungo i sentieri per messa in sicurezza, perimetrazione aree gioco bambini ed aree pic-nic	75 ml/Ha
Panchine	lungo il sentiero, in aree gioco ed aree pic-nic	2/Ha
Cestini	Solo in aree gioco ed aree pic-nic	1/Ha
Tavoli pic-nic	aree pic-nic	1/Ha max 10 unità
Portabici	aree pic-nic, inizio e fine percorso	n.p.
Cartellonistica e bacheche	A servizio dei sentieri, dei punti di informazione e didattica ambientale, delle piccole strutture ricreative, rifugi e punti di ristoro attrezzati	Max cm 100 x 170
NOTA:	Il quadro 4_3 - QUADRO INTERVENTI AZ 3 riporta il controllo formale di tali limiti ed impedisce l'inserimento di valori in eccedenza rispetto al limite previsto	

3.3 – Quadro di localizzazione degli interventi



Il foglio di lavoro 3 “Quadro di localizzazione degli interventi” da compilare a cura dell’utente, contiene 100 righe utili di lavoro con i seguenti dati articolati in colonne:

Dati	Modalità di compilazione
- Numero progressivo e controllo campi inseriti	Determinati automaticamente
- Lista valori province	Selezione da elenco già precompilato con menù a voci prestabilite
- Lista valori comuni	
- Lista valori fogli di mappa	Accettati solo dati con valori da 1 a 600 (solo numeri interi)
- Lista valori particelle catastali	Accettati solo dati con valori da 1 a 5000 (solo numeri interi)
- Sezioni/allegati	Da imputare a cura dell’utente per i casi di pertinenza
- Superficie in mq per il singolo intervento	Da imputare a cura dell’utente (solo numeri interi)
- Superficie in Ha dell’intervento	Determinata automaticamente in base al valore in mq
- Superficie massima della p.lla interessata da almeno un intervento, espressa in mq	Da imputare a cura dell’utente (solo numeri interi); si tratta della superficie totale effettiva di intervento a livello della singola particella, corrispondente alla somma delle superfici dei singoli interventi eseguiti sulla stessa particella. Ciò comporta che l’eventuale ripetizione della stessa particella, nell’ambito del presente foglio di lavoro, determina la ripetizione dello stesso valore di superficie. ESEMPIO: Azione 1 = 2.000m ² , Azione 3 = 10.000m ² . Se la superficie della A1 coincide con la A3 allora la superficie massima è uguale a 10.000m ² . Al contrario se le superfici di A1 e A3 non coincidono si considererà la somma pari a 12.000m ²
- N. 2 colonne di verifica denominate: Controllo e Superficie massima della particella interessata da almeno un intervento	Determinati automaticamente in base ai dati imputati nelle precedenti colonne
- Tipologia di azione (Azione 1, 2, 3)	Selezione da elenco già precompilato con menù a voci prestabilite, come previste dall’avviso pubblico.
- Tipologia di localizzazione per gli ambiti valorizzati dai criteri di selezione della macro-tipologia A ed attribuzione dei relativi punteggi	Selezione da elenco già precompilato con menù a voci prestabilite SI – NO
- Punteggio totale per ambito territoriale	Determinato automaticamente in base ai dati inseriti
- Controllo campi editati	Determinato automaticamente in base ai dati inseriti
- Particelle doppie per stessa azione	Determinato automaticamente in base ai dati inseriti

Questo foglio di lavoro esegue i seguenti controlli pre-impostati:

1. Controlli formali di compilazione di tutti i campi per ogni riga (corrispondente a ciascuna particella);
2. Controlli formali di compilazione dei valori corretti di Comune, foglio, particella e superficie;
3. Controllo automatico dei valori di superficie per la colonna Superficie totale della p.lla interessata in caso di ripetizione della stessa particella su più righe;
4. Controllo automatico della eventuale ripetizione della stessa particella con stessa azione;
5. Controllo formale di corrispondenza dati con i fogli di lavoro successivi;
6. Elaborazione automatica punteggi per ogni riga di lavoro (corrispondente a ciascuna particella);
7. Funzioni di **warning** in caso di valori anomali o non corrispondenti agli altri dati imputati nel *Formulario*.

Il dettaglio dei dati presenti nel foglio di lavoro 3 sono riportati nella successiva figura 4.

Per le eventuali righe non compilate, in fase di stampa del Formulario, è possibile nascondere automaticamente le righe vuote semplicemente cliccando sull'icona , in caso si vogliono visualizzare nuovamente le righe nascoste è sufficiente cliccare sul tasto .



Utilizzando il tasto aggiorna  , saranno cerchiati in rosso eventuali errori commessi in fase di compilazione.

Figura 4 - Esempio - Foglio di lavoro 3 Quadro di localizzazione degli interventi

N.Pr.	Provincia	Comune	Fg	P.lla	Sezione o Allegato	Superficie intervento m ²	Superficie intervento Ha	Superficie massima della particella interessata da almeno un intervento m ²	Controllo	Superficie massima della particella interessata da almeno un intervento Ha	Tipologia Azione (d.c.1-2-3)	Zona della Rete Natura 2000, Area Protetta (L. 384/91) 30 Pt	Boschi didattici come definiti dalla L.R. n. 40/2012 e summi. Indicazione a livello di ditta 24 Pt	Area Periurbane 18 Pt	Area di interesse paesaggistico ambientale individuate dal PPR 7 Pt	Punteggio Ambito Territoriale	Controllo Campificati	Particelle Doppie
CONTROLLI O CAMPI INSERTITI	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0			
1							0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
2							0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
3							0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
4							0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
5							0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
6							0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
7							0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
8							0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
9							0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
10							0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0

3.4 - Quadro degli interventi

Il quadro degli interventi è articolato nei seguenti fogli di lavoro, da compilarsi per ciascuna delle tipologie di operazioni interessate:

- 4_1 Quadro degli Interventi per l'azione 1, che fa riferimento alla tabella 7 delle Linee Guida della sottomisura 8.5 approvate con D.A.G. n.306/2017;
- 4_2 Quadro degli Interventi per l'azione 2, che fa riferimento alla tabella 8 delle Linee Guida della sottomisura 8.5 approvate con D.A.G. n.306/2017;
- 4_3 Quadro degli Interventi per l'azione 3, che fa riferimento alla tabella 10 delle Linee Guida della sottomisura 8.5 approvate con D.A.G. n.306/2017;

Ciascun foglio di lavoro riporta tutte le voci di costo ammissibili, in base a quanto previsto dall'Avviso Pubblico e dalle Linee Guida della sottomisura 8.5, per la tipologia di operazione interessata, in forma di tabella, all'interno della quale l'utente dovrà indicare l'entità di intervento per singola voce, nell'apposita colonna denominata quantità.

Nel dettaglio sono riportati i seguenti dati:

Dati	Modalità di compilazione
- Numero progressivo	Determinato automaticamente
- Codice della voce	Predeterminato in base alla voce del prezzario o all'indicazione di voce a preventivo
- Descrizione della voce di costo	Predeterminato in base alla voce del prezzario o all'indicazione di voce a preventivo con relativa descrizione
- Costo unitario ed unità di misura (solo per voci a prezzario)	Predeterminato in base alla voce del prezzario
- Quantità (solo per voci a prezzario)	Da compilare a cura dell'utente, in questo campo andranno inseriti i valori (Ha, ml, numero) in base alla voce di costo interessata
- Costo	Determinato automaticamente per le voci a prezzario in base ai valori di quantità inseriti; da compilare a cura dell'utente nel caso di voci a preventivo.

Alla fine della tabella vengono riepilogati in automatico i seguenti valori:

- Il totale delle spese materiali, determinato come somma delle voci inserite;
- L'entità delle spese generali ammissibili nei limiti del 12% delle spese materiali;
- L'entità della spesa massima ammissibile comprensiva di spese materiali e spese generali.

Questo foglio di lavoro esegue i seguenti controlli pre-impostati:

1. Controllo formale sulle superfici e sulle voci in base ai criteri fissati nell'avviso pubblico e nelle linee guida;
2. Controllo formale dell'alternanza di alcune voci con altre (per le voci di costo indicate come alternative nei Prezziari e nelle Linee Guida);
3. Controllo formale quantità di intervento (per es. superfici, numero di piante, numero di buche, protezioni individuali, ecc.);
4. Determinazione delle spese richieste, con distinzione in spese materiali, spese generali ed indicazioni dei relativi limiti;
5. Controllo formale di corrispondenza dati con i fogli di lavoro precedenti e con i fogli successivi;
6. Controllo formale con AVVISO in caso di sovrapposizione degli interventi selvicolturali sulle stesse superfici all'interno della singola azione per categoria omogenea di intervento (per es. eliminazione selettiva bosco, diradamenti e tagli di rinaturalizzazione, ecc.);
7. Controllo formale con AVVISO in caso di sovrapposizione delle stesse voci di costo in più azioni (per es. eliminazione selettiva bosco, diradamenti e tagli di rinaturalizzazione, ecc.);

8. Per le voci di “Diradamenti e tagli di rinaturalizzazione” è stato associato un AVVISO (“è consigliabile associare interventi di esbosco, cippatura e/o trinciatura”) a supporto degli utenti per la redazione completa del progetto di investimento, che il progettista dovrà valutare adeguatamente;
9. Funzioni di **warning** in caso di valori anomali o non corrispondenti agli altri dati imputati nel *Formulario*.

Inoltre:

- **Nelle azioni 1 e 2** la spesa ammessa all'aiuto dovrà computarsi al netto dell'eventuale valore della massa legnosa ritraibile.

Tale valore sarà determinato dal progettista come segue:

- stima della quantità di materiale legnoso ritraibile con l'intervento selvicolturale, da determinarsi a cura del tecnico progettista;
- valore commerciale della massa legnosa unitario da prezzario regionale (già presente nel formulario con valori predeterminati da Prezziario);
- determinazione complessiva del valore della massa legnosa ritraibile (determinato come prodotto della quantità stimata per il prezzo di riferimento).

- **Per l'azione 3** il foglio di lavoro prevede una serie di righe vuote che potranno essere compilate dall'utente per le eventuali voci di costo determinate in base ai preventivi.

Il Quadro degli interventi comprende una categoria denominata “Voci non previste (max 5% dell'intero investimento da intendersi solo come spese materiali finanziabili)” da determinarsi in base a preventivi o in base al Listino Prezzi Regionale delle Opere Pubbliche (Prezziario OO.PP.).

Per le categorie di interventi soggetti a limitazione (cfr. paragrafo 13 dell'Avviso Pubblico) sono state raggruppate le voci di costo afferenti al singolo intervento (per es. intervento 2 - punti di informazione per la didattica ambientale; intervento 3 - piccole strutture ricreative, rifugi e punti di ristoro).

Per gli interventi 2 - punti di informazione per la didattica ambientale, 3 - piccole strutture ricreative, rifugi e punti di ristoro, 4 - miglioramento degli elementi forestali tipici del paesaggio tradizionale all'interno di superfici forestali, il formulario limita l'importo a quanto previsto dalle Linee Guida ed impedisce il superamento del limite previsto.

Per l'intervento di Realizzazione materiali divulgativi con particolari aspetti botanici, naturalistici e paesaggistico-ambientali delle formazioni forestali, qualunque valore inserito sarà accettato, ma nel calcolo delle spese totali, in automatico il file considererà il limite di spesa fissato dalle suddette Linee Guida. Si accenderà un avviso che informa l'utente del superamento di tale limite.

Per le eventuali voci di costo non valorizzate, in fase di stampa del Formulario, è possibile nascondere

automaticamente le righe vuote semplicemente cliccando sull'icona , in caso si vogliano visualizzare

nuovamente le righe nascoste è sufficiente cliccare sul tasto



Il dettaglio dei dati presenti nei fogli di lavoro 4_1, 4_2 e 4_3, sono riportati nelle seguenti figure 5, 6 e 7.




Utilizzando il tasto aggiorna , saranno cerchiati in rosso eventuali errori commessi in fase di compilazione.

Figura 5 - Esempio Dettaglio del quadro interventi azione 1 (1 di 3)

N. prog	Codice (D.G.R n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
INVESTIMENTO RICHIESTO						
1	OF 02.01a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante con attrezzatura portatili (motoseghe, decespugliatori), solo se ritenuta necessaria e limitatamente alle specie invadenti, rilasciando le specie tipiche del sottobosco. Compresa ripulitura, accumulo, allontanamento e/o distruzione in spazi non pregiudizievoli del materiale vegetale di risulta. In condizioni di forte infestazione (oltre il 50% della superficie) - PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€ 1.071,18	ha		€ -
2	OF 02.01b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante con attrezzatura portatili (motoseghe, decespugliatori), solo se ritenuta necessaria e limitatamente alle specie invadenti, rilasciando le specie tipiche del sottobosco. Compresa ripulitura, accumulo, allontanamento e/o distruzione in spazi non pregiudizievoli del materiale vegetale di risulta. In condizioni di forte infestazione (oltre il 50% della superficie) - SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€ 1.285,42	ha		€ -
3	OF 02.02a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra, ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€ 667,58	ha		€ -
4	OF 02.02b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra, ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€ 801,10	ha		€ -
			SUBTOTALE			€ -
ELIMINAZIONE SELETTIVA BOSCO						
5	OF 01.22	Apertura manuale di buche in terreno precedentemente lavorato, cm 40x40x40	€ 1,37	Cad.		€ -
6	OF 01.23	Apertura manuale buche in terreno compatto	€ 3,07	Cad.		€ -
7	OF 01.24	Apertura buca con trivella meccanica (diametro cm 40, profondità cm 40)	€ 2,07	Cad.		€ -
8	OF 01.25	Apertura di buche, con trivella meccanica, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso ogni altro onere accessorio	€ 2,58	Cad.		€ -
			SUBTOTALE			€ -
APERTURA BUCHE						
9	OF 01.27	Collocamento a dimora di piantina resinosa a latifolia a radice nuda, comprese la ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, la razionale posa in tagliola, l'imbozzimatura, la spuntatura delle radici ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte (escluso la fornitura della pianta)	€ 1,48	Cad.		€ -
10	OF 01.28	Collocamento a dimora di latifolia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta)	€ 1,85	Cad.		€ -
			SUBTOTALE			€ -
MESSA A DIMORA						
11	OF 01.29	Fornitura di piantina di latifolia o conifera a radice nuda (confrontare elenco specie riportato al successivo quadro 8)	€ 1,01	Cad.		€ -
12	OF 01.30	Fornitura di piantina di latifolia o conifera in fitocella (confrontare elenco specie riportato al successivo quadro 8)	€ 2,28	Cad.		€ -
			SUBTOTALE			€ -
FORNITURA DI PIANTINE						
13	OF 01.38	Cannucce in bambù per sostegno piantine e/o protezioni individuali (lunghezza 1,5 m)	€ 0,20	Cad.		€ -
14	OF 01.39	Messa in opera di canne di bambù, compresa legatura alla protezione individuale	€ 0,82	Cad.		€ -
15	OF 04.21	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100	€ 0,76	Cad.		€ -
16	OF 04.22	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100	€ 1,20	Cad.		€ -
			SUBTOTALE			€ -
SISTEMI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LE PIANTE						

Segue figura 5 (2 di 3)

N. prog	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
INVESTIMENTO RICHIESTO						
17	OF 02.04a	Taglio di preparazione all'alto fusto di bosco ceduo di età di circa 1,5 turni, eseguito con motosega e mezzi manuali mediante l'eliminazione dei polloni sotmessi, malformati e in soprannumero, con il rilsab di 1-3 polloni a cepala, scelti tra i migliori per conformazione, sviluppo e capacità di siffancamento. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€ 3.201,16	ha		€ -
18	OF 02.04b	Taglio di preparazione all'alto fusto di bosco ceduo di età di circa 1,5 turni, eseguito con motosega e mezzi manuali mediante l'eliminazione dei polloni sotmessi, malformati e in soprannumero, con il rilsab di 1-3 polloni a cepala, scelti tra i migliori per conformazione, sviluppo e capacità di siffancamento. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€ 3.941,39	ha		€ -
19	OF 02.05a	Taglio di conversione all'alto fusto di bosco ceduo da effettuare almeno 10 anni dopo il taglio di preparazione mediante taglio selettivo sui polloni soprannumerari. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€ 2.761,63	ha		€ -
20	OF 02.05b	Taglio di conversione all'alto fusto di bosco ceduo da effettuare almeno 10 anni dopo il taglio di preparazione mediante taglio selettivo sui polloni soprannumerari. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€ 3.313,96	ha		€ -
21	OF 02.06a	Taglio di diradamento in fustata transitoria di latifoglie miste, da effettuare almeno 15 anni dopo il primo intervento di conversione, consistente nella eliminazione delle piante e/o polloni soprannumerari, malformati, deperiti, sottomesi o eccessivamente aduggiati. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€ 2.704,32	ha		€ -
22	OF 02.06b	Taglio di diradamento in fustata transitoria di latifoglie miste, da effettuare almeno 15 anni dopo il primo intervento di conversione, consistente nella eliminazione delle piante e/o polloni soprannumerari, malformati, deperiti, sottomesi o eccessivamente aduggiati. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€ 3.245,13	ha		€ -
23	OF 02.07a	Taglio di diradamento fitosanitario in fustata di latifoglie miste consistente nell'eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperiti o secchi - PRIMA CLASSE DI PENDENZA * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 2.404,68	ha		€ -
24	OF 02.07b	Taglio di diradamento fitosanitario in fustata di latifoglie miste consistente nell'eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperiti o secchi - SECONDA CLASSE DI PENDENZA * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 2.895,62	ha		€ -
25	OF 02.08a	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustata di resinose di età variabile avente diametro (a m. 1,30 dal suolo) di cm. 10-20 mediante il taglio alla base. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - PRIMA CLASSE DI PENDENZA * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 1.968,23	ha		€ -
26	OF 02.08b	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustata di resinose di età variabile avente diametro (a m. 1,30 dal suolo) di cm. 10-20 mediante il taglio alla base. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - SECONDA CLASSE DI PENDENZA * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 2.361,88	ha		€ -
27	OF 02.09a	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustata di resinose di età variabile avente diametro (a m. 1,30 dal suolo) di cm. 20-30 mediante il taglio alla base. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - PRIMA CLASSE DI PENDENZA * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 2.433,86	ha		€ -
28	OF 02.09b	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustata di resinose di età variabile avente diametro (a m. 1,30 dal suolo) di cm. 20-30 mediante il taglio alla base. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - SECONDA CLASSE DI PENDENZA * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 2.920,63	ha		€ -
29	OF 02.10	Diradamento dal basso in fustata a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile, compresa sramatura, depurazione della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco. Con designazione dei candidati. Parametri di riferimento: densità iniziale 800 piante/ha, prelievo medio 30% dei soggetti * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 2.412,00	ha		€ -
30	OF 02.11	Diradamento dall'alto o positivo in fustata a carico delle piante del piano dominante e codominante con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile, compresa sramatura, depurazione della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco. Con designazione dei candidati. Parametri di riferimento: densità iniziale 800 piante/ha, prelievo medio 15% dei soggetti * moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 1.916,00	ha		€ -
31	OF 02.13	Diradamenti schematici/geometrici ovvero riduzione della biomassa legnosa allo scopo di diminuire la competizione all'interno del popolamento ed aumentare la stabilità fisica degli alberi rimasti. Tale operazione viene usualmente svolta in popolamenti arricchiti a sesso regolare e impianti di arboricoltura da legno. Sono comprese anche la sramatura, la sminuzzatura della ramaglia, l'esbosco e il concentramento a bordo strada carrabile per il successivo e definitivo allontamento. Parametri di riferimento: densità iniziale 400 piante/ha, eliminazione geometrica del 50% sul numero, diametro piante eliminate medio piccolo	€ 2.400,00	ha		€ -
32	OF 03.09	Stilli mediante tagli di selezione ai giovani popolamenti non ancora differenziati (spessatura) a densità eccessiva, per migliorare la stabilità soprassuolo e disare la composizione specifica con taglio selettivo delle piante in soprannumero, comprese motosegature di penetrazione prevalentemente a carico dei rami secchi, concentramento e accatastamento in loco del materiale di risulta. Parametri di riferimento: ipotesi di densità iniziale 3000 piante/ha e prelievo di 1000 soggetti, con diametro medio < 10 cm	€ 1.376,00	ha		€ -
DIRADAMENTI E TAGLI DI RINATURAZIONE			SUBTOTALE			€ -

Segue figura 5 (3 di 3)

33	OF 02.16a	Intervento di spalcatura eseguita su rimboschimento o giovane fustata di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi paichi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino ad 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m. 2), compreso l'eventuale taglio delle piante morte o gravemente danneggiate. Lavoro compreso di raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia e materiale morto) – PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€	1.612,76	ha	€	-
34	OF 02.16b	Intervento di spalcatura eseguita su rimboschimento o giovane fustata di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi paichi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino ad 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m. 2), compreso l'eventuale taglio delle piante morte o gravemente danneggiate. Lavoro compreso di raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia e materiale morto) – SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€	1.935,31	ha	€	-
		SPALCATURA		SUBTOTALE		€	-
35	OF 02.17a	Allesimento, concentramento ed esbosco del materiale legnoso utilizzabile con l'intervento di taglio boschivo (diametro superiore ai 5 cm), compresa la ripulitura del terreno. Lavori compresi di raccolta e trasporto del materiale legnoso all'imposto (in bosco) fino alla strada camionabile – PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€	43,80	mc	€	-
36	OF 02.17b	Allesimento, concentramento ed esbosco del materiale legnoso utilizzabile con l'intervento di taglio boschivo (diametro superiore ai 5 cm), compresa la ripulitura del terreno. Lavori compresi di raccolta e trasporto del materiale legnoso all'imposto (in bosco) fino alla strada camionabile – SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€	52,56	mc	€	-
		ESBOSCO MATERIALE LEGNOSO		SUBTOTALE		€	-
37	OF 02.18a	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustate di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruttivo, compresa la distribuzione nel terreno dei residui vegetali macinati (il materiale dovrà essere distribuito ad una distanza di m. 10-15 lungo il perimetro del bosco e sull'alt delle eventuali strade interne) 100 - PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€	10,96	Q.II	€	-
38	OF 02.18b	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustate di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruttivo, compresa la distribuzione nel terreno dei residui vegetali macinati (il materiale dovrà essere distribuito ad una distanza di m. 10-15 lungo il perimetro del bosco e sull'alt delle eventuali strade interne) 100 - SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€	13,15	Q.II	€	-
39	OF 02.19a	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustate di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi - PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€	7,67	Q.II	€	-
40	OF 02.19b	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustate di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi - SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€	9,21	Q.II	€	-
		CIPPATURE E TRINCIATURA		SUBTOTALE		€	-
* ATTENZIONE - NON SUPERARE IL 20% DEL PESO DEL LEGNAME ESBOCCATO AL NETTO DELLA RAMAGLIA							
41	OF 09.01	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Foggia	€	6,90	Q.II	€	-
42	OF 09.02	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Foggia.	€	3,45	Q.II	€	-
43	OF 09.03	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Bari	€	8,05	Q.II	€	-
44	OF 09.04	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Bari	€	3,45	Q.II	€	-
45	OF 09.05	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Brindisi	€	8,05	Q.II	€	-
46	OF 09.06	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Brindisi	€	3,45	Q.II	€	-
47	OF 09.07	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Taranto	€	8,05	Q.II	€	-
48	OF 09.08	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Taranto	€	3,45	Q.II	€	-
49	OF 09.09	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Lecce	€	8,05	Q.II	€	-
50	OF 09.10	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Lecce	€	3,45	Q.II	€	-
51	A preventivo Forstario	Spese generali - Onorario professionisti					
52		Spese generali - Altre a completamento del 12%					
			A =	$(\sum 1-40) \cdot (\sum 41-50)$	TOTALE SPESE MATERIALI	€	-
			B =	$\text{MAX}(A \times 0,12)$	SPESE GENERALI AMMISSIBILI SU DICHIARATO	€	-
			C =	$(A+B)$	TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE	€	-

Nota: I costi di Intervento, IVA esclusa
Le voci della n. 41 alla n. 50, vengono detratte al TOTALE DELLE SPESE MATERIALI

Figura 6 – Esempio Quadro interventi azione 2 (1 di 4)

N. prog	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
INVESTIMENTO RICHIESTO						
1	OF 01.03	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) comprese le operazioni di raccolta, esportazione e distruzione del materiale di risulta. Da eseguirsi solo quando la vegetazione esistente, per densità e consistenza, non possa essere eliminata contestualmente alle successive lavorazioni del terreno previste in progetto. Terreno scarsamente infestato (meno del 50% della superficie)	€ 852,15	ha		€ -
2	OF 01.04	Ripulitura come alla voce precedente ma su terreno infestato (oltre il 50%)	€ 1.227,05	ha		€ -
3	OF 01.05	Ripulitura, come alla voce precedente, ma eseguita con criterio selettivo con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale (maggiorazione del 20%). Terreno scarsamente infestato (meno del 50% della superficie)	€ 1.023,85	ha		€ -
4	OF 01.06	Ripulitura, come alla voce precedente, ma eseguita con criterio selettivo con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale (maggiorazione del 20%). Terreno infestato (oltre il 50% della superficie)	€ 1.474,99	ha		€ -
5	OF 01.07	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, mediante taglio, amminuitamento e spargimento sul terreno del materiale vegetale, eseguito con mezzi meccanici (decespugliatore portato da trattore) comprese eventuali operazioni accessorie. Terreno poco accidentato	€ 501,10	ha		€ -
6	OF 01.08	Ripulitura, come alla voce precedente, ma eseguita su terreno mediamente accidentato	€ 771,54	ha		€ -
RPULITURA			SUBTOTALE			€ -
7	OF 02.01a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante con attrezzature portatili (motoseghe, decespugliatori), solo se ritenuta necessaria e limitatamente alle specie invadenti, rilasciando le specie tipiche del sottobosco. Compresa ripulitura, accumulo, allontanamento e/o distruzione in spazi non pregiudizievole del materiale vegetale di risulta. In condizioni di forte infestazione (oltre il 50% della superficie) - Prima classe di pendenza	€ 1.071,18	ha		€ -
8	OF 02.01b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante con attrezzature portatili (motoseghe, decespugliatori), solo se ritenuta necessaria e limitatamente alle specie invadenti, rilasciando le specie tipiche del sottobosco. Compresa ripulitura, accumulo, allontanamento e/o distruzione in spazi non pregiudizievole del materiale vegetale di risulta. In condizioni di forte infestazione (oltre il 50% della superficie) - Seconda classe di pendenza	€ 1.285,42	ha		€ -
9	OF 02.02a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra, ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - Prima classe di pendenza	€ 667,58	ha		€ -
10	OF 02.02b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra, ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - Seconda classe di pendenza	€ 801,10	ha		€ -
11	OF 02.11	Diradamento dall'alto o positivo in fustata a carico delle piante del piano dominante e codominante con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile, compresa stramatura, deperatura della ramaglia, concentrazione dei fusti per il successo esbosco. Con designazione dei candidati. Parametri di riferimento: densità iniziale 800 piante/ha, prelievo medio 15% dei soggetti - moltiplicare la voce con la superficie realmente occupata dalle specie da tagliare	€ 1.916,00	ha		€ -
ELIMINAZIONE SELETTIVA BOSCO			SUBTOTALE			€ -
12	OF 02.16a	Intervento di spalcatura eseguita su rimboschimento o giovane fustata di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino ad 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m 2); compreso l'eventuale taglio delle piante morte o gravemente danneggiate. Lavoro compreso di raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia e materiale morto) - PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€ 1.612,76	ha		€ -
13	OF 02.16b	Intervento di spalcatura eseguita su rimboschimento o giovane fustata di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino ad 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m 2); compreso l'eventuale taglio delle piante morte o gravemente danneggiate. Lavoro compreso di raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia e materiale morto) - SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€ 1.935,31	ha		€ -
SPALCATURA			SUBTOTALE			€ -
14	OF 02.17a	Allestimento, concentramento ed esbosco del materiale legnoso utilizzabile con l'intervento di taglio boschivo (diametro superiore ai 5 cm), compresa la ripulitura del terreno. Lavori compresi di raccolta e trasporto del materiale legnoso all'imposto (in bosco) fino alla strada camionabile - Prima classe di pendenza	€ 49,80	m3		€ -
15	OF 02.17b	Allestimento, concentramento ed esbosco del materiale legnoso utilizzabile con l'intervento di taglio boschivo (diametro superiore ai 5 cm), compresa la ripulitura del terreno. Lavori compresi di raccolta e trasporto del materiale legnoso all'imposto (in bosco) fino alla strada camionabile - Seconda classe di pendenza	€ 52,56	m3		€ -
ESBOSCO MATERIALE LEGNOSO			SUBTOTALE			€ -

Segue figura 6 (2 di 4)

N. prog.	Codice (P.O.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
INVESTIMENTO RICHIESTO						
16	OF-02.18a	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustate di resinoso oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruttivo, compresa la distribuzione nel terreno di residui vegetali macinati (il materiale dovrà essere distribuito ad una distanza di m. 10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati delle eventuali strade interne) 100 - Prima classe di pendenza	€ 10,96	Q.li		€ -
17	OF-02.18b	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustate di resinoso oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruttivo, compresa la distribuzione nel terreno di residui vegetali macinati (il materiale dovrà essere distribuito ad una distanza di m. 10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati delle eventuali strade interne) 100 - Seconda classe di pendenza	€ 13,15	Q.li		€ -
18	OF-02.19a	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustate di resinoso oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi - Prima classe di pendenza	€ 7,67	Q.li		€ -
19	OF-02.19b	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustate di resinoso oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi - Seconda classe di pendenza	€ 9,21	Q.li		€ -
* ATTENZIONE - NON SUPERARE IL 20% DEL PESO DEL LEGNAME ESBOCCATO AL NETTO DELLA RAMAGLIA						
CIPPATURE E TRINCIATURA						
20	OF-01.23	Apertura manuale buche in terreno compatto	€ 3,07	Cad.		€ -
21	OF-01.27	Collocamento a dimora di piantina resinosa e latifolia a radice nuda, compresa la ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, la razionale posa in saggiola, l'imbozzatura, la spuntatura delle radici ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte (escluso la fornitura della pianta)	€ 1,48	Cad.		€ -
22	OF-01.28	Collocamento a dimora di latifolia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta)	€ 1,86	Cad.		€ -
COLLOCAMENTO A DIMORA						
23	OF-01.29	Fornitura di piantina di latifolia o conifera a radice nuda (confrontare elenco specie riportato al successivo quadro 8)	€ 1,01	Cad.		€ -
24	OF-01.30	Fornitura di piantina di latifolia o conifera in fitocella (confrontare elenco specie riportato al successivo quadro 8)	€ 2,28	Cad.		€ -
FORNITURA DI PIANTINE						
25	OF-04.10	Chiusenda a 5 ordini di filo spinato a 3 fili e 4 punte, zincato, sorretto o tenuto in tensione da pali di castagno o di robinia della lunghezza di m. 1,80 e diametro di cm 8, posti ad una distanza di m. 2 l'uno dall'altro, compresi i puntoni ed i tiranti nelle deviazioni. (Analisi per 100 mq)	€ 16,88	ml		€ -
26	OF-04.12	Recinzione con rete metallica dell'altezza di m. 2,00 (kg 3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Ø cm 15-20) della lunghezza di m. 2,50, posti ad una distanza di m. 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m. 3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio	€ 17,11	ml		€ -
27	OF-04.13	Staccatura in legname di castagno costruita con pali incrociati da m. 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti imprugnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorpimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	€ 31,88	ml		€ -
28	OF-04.15	Fornitura e posa in opera tabella monitoria cm 20x30 su palo da cm 10	€ 21,82	Cad.		€ -
29	OF-04.16	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm 40x35 (divieto di transito, caccia e pascoli ecc.) su palo di legno diametro cm 10	€ 32,57	Cad.		€ -
30	OF-04.17	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm 60x90 a colori su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione	€ 191,35	Cad.		€ -
31	OF-04.19	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 60 cm e di diametro 13-14 cm	€ 0,42	Cad.		€ -
32	OF-04.20	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 100 e di diametro 13-14 cm	€ 0,84	Cad.		€ -
33	OF-04.21	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100	€ 0,91	Cad.		€ -
34	OF-04.22	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100	€ 1,44	Cad.		€ -
SISTEMI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LE PIANTE						
SUBTOTALE						

Segue figura 6 (3 di 4)

35	OF 05.10	Realizzazione di un drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (profondità cm 50) di fascine costituite da verghe di specie arbustive o arboree ad alta capacità vegetativa; riempimento con terreno di riporto e posa di talee, ogni 70 cm, aventi una funzione di fissaggio delle fascine; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. escluso lo scavo. La fornitura delle talee e delle piantine non è inclusa nel prezzo	ml	17,81	€	€
36	OF 05.12	Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm 50 con una contropendenza del 10% e con un interasse di m 1,3 per messa a dimora di talee appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa o di piantine di 2-3 anni in grado di emettere radici avventizie dal fusto; successivo riempimento con il materiale di scavo della banchina superiore, compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee o delle piantine non è inclusa nel prezzo	ml	18,94	€	€
37	OF 05.14	Realizzazione di una cordona eseguita su una banchina orizzontale della larghezza minima di cm 50, con posa in opera, longitudinalmente, di stanghe con corteccia (Ø cm 8, lunghezza m 2) per sostegno, successiva copertura della base con ramaglie di conifere; ricopertura con terreno (spessore cm 10) per la posa in opera di talee di salice (lunghezza cm 60, distanza cm 5) distanziate cm 10 dal ciglio a monte; il tutto ricoperto con il materiale di scavo della cordona superiore da realizzare ad un interasse variabile in funzione della natura del pendio; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo	ml	25,54	€	€
38	OF 05.17	Realizzazione di fascinata di sponda eseguita in alveo tramite la posa di fasci di astoni di salice con diametro minimo di 40 cm, legati con filo di ferro zincato ed avvolti in una rete metallica zincata legata e fissata al fondo dell'alveo, previa foratura della roccia e tramite infissione per almeno 70 cm di piloni (interasse di m 1,5 tra loro) in ferro tondino (diam. mm 30)	ml	46,05	€	€
39	OF 05.25	Posa in opera di rete in fibre naturale (futa) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno, previa semina di un miscuglio di semi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione	mq	5,95	€	€
40	OF 05.26	Posa in opera di stuoia in fibra naturale (legno di faggio) a funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno, previa semina di un miscuglio di semi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluse la semina e la concimazione	mq	6,01	€	€
41	OF 05.29	Inerbimento di terreno mediante semina di graminee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'epicutatura manuale (analisi per mq 10.000)	mq	0,21	€	€
42	OF 05.30	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di semi di specie erbacee selezionate idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina	mq	0,52	€	€
43	OF 05.31	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'asperzione di una miscela formata da acqua, miscuglio di semi di specie erbacee selezionate idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), esclusa la preparazione del piano di semina	mq	1,58	€	€
44	OF 05.32	Realizzazione di un inerbimento con coltre protettiva (paglia) su una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di semi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito e distribuzione di una miscela composta da fieno o paglia e concime mediante l'uso di irroratrici, esclusa la preparazione del piano di semina	mq	1,87	€	€
45	OF 05.33	Realizzazione di un inerbimento con coltre protettiva (paglia-bitume) su una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di semi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, su di un letto di paglia distribuito uniformemente ed asperzione di una soluzione bituminosa instabile con funzione protettiva mediante l'uso di irroratrici a zaino, compresa la preparazione del piano di semina	mq	2,30	€	€
46	OF 05.34	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di semi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito e distribuzione miscela di fibre di legno, collante naturale ed attivatori organici e minerali mediante l'uso di irroratrice	mq	3,24	€	€
47	**	Messa a dimora di talee - SCHEDA 8.2 LINEE GUIDA INGEGNERIA NATURALISTICA	mq	2,42	€	€
48	*	Messa a dimora di piantine - Si rimanda alle voci OF 01.23, OF 01.27, OF 01.28, OF 01.29, OF 01.30				
49	R 01.01A (*)	Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce sferice e argillose, e/o scavo di materiali provenienti da crolli di murature, volte, solai, tetti, eseguito all'interno di edifici, compresa la rimozione manuale dei grossi elementi crollati e dei materiali di risulta, il carico sugli attrezzi sino ad una distanza di 50 m ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m; escluso l'onere di discarica, (per profondità fino a m 1,01 dall'orlo del cavo)	mc	105,77	€	€
50	Inf 02.100 (*)	Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante, compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici.	mc	1,05	€	€
51	A preventivo	Sacche max 100x170 cm	Cad	-	€	€
				SUBTOTALE		€

OPERAZIONI SELVICOLTURALI E INGEGNERIA NATURALISTICA

Segue figura 6 (4 di 4)

52	OF 09.01	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Foggia	€ 6,90	Q.li	€	-
53	OF 09.02	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Foggia	€ 3,45	Q.li	€	-
54	OF 09.03	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Bari	€ 8,05	Q.li	€	-
55	OF 09.04	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Bari	€ 3,45	Q.li	€	-
56	OF 09.05	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Brindisi	€ 8,05	Q.li	€	-
57	OF 09.06	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Brindisi	€ 3,45	Q.li	€	-
58	OF 09.07	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Taranto	€ 8,05	Q.li	€	-
59	OF 09.08	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Taranto	€ 3,45	Q.li	€	-
60	OF 09.09	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Lecce	€ 8,05	Q.li	€	-
61	OF 09.10	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Lecce	€ 3,45	Q.li	€	-
62	A preventivo	Spese generali - Onorato professionisti				
63	Forfettario	Spese generali - Altre a completamento del 12%				
			A = (Σ 1:50) - (Σ 52:61)	TOTALE SPESE MATERIALI	€	-
			B = MAX (A x 0,12)	SPESE GENERALI AMMISSIBILI SU DICHIARATO	€	-
			C = (A+B)	TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE	€	-
<p>Note:</p> <p>I costi si intendono IVA esclusa</p> <p>Le Voci della n. 52 alla n. 61, vengono DETTRATE al TOTALE DELLE SPESE MATERIALI</p> <p>(**) Codici e descrizioni riportate nelle Linee guida e criteri per la progettazione delle opere di ingegneria naturalistica approvate con Deliberazione Giunta Regionale n.1189 del 01/07/2013.</p> <p>(*) Codici e descrizioni riportate nel "Istruto Prezzi della Regione Puglia - anno 2017" - approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 905 del 07 giugno 2017</p>						

Figura 7 - Esempio Quadro interventi azione 3 (1 di 5)

N. Prog.		Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
INVESTIMENTO RICHIESTO							
1		OF 01.03	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, eseguito a mano con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) comprese le operazioni di raccolta, asportazione e distruzione del materiale di risulta. Da eseguirsi solo quando la vegetazione esistente, per densità e consistenza, non possa essere eliminata contestualmente alle successive lavorazioni del terreno previste in progetto. Terreno scarsamente infestato (meno del 50% della superficie)	€ 852,15	ha	-	€ -
2		OF 01.05	Ripulitura, come alla voce precedente, ma eseguita con criterio selettivo con ribacchio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale (maglierazione del 20%). Terreno scarsamente infestato (meno del 50% della superficie)	€ 1.023,85	ha	-	€ -
3		OF 01.07	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, mediante taglio, amminuitamento e spargimento sul terreno del materiale vegetale, eseguito con mezzi meccanici (decespugliatore portato da trattore) comprese eventuali operazioni accessorie. Terreno poco accidentato	€ 501,10	ha	-	€ -
RIPIUTURA				SUBTOTALE			€ -
4		OF 02.02a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra ⁽¹⁾ , ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - PRIMA CLASSE DI PENDENZA. ⁽¹⁾ Come sopra si intende la voce OF 02.01 del prezziario (D.G.R. n.1468/2017)	€ 667,58	ha	-	€ -
5		OF 02.02b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra ⁽¹⁾ , ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - SECONDA CLASSE DI PENDENZA. ⁽¹⁾ Come sopra si intende la voce OF 02.01 del prezziario (D.G.R. n.1468/2017)	€ 801,10	ha	-	€ -
ELIMINAZIONE SELETTIVA BOSCO				SUBTOTALE			€ -
6		Inf 03.01 (*)	Tavolo interamente in pino massiccio trattato in autoclave sottovuoto, struttura e piano in listoni di sezione 4,5x11 cm, dimensioni 1,89x75 cm, altezza 74 cm, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere o magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento (in listoni di legno di pino di sezione cm 4,5x9, con panche complete di schienale, ingombro totale cm 339 x 150, altezza tavolo cm 68)	€ 406,82	cad	-	€ -
7		Inf 03.04a (*)	Tavolo pit-nic interamente in legno impregnato in autoclave sottovuoto, con panche fissate lateralmente, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento (in listoni di legno di pino di sezione cm 4,5x9, con panche complete di schienale, ingombro totale cm 339 x 150, altezza tavolo cm 68)	€ 580,50	cad	-	€ -
8		Inf 03.04b (*)	Tavolo pit-nic interamente in legno impregnato in autoclave sottovuoto, con panche fissate lateralmente, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento (in listoni di legno di pino di sezione cm 4,5x9, con panche complete di schienale, ingombro totale cm 339 x 150, altezza tavolo cm 68)	€ 452,92	cad	-	€ -
9		Inf 03.05 (*)	Panchina senza schienale, con struttura e seduta in pino impregnato in autoclave sottovuoto, lunghezza cm 180, altezza cm 45, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento nonchè adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento.	€ 275,38	cad	-	€ -
10		Inf 03.06a (*)	Panchina con struttura di sostegno in acciaio e listoni di pino trattato in autoclave sottovuoto con bordi arrotondati e viti a vista, lunghezza cm 180, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonchè adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento (senza schienale, senza braccioli, altezza cm 45).	€ 280,55	cad	-	€ -
11		Inf 03.06b (*)	Panchina con struttura di sostegno in acciaio e listoni di pino trattato in autoclave sottovuoto con bordi arrotondati e viti a vista, lunghezza cm 180, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonchè adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento (con schienale, senza braccioli, altezza cm 78).	€ 452,92	cad	-	€ -
12		Inf 03.07a1 (*)	Panchina con struttura di sostegno in fusione di ghisa verniciata e listoni di legno con bordi arrotondati e viti a vista, lunghezza cm 180, in altezza cm 42, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonchè adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento (listoni di legno di pino, sezione cm 3x11).	€ 318,23	cad	-	€ -
13		Inf 03.07 b1 (*)	Panchina con struttura in fusione di ghisa verniciata e listoni di legno, lunghezza cm 180, con schienale e con braccioli, con seduta costituita da doghe in legno impregnato, altezza 80 cm - listoni di legno di pino, sezione cm 3x11.	€ 587,33	cad	-	€ -
14		Inf 03.12a1 (*)	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete; (in lamiera zincata senza coperchio)	€ 74,93	cad	-	€ -
15		Inf 03.12b1 (*)	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione e scarico dell'acqua, diametro mm 300, altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete; (in lamiera zincata senza coperchio e verniciataRAL)	€ 84,94	cad	-	€ -
16		Inf 03.12c1 (*)	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione e scarico dell'acqua, diametro mm 300, altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete; (in lamiera zincata senza coperchio con rivestimento esterno con doghe di legno sezione cm 8x2,5, senza coperchio)	€ 135,33	cad	-	€ -

Segue figura 7 (2 di 5)

N. prog.	Codice I.G.R. n.468/2017	INVESTIMENTO RICHIESTO			Costo
		Descrizione della voce di costo			
			Unità di misura	Quantità	Costo
17	Inf 03.14.a2 (*)	Palo per cestino portarifiuti, diametro mm 60 con tappo di chiusura superiore in plastica, compreso ogni onere e magistero per la fornitura. Il fissaggio ed il posizionamento in pavimentazione o in terreno (altezza totale mm 1200).	cad	24,43	€ -
18	Inf 03.14.b1 (*)	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio ed il posizionamento in pavimentazione o in terreno (In acciaio zincato e verniciato RAL, con altezza totale di mm 1200)	cad	31,19	€ -
19	Inf 03.28.a1 (*)	Portabidacchie con struttura e reggiatura in tubolare di acciaio, fissata su due liti a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o a parete (5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm, in acciaio zincato a caldo)	cad	325,76	€ -
20	Inf 03.28.b1 (*)	Portabidacchie con struttura e reggiatura in tubolare di acciaio, fissata su due liti a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o a parete (7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm, in acciaio zincato a caldo)	cad	372,88	€ -
21	Inf 03.28.c1 (*)	Portabidacchie con struttura e reggiatura in tubolare di acciaio, fissata su due liti a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o a parete (9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm, in acciaio zincato a caldo)	cad	422,97	€ -
22	Inf 03.30.a1 (*)	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare di acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (con pila in vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2220 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4400x2200 mm)	cad	1.756,19	€ -
23	Inf 03.31.b (*)	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare di acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (con pila a onda in acciaio o vetroresina, altezza piano calpestio 1100 mm, altezza totale 2300 mm, lunghezza 2700 mm, dimensioni d'ingombro 3200x800 mm)	cad	1.846,44	€ -
24	Inf 03.34.a (*)	Alfaiena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su palletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (Inf 03.34.a - a due posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante, lunghezza trave oscillante 4000 mm, altezza fuori terra 900 mm, altezza 1000 mm)	cad	902,11	€ -
25	Inf 03.36.a (*)	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiapiedi in teak, sella in multistrato antiscivolo, molla antiscivolo per l'oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: altezza 400 mm, lunghezza 380 mm, larghezza 630 mm, in opera escluso lo scavo ed il letessiro, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, compresi l'assemblaggio. Il fissaggio con piastra in acciaio zincato (in multistrato di balsa, ad un posto)	cad	644,74	€ -
26	Inf 03.37 (*)	Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antiscivolo di sostegno ai pali dell'attraversamento, di spessore adeguato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza 4000 mm, larghezza 800 mm, altezza 1000 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	cad	1.358,45	€ -
27	Inf 03.39.a1 (*)	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato, di adeguato spessore e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e di rispetto (lunghezza 1000 mm)	cad	638,39	€ -
28	Inf 03.39.a2 (*)	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (lunghezza 1500 mm)	cad	809,23	€ -
29	Inf 03.39.a3 (*)	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (lunghezza 2000 mm)	cad	891,76	€ -
30	Inf 03.40 (*)	Sarita a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza 1700 mm, larghezza 1100 mm, altezza 1500 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto	cad	1.082,20	€ -
31	Inf 03.41.a (*)	Asse di equilibrio in legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (fissa, costituita da tavola orizzontale con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190x2500 mm, altezza 400 mm)	cad	258,06	€ -
32	Inf 03.41.b (*)	Asse di equilibrio in legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (oscillante su telaio metallico sorretto da due paletti e due copertoni ammortizzatori, dimensioni 600x3000 mm, altezza 400 mm)	cad	475,82	€ -
33	Inf 03.47 (*)	Palastra esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda diametro 120 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicata in nylon con rinforzo in acciaio, un trapezio in legno di fralco sorretto da due funi in corda di nylon con rinforzo in acciaio, una perna di risalita in acciaio inox, spalliera pali tondi in legno di fralco, una barra trasversale in acciaio inox, diametro dell'innesto struttura 4000 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	cad	1.623,57	€ -
34	Inf 03.54.a1 (*)	Giostra rotonda composta da piattaforma antiscivolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, ricante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm, in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: piattaforma in vetroresina antiscivolo (con sei sedile singole in laminato colorato con struttura di sostegno in tubolare di acciaio verniciato)	cad	1.657,10	€ -

Segue figura 7 (3 di 5)

35	Inf 03.54a2 (*)	Giostra rotonda composta da piattaforma anisidrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto; piattaforma in vetroresina anisidrucciolo (con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato)	cad	1.743,63	€	-
36	Inf 03.54b1 (*)	Giostra rotonda composta da piattaforma anisidrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto; piattaforma in vetroresina anisidrucciolo (con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato)	cad	1.743,15	€	-
37	Inf 03.54b2 (*)	Giostra rotonda composta da piattaforma anisidrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto; piattaforma in vetroresina anisidrucciolo con seduta unica a diametto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato)	cad	1.823,81	€	-
38	Of 04.07	Apertura di stradello (sentiero) in terreni di qualsiasi natura e consistenza, della larghezza di 1 m, con pendenza lievemente inclinata verso monte, e sgombratura e risaldamento delle pendici. Si intendono compresi l'eliminazione della vegetazione presente sul tracciato, lo scavo e costipazione del pieno viabile e lavori necessari al presidio e canalizzazione delle acque meteoriche.	ml	5,26	€	-
39	Of 04.08	Ripristino di stradello (sentiero), consistente nel taglio con decapugliatore a spalla (motosega della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura delle pendici di ciascun lato della pista, per una larghezza compresa fra 1 m e 1,5, e l'iconea sistemazione del materiale di risulta, compreso anche la riprofilatura del piano calpestabile con qualsiasi mezzo), la realizzazione di un'iconea rete di tagliaacqua e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml	3,15	€	-
40	Of 04.09	Mantenimento semiero consistente nel taglio della vegetazione invadente e ripulitura dei lati per una larghezza di 150 cm, compresa la rimozione e sistemazione ai lati del sentiero del materiale di risulta e dell'eventuale materiale (pietre e tronchi) non coeso con il sottostante piano calpestabile e la manutenzione dei tagli acqua esistenti.	ml	1,20	€	-
41	Of 04.13	Staccionata in lagname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti imprugnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite stiffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml	31,88	€	-
42	Of 04.15	Fornitura e posa in opera tabella monitoria cm 20x30 su palo da cm 10	cad	21,82	€	-
43	Of 04.16	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm 40x35 (divieto di transito, caccia e pascoli ecc.) su palo di legno diametro cm 10	cad	32,57	€	-
44	Of 04.17	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm 60x90 a colori su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione	cad	191,35	€	-
45	Of 06.01	Realizzazione di pozza o abbeveratoio con gestesto impermeabilizzato con bentonite compreso scavo, impermeabilizzazione e ricoprimento tessuto, stesura materiale terroso e rimodellazione aree (analisi per un invaso di 100 mc)	m2	26,36	€	-
46	Of 06.02	Realizzazione di pozza o abbeveratoio con telo in PVC tipo HDPE compreso scavo, impermeabilizzazione e ricoprimento tessuto, stesura materiale terroso e rimodellazione aree (analisi per un invaso di 100 mc)	m2	27,76	€	-
47	Of 06.03	Realizzazione di pozza o abbeveratoio con soletta in cemento armato impermeabilizzato compreso scavo, impermeabilizzazione e ricoprimento tessuto, stesura materiale terroso e rimodellazione aree (analisi per un invaso di 100 mc)	m2	71,96	€	-
48	Of 07.01	Installazione di nido artificiale, in legno o materiale composito, per uccelli di piccola taglia. Materiali e manodopera	cad	25,66	€	-
49	Of 07.02	Installazione di nido artificiale, in legno o materiale composito, per uccelli di taglia medio grande. Materiali e manodopera	cad	34,51	€	-
50	Of 07.03	Installazione di nido artificiale, in legno o materiale composito, per chiroteri. Materiali e manodopera	cad	31,98	€	-
				SUBTOTALE	€	-

OPERAZIONI SELVICOLTURALI E INGEGNERIA NATURALISTICA

Segue figura 7 (4 di 5)

51	R 05.03a (*)	Riparazione di imanto di copertura di tetti in tegole di qualsiasi natura e forma, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il riempimento di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero, la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	€	20,47	mq	€	-	
52	R 05.03b (*)	Riparazione di imanto di copertura di tetti in tegole di qualsiasi natura e forma, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il riempimento di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero, la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove	€	27,46	mq	€	-	
53	R05.03c (*)	Riparazione di imanto di copertura di tetti in tegole di qualsiasi natura e forma, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il riempimento di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero, la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove	€	37,52	mq	€	-	
54	R 05.05 (*)	Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante: fornitura e posa in opera dell'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; getto di calcestruzzo classe lck 25 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 e liscivatura superficiale; i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono inoltre compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita	€	47,50	mq	€	-	
55	A preventivo o da computo metrico da prezzario Opp	Realizzazione/adequamento di punti di informazione e strutture per la didattica ambientale						
INTERVENTO 2 - PUNTI DI INFORMAZIONE PER LA DIDATTICA AMBIENTALE							€	-
56	R 05.03a (*)	Riparazione di imanto di copertura di tetti in tegole di qualsiasi natura e forma, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il riempimento di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero, la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	€	20,47	mq	€	-	
57	R 05.03b (*)	Riparazione di imanto di copertura di tetti in tegole di qualsiasi natura e forma, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il riempimento di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero, la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove	€	27,46	mq	€	-	
58	R05.03c (*)	Riparazione di imanto di copertura di tetti in tegole di qualsiasi natura e forma, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il riempimento di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero, la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove	€	37,52	mq	€	-	
59	R 05.05 (*)	Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante: fornitura e posa in opera dell'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; getto di calcestruzzo classe lck 25 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 e liscivatura superficiale; i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono inoltre compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita	€	47,50	mq	€	-	
60	A preventivo o da computo metrico da prezzario Opp	Realizzazione/adequamento di piccole strutture ricreative, rifugi e punti di ristoro attrezzati						
INTERVENTO 3 - PICCOLE STRUTTURE RICREATIVE, RIFUGI E PUNTI DI RISTORO							€	-

Segue figura 7 (5 di 5)

61	OF 05.03	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (alt. cm. 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170), con inclinatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 15-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame (spessore cm 20) recuperato in loco e posto in opera a mano. Il fondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche ogni 7 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura, compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo.	€	67,11	ml	€												
62	OF 05.04	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 40, base minore cm 40, base maggiore cm 90), con inclinatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 10-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in bozze di arenaria (spessore cm 15-25) posto in opera a mano. Il fondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche ogni 6 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura, compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo.	€	86,09	ml	€												
63	OF 05.08	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (piperisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi.	€	32,03	rrc	€												
64	OF 05.09	Fornitura e posa in opera di tessuto filtrante per drenaggi.	€	3,48	mq	€												
65	OF 05.10	Realizzazione di un drenaggio in trincea attraverso la posa in opera dello scavo (profondità cm 50) di fascine costituite da verghie di specie arbustive o arboree ad alta capacità vegetativa, riempimento con terreno di ricavo e posa di talee, ogni 70 cm, aventi una funzione di fessaggio delle fascine, compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluso lo scavo. La fornitura delle talee e delle piantine non è inclusa nel prezzo.	€	17,81	ml	€												
66	OF 05.12	Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm 50 con una contropendenza del 10% e con un'interasse di m 1-3 per messa a dimora di talee appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa o di piantine di 2-3 anni in grado di emettere radici avventizie dal fusto, successivo riempimento con il materiale di scavo della banchina superiore, compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee o delle piantine non è inclusa nel prezzo.	€	18,94	ml	€												
67	OF 05.13	Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm 50 con una contropendenza del 10% e con un'interasse di m 2,5-3 e messa da dimora di talee o stecchi interrati per circa 3/4 della loro lunghezza, appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa, essi devono avere e tutti i rami laterali ed essere almeno 1,0 per ogni metro lineare di sistemazione; inserimento di due piantine radicate, successivo ricopertura con il materiale di scavo della banchina superiore e, compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee e delle piantine non è inclusa nel prezzo.	€	24,61	ml	€												
68	A preventivo o da computo metrico da prezziario OPP	Miglioramento degli elementi forestali tipici del paesaggio tradizionale (piccole opere di canalizzazione e regimazione delle acque, ale carbonili, neviere, cutini) all'interno di superfici forestali																
INTERVENTO 4 - MIGLIORAMENTO DEGLI ELEMENTI FORESTALI TIPICI DEL PAESAGGIO TRADIZIONALE ALL'INTERNO DI SUPERFICI FORESTALI																		
69	A preventivo	Allestimento di punti per l'osservazione della fauna selvatica				€												
70	A preventivo	Realizzazione di materiali divulgativi con particolari aspetti botanici, naturalistici e paesaggistico-ambientali delle formazioni forestali				Finanziabili MAX € 5.000												
71	A preventivo	Bacche max 100x170 cm	€		Cad.	€												
72	A preventivo	Poster tematici, delle dimensioni max di cm 100x170.	€		Cad.	€												
ALTRE OPERE A PREVENTIVO																		
73	A preventivo o computo metrico da prezziario OPP	Voci non previste (max 5% dell'intero investimento da intendersi solo come spese materiali finanziabili)				€												
74	A preventivo	Spese generali - Onorario professionisti																
75	Forfettario	Spese generali - Altre a completamento del 12%																
<table border="0"> <tr> <td style="width: 100px;">A = [Σ 1,73]</td> <td>TOTALE SPESE MATERIALI INVESTITE</td> <td>€</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>TOTALE SPESE MATERIALI RICHIESTE AMMISSIBILI</td> <td>€</td> </tr> <tr> <td>C = MAX (B x 0,12)</td> <td>SPESE GENERALI AMMISSIBILI SU DICHIARATO</td> <td>€</td> </tr> <tr> <td>D = (B+C)</td> <td>TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE</td> <td>€</td> </tr> </table>							A = [Σ 1,73]	TOTALE SPESE MATERIALI INVESTITE	€	B	TOTALE SPESE MATERIALI RICHIESTE AMMISSIBILI	€	C = MAX (B x 0,12)	SPESE GENERALI AMMISSIBILI SU DICHIARATO	€	D = (B+C)	TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE	€
A = [Σ 1,73]	TOTALE SPESE MATERIALI INVESTITE	€																
B	TOTALE SPESE MATERIALI RICHIESTE AMMISSIBILI	€																
C = MAX (B x 0,12)	SPESE GENERALI AMMISSIBILI SU DICHIARATO	€																
D = (B+C)	TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE	€																
Note: I costi si intendono IVA esclusa																		
(*) I codici e le descrizioni riportate nel "Vestito Prezzi della Regione Puglia - anno 2017" approvato con deliberazione di Giunta Regionale n. 305 del 07 giugno 2017.																		

3.5 – Quadro riepilogativo di spesa

Il foglio di lavoro 5 Quadro riepilogativo di spesa viene compilato in automatico in base ai dati imputati ai precedenti fogli di lavoro e riporta una tabella di riepilogo degli interventi, della spesa e del contributo richiesti, con i seguenti dati:

- Le tipologie di azioni interessate;
- La superficie di intervento;
- Spese Materiali Richieste Ammissibili;
- Spese Generali Richieste;
- Totale Spese Richieste;
- Totale Spese Materiali Finanziabili;
- Totale Spese Generali Finanziabili (concedibili al massimale del 12%);
- Totale Spese Finanziabili.

Questo foglio di lavoro esegue unicamente il controllo formale di corrispondenza dati con i fogli di lavoro precedenti e con il massimale di spesa ammissibile, con messaggi di **warning** in caso di superamento del massimale.

Il dettaglio dei dati presenti nel foglio di lavoro 6 sono riportati nella seguente figura 8.

Figura 8 - Esempio Quadro di riepilogo della spesa

AZIONE	SUPERFICIE AZIONE (ha)	SPESE MATERIALI RICHIESTE AMMISSIBILI	SPESE GENERALI RICHIESTE	TOTALE SPESE RICHIESTE	
	(a)	(b)	(c)	(e) = (b) + (c)	
AZIONE_1	0	€ -	€ -	€ -	
AZIONE_2	0	€ -	€ -	€ -	
AZIONE_3	0	€ -	€ -	€ -	ATTENZIONE - OBBLIGATORIO ATTIVARE ALMENO UN INTERVENTO PER L'AZIONE
TOTALE	0	€ -	€ -	€ -	
TOTALE SPESE MATERIALI FINANZIABILI		€ -			
TOTALE SPESE GENERALI FINANZIABILI		€ -			
TOTALE SPESE FINANZIABILI		€ -			
Nota: Le spese generali non potranno essere superiori al 12% di 178.571,43 €, pari a 21.428,57 €, per concorrere al massimale di 200.000 €.				-	
Per Totale superficie si intende la somma della superficie fisica sulla quale si effettua almeno un intervento, calcolata sulla base di quanto dichiarato nel Quadro 3 Localizzazione Interventi					
LUOGO E DATA		FIRMA DEL RICHIEDENTE		FIRMA E TIMBRO DEL TECNICO	

3.6 – Riepiloghi e punteggio

Il foglio di lavoro 6 Riepiloghi e punteggio viene compilato in automatico in base ai dati imputati ai precedenti fogli di lavoro, calcola il punteggio ponderando i criteri, come previsto dall'avviso pubblico, e riepiloga in tabella i seguenti dati:

- Le tipologie di azioni interessate ed i relativi interventi;
- Le superfici in mq, per ciascuna tipologia di azione ed intervento interessati;
- Il punteggio ponderato per ambito territoriale;
- Gli importi di progetto, rilevati da totali spese materiali dei fogli di lavoro 4_1, 4_2 e 4_3 (con esclusione delle spese generali);
- Il punteggio ponderato relativo alla tipologia di azione attivata;

- Il punteggio ponderato complessivo.

Questo foglio di lavoro esegue i seguenti controlli pre-impostati:

1. Controllo formale di corrispondenza dati con i fogli di lavoro precedenti e con i fogli successivi;
2. Funzioni di **warning** in caso di mancato raggiungimento del punteggio minimo di 30 punti.

Il dettaglio dei dati presenti nel foglio di lavoro 6 sono riportati nella seguente figura 9.

Figura 9 - Esempio Quadro di riepilogo dei punteggi e della spesa

AZIONI	SOMMA SUPERFICI PER AZIONE m ²	PUNTEGGIO PONDERATO PER AMBITO TERRITORIALE	IMPORTI DI PROGETTO RIFERITI ALLE SPESE MATERIALI	PUNTEGGIO PONDERATO PER TIPOLOGIA DI AZIONE	PUNTEGGIO PONDERATO COMPLESSIVO
AZIONE_2 (23 punti)	0	#DIV/0!	€ -	#DIV/0!	#DIV/0!
AZIONE_1 (18 punti)	0		€ -		
AZIONE_3 (12 punti)	0		€ -		
SUPERFICIE MINIMA DI 2000 M2 NON RAGGIUNTA	0		€ -		

Di seguito si riporta in maniera esemplificativa il procedimento utilizzato per il calcolo del punteggio ponderato, eseguito automaticamente dal Formulário degli Interventi 8.5, relativo alla tipologia di operazione attivata (macro-criterio di valutazione B), riprendendo le regole definite dal Bando.

Lo stesso procedimento si applica per il calcolo del punteggio ponderato relativo al macro-criterio di valutazione A)- ambito territoriale.

Nel Bando (cfr. paragrafo 15 del Bando D.A.G. n. 264 del 27-11-2017) si attribuisce ad ogni azione un punteggio diverso, come riportato in tabella 1. Nello stesso paragrafo è testualmente riportato “Nel caso di progetti che prevedono diverse tipologie di intervento della stessa Sottomisura (di cui al macro-criterio di valutazione B), il punteggio si calcola esclusivamente sulla tipologia principale qualora questa rappresenti almeno l'80% del **valore del progetto**, altrimenti con il peso ponderato delle diverse tipologie di intervento previste nel progetto”

Per valore di progetto si considerano, così come per tutte le Sotto-misure della Misura 8, le Spese materiali ammissibili.

Tabella 1 - Punteggi per azione, sottomisura 8.5

AZIONE	PUNTEGGIO
1	18 pt
2	23 pt
3	12 pt

Esempi di procedimento

1. Il file Excel “formulario degli interventi 8.5” acquisisce i dati inseriti dai tecnici (nel Quadro 4) e calcola l'importo totale per azione delle **spese materiali** indicate.

Esempio 1 - Azione 1 = 0€, Azione 2 = 12.000 €, Azione 3 = 88.000 €

Esempio 2 - Azione 1 = 40.000 €, Azione 2 = 12.000 €, Azione 3 = 48.000 €

2. Nel quadro 6 viene calcolata la somma complessiva delle spese materiali del progetto.

Esempio 1 – Progetto1 = 100.000 €

Esempio 2 – Progetto2 = 100.000 €

3. In automatico viene calcolato il peso % dell'importo di ogni azione rispetto al totale, dividendo l'importo dell'azione per l'importo di progetto e moltiplicando 100

Esempio 1 - Azione 1 = $(0/100.000)*100$, Azione 2 = $(12.000/100.000)*100$, Azione 3 = $(88.000/100.000)*100$

Esempio 2 - Azione 1 = $(40.000/100.000)*100$, Azione 2 = $(12.000/100.000)*100$, Azione 3 = $(48.000/100.000)*100$

Otteniamo così:

Esempio 1 - Azione 1 = 0%, Azione 2 = 12%, Azione 3 = 88%

Esempio 2 - Azione 1 = 40%, Azione 2 = 12%, Azione 3 = 48%

4. Se per una delle tre azioni si raggiunge almeno l'80%, il file in automatico attribuisce il punteggio relativo all'azione predominante viceversa si passa al calcolo del punteggio ponderato

Esempio 1 – attribuiti 12 punti (azione 3 \geq 80%)

Esempio 2 – si procede a calcolo del punteggio ponderato

5. Il file moltiplica l'importo richiesto per ogni azione per il punteggio assegnato alla suddetta azione

Esempio 2 – Azione 1 = $40.000*18$, Azione 2 = $12.000*23$, Azione 3 = $48.000*12$

Otteniamo così:

Esempio 2 – Azione 1 = 720.000, Azione 2 = 276.000, Azione 3 = 576.000

6. Si esegue poi la somma dei risultati ottenuti al punto 5

Esempio 2 – Progetto2 = 1.572.000

7. Infine il risultato ottenuto al punto 6 verrà diviso per l'importo totale di progetto (spese materiali ammissibili), ottenendo così il punteggio da assegnare alla ditta relativamente al macro-criterio B

Esempio2 – Progetto2 = $1.572.000/100.000$

Otteniamo così:

Esempio 2 – Progetto2 = 15,72 punti

Si può notare che, essendo predominante nel progetto l'azione 3, il punteggio tende verso il basso (minimo 12 punti se fosse tutta azione 3).

Facendo rapidamente un altro Esempio 3 - Azione 1 = 40.000 €, Azione 2 = 48.000 €, Azione 3 = 12.000 €, otterremmo:

Esempio 3 – Azione 1 = $40.000*18$, Azione 2 = $48.000*23$, Azione 3 = $12.000*12$

Esempio 3 – Azione 1 = 720.000, Azione 2 = 1.104.000, Azione 3 = 144.000

Esempio 3 – Progetto2 = $1.968.000/100.000$

il punteggio (19,68) tenderà verso l'alto (massimo 23 punti se fosse teoricamente tutta azione 2).

3.7 – Quadro delle dichiarazioni

Il foglio di lavoro 7 Quadro delle dichiarazioni riporta le dichiarazioni di rito relative al possesso dei requisiti di ammissibilità previsti dall'Avviso Pubblico e di assunzione degli impegni derivanti dalla presentazione della DdS.

Il dettaglio dei dati presenti nel foglio di lavoro 7 sono riportati nella seguente figura 10.

Figura 10 - Esempio quadro delle dichiarazioni

Il sottoscritto:		(Denominazione Richiedente)	
in qualità di titolare/legale rappresentante della DdS n. _____		a valere sul PSR Puglia 2014 - 2020 Sottomisura 8.5	
Il tecnico incaricato:		E	
		(Cognome e Nome)	
		DICHIARANO	SI/Non Pertinente
Ai sensi degli artt. 46 e 47, D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. medesimo.			
1) Che le superfici oggetto di intervento possiedono i requisiti di ammissibilità previsti al paragrafo 10.1 dell'Allegato A alla DAG n. 264 del 27/11/2017 relativa all'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS relative alla Sottomisura 8.5;			
2) Che il Progetto degli interventi proposto ai sensi della Sottomisura 8.5 possiede i requisiti di ammissibilità previsti dal paragrafo 10.2 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS;			
3) Che le superfici oggetto di DdS sono in possesso dei requisiti per l'attribuzione dei punteggi previsti dal macrocriterio "Ambiti territoriali";			
4) Che gli interventi oggetto di DdS sono in possesso dei requisiti per l'attribuzione dei punteggi previsti dal macrocriterio di valutazione "Tipologia delle operazioni attivate";			
5) Di essere in possesso di un Piano di Gestione Forestale o Strumento Equivalente per le fattispecie di cui di cui alla lettera d) paragrafo 10.1 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS;			
6) La veridicità delle informazioni e dei dati riportati nel Formulário degli interventi e la loro corrispondenza alla effettiva situazione aziendale rilevata con sopralluogo preliminare alla redazione del Formulário, nonché mediante consultazione degli atti relativi;			
7) La piena corrispondenza fra quanto riportato nel foglio di lavoro 3 quadro di localizzazione degli interventi con quanto presente nel Fascicolo aziendale del soggetto richiedente;			
8) Di essere a conoscenza di quanto previsto dall'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS della sottomisura 8.5 del PSR Puglia 2014-2020.			
9) Con riferimento all'art. 69 par. 3 lett. c), del Reg.(UE) n. 1303/2013 e alla normativa nazionale sull'IVA, regolata dal DPR n. 633/1972, di avere diritto all'ammissibilità a finanziamento FEASR di tale imposta.			
Inoltre, nei casi di Enti Pubblici e Privati o Consorzi:			
10) Che il Soggetto richiedente non è in stato di dissesto finanziario o di amministrazione controllata o in liquidazione, né sono in corso procedimenti per la dichiarazione di una di tali condizioni;			
Che sono stati preventivamente emessi gli atti amministrativi previsti dal paragrafo 14 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS sottomisura 8.5 del PSR Puglia 2014-2020.			
DICHIARANO, INOLTRE DI IMPEGNARSI A:			
a) Acquisire, per le particelle non in proprietà, qualora non possedute, contratto di conduzione delle stesse, conforme al bando, per l'intero periodo di durata dell'impegno (10 anni dalla data di pubblicazione del bando), nonché consenso del proprietario/comproprietario a eseguire le opere e riscuotere il relativo contributo pubblico ed assumere i conseguenti impegni, qualora non già riportato nello stesso contratto;			
b) Mantenere i Requisiti di Ammissibilità di cui al paragrafo 10 dell'Avviso Pubblico per tutta la durata della concessione;			
c) Rispettare i termini e le modalità di esecuzione degli interventi stabiliti nell'Avviso Pubblico, nonché nel provvedimento di concessione e da eventuali atti correlati, e nel rispetto della normativa urbanistica, ambientale, paesaggistica vigente e dei vincoli di altra natura eventualmente esistenti;			
d) Osservare le modalità di rendicontazione delle spese relative agli investimenti ammissibili dalla Sottomisura 8.5 secondo quanto previsto dal provvedimento di concessione e da eventuali atti correlati;			
e) Attivare, prima dell'avvio degli interventi ammessi ai benefici o della presentazione della prima DdP, un conto corrente dedicato intestato al soggetto beneficiario. Su tale conto dovranno transitare tutte le risorse finanziarie necessarie per la completa realizzazione dell'investimento, sia di natura pubblica (contributo in conto capitale/canto interesse) che privata (mezzi propri o derivanti da linee di finanziamento bancario). Il conto corrente dedicato dovrà restare attivo per l'intera durata dell'investimento e di erogazione dei relativi aiuti. Sullo stesso conto non potranno risultare operazioni non riferibili agli interventi ammessi all'aiuto pubblico. Le entrate del conto saranno costituite esclusivamente dal contributo pubblico erogato dall'OP AGEA, dai mezzi propri immessi dal beneficiario e dall'eventuale finanziamento bancario; le uscite saranno costituite solo dal pagamento delle spese sostenute per l'esecuzione degli interventi ammessi ai benefici dalla Sottomisura 8.5;			
f) Non richiedere, per gli interventi ammessi a finanziamento, altri contributi pubblici;			
g) Nel caso in cui, successivamente alla presentazione della DdS, si ottenga la concessione/assegnazione di un altro contributo pubblico per lo stesso intervento previsto dalla DdS sottomisura 8.5, comunicare di aver rinunciato all'altro contributo concesso oppure di rinunciare totalmente o in parte alle richieste di contributo contenute nella DdS della sottomisura 8.5;			
h) Impiegare materiale di propagazione di specie autoctone, compatibili con le condizioni pedoclimatiche dell'area interessata, secondo le prescrizioni previste dalla normativa europea in materia di commercializzazione di semi o piante forestali e ai sensi e per gli effetti del D. lvo 386/2003. Per la normativa regionale si fa riferimento alle Determinazioni Dirigenziali del Settore Foreste della Regione Puglia del 07.07.2006 n. 889, del 21.12.2009 n.757, del 16.12.2009 n. 2461, e del 26.03.2010 n. 65;			
i) Proseguire gli impegni previsti dalla sottomisura 8.5, secondo quanto stabilito nel provvedimento di concessione e da eventuali atti correlati.			
l) Presentare documentazione di cantierabilità, che attesti la conformità degli interventi proposti in progetto alle norme in materia paesaggistica, ambientale e di difesa del suolo ed ai vincoli presenti nell'ambito di intervento entro 180 gg dal provvedimento di ammissibilità agli aiuti di cui al paragrafo 17 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS;			
m) Attivare le procedure di gara, ove pertinente, entro 30 gg dall'ottenimento di tutti i titoli abilitativi, e concludere la stessa, fino all'assegnazione definitiva dei lavori all'impresa aggiudicataria, entro i successivi 150 gg;			
n) Presentare il progetto definitivo con la documentazione richiesta in allegato conformemente a quanto previsto dal paragrafo 17 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS;			
o) Rispettare le Disposizioni Generali di cui al paragrafo 23 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS;			
p) Rispettare ulteriori disposizioni connesse all'attivazione del bando per la sottomisura 8.5, alla concessione degli aiuti e dagli atti conseguenti.			
q) Acconsentire all'utilizzo dei dati riportati nel Formulário ai fini dei procedimenti previsti dall'Avviso Pubblico.			
Fatto a _____, il _____			
Firma titolare/Legale Rappresentante			

Timbro e Firma del tecnico			

3.8 – Elenco delle specie autoctone

Il foglio di lavoro 8 riporta l'elenco delle specie autoctone ammissibili per le voci di spesa delle azioni 1 e 2, come riportate nell'allegato 3 del bando.

Il dettaglio dei dati presenti nel foglio di lavoro 8 è riportato nella seguente figura 11.

Figura 11 - Elenco delle specie autoctone ammissibili

ELENCO SPECIE ALLEGATO 3	
Acero campestre	Fusaggine o Berretta da prete
Acero minore	Ginepro comune
Acero opalo	Ginepro coccolone
Agrifoglio	Ginepro fenicio
Alaterno	Leccio
Albero di Giuda	Lentisco
Alloro	Ligustro
Biancospino	Mirto
Carpinella	Nocciolo
Carpino bianco	Olmo minore
Carpino nero	Orniello
Carrubo	Prugnolo o Strozzapreti
Cerro	Pungitopo
Ciavardello	Quercia spinosa
Cisto rosso	Rosa selvatica
Cisto salvifoglio	Roverella
Corbezzolo	Salice bianco
Corniolo	Sambuco nero
Coronilla	Sanguinello
Erica	Sorbo domestico
Faggio	Sughera
Farnetto	Terebinto
Fillirea	Tiglio nostrale
Fragno	Tiglio selvatico
Frassino maggiore	Vallonea
Frassino meridionale/oxycarpa	Viburno