

DETERMINAZIONE DELL'AUTORITA' DI GESTIONE PSR PUGLIA 19 ottobre 2017, n. 213

P.S.R. Puglia 2014/2020 – Misura 8 “Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste” - Sottomisura 8.3 “Sostegno ad interventi di prevenzione danni al patrimonio forestale causati dagli incendi, da calamità naturali ed eventi catastrofici”. D.A.G. n. 144 del 10.07.2017.

Approvazione del Formulario degli Interventi, delle Procedure di Utilizzo e Manuale Utente.

L' Autorità di Gestione del P.S.R. 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.Leg. 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 artt. 4 e 16 del D. Lgs. 165/01 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 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 dal Responsabile della Sottomisura 8.3, responsabile del procedimento amministrativo geom. Giuseppe Vacca, confermata dal Responsabile di Raccordo dott. Giuseppe Clemente, dalla quale emerge quanto segue:

VISTO il Reg. (UE) n. 1305/2013 del 17 Dicembre 2013 sul 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.

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 (C2015) 8412 del 24.11.2015.

VISTA la D.A.G. n. 144 del 10.07.2017, pubblicata nel B.U.R.P. n. 86 del 20.07.2017, con la quale è stato approvato l'Avviso pubblico per la presentazione delle domande di sostegno relative alla Sottomisura 8.3.

VISTA la D.A.G. n. 171 del 05/09/2017 avente ad oggetto: “*Modifica dei criteri di selezione del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) Puglia 2014-2020 approvati con Determinazione dell'Autorità di Gestione del PSR Puglia 2014-2020 n.191 del 15.06.2016, modificati con Determinazioni n.1 dell'11.01.2017 e n. 145 del 11.07.2017*”, con la quale, a seguito di proposta di modifica presentata al Comitato di Sorveglianza tramite Procedura scritta, sono stati modificati i Criteri di Selezione della Sottomisura 8.3.

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. 203 del 16.10.2017 avente ad oggetto “*Modifiche e precisazioni all'allegato A) di cui alla D.A.G. n. 144 del 10.07.2017. Differimento dei termini di presentazione delle Domande di Sostegno*”.

VISTA la D.A.G. n. 210 del 18.10.2017 avente ad oggetto “*Recepimento e integrazione elenco dei comuni a rischio incendio all'allegato A) di cui alla D.A.G. n. 144 del 10.07.2017. Ulteriori precisazioni*”.

CONSIDERATO che l'Allegato A) alla predetta D.A.G. n. 144/2017 prevede la definizione di un Formulario degli Interventi 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 concedibile.

CONSIDERATO che è stato predisposto il suddetto Formulario nonché le Procedure di Utilizzo e Manuale dell'Utente, come riportati negli allegati A) e B) al presente provvedimento.

CONSIDERATO che il Formulario è predisposto sulla base di un modello in file formato excel, generato dal Responsabile di Sottomisura (RSM), che attribuisce un codice univoco associato al CUAA del richiedente.

CONSIDERATO che, 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.

Tutto ciò premesso, si propone:

- **di approvare** l'allegato A), parte integrante del presente provvedimento, relativo al Formulario degli Interventi, previsto dalla D.A.G. n. 144 del 10.07.2017.
- **di approvare** l'allegato B) relativo alle Procedure di Utilizzo e Manuale Utente, previsto dalla D.A.G. n. 144 del 10.07.2017.
- **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 definizione 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 paragrafo 14 punto ii) dell'Avviso pubblico.

VERIFICA AI SENSI DEL D. L. GS. 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 degli Enti per i cui debiti i creditori potrebbero rivalersi sulla Regione 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 riportato nelle premesse che qui si intendono integralmente richiamate, facendole proprie;
- **di approvare** l'allegato A), parte integrante del presente provvedimento, relativo al Formulario degli Interventi, previsto dalla D.A.G. n. 144 del 10.07.2017.

- **di approvare** l'allegato B) relativo alle Procedure di Utilizzo e Manuale Utente.
- **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 definizione 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 mezze PEC, come previsto dal paragrafo 14 punto ii) dell'Avviso pubblico.
- **di pubblicare** il presente provvedimento nel Bollettino Ufficiale della Regione Puglia (BURP), 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 all'A.G.E.A. – Ufficio Sviluppo Rurale;
 - è adottato in originale ed è composto da n.4 (quattro) facciate vidimate e timbrate, da un allegato A) composto da n. 25 (venticinque) facciate, vidimate e timbrate e da un allegato B) composto da n. 30 (trenta) facciate, vidimate e timbrate.

L'Autorità di Gestione del PSR Puglia 2014/2020
Prof. Gianluca Nardone



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI

Allegato A alla DAG n. 213 del 19.10.2017

Avviso Pubblico Sottomisura 8.3 -Sostegno ad interventi di prevenzione dei danni al patrimonio forestale causati dagli incendi, da calamità naturali ed eventi catastrofici - D.A.G. n. 144 del 10/07/2017, D.A.G. 203 del 16/10/2017 e D.A.G. 210 del 18/10/2017

CODICE UNIVOCO _____ Denominazione richiedente _____ CUAA _____

SEDE LEGALE

TEL. _____ PEC _____

AZIONE_1 SUPERFICIE m² _____ AZIONE_2 SUPERFICIE m² _____ AZIONE_3 SUPERFICIE m² _____

AZIONE_4 SUPERFICIE m² _____ AZIONE_5 SUPERFICIE m² _____

LUOGO E DATA _____

FIRMA DEL RICHIEDENTE _____

FIRMA E TIMBRO DEL TECNICO _____

Nota: per Superficie dell'azione si intende la superficie fisica sulla quale si effettuerà 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)



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.3 - AZ. 1-2-3-4-5
 INFORMAZIONI GENERALI
 DELLE AZIONI DELLA SOTTOMISURA



Azioni	Interventi	Localizzazione e limiti
1 - Infrastrutture di protezione dagli incendi boschivi	1.1 Realizzazione e adeguamento di infrastrutture di protezione dagli incendi boschivi	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati unicamente nelle aree a medio e alto rischio, secondo l'elenco dei comuni riportati nell'Allegato 6 del bando VAI ALL'ELENCO
	1.2 Realizzazione di fasce parafulco, radure e fasce verdi	
2 - Interventi selvicolturali di prevenzione del rischio di incendio e prevenzione attacchi e diffusione di parassiti e patogeni forestali	2.1 Interventi di protezione dagli incendi boschivi in fasce parafulco già esistenti e in aree forestali a rischio incendi	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati unicamente nelle aree a medio e alto rischio, secondo l'elenco dei comuni riportati nell'Allegato 6 del bando VAI ALL'ELENCO
	2.2 Interventi di prevenzione contro gli attacchi e diffusione di parassiti e patogeni forestali	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati unicamente per la lista delle specie di organismi nocivi alle piante riportati nell'Allegato 5 del bando - Elenco patogeni: Nematode del Pino (<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>) Cancro corticale del pino (<i>Giberella circinata</i>) Phytophthora ramorum Colpo di fuoco batterico (<i>Erwinia amylovora</i>) Cnipide del castagno (<i>Dryocosmus kuriphilus</i>) Cancro colorato del platano (<i>Ceratocystis fimbriata</i>) Aleurocanthus spiniferus Processionaria del pino (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>) Tarlo asiatico (<i>Anoplophora chinensis malasiaca</i>) Altro: (Previo aggiornamento elenco da parte dell'AdG)
3 - Interventi selvicolturali di introduzione/sostituzione di specie forestali con specie tolleranti l'aridità e resilienti agli incendi	3.1 Interventi selvicolturali preventivi contro i fenomeni di siccità e desertificazione e incendi	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati in tutto il territorio regionale con le limitazioni relative alle specie autoctone utilizzabili secondo l'allegato 3 del bando e le indicazioni delle <i>Linee Guida</i> VAI ALL'ELENCO
4 - Investimenti per l'installazione e il miglioramento di sistemi fissi di monitoraggio/osservazione di incendi boschivi e calamità naturali e acquisto di attrezzature e mezzi per la prevenzione degli incendi.	4.1 Installazione o miglioramento attrezzature fisse per il monitoraggio di incendi boschivi e di apparecchiature di comunicazione	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati unicamente nelle aree a medio e alto rischio, secondo l'elenco dei comuni riportati nell'Allegato 6 del bando VAI ALL'ELENCO
	4.2 Acquisto di attrezzature e mezzi necessari agli interventi di prevenzione degli incendi	
	4.3 Acquisto attrezzature necessarie al monitoraggio fitosanitario	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati unicamente per la lista delle specie di organismi nocivi alle piante riportati nell'Allegato 5 del bando - Elenco patogeni: Nematode del Pino (<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>) Cancro corticale del pino (<i>Giberella circinata</i>) Phytophthora ramorum Colpo di fuoco batterico (<i>Erwinia amylovora</i>) Cnipide del castagno (<i>Dryocosmus kuriphilus</i>) Cancro colorato del platano (<i>Ceratocystis fimbriata</i>) Aleurocanthus spiniferus Processionaria del pino (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>) Tarlo asiatico (<i>Anoplophora chinensis malasiaca</i>) Altro: (Previo aggiornamento elenco da parte della AdG)
Azione 5 - Microinterventi di sistemazione idraulico-forestale.	5.1 Interventi forestali destinati a ridurre il rischio idrogeologico	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati in tutto il territorio forestale della Puglia, con priorità (cfr. par. 15 Criteri di Selezione del bando) alle aree del Sub-Appennino dei Monti Dauni, del Gargano e delle Murge, ma anche a contesti localizzati di manifesta e dimostrata fragilità e criticità idrogeologica. VAI ALL'ELENCO

TOTALE AZIONI ATTIVATE	0
TOTALE INTERVENTI ATTIVATI	0



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SIM 8.3 - AZ. 1-2-3-4-5 QUADRO DI LOCALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI



Table with multiple columns and rows for intervention localization data.



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.3 - AZ. 1-2-3-4-5
 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 - INTERVENTO 1						
1	OF 04.05	Apertura pista forestale di servizio a fondo naturale della larghezza 2,5-3 metri, con pendenze idonee alla percorrenza con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura, consistenza e pendenza. Compresi l'estirpazione e l'allontanamento della vegetazione esistente, nonché scavi, rilevati, conette in terra, regolarizzazione delle scarpe, dei cigli e del piano viario e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	€ 21,71	ml		€ -
2	OF 04.06	Ripristino di pista forestale, larghezza media 2,5-3 m; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, il ricarico localizzato con inerti, la ripulitura e risagomatura delle fosse laterali, il tracciamento e ripristino degli sdraioi trasversali, il ripristino di tombini e di attraversamenti esistenti, la rimozione di materiale franato dalle scarpe e la risagomatura delle stesse, il rimaldamento delle scarpe con graticciate e viminate, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento.	€ 3,39	ml		€ -
3	OF 04.07	Apertura di strada (sentiero) in terreni di qualsiasi natura e consistenza, della larghezza di 1 m, con pendenze lievemente inclinate verso monte e sagomatura e rimaldamento delle scarpe, 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		€ -
4	OF 04.08	Ripristino di strada (sentiero), consistente nel taglio con decespugliatore 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'idonea sistemazione del materiale di risulta, compreso anche la riprofilatura del piano calpestabile con qualsiasi mezzo, la realizzazione di un'adeguata rete di taglia-acqua e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	€ 3,15	ml		€ -
5	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 coeso con il sottostante piano calpestabile e la manutenzione dei tagli acque esistenti.	€ 1,20	ml		€ -
6	OF 04.18	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m.5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro caserelle e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	€ 1.101,83	Cad.		€ -
7	OF 04.15	Fornitura e posa in opera tabella monitoria cm 20x30 su palo da cm 10.	€ 21,82	Cad.		€ -
8	OF 04.16	Scrittura e posa in opera di tabella monitoria 40x35 (divieto di transito, caccia e pascoli ecc.) su palo di legno diametro cm 10.	€ 32,57	Cad.		€ -
9	OF 04.17	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm 60x90 su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione.	€ 331,25	Cad.		€ -
10	Computo metrico da prezzo OO.PP.	Ripristino di punti d'acqua, quali pescare e cisterne esistenti (INDICARE IL TOTALE DELLA VOCE DI COSTO DERIVANTE DA SPECIFICO COMPUTO METRICO REDATTO A PARTE)				
11	Computo metrico da prezzo OO.PP.	Realizzazione di invasi artificiali multifunzionali (anche con finalità faunistico-ambientale per l'abbveraggio della fauna selvatica) a basso impatto ambientale, limitrofi al bosco al fine di favorire il rifiorimento dei mezzi AIB in tempi brevi. (INDICARE IL TOTALE DELLA VOCE DI COSTO DERIVANTE DA SPECIFICO COMPUTO METRICO REDATTO A PARTE)				
12	Computo metrico da prezzo OO.PP.	Realizzazione e/o sistemazione di reti o punti di distribuzione idrica e bocchette antincendio (idranti attacco UNI 70). (INDICARE IL TOTALE DELLA VOCE DI COSTO DERIVANTE DA SPECIFICO COMPUTO METRICO REDATTO A PARTE)				
13	A preventivo	Piazzole per atterraggio elicotteri o aerei ad ala fissa in servizio antincendio	SUBTOTALE INTERVENTO 1			
INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 2						
14	OF 04.01	Realizzazione di viale tagliafuoco attivo verde: fascia di riduzione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio parziale della vegetazione arborea e controllo di quella arbustiva esistente e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale secco.	€ 10,81	ml		€ -
15	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		€ -
16	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		€ -
17	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		€ -
18	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		€ -
19	OF 02.18a	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustate di resine, oggetto di spaccatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruibile, 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	100 kg		€ -
20	OF 02.18b	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustate di resine, oggetto di spaccatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruibile, 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	100 kg		€ -

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.3 - AZ. 1-2-3-4-5
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 1



N. prog	Codice (D.G.R. n.1488/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
		CIPPATURA				€ -
21	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	100 kg		€ -
22	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	100 kg		€ -
		TRINCIATURA				€ -
		SUBTOTALE INTERVENTO 2				€ -
23	A preventivo	Spese generali - Onorario professionisti				€ -
24	Forfettario	Spese generali - Altre e completamento del 12%				€ -
		TOTALE SPESE MATERIALI				€ -
		SPESE GENERALI: AMMISSIBILI SU DICHIARATO				€ -
		TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE				€ -
		A = (C 1.22)				€ -
		B = MAX (A x 0.12)				€ -
		C = (A+B)				€ -

Note: I costi si intendono IVA esclusa



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.3 - AZ. 1-2-3-4-5
 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
INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 1						
1	OF 02.02	Manutenzione di viale tagliafuoco attivo verde: fascia di riduzione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio parziale della vegetazione arborea e controllo di quella arbustiva esistente e, ai fini antincendio, allontamento delle ramaglie e del materiale cile zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.	€ 3,93	ml		€ -
2	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, allontamento 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		€ -
3	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, allontamento 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		€ -
4	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		€ -
5	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		€ -
ELIMINAZIONE SELETTIVA BOSCO						
			SUBTOTALE			€ -
6	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 la eliminazione dei polloni sottomessi malformati e in sovrannumero, con il rilascio di 1 - 3 polloni a ceppata, 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		€ -
7	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 la eliminazione dei polloni sottomessi malformati e in sovrannumero, con il rilascio di 1 - 3 polloni a ceppata, 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 pendenza	€ 3.841,39	ha		€ -
8	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		€ -
9	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	€ 3.131,96	ha		€ -
10	OF 02.06a	Taglio di diradamento in fustaia 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, sottomessi o eccessivamente adagiati. 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		€ -
11	OF 02.06b	Taglio di diradamento in fustaia 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, sottomessi o eccessivamente adagiati. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - Seconda classe di pendenza	€ 3.245,18	ha		€ -
12	OF 02.07a	Taglio di diradamento fitosanitario in fustaia di latifoglie miste consistente nell'eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, st-oncati, deperienti o secchi - Prima classe di pendenza	€ 2.404,68	ha		€ -
13	OF 02.07b	Taglio di diradamento fitosanitario in fustaia di latifoglie miste consistente nell'eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, st-oncati, deperienti o secchi - Seconda classe di pendenza	€ 2.885,62	ha		€ -
14	OF 02.08a	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustaia 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	€ 1.968,23	ha		€ -
15	OF 02.08b	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustaia 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	€ 2.361,88	ha		€ -



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.3 - AZ. 1-2-3-4-5
 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
16	OF 02.12	Diradamento da basso ir bosco ceduo a carico delle piante di pieno dominato con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile o del numero di polloni da rilasciare, allo scopo di costituire un soprassuolo monoplano, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco. Con designazione dei candidati. Parametri di riferimento: densità iniziale 1.500 polloni/ha, prelievo medio 30% dei polloni	€ 2.008,00	ha		€ -
17	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 artificiali a sesto regolare e impianti di arboricoltura da legno. Sono comprese anche la sramatura, la smunziatura 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		€ -
18	OF 02.09a	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustaia 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	€ 2.433,86	ha		€ -
19	OF 02.09b	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustaia 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	€ 2.920,63	ha		€ -
TAGLIO E DIRADAMENTO BOSCO			SUBTOTALE			€ -
20	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 al 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		€ -
21	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 al 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			€ -
22	OF 02.14a	Intervento selvicolturale di ricostituzione boschiva in bosco ceduo degradato mediante taglio di tramatura e successione delle ceppaie intristite e deperienti, taglio dei polloni sovrannumerari, ricettazione, ed eventuale decespugliamento, ove necessario, attraverso l'eliminazione di specie indesiderate, compreso l'allontanamento e distruzione del materiale di risulta, anche in terreni rocciosi e scoscesi. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - Prima classe di pendenza	€ 2.285,44	ha		€ -
23	OF 02.14b	Intervento selvicolturale di ricostituzione boschiva in bosco ceduo degradato mediante taglio di tramatura e successione delle ceppaie intristite e deperienti, taglio dei polloni sovrannumerari, ricettazione, ed eventuale decespugliamento, ove necessario, attraverso l'eliminazione di specie indesiderate, compreso l'allontanamento e distruzione del materiale di risulta, anche in terreni rocciosi e scoscesi. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - Seconda classe di pendenza	€ 2.742,53	ha		€ -
RICOSTRUZIONE BOSCHIVA			SUBTOTALE			€ -
24	OF 02.17a	Alliecitamento, 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	m.c		€ -
25	OF 02.17b	Alliecitamento, 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	m.c		€ -
ESBOSCO MATERIALE LEGNOSO			SUBTOTALE			€ -
26	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 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	100 kg		€ -

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.3 - AZ. 1-2-3-4-5
 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
27	OF 02.1.8b	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustale di resinose oggetto di spalatura e/o diradamento al fini della prevenzione degli incendi o per innovazioni di carattere turistico-fruitivo, 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	100 kg		€ -
			SUBTOTALE			€ -
28	OF 02.1.9a	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustale di resinose oggetto di spalatura e/o diradamento al fini della prevenzione degli incendi - Prima classe di pendenza	€ 7,67	100 kg		€ -
29	OF 02.1.9b	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustale di resinose oggetto di spalatura e/o diradamento al fini della prevenzione degli incendi - Seconda classe di pendenza	€ 9,21	100 kg		€ -
			SUBTOTALE			€ -
TRINCIATURA						
30	OF 09.01	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Foggia	€ 6,90	100 kg		€ -
31	OF 09.02	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Foggia.	€ 3,45	100 kg		€ -
32	OF 09.03	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Bari	€ 8,05	100 kg		€ -
33	OF 09.04	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Bari	€ 3,45	100 kg		€ -
34	OF 09.05	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Brindisi	€ 8,05	100 kg		€ -
35	OF 09.06	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Brindisi	€ 3,45	100 kg		€ -
36	OF 09.07	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Taranto	€ 8,05	100 kg		€ -
37	OF 09.08	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Taranto	€ 3,45	100 kg		€ -
38	OF 09.09	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Lecce	€ 8,05	100 kg		€ -
39	OF 09.10	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Lecce	€ 3,45	100 kg		€ -
			SUBTOTALE INTERVENTO 1			€ -
INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 2						
40	A preventivo	Trattamenti localizzati con prodotti biologici o a basso impatto ambientale				€ -
41	A preventivo	Utilizzo di organismi antagonisti				€ -
42	A preventivo	Utilizzo di trappole per cattura massale		A pianta		€ -

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.3 - AZ. 1-2-3-4-5
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 2



N. prog	Codice (D.G.R. n.1486/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
SUBTOTALE INTERVENTO 2						
43	A preventivo	Spese generali - Onorario professionisti				
44	Forfettario	Spese generali - Altre a completamento del 12%				
			A = (E 142)	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 della n. 30 alla n. 39, vengono DETTRATTE al TOTALE DELLE SPESE MATERIALI



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.3 - AZ. 1-2-3-4-5
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 3



INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 1

N. prog	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
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	€ 657,58	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	-	€ -
ELIMINAZIONE SELETTIVA BOSCO						
			SUBTOTALE			€ -
5	OF 02.03a	Rinfoltimento nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Applicare una maggiorazione del 20% alle voci di spesa inerenti ai lavori di cui alla categoria capitolo OF 01 - Prima classe di pendenza Nota: la maggiorazione non si applica ai codici OF 01.29 e 01.30. Per il codice OF 01.21 la maggiorazione sarà applicata solo per la quota di costo relativa alla messa in opera, pari a € 0,382, sul totale di € 2,68 della stessa voce di costo. Tale distinzione perché la maggiorazione si applica soltanto ai lavori e non alle forniture.				
6	OF 02.03b	Rinfoltimento nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Applicare una maggiorazione del 20% alle voci di spesa inerenti ai lavori di cui alla categoria capitolo OF 01 - Seconda classe di pendenza Nota: la maggiorazione non si applica ai codici OF 01.29 e 01.30. Per il codice OF 01.21 la maggiorazione sarà applicata solo per la quota di costo relativa alla messa in opera, pari a € 0,382, sul totale di € 2,68 della stessa voce di costo. Tale distinzione perché la maggiorazione si applica soltanto ai lavori e non alle forniture.				
MAGGIORAZIONE PER LE RADURE E SPAZI VERDI						
			SUBTOTALE			€ -
7	OF 01.21	Pacciamatura localizzata con dischi o quadrati in materiale ligneo celluloso biodegradabile, di dimensioni minime cm 40x40, compreso acquisto, fornitura, posa in opera ed ancoraggio con picchetti.	€ 2,68	Cad.	-	€ -
8	OF 01.22	Apertura manuale di buche in terreno precedentemente lavorato, cm 40x40x40	€ 1,37	Cad.	-	€ -
9	OF 01.23	Apertura manuale buche in terreno compatto	€ 3,07	Cad.	-	€ -
10	OF 01.24	Apertura buca con trivella meccanica (diametro cm 40, profondità cm 40)	€ 2,07	Cad.	-	€ -
11	OF 01.25	Apertura di buche, con trivella meccanica, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso ogni altro onere accessorio	€ 2,59	Cad.	-	€ -
12	OF 01.26	Apertura di buche delle dimensioni minime cm. 50x50x50, eseguita con mezzo meccanico (scavatore a cinghiale), su terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso ogni altro onere ed accessorio	€ 3,29	Cad.	-	€ -
APERTURA BUCHE						
			SUBTOTALE			€ -
13	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 nazionale posa in tegola, 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.	-	€ -
14	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.	-	€ -



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.3 - AZ. 1-2-3-4-5
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 3



INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 1							
N. prog	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo		Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
COLLOCAMENTO A DIMORA							
15	OF 01.29	Fornitura di piantina di latifolia o conifera a radice nuda		€ 1,86	Cad.		€ -
16	OF 01.30	Fornitura di piantina di latifolia o conifera in fiocella		€ 1,01	Cad.		€ -
FORNITURA DI PIANTINE							
				SUBTOTALE			€ -
17	OF 03.07	Irrigazione di soccorso, compreso l'approvvigionamento idrico a qualsiasi distanza e qualunque quantità, distribuzione dell'acqua con qualsiasi mezzo o modo per ciascun intervento e piantina (quantità 20 l).		€ 0,68	Cad.		€ -
18	OF 04.19	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 60 cm e di diametro 13-14 cm		€ 0,35	Cad.		€ -
19	OF 04.20	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 100 e di diametro 13-14 cm		€ 0,70	Cad.		€ -
20	OF 04.21	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 110		€ 0,76	Cad.		€ -
21	OF 04.22	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100		€ 1,20	Cad.		€ -
SISTEMI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LE PIANTE							
				SUBTOTALE			€ -
22	A preventivo	Spese generali - Onorario professionisti				TOTALE SPESE MATERIALI	€ -
23	Forfettario	Spese generali - Altre a complemento del 12%				SPESE GENERALI: AMMISSIBILI SU DICHIARATO	€ -
						TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE	€ -
						A = (C 1.21)	
						B = MAX (A x 0.12)	
						C = (A+B)	

Note: i costi si intendono IVA esclusa

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.3 - AZ. 1-2-3-4-5
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 4



N. prog	Codice (D.G.R. n.1488/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo
INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 1			
1	A preventivo	Torri avvistamento incendi	
2	A preventivo	Impianti/sistemi di video-controllo	
3	A preventivo	Impianti di radio e telecomunicazione	
4	A preventivo	Droni	
5	A preventivo	Hardware e software (relativi alle voci precedenti)	
SUBTOTALE INTERVENTO 1			€ -
INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 2			
6	A preventivo	Attrezzature forestali e D.P.I.	
7	A preventivo	Apparecchiature mobili di comunicazione	
8	A preventivo	Apparecchi audio-visivi	
SUBTOTALE INTERVENTO 2			€ -
INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 3			
9	A preventivo	Attrezzature per monitoraggio fitosanitario	
10	A preventivo	Strumentazione informatica	
11	A preventivo	Strumentazione audio-visiva	
12	A preventivo	Hardware e software (relativi alle voci precedenti)	
SUBTOTALE INTERVENTO 3			€ -
13	A preventivo	Spese generali - Onorario professionisti	
14	Forfettario	Spese generali - Altre a complemento del 12%	
TOTALE SPESE MATERIALI			€ -
A = (Σ 13,12)			€ -
B = MAX (A x 0,12)			€ -
C = (A+B)			€ -
TOTALE SPESE AMMISSIBILI SU DICHIARATO			€ -
TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE			€ -

Note: I costi si intendono IVA esclusa



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.3 - AZ. 1-2-3-4-5
QUADRO INTERVENTI AZIONE 5



SCOPRI



N. prog	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
1	OF 05.02	Costo aggiuntivo per la messa a dimora di astoni di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa contestualmente alla realizzazione di una gabbinata costituita da rete metallica conforme alle normative vigenti riempita con pietrame di cava o ciottoli di fiume; compreso la distribuzione del terreno vegetale sulla pedata della gabbinata la messa a dimora di almeno 5 talee per metro lineare e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	€ 17,97	mc		€ -
2	OF 05.03	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezoidale (alt. cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170), con inelataura 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 griffe 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		€ -
3	OF 05.04	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezoidale (altezza cm 40, base minore cm 40, base maggiore cm 90), con inelataura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 10-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame (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 griffe 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		€ -
4	OF 05.05	Realizzazione di una briglia in legname e pietrame sortecciata di legno idoneo (Ø cm 25) posto in opera mediante l'incastellatura dei singoli pali, uniti con griffe metalliche e spezzoni di fondame con diametro di almeno 8 mm, ricorrendo un piccolo ricastro nei medesimi; è altresì compreso il riempimento con ciottoli di materiale e diametro idoneo, reperiti in loco, disposti a mano in modo da non danneggiare la struttura di sostegno; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluso lo scavo	€ 179,80	mc		€ -
5	OF 05.06	Briglia in legname di castagno, costituita da pali sortecciati (diam cm 15-20, l m 2,5), piantati nel terreno per una profondità di m 0,80/1,00 e alla distanza di m 1,00/1,20, traversi e tiranti, fissati fra loro mediante fondame di ferro a resistenza migliorata, compreso il riempimento a tergo con il terreno di risulta dello scavo di impostazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso lo scavo di impostazione. Analisi riferita ad una briglia tipo di mc. 3-5 circa (l= m 3; h= m 1,5)	€ 112,88	mc		€ -
6	OF 05.07	Realizzazione di una soglia in massi ciclopici (d=1m) ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele sfalsate fra loro. I massi della fila a monte vanno legati tra loro, mentre quelli della fila a valle vanno legati, oltre che tra loro, anche alternativamente a delle travi in acciaio del tipo "HEB" (alt. mm 100, largh. mm 100, spessore, anima mm 6, distanza cm 10) poste a monte della soglia, infisse nell'ave per m 1,5-2 con un interasse di m 2 ed emergenti dal piano di posa. La legatura viene eseguita con fune di acciaio (Ø mm 16) passante in occhio di barra di acciaio, previa foratura di diametro e profondità adeguati ai massi, ed ancorata agli stessi con malta antirifitto	€ 212,83	mc		€ -
7	OF 05.08	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietriscio) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi	€ 32,03	mc		€ -
8	OF 05.09	Fornitura e posa in opera di tessuto filtrante per drenaggi	€ 3,48	m ²		€ -
9	OF 05.10	Realizzazione di un drenaggio 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 riparo e posa di talee, ogni 70 cm, sventi una lizzazione di fessaggio delle fascine, compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluso lo scavo, la fornitura e l'installazione della canaletta e della pannello in rete e l'installazione del prezzo	€ 17,81	ml		€ -
10	OF 05.12	Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm 50 con un 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		€ -
11	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 a 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; mescolamento 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		€ -
12	OF 05.14	Realizzazione di una cordona e seguita 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 confiere; ricopertura con terreno superiore cm 10 per la posa in opera di talee di salice (larghezza 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	€ 25,54	ml		€ -
13	OF 05.15	Realizzazione di una viminata costituita da paletti di legname idoneo (Ø cm 5; lungh. m 1) posti ad una distanza di cm 50 ed infissi nel terreno per cm 70, collegati con un intreccio di verghe (altezza cm 30) legate con un filo di ferro zincato (Ø mm 3), compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	€ 19,57	ml		€ -
14	OF 05.16	Realizzazione di una fascinata eseguita su fossi orizzontali della profondità di m 0,30 o 0,50 ed altrettanto larghi, con posa in opera di fascine composte ognuna di 5 verghe, fissate poi al terreno con picchetti di legno (Ø cm 5; lungh. m 1) ogni cm 80. Il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo superiore	€ 16,73	ml		€ -
15	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		€ -
16	OF 05.18	Graticciata alta fuori terra m 0,40 costituita da paletti di castagno di m 1,20 diametro cm 8-10 infissi nel terreno alla distanza di m 0,50 intersecchiati con peritiche vive di salice, pino, nocciuolo ecc. poste orizzontalmente e rinforzate da peritiche di castagno o altre specie idonee	€ 20,68	ml		€ -
17	OF 05.19	Pallizzata costituita da elementi metallici a T (cm 5x5) o in ferro tondino di Ø cm 25 con interasse m 0,50 e altezza fuori terra m 0,40 collegati con una parete in tronchi di castagno o altro legname idoneo di Ø cm 15, previa formazione di gradone	€ 56,78	ml		€ -
18	OF 05.20	Pallizzata costituita da pali in legname idoneo (Ø cm 12-15; lungh. m 2) che andranno infissi nel terreno per una profondità di m 1 e posti alla distanza di m 1. Sulla parte emergente verranno collocati dei tronchi di castagno del Ø di cm 10 lunghi m 2, legati con filo di ferro con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa; compresa la messa a dimora di astoni (n. 3 per metro) di idonee specie autoctone per la ricostituzione della compagine vegetale e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura degli astoni non è inclusa nel prezzo	€ 24,31	ml		€ -



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.3 - AZ. 1-2-3-4-5
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 5



N. prog	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
19	OF 05.21	Palizzata alla costituita dai pali di castagno (Ø cm 18-20, lunghezza m 3) piantati nel terreno per m 2 ad una distanza di m 1,2 con l'ausilio di un escavatore. Sulla parte emergente verranno collocate delle perche di castagno (Ø cm 20) legate con filo di ferro zincato ed inchiodate ai pali con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa; compresa la messa a dimora di astoni di idonee specie autoctone per la ricostituzione della compagine vegetale e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura degli astoni non è inclusa nel prezzo.	€ 54,20	ml		€ -
20	OF 05.22	Realizzazione di una palizzata in legname a parete singola, realizzata in tondamme scortecciato di legname idoneo (Ø cm 15-25), compreso il fissaggio con griffe metalliche e/o spezioni di tondino di ferro ad adherenza migliorata (Ø minimo mm 8), inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di robuste talee di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa (Ø cm 3-10) in numero di almeno 5 per metro lineare; riempimento con il materiale dello scavo, il tutto eseguito a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo.	€ 82,83	mc		€ -
21	OF 05.23	Palizzata in legname a due pareti, realizzate in tondamme scortecciato di legname idoneo (Ø cm 15-25), compreso il fissaggio con griffe metalliche e/o spezioni di tondino di ferro ad adherenza migliorata (Ø minimo mm 8); inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di robuste talee di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa (Ø cm 3-10) in numero di almeno 5 per metro lineare; riempimento con il materiale dello scavo, il tutto eseguito a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo.	€ 97,87	mc		€ -
22	OF 05.24	Realizzazione di una grata in legname idoneo (diametro cm 20, lunghezza m 3) previo scavo di una trincea su terreno stabile; la struttura in elementi verticali ed orizzontali è a maglia variabile (di circa m 1) ed è fissata tramite picchetti di legno (diametro cm 3-10, lunghezza cm 100) infissi nel suolo, compresi la messa a dimora di talee e carta catramata sulla sommità della grata ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo.	€ 54,66	mq		€ -
23	OF 05.25	Posa in opera di rete in fibra naturale (luta) 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		€ -
24	OF 05.26	Posa in opera di stuoie 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 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	€ 6,01	mq		€ -
25	OF 05.27	Copertura diffusa di astoni di salice su sponda di alveo di 4 m di altezza; modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di fosso alla base (largh. cm 40, prof. cm 30); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (Ø cm 5, lungh. cm 80) infissi per cm 60 e distanti m 1 per la fila inferiore, m 2 per quella intermedia e m 3 per quella superiore; strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla corrente con base nel fosso ai piedi della scarpata, ivi ancorati ai paletti con filo (spessore: 3 mm); posa massi (volume > 0,20 mc) alla base talee e per protezione piede scarpata, ricopertura degli astoni con terra vegetale (spessore < cm 3); compreso ogni onere ad esclusione della fornitura degli astoni che non è inclusa nel prezzo. (analisi per m 10)	€ 96,51	ml		€ -
26	OF 05.28	Copertura diffusa di astoni di salice armata su sponda di alveo di 4 m di altezza; modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di fosso alla base (largh. cm 40, prof. cm 30); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (Ø cm 5, lungh. cm 80) infissi per cm 60 e distanti m 1 per la fila inferiore, m 2 per quella intermedia e m 3 per quella superiore; strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla corrente con base nel fosso ai piedi della scarpata, ivi ancorati ai paletti con filo (spessore: 3 mm); posa massi (volume > 0,20 mc) alla base talee e per protezione piede scarpata con occhelli acciaio (Ø 16) per collegamento a fune d'acciaio (Ø mm 16) da fissare ogni 5 m ad un palo di castagno (Ø cm 15-20, lungh. m 2) infisso nell'alveo; compreso ogni onere ad esclusione della fornitura degli astoni che non è inclusa nel prezzo. (analisi per m 10)	€ 159,95	ml		€ -
27	OF 05.29	Irrobimento di terreno mediante semina di leguminose e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'operazione manuale (analisi per mq 20,000)	€ 0,21	mq		€ -
28	OF 05.30	Realizzazione di un irrobimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee e selezionate idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina	€ 0,52	mq		€ -
29	OF 05.31	Realizzazione di un irrobimento 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, collari 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		€ -
30	OF 05.32	Realizzazione di un irrobimento con oltre protettiva (paglia) 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 biunimosa instabile con funzione protettiva mediante l'uso di irroratrici a zaino, compresa la preparazione del piano di semina	€ 1,87	mq		€ -
31	OF 05.33	Realizzazione di un irrobimento con oltre 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, compresa la preparazione del piano di semina	€ 2,30	mq		€ -
32	OF 05.34	Realizzazione di un irrobimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina di miscuglio di sementi 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 irroratrici	€ 3,24	mq		€ -
33	OF 05.35	Costo aggiuntivo per consolidamento piede palificata, mediante rinfresco in pali di castagno scortecciati e appuntiti (diam. cm 15-20, lungh. m 4), infissi nel terreno con qualsiasi mezzo per un'altezza non inferiore ai 3,00 e alla distanza media di m 1,00 uno dall'altro, compreso legature e ogni altro onere	€ 27,92	m		€ -
34	Prezzo A/INP*	Supporti anti-erosivi di fibre naturali - SCHEDA 4.1 LINEE GUIDA	€ 11,46	mq		€ -
35	Prezzo A/INP*	Rivestimento in gestuola tridimensionale sintetica - SCHEDA 4.2 LINEE GUIDA	€ 16,13	mq		€ -
36	Prezzo A/INP*	Rivestimento in rete metallica a doppia torsione e/o con gestuola tridimensionale - SCHEDA 4.3 LINEE GUIDA	€ 71,06	mq		€ -
37	Prezzo A/INP*	Graticciata viva - SCHEDA 4.4 LINEE GUIDA	€ 32,57	ml		€ -
38	Prezzo A/INP*	Fascina viva con specie legnose (anche variante con culmi di canna) - SCHEDA 5.1.1 LINEE GUIDA	€ 36,90	ml		€ -
39	Prezzo A/INP*	PALIZZATA VIVA tipologia A (con pali di castagno Ø cm 12-15, lunghezza m 2 per i picchetti e perche di castagno per palizzata diametro cm 10, lunghezza m 2 - n. 6 talee per metro lineare (2 per livello)) - SCHEDA 5.1.2 LINEE GUIDA	€ 38,72	ml		€ -
40	Prezzo A/INP*	PALIZZATA VIVA tipologia B (con pali di castagno Ø cm 15-20, lunghezza m 3 per i picchetti e perche di castagno per palizzata diametro cm 20, lunghezza m 3 - n. 6 talee per metro lineare (2 per livello)) - SCHEDA 5.1.2 LINEE GUIDA	€ 64,27	ml		€ -



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.3 - AZ. 1-2-3-4-5
QUADRO INTERVENTI AZIONE 5



N. prog	Codice (D.G.R. n.1489/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
41	Prezzario AIPIN*	Scogliera con massi rimovibili con balee - SCHEDA 5.1.3. LINEE GUIDA	€ 138,88	mc	-	€ -
42	Prezzario AIPIN*	Scogliera con massi ancorati - SCHEDA 5.1.4. LINEE GUIDA	€ 184,74	mc	-	€ -
43	Prezzario AIPIN*	Materasso spondale in rete metallica rimovibile - SCHEDA 5.1.5. LINEE GUIDA	€ 70,82	mc	-	€ -
44	Prezzario AIPIN*	Scogliera con gabbioni rivestiti (Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 - filo diam. 3.00mm zincatura ZN AL5% altezza H=1,00 m) - SCHEDA 5.1.6. LINEE GUIDA	€ 129,20	mc	-	€ -
45	Prezzario AIPIN*	Pallinatura viva spondale a parete doppia - SCHEDA 5.1.7. LINEE GUIDA	€ 266,71	mc	-	€ -
46	Prezzario AIPIN*	Pallinatura viva spondale a una parete semplice con palo verticale frontale - SCHEDA 5.1.8. LINEE GUIDA	€ 288,92	mc	-	€ -
47	Prezzario AIPIN*	Pallinatura viva spondale "Roma" - SCHEDA 5.1.9. LINEE GUIDA	€ 225,66	mc	-	€ -
48	Prezzario AIPIN*	Briglia in legname e pietrame - SCHEDA 5.2.1. LINEE GUIDA	€ 246,23	mc	-	€ -
49	Prezzario AIPIN*	Briglia in massi - SCHEDA 5.2.2. LINEE GUIDA	€ 120,70	mc	-	€ -
50	Prezzario AIPIN*	Briglia in gabbioni (Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 - filo diam. 3.00mm zincatura ZN AL5% altezza H=1,00 m) - SCHEDA 5.2.3. LINEE GUIDA	€ 126,34	mc	-	€ -
51	Prezzario AIPIN*	Riparazione Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 - filo diam. 3.00mm zincatura ZN AL5% altezza H=1,00m - SCHEDA 5.2.4. LINEE GUIDA	€ 138,42	mc	-	€ -
52	Prezzario AIPIN*	Riparazione di briglie in muratura - SCHEDA 5.2.4b. LINEE GUIDA	€ 105,94	mq	-	€ -
53	Prezzario AIPIN*	Grata viva - SCHEDA 6.1. LINEE GUIDA	€ 143,06	mq	-	€ -
54	Prezzario AIPIN*	Grondata viva - SCHEDA 6.2. LINEE GUIDA	€ 39,13	mq	-	€ -
55	Prezzario AIPIN*	Grondata viva - SCHEDA 6.3. LINEE GUIDA	€ 27,32	mq	-	€ -
56	Prezzario AIPIN*	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (alt. cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170), 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 griffe 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. - SCHEDA 6.4 a LINEE GUIDA	€ 138,74	ml	-	€ -
57	Prezzario AIPIN*	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 40, base minore cm 40, base maggiore cm 30), 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 griffe 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. - SCHEDA 6.4 b. LINEE GUIDA	€ 96,69	ml	-	€ -
58	Prezzario AIPIN*	Realizzazione di drenaggio abbinando una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (alt. cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170), vespaio in pietrame e carnicolo con tubi forati in PVC, per il drenaggio delle acque meteoriche, in opera con compattato ogni 20 metri - SCHEDA 6.4 c. LINEE GUIDA	€ 259,77	ml	-	€ -
59	Prezzario AIPIN*	Pallinatura viva a parete semplice - SCHEDA 6.5. LINEE GUIDA	€ 113,41	mc	-	€ -
60	Prezzario AIPIN*	Pallinatura viva a parete doppia - SCHEDA 6.6. LINEE GUIDA	€ 164,62	mc	-	€ -
61	Prezzario AIPIN*	Pallinatura viva a parete "Angeli" - SCHEDA 6.7. LINEE GUIDA	€ 251,72	mc	-	€ -
62	Prezzario AIPIN*	Pallinatura viva di versante "L'Albero" (ex Conco Grottili) - SCHEDA 6.8. LINEE GUIDA	€ 117,44	mc	-	€ -
63	Prezzario AIPIN*	Pallinatura viva di versante "Roma" (ex Conco Grottili) - SCHEDA 6.9. LINEE GUIDA	€ 235,66	mc	-	€ -
64	Prezzario AIPIN*	Pallinatura viva di versante "Vesuvio" (ex Conco Grottili) - SCHEDA 6.10. LINEE GUIDA	€ 187,97	mc	-	€ -
65	Prezzario AIPIN*	Pallinatura verticale (pannelli sovrapposti) - SCHEDA 6.11. LINEE GUIDA	€ 181,62	mq	-	€ -
66	Prezzario AIPIN*	Ricostruzione di una bianche * (separazione di uno strato di sabbia sino ad una profondità di 100 cm, sbracciamento, stoccaggio e successiva posa in opera) - SCHEDA 7.1 LINEE GUIDA *non è compreso il costo per il materiale sabbioso di riporto occorrente per realizzare l'ossatura del corpo duna. In considerazione della elevata variabilità dei costi della stessa, in funzione della tipologia di materiale e del luogo di provenienza bisognerà quantificarla e tale costo caso per caso.	€ 77,11	mc	-	€ -
67	Prezzario AIPIN*	Bambina basale in viminata - SCHEDA 7.2. LINEE GUIDA	€ 81,20	ml	-	€ -
68	Prezzario AIPIN*	Schermi frangivento a scacchiera - SCHEDA 7.3. LINEE GUIDA	€ 28,46	mq	-	€ -
69	Prezzario AIPIN*	Parosenna - SCHEDA 8.1. LINEE GUIDA	€ 1,58	mq	-	€ -
70	Prezzario AIPIN*	Vegeta a dimora di colore - SCHEDA 8.2. LINEE GUIDA	€ 2,42	Crd.	-	€ -
71	OF 02.03a	Rinfilamento nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Applicare una maggiorazione del 20 % alle voci di spesa inerenti ai lavori di cui alla categoria capitolo OF 01. Nota: la maggiorazione non si applica ai codici OF 01.29 e 01.30. Tale distizione perché la maggiorazione si applica soltanto ai lavori e non alle forniture.	(+ 20% capitolo OF 01)*			
72	OF 02.03b	Rinfilamento nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Applicare una maggiorazione del 20 % alle voci di spesa inerenti ai lavori di cui alla categoria capitolo OF 01. Nota: la maggiorazione non si applica ai codici OF 01.29 e 01.30. Tale distizione perché la maggiorazione si applica soltanto ai lavori e non alle forniture.	(+ 20% capitolo OF 02.03a)*			
MAGGIORAZIONE PER LE RADURE E SPAZI VERDI						
73	OF 01.22	Apertura manuale di buche in terreno precedentemente lavorato, cm 40x40x40	1,37	Crd.	-	€ -
74	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'imballatura, la spuntatura delle radici ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera e seguita a d'arte (escluso la fornitura della pianta)	1,48	Crd.	-	€ -
75	OF 01.28	Collocamento a dimora di latifolia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta)	1,86	Crd.	-	€ -
76	OF 01.29	Fornitura di piantina di latifolia o conifera a radice nuda	1,01	Crd.	-	€ -
SUBTOTALE						

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.3 - AZ. 1-2-3-4-5
 QUADRO INTERVENTI AZIONE 5



INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 1						
N. prog	Codice (D.C.R. n.1489/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
77	OF 01.30	Fornitura di piantine di latifolia o conifera in firoccella	€ 2,28	Cent.		€ -
78	A preventivo	Spese generali - Onorario professionisti				
79	Forfettario	Spese generali - Altre a completamento del 12%				
		A = (2.177)		TOTALE SPESE MATERIALI		€ -
		B = MAX (A x 0,12)		SPESE GENERALI AMMISSIBILI SODICHIARATO		€ -
		C = (A+B)		TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE		€ -

I costi di intervento IVA esclusa
 Note: (*) - Ulteriori Opere di ingegneria naturalistica da "Linee guida e criteri per la progettazione delle opere di ingegneria naturalistica" approvate con DGR n.1189 del 01/07/2013



FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.1 - AZ. 1-2-3

REGIONE PUGLIA QUADRO RIEPILOGATIVO DI SPESA

AZIONE	SUPERFICIE AZIONE (ha)	TOTALE SPESE MATERIALI RICHIESTE AMMISSIBILI	SPESE GENERALI MASSIME AMMISSIBILI	SPESA TOTALE AMMISSIBILE
	(a)	(b)	(c)	(e) = (b) + (c)
AZIONE_1	0	€ -	€ -	€ -
AZIONE_2	0	€ -	€ -	€ -
AZIONE_3	0	€ -	€ -	€ -
AZIONE_4	0	€ -	€ -	€ -
AZIONE_5	0	€ -	€ -	€ -
TOTALE	0	€ -	€ -	€ -

Nota:

Le spese generali non potranno essere superiori al 12% di 267.857,14 €, pari a 32.142,86 €, per concorrere al massimale di 300.000 €.

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 8.1 - AZ. 1-2-3
RIPILOGHIE E PUNTEGGIO



AZIONI	INTERVENTI	SOMMA SUPERFICI PER AZIONE m ²	SOMMA SUPERFICI PER INTERVENTO 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	IN_1.1	0	0	#DIV/0!	€ -	#DIV/0!	#DIV/0!
	IN_1.2		0		€ -		
AZIONE_2	IN_2.1	0	0		€ -		
	IN_2.2		0		€ -		
AZIONE_3	IN_3.1	0	0		€ -		
	IN_4.1		0		€ -		
AZIONE_4	IN_4.2	0	0		€ -		
	IN_4.3		0		€ -		
AZIONE_5	IN_5.1	0	0		€ -		
		0			€ -		



**REGIONE
PUGLIA**

**FORMULARIO DEGLI INTERVENTI SM 8.1 - AZ. 1-2-3
QUADRO DELLE DICHIARAZIONI**



Il sottoscritto:

(Denominazione Richiedente)

in qualità di titolare/legale rappresentante della DdS n. _____ a valere sul PSR Puglia 2014 - 2020 Sottomisura 8.3

E

Il tecnico incaricato:

(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. 144/2017 relativa all'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS relative alla Sottomisura 8.3;
- 2) Che il Progetto degli interventi proposto ai sensi della Sottomisura 8.3 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 per le Aree Periurbane, in caso di richiesta di tale punteggio;
- 4) Che le superfici oggetto di DdS sono in possesso dei requisiti per l'attribuzione dei punteggi previsti per le superfici contigue ad interventi selvicolturali o di rimboscimento precedentemente realizzati, in caso di richiesta di tale punteggio;
- 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 8.3 del PSR Puglia 2014-2020.

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 8.3 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 8.3 secondo quanto previsto dal provvedimento di concessione e da eventuali atti correlati;
- e) Rispettare i "requisiti minimi ambientali" di cui all'articolo 6 del Regolamento delegato sullo sviluppo rurale - C(2014) 1460, la selezione delle zone e dei metodi da utilizzare eviterà la forestazione inadeguata degli habitat vulnerabili quali sono le zone umide nonché ripercussioni negative su zone dall'elevato valore ecologico.
- f) 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 8.3;
- g) Non richiedere, per gli interventi ammessi a finanziamento, altri contributi pubblici;
- h) 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 8.3, comunicare di aver rinunciato all'altro contributo concesso oppure di rinunciare totalmente o in parte alle richieste di contributo contenute nella DdS della sottomisura 8.3;
- i) 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 Determine 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;
- j) Proseguire gli impegni previsti dalla sottomisura 8.3, secondo quanto stabilito nel provvedimento di concessione e da eventuali atti correlati.
- k) 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;
- l) 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;
- m) 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;
- n) Rispettare le Disposizioni Generali di cui al paragrafo 24 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS;
- o) Rispettare ulteriori disposizioni connesse all'attivazione del bando per la sottomisura 8.3, alla concessione degli aiuti e dagli atti conseguenti.
- p) 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

COMUNI ALTO RISCHIO INCENDI (D.A.G. 210 del 18/10/2017)	COMUNI MEDIO RISCHIO INCENDI (D.A.G. 210 del 18/10/2017)	TORNA AL QUADRO 2
Accadia	Acquarica del Capo	
Alberona	Acquaviva delle Fonti	
Alezio	Adelfia	
Altamura	Alberobello	
Apricena	Alessano	
Ascoli Satriano	Alliste	
Biccari	Andrano	
Botrugno	Andria	
Bovino	Anzano di Puglia	
Candela	Aradeo	
Capurso	Arnesano	
Carosino	Avetrana	
Casalnuovo Monterotaro	Binetto	
Casalvecchio di Puglia	Bisceglie	
Castellaneta	Bitetto	
Castelluccio dei Sauri	Bitonto	
Castelluccio Valmaggiore	Bitritto	
Castelnuovo della Daunia	Brindisi	
Celle di San Vito	Cagnano Varano	
Chieuti	Calimera	
Cisternino	Campi Salentina	
Cutrofiano	Cannole	
Deliceto	Canosa di Puglia	
Faeto	Caprarica di Lecce	
Ginosa	Carlantino	
Gravina in Puglia	Carovigno	
Isole Tremiti	Carpignano Salentino	
Laterza	Carpino	
Locorotondo	Casamassima	
Mesagne	Casarano	
Monteleone di Puglia	Cassano delle Murge	
Montemesola	Castellana Grotte	
Nociglia	Castrignano de' Greci	
Noicattaro	Cavallino	
Orsara di Puglia	Ceglie Messapica	
Pietramontecorvino	Celenza Valfortore	
Poggio Imperiale	Cellamare	
Poggiorsini	Cellino San Marco	
Roccaforzata	Cerignola	
Rocchetta Sant'Antonio	Collepasso	
Roseto Valfortore	Conversano	
Rutigliano	Corato	
San Cassiano	Corigliano d'Otranto	
San Giorgio Ionico	Crispiano	
San Marco la Catola	Diso	
San Nicandro Garganico	Erchie	
Sant'Agata di Puglia	Faggiano	

COMUNI ALTO RISCHIO INCENDI (D.A.G. 210 del 18/10/2017)	COMUNI MEDIO RISCHIO INCENDI (D.A.G. 210 del 18/10/2017)	TORNA AL QUADRO 2
Sogliano Cavour	Fasano	
Soletto	Foggia	
Spinazzola	Fragagnano	
Statte	Francavilla Fontana	
Sternatia	Gagliano del Capo	
Supersano	Galatina	
Surano	Galatone	
Torre Santa Susanna	Gallipoli	
Troia	Gioia del Colle	
Volturara Appula	Giovinazzo	
Volturino	Giurdignano	
Zollino	Grottaglie	
	Grumo Appula	
	Guagnano	
	Ischitella	
	Latiano	
	Lecce	
	Leporano	
	Lequile	
	Lesina	
	Leverano	
	Lizzanello	
	Lizzano	
	Lucera	
	Maglie	
	Manduria	
	Martano	
	Martignano	
	Martina Franca	
	Maruggio	
	Massafra	
	Matino	
	Mattinata	
	Melendugno	
	Melissano	
	Melpignano	
	Miggiano	
	Minervino di Lecce	
	Minervino Murge	
	Molfetta	
	Monopoli	
	Monte Sant'Angelo	
	Monteiasi	
	Monteparano	
	Montesano Salentino	
	Morciano di Leuca	
	Motta Montecorvino	

COMUNI ALTO RISCHIO INCENDI (D.A.G. 210 del 18/10/2017)	COMUNI MEDIO RISCHIO INCENDI (D.A.G. 210 del 18/10/2017)	TORNA AL QUADRO 2
	Mottola	
	Muro Leccese	
	Nardò	
	Neviano	
	Noci	
	Novoli	
	Ordonà	
	Oria	
	Orta Nova	
	Ortelle	
	Ostuni	
	Otranto	
	Palagianello	
	Palagiano	
	Palo del Colle	
	Panni	
	Parabita	
	Peschici	
	Poggiardo	
	Polignano a Mare	
	Porto Cesareo	
	Presicce	
	Pulsano	
	Putignano	
	Rignano Garganico	
	Rodi Garganico	
	Ruffano	
	Ruvo di Puglia	
	Salice Salentino	
	Salve	
	Sammichele di Bari	
	San Cesario di Lecce	
	San Donaci	
	San Donato di Lecce	
	San Ferdinando di Puglia	
	San Giovanni Rotondo	
	San Marco in Lamis	
	San Marzano di San Giuseppe	
	San Michele Salentino	
	San Pancrazio Salentino	
	San Paolo di Civitate	
	San Pietro Vernotico	
	San Vito dei Normanni	
	Sanarica	
	Sannicandro di Bari	
	Sannicola	
	Santa Cesarea Terme	

COMUNI ALTO RISCHIO INCENDI (D.A.G. 210 del 18/10/2017)	COMUNI MEDIO RISCHIO INCENDI (D.A.G. 210 del 18/10/2017)	TORNA AL QUADRO 2
	Santeramo in Colle	
	Sava	
	Scorrano	
	Seclì	
	Serracapriola	
	Specchie	
	Spongano	
	Squinzano	
	Stornarella	
	Surbo	
	Taranto	
	Taurisano	
	Terlizzi	
	Torchiarolo	
	Toritto	
	Torremaggiore	
	Torricella	
	Trepuzzi	
	Tricase	
	Triggiano	
	Tuglie	
	Turi	
	Ugento	
	Uggiano La Chiesa	
	Valenzano	
	Veglie	
	Vernole	
	Vico del Gargano	
	Vieste	
	Villa Castelli	

ELENCO SPECIE ALLEGATO 3	TORNA AL QUADRO 2
Acer campestre	
Acer minore	
Acer opalo	
Agrifoglio	
Alaterno	
Albero di Giuda	
Alloro	
Biancospino	
Carpinella	
Carpino bianco	
Carpino nero	
Carrubo	
Cerro	
Ciavardello	
Corbezzolo	
Corniolo	
Coronilla	
Erica	
Faggio	
Farnetto	
Fillirea	
Fragno	
Frassino maggiore	
Frassino meridionale/oxycarpa	
Fusaggine o Berretta da prete	
Leccio	
Lentisco	
Ligustro	
Mirto	
Nocciolo	
Olmo minore	
Orniello	
Prugnolo o Strozzapreti	
Pungitopo	
Quercia spinosa	
Rosa selvatica	
Roverella	
Salice bianco	
Sambuco nero	
Sanguinello	
Sorbo domestico	
Sughera	
Terebinto	
Tiglio nostrale	
Tiglio selvatico	
Vallonea	
Viburno	

Elenco dei Comuni del Sub-Appennino dei Monti Dauni, del Gargano e delle Murge	TORNA AL QUADRO 2	
Accadia	Noci	Miggiano
Alberona	Cassano delle Murge	Spongano
Anzano di Puglia	Locorotondo	Cursi
Apricena	Grumo Appula	San Cassiano
Biccari	Alberobello	Nociglia
Cagnano Varano	Toritto	Supersano
Candela	Sammichele di Bari	Botrugno
Carpino	Poggiorsini	Montesano Salentino
Casalnuovo Monterotaro	Martina Franca	Sanarica
Castelluccio Valmaggiore	Massafra	Surano
Celenza Valfortore	Grottaglie	Minervino Di Lecce
Celle di San Vito	Manduria	
Deliceto	Ginosa	
Faeto	Castellaneta	
Ischitella	Palagiano	
Isole Tremiti	Mottola	
Lesina	Laterza	
Manfredonia	Crispiano	
Mattinata	Palagianello	
Monte Sant'Angelo	Maruggio	
Peschici	Montemesola	
Poggio Imperiale	Fragagnano	
Rignano Garganico	Torricella	
Rodi Garganico	Montemesola	
Roseto Valfortore	Faggiano	
San Giovanni Rotondo	Monteparano	
San Marco in Lamis	Roccaforzata	
San Marco la Catola	Statte	
San Nicandro Garganico	San Marzano di San Giuseppe	
Vico del Gargano	Sava	
Vieste	San Giorgio Ionico	
Volturara Appula	Avetrana	
Altamura	Lizzano	
Bitonto	Fasano	
Monopoli	Ostuni	
Corato	Ceglie Messapica	
Gravina in Puglia	Cisternino	
Gioia del Colle	Villa Castelli	
Putignano	San Michele Salentino	
Santeramo in Colle	Carovigno	
Conversano	Poggiardo	
Ruvo di Puglia	Maglie	
Palo del Colle	Ruffano	
Acquaviva delle Fonti	Specchia	
Castellana Grotte	Scorrano	

ALLEGATO B alla DAG n.213 del 19/10/2017



**REGIONE
PUGLIA**



REGIONE PUGLIA

Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale

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

Sottomisura 8.3 -Sostegno ad interventi di prevenzione dei danni al patrimonio forestale causati dagli incendi, da calamità naturali ed eventi catastrofici

D.A.G. n. 144 del 10/07/2017,

D.A.G. 203 del 16/10/2017 e D.A.G. 210 del 18/10/2017

AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI SOSTEGNO

ANNO 2017

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI

PROCEDURE DI UTILIZZO E MANUALE UTENTE

Sommario

1. Premessa	3
2. Utilizzo del Formulario	3
3. Contenuto del Formulario	3
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	10
3.4 - Quadro degli interventi	13
3.5 – Quadro riepilogativo di spesa	28
3.6 – Riepiloghi e punteggio	29
3.7 – Quadro delle dichiarazioni	30

1. Premessa

Con Determinazione dell'Autorità di Gestione del PSR Puglia 10 luglio 2017, n. 144, pubblicata nel BURP n. 86 del 20/07/2017, è stato approvato l'Avviso pubblico per la presentazione delle domande di sostegno per la **Sottomisura 8.3 - "Sostegno ad interventi di prevenzione dei danni al patrimonio forestale causati dagli incendi, da calamità naturali ed eventi catastrofici"** del PSR Puglia 2014/2020.

Con successiva D. A.G. n. 203 del 16/10/2017 e D.A.G. n. 210 del 18/10/2017 sono state apportate alcune modifiche e precisazioni allo stesso Avviso pubblico di cui alla D.A.G. n.144/2017.

Tale Avviso prevede la definizione di un formulario tecnico da pubblicare sul sito psr.regione.puglia.it e da allegare alla domanda di sostegno (DdS) secondo le disposizioni riportate al paragrafo 14 dello stesso.

Il presente documento definisce le procedure di utilizzo e le modalità di compilazione del **Formulario degli Interventi della Sottomisura 8.3 - "Sostegno ad interventi di prevenzione dei danni al patrimonio forestale causati dagli incendi, da calamità naturali ed eventi catastrofici"**, 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**, generato dal RSM (Responsabile di Sottomisura), che gli attribuisce un codice univoco progressivo associato al CUA, ed inviato via mail agli utenti (tecnici) dopo che gli stessi hanno trasmesso al Responsabile delle Utenze, e per conoscenza allo stesso RSM, le deleghe 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 – Sottomisura 8.3).

Il file in Excel viene trasmesso dal RSM, con idonea protezione, al fine di consentire unicamente l'inserimento dei dati relativi alle operazioni programmate, senza modifiche o cancellazioni che ne possano compromettere l'impiego.

In sede di invio del file il RSM provvede a registrare, per fini di monitoraggio, il richiedente, l'azione di adesione e le relative superfici, il tecnico incaricato ed i relativi riferimenti (telefono e mail).

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 _____ CUA _____,

A titolo esplicativo: Sig. Mario Rossi (CUA ABCDEGFHILMN), il file sarà denominato: Mario Rossi_ ABCDEGFHILMN

3. Contenuto del Formulario

Il *Formulario* per la sottomisura 8.3 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;
- 4_4 - Quadro degli Interventi per l'azione 4;
- 4_5 - Quadro degli Interventi per l'azione 5;
- 5 – Quadro riepilogativo di spesa;
- 6 - Riepiloghi e punteggi;
- 7 - Quadro delle dichiarazioni;
- 8 – Elenco dei comuni a rischio incendio;
- 9 - Elenco specie autoctone;
- 10 – Elenco dei Comuni del Sub-Appennino dei Monti Dauni, del Gargano e delle Murge.

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;
- dati anagrafici del richiedente (Denominazione, CUAA, Sede Legale, Telefono, PEC) precompilati a cura del RSM;
- indicazione della tipologia di operazione attivata e della superficie interessata dal progetto, anch'essi precompilati a cura del RSM.

Questo foglio di lavoro controlla l'indicazione della superficie interessata per l'azione indicata, e presenta i dati del codice progressivo denominazione e CUAA bloccati.

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

Figura 1 - Foglio di lavoro 1 – Esempio Anagrafica

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI					
Avviso Pubblico Sottomisura 8.3 -Sostegno ad interventi di prevenzione dei danni al patrimonio forestale causati dagli incendi, da calamità naturali ed eventi catastrofici - D.A.G. n. 144 del 10/07/2017, D.A.G. 203 del 16/10/2017 e D.A.G. 210 del 18/10/2017					
CODICE UNIVOCO	Denominazione richiedente	CUAA			
		TEL.		PEC	
SEDE LEGALE					
AZIONE_1	SUPERFICIE m ²	AZIONE_2	SUPERFICIE m ²	AZIONE_3	SUPERFICIE m ²
AZIONE_4	SUPERFICIE m ²	AZIONE_5	SUPERFICIE m ²		
LUOGO E DATA		FIRMA DEL RICHIEDENTE		FIRMA E TIMBRO DEL TECNICO	
<small>Nota: per Superficie dell'azione si intende la superficie fisica sulla quale si effettuerà 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)</small>					

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 come gli ambiti valorizzati con i criteri di selezione. Il dettaglio dei dati presenti nel foglio di lavoro 2 “Informazioni generali della SM” sono riportati nella successiva figura 2.

Figura 2 - Foglio di lavoro 2 – Esempio informazioni generali della SM

Azioni	Interventi	Localizzazione e limiti	
1 - Infrastrutture di protezione dagli incendi boschivi	1.1 Realizzazione e adeguamento di infrastrutture di protezione dagli incendi boschivi	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati unicamente nelle aree a medio e alto rischio, secondo l'elenco dei comuni riportati nell'Allegato 6 del bando	VAI ALL'ELENCO
	1.2 Realizzazione di fasce parafulco, radure e fasce verdi		
2 – Interventi selvicolturali di prevenzione del rischio di incendio e prevenzione attacchi e diffusione di parassiti e patogeni forestali	2.1 Interventi di protezione dagli incendi boschivi in fasce parafulco già esistenti e in aree forestali a rischio incendi	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati unicamente nelle aree a medio e alto rischio, secondo l'elenco dei comuni riportati nell'Allegato 6 del bando	VAI ALL'ELENCO
	2.2 Interventi di prevenzione contro gli attacchi e diffusione di parassiti e patogeni forestali	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati unicamente per la lista delle specie di organismi nocivi alle piante riportati nell'Allegato 5 del bando - Elenco patogeni: Nematode del Pino (<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>) Cancro corticale del pino (<i>Giberella circinata</i>) Phytophthora ramorum Colpo di fuoco batterico (<i>Erwinia amylovora</i>) Cinipide del castagno (<i>Dryocosmus kuriphilus</i>) Cancro colorato del platano (<i>Ceratocystis fimbriata</i>) Aleurocanthus spiniferus Processionaria del pino (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>) Tarlo asiatico (<i>Anoplophora chinensis malasiaca</i>) Altro: (Previo aggiornamento elenco da parte dell'AdG)	
3 – Interventi selvicolturali di introduzione/sostituzione di specie forestali con specie tolleranti l'aridità e resilienti agli incendi	3.1 Interventi selvicolturali preventivi contro i fenomeni di siccità e desertificazione e incendi	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati in tutto il territorio regionale con le limitazioni relative alle specie autoctone utilizzabili secondo l'allegato 3 del bando e le indicazioni delle <i>Linee Guida</i>	VAI ALL'ELENCO
4 – Investimenti per l'installazione e il miglioramento di sistemi fissi di monitoraggio/osservazione di incendi boschivi e calamità naturali e acquisto di attrezzature e mezzi per la prevenzione degli incendi.	4.1 Installazione o miglioramento attrezzature fisse per il monitoraggio di incendi boschivi e di apparecchiature di comunicazione	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati unicamente nelle aree a medio e alto rischio, secondo l'elenco dei comuni riportati nell'Allegato 6 del bando	VAI ALL'ELENCO
	4.2 Acquisto di attrezzature e mezzi necessari agli interventi di prevenzione degli incendi		
	4.3 Acquisto attrezzature necessarie al monitoraggio fitosanitario	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati unicamente per la lista delle specie di organismi nocivi alle piante riportati nell'Allegato 5 del bando - Elenco patogeni: Nematode del Pino (<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>) Cancro corticale del pino (<i>Giberella circinata</i>) Phytophthora ramorum Colpo di fuoco batterico (<i>Erwinia amylovora</i>) Cinipide del castagno (<i>Dryocosmus kuriphilus</i>) Cancro colorato del platano (<i>Ceratocystis fimbriata</i>) Aleurocanthus spiniferus Processionaria del pino (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>) Tarlo asiatico (<i>Anoplophora chinensis malasiaca</i>) Altro: (Previo aggiornamento elenco da parte della AdG)	
Azione 5 – Microinterventi di sistemazione idraulico-forestale.	5.1 Interventi forestali destinati a ridurre il rischio idrogeologico	L'azione e gli interventi potranno essere realizzati in tutto il territorio forestale della Puglia, con priorità (cfr. par. 15 Criteri di Selezione del bando) alle aree del Sub-Appennino dei Monti Dauni, del Gargano e delle Murge, ma anche a contesti localizzati di manifesta e dimostrata fragilità e criticità idrogeologica.	VAI ALL'ELENCO
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, relative alla selezione degli interventi e degli eventuali dettagli inerenti gli stessi; il riempimento di colore rosso si spegne in seguito alla selezione delle voce SI/NO. Il foglio di lavoro riepiloga il numero delle azioni e degli interventi attivati.

Inoltre il suddetto foglio di lavoro riporta, in collegamento ipertestuale all'interno della colonna Localizzazione e limiti, le seguenti liste valori:

- Elenco dei comuni a medio ed alto rischio di incendi (per gli interventi 1.1, 1.2, 2.1, 4.1 e 4.2), elencati nelle successive figure 2.1 e 2.2, come dalla vigente fonte del Piano AIB della Puglia (B.U.R.P. n.59 del 23/04/2012) la cui validità è stata estesa a tutto l'anno 2017 con D.G.R. n.179 del 14/02/2017, classificazione che fa riferimento alla D.A.G. n. 210 del 18/10/2017.

- **Figura 2.1 – Elenco dei comuni ad alto rischio di incendio riferito alla D.A.G. n.210 del 18/10/2017**

Accadia
Alberona
Alezio
Altamura
Apricena
Ascoli Satriano
Biccari
Botrugno
Bovino
Candela
Capurso
Carosino
Casalnuovo Monterotaro
Casalvecchio di Puglia
Castellaneta
Castelluccio dei Sauri
Castelluccio Valmaggiore
Castelnuovo della Daunia
Celle di San Vito
Chieuti
Cisternino
Cutrofiano
Deliceto
Faeto
Ginosa
Gravina in Puglia
Isole Tremiti
Laterza
Locorotondo

Mesagne
Monteleone di Puglia
Montemesola
Nociglia
Noicattaro
Orsara di Puglia
Pietramontecorvino
Poggio Imperiale
Poggiorsini
Roccaforzata
Rocchetta Sant'Antonio
Roseto Valfortore
Rutigliano
San Cassiano
San Giorgio Ionico
San Marco la Catola
San Nicandro Garganico
Sant'Agata di Puglia
Sogliano Cavour
Soletto
Spinazzola
Statte
Sternatia
Supersano
Surano
Torre Santa Susanna
Troia
Volturara Appula
Volturino
Zollino

- **Figura 2.2 – Elenco dei comuni a medio rischio di incendio riferito alla D.A.G. n. 210 del 18/10/2017**

Acquarica del Capo	Giurdignano	Porto Cesareo
Acquaviva delle Fonti	Grottaglie	Presicce
Adelfia	Grumo Appula	Pulsano
Alberobello	Guagnano	Putignano
Alessano	Ischitella	Rignano Garganico
Alliste	Latiano	Rodi Garganico
Andrano	Lecce	Ruffano
Andria	Leporano	Ruvo di Puglia
Anzano di Puglia	Lequile	Salice Salentino
Aradeo	Lesina	Salve
Arnesano	Leverano	Sammichele di Bari
Avetrana	Lizzanello	San Cesario di Lecce
Binetto	Lizzano	San Donaci
Bisceglie	Lucera	San Donato di Lecce
Bitetto	Maglie	San Ferdinando di Puglia
Bitonto	Manduria	San Giovanni Rotondo
Bitritto	Martano	San Marco in Lamis
Brindisi	Martignano	San Marzano di San Giuseppe
Cagnano Varano	Martina Franca	San Michele Salentino
Calimera	Maruggio	San Pancrazio Salentino
Campi Salentina	Massafra	San Paolo di Civitate
Cannole	Matino	San Pietro Vernotico
Canosa di Puglia	Mattinata	San Vito dei Normanni
Caprarica di Lecce	Melendugno	Sanarica
Carlantino	Melissano	Sannicandro di Bari
Carovigno	Melpignano	Sannicola
Carpignano Salentino	Miggiano	Santa Cesarea Terme
Carpino	Minervino di Lecce	Santeramo in Colle
Casamassima	Minervino Murge	Sava
Casarano	Molfetta	Scorrano
Cassano delle Murge	Monopoli	Secù
Castellana Grotte	Monte Sant'Angelo	Serracapriola
Castrignano de' Greci	Monteiasi	Specchie
Cavallino	Monteparano	Spongano
Ceglie Messapica	Montesano Salentino	Squinzano
Celenza Valfortore	Morciano di Leuca	Stornarella
Cellamare	Motta Montecorvino	Surbo
Cellino San Marco	Mottola	Taranto
Cerignola	Muro Leccese	Taurisano
Collepasso	Nardò	Terlizzi
Conversano	Neviano	Torchiarolo
Corato	Noci	Toritto
Corigliano d'Otranto	Novoli	Torremaggiore
Crispiano	Ordona	Torricella
Diso	Oria	Trepuzzi
Erchie	Orta Nova	Tricase
Faggiano	Ortelle	Triggiano
Fasano	Ostuni	Tuglie
Foggia	Otranto	Turi
Fragagnano	Palagianello	Ugento
Franca Villa Fontana	Palagiano	Uggiano La Chiesa
Gagliano del Capo	Palo del Colle	Valenzano
Galatina	Panni	Veglie
Galatone	Parabita	Vernole
Gallipoli	Peschici	Vico del Gargano
Gioia del Colle	Poggiardo	Vieste
Giovinazzo	Polignano a Mare	Villa Castelli

- Elenco dei comuni del Sub-Appennino dei Monti Dauni, del Gargano e delle Murge (per l'intervento 5.1), come elencati nella seguente figura 2.3.

- **Figura 2.3 – Elenco dei Comuni Sub-Appennino dei Monti Dauni, del Gargano e delle Murge**

Comuni del Sub-Appennino dei Monti Dauni, del Gargano e delle Murge		
Accadia	Fragagnano	Peschici
Acquaviva delle Fonti	Ginosa	Poggiardo
Alberobello	Gioia del Colle	Poggio Imperiale
Alberona	Gravina in Puglia	Poggiorsini
Altamura	Grottaglie	Putignano
Anzano di Puglia	Grumo Appula	Rignano Garganico
Apricena	Ischitella	Roccaforzata
Avetrana	Isole Tremiti	Rodi Garganico
Biccari	Laterza	Roseto Valfortore
Bitonto	Lesina	Ruffano
Botrugno	Lizzano	Ruvo di Puglia
Cagnano Varano	Locorotondo	Sammichele di Bari
Candela	Maglie	San Cassiano
Carovigno	Manduria	San Giorgio Ionico
Carpino	Manfredonia	San Giovanni Rotondo
Casalnuovo Monterotaro	Martina Franca	San Marco in Lamis
Cassano delle Murge	Maruggio	San Marco la Catola
Castellana Grotte	Massafra	San Marzano di San Giuseppe
Castellaneta	Mattinata	San Michele Salentino
Castelluccio Valmaggiore	Miggiano	San Nicandro Garganico
Ceglie Messapica	Minervino Di Lecce	Sanarica
Celenza Valfortore	Monopoli	Santeramo in Colle
Celle di San Vito	Monte Sant'Angelo	Sava
Cisternino	Montemesola	Scorrano
Conversano	Montemesola	Specchia
Corato	Monteparano	Spongano
Crispiano	Montesano Salentino	Statte
Cursi	Mottola	Supersano
Deliceto	Noci	Surano
Faeto	Nociglia	Toritto
Faggiano	Ostuni	Torricella
Fasano	Palagianello	Vico del Gargano
	Palagiano	Vieste
	Palo del Colle	Villa Castelli
		Volturara Appula

- Elenco delle specie autoctone utilizzabili per gli interventi della tipologia 3.1, secondo l'allegato 3 del bando, come riportato nella successiva figura 2.4.

• **Figura 2.4 – Elenco delle specie ammissibili secondo l'allegato 3 del bando**

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

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 300 (solo numeri interi)
- Lista valori particelle catastali	Accettati solo dati con valori da 1 a 2.500 (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. (cfr nota della pagina anagrafica di cui alla precedente figura 1)
- N. 2 colonne di verifica denominate: Controllo e Superficie totale della particella interessata da almeno un intervento	Determinati automaticamente in base ai dati inseriti nelle precedenti colonne
- Tipologia di intervento per singola azione	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	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 comuni ricadenti nelle aree a medio ed alto rischio incendi eleggibili agli interventi 1.1, 1.2, 2.1, 4.1 e 4.2;
4. Controllo automatico per l'attribuzione dei punteggi relativi alle aree a rischio idrogeologico e/o soggetti ad erosione per i comuni appartenenti e NON al Sub Appennino dei Monti Dauni, del Gargano e delle Murge;
5. Controllo automatico dei valori di superficie per la colonna Superficie massima della p.la interessata in caso di ripetizione della stessa particella su più righe;
6. Controllo automatico della eventuale ripetizione della stessa particella con gli stessi interventi;
7. Controllo formale di corrispondenza dati con i fogli di lavoro successivi;
8. Elaborazione automatica punteggi per ogni riga di lavoro (corrispondente a ciascuna particella);
9. 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 3.

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

N. Pr.	Provincia	Comune	Fg	Pila	Sezione o Alloggio	Superficie intervento m2	Superficie intervento Ha	Superficie totale delle pile interessata da almeno un intervento m2	Controllo	Superficie totale della particella interessata da almeno un intervento Ha	Tipologia intervento (Ac. 1.2 - 3 - 4 - 5)	Zone a rischio idrogeologico e/o sismico in occasione 20/24 PT	Area di interfaccia (area di interconnessione tra le infrastrutture antroponiche e aree naturali) 24 PT	Area protette (Parchi, Riserve, Aree Natura 2000) 25 PT	Area Perurbane 26 PT	Superficie Contigue a Interventi Subvoluturali o Di Rimboscamento Precedenti e Realizzati (Ritiro 10 A, 10m) 8 PT	Punteggio Ambito Territoriale	Controllo Campi Edifici	Particelle Doppie
CONTROLLO Campi Edifici	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
1	FOGGIA	Accadia	1	1		5.000	0,5000	5.000		0,5000	IN_5_1	51	NO	0	NO	0	24	13	
2	BARI	Bari	1	10		3.000	0,3000	3.000		0,3000	IN_1_1	51	SI	0	NO	0	43	12	
3	BARI	Altamura	10	25		8.000	0,8000	8.000		0,8000	IN_1_1	NO	NO	0	NO	0	13	13	
4	BARI	Altamura	10	19		2.800	0,2800	2.800		0,2800	IN_1_2	NO	NO	0	NO	0	13	13	
5							0,0000			0,0000			0		0		0	0	
6							0,0000			0,0000			0		0		0	0	
7							0,0000			0,0000			0		0		0	0	
8							0,0000			0,0000			0		0		0	0	
9							0,0000			0,0000			0		0		0	0	
10							0,0000			0,0000			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;
- 4_2 Quadro degli Interventi per l'azione 2;
- 4_3 Quadro degli Interventi per l'azione 3;
- 4_4 Quadro degli Interventi per l'azione 4;
- 4_5 Quadro degli Interventi per l'azione 5.

Ciascun foglio di lavoro riporta tutte le voci di costo ammissibili, in base a quanto previsto dall'Avviso Pubblico e dalle Linee Guida, 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 vigente (D.G.R. n.1468/2017) o all'indicazione di voce a preventivo. Per le eventuali Opere di ingegneria naturalistica, le voci fanno riferimento alle "Linee guida e criteri per la progettazione delle opere di ingegneria naturalistica" approvate con D.G.R. n.1189 del 01/07/2013
- Descrizione della voce di costo	Predeterminato in base alla voce del prezzario vigente (D.G.R. n.1468/2017) o all'indicazione di voce a preventivo con relativa descrizione. Per le eventuali Opere di ingegneria naturalistica, le voci fanno riferimento alle "Linee guida e criteri per la progettazione delle opere di ingegneria naturalistica" approvate con D.G.R. n.1189 del 01/07/2013
- 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.

Per quanto attiene le spese generali, le stesse vengono ripartite in due voci:

- a) Le spese determinate sulla base di preventivi (per l'onorario dei professionisti);
- b) Le spese determinate forfettariamente per raggiungere il 12% previsto dall'Avviso Pubblico, che potrebbe coprire, per esempio, le spese bancarie ed il costo delle garanzie fidejussorie.

Secondo quanto previsto dall'Avviso pubblico la somma di entrambe le voci, per i singoli Stati di Avanzamento Lavori e a Saldo, non dovrà superare il 12% delle spese materiali ammissibili al sostegno. Pertanto, in sede di richiesta di sostegno (con il Formulario e la DdS) potranno essere richieste nel limite del 12%, da giustificare con le DdP Acconto e Saldo.

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. Controlli formali 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 delle quantità di intervento (per es. superfici, numero di piante, numero di buche, dischi pacciamanti, ecc.);
4. Determinazione delle spese richieste, con distinzione in spese materiali, spese generali ed indicazioni dei relativi limiti;
5. Controllo formale di corrispondenza dei dati con i fogli di lavoro precedenti e con i fogli successivi;
6. Funzioni di **warning** in caso di valori anomali o non corrispondenti agli altri dati imputati nel *Formulario*.

Per le eventuali voci di costo non valorizzate, è prevista la possibilità di nascondere automaticamente le

righe vuote semplicemente cliccando sull'icona



;

nel caso in cui si vogliono visualizzare nuovamente le righe nascoste è sufficiente cliccare sul tasto



Il dettaglio dei dati presenti nei fogli di lavoro 4_1, 4_2, 4_3, 4_4 e 4_5, è riportato, a titolo esemplificativo, nelle seguenti figure 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 e 4.5.

Figura 4.1 - Foglio di lavoro 4_1 - Esempio Quadro degli interventi per l'azione 1 (1 di 2)

N. prog	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 1						
1	OF 04.05	Apertura pista forestale di servizio a fondo naturale della larghezza 2,5-3 metri, con pendenza idonea alla percorrenza con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura, consistenza e pendenza. Compreso l'estirpazione e l'allontanamento della vegetazione esistente, nonché scavi, rilievi, conette in terra, regolarizzazione delle scarpate, dei cigli e del piano viario e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 21,71	ml		€ -
2	OF 04.06	Ripristino di pista forestale, larghezza media 2,5-3 m; gli interventi comprendono: il livellamento del piano viario, il ricarico localizzato con inert, la ripulitura e risagomatura delle fosse laterali, il tracciamento e ripristino degli scivoli trasversali, il ripristino di tombini di attraversamenti esistenti, la rimozione di materiale franato dalle scarpate e la risagomatura delle stesse, il risaldamento delle scarpate con graticciate e vimate, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento	€ 3,39	ml		€ -
3	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 risaldamento 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		€ -
4	OF 04.08	Ripristino di stradello (sentiero), consistente nel taglio con decespugliatore a spalla/motosega 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 l'idonea sistemazione del materiale di risulta, compreso anche la riprofilatura del piano calpestabile con qualsiasi mezzo, la realizzazione di un'ideale rete di taglia-acqua e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	€ 3,15	ml		€ -
5	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 coeso con il sottostante piano calpestabile e la manutenzione dei tagli acqua esistenti	€ 1,20	ml		€ -
6	OF 04.18	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassette e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte	€ 1.101,83	Cad.		€ -
7	OF 04.15	Fornitura e posa in opera tabella monitoria cm 20x30 su palo da cm 10	€ 21,82	Cad.		€ -
8	OF 04.16	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria 40x35 (divieto di transito, caccia e pascoli ecc.) su palo di legno diametro cm 10	€ 32,57	Cad.		€ -
9	OF 04.17	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm 60x50 a colori su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione	€ 191,35	Cad.		€ -
10	Computo metrico da prezzario OO.PP	Ripristino di punti d'acqua, quali pescare e cisterne esistenti (INDICARE IL TOTALE DELLA VOCE DI COSTO DERIVANTE DA SPECIFICO COMPUTO METRICO REDATTO A PARTE)				€ -
11	Computo metrico da prezzario OO.PP	Realizzazione di invasi artificiali multifunzionali (anche con finalità faunistico-ambientale per l'abbveraggio della fauna selvatica) a basso impatto ambientale, limitrofi al bosco al fine di favorire il rifornimento dei mezzi AIB in tempi brevi. (INDICARE IL TOTALE DELLA VOCE DI COSTO DERIVANTE DA SPECIFICO COMPUTO METRICO REDATTO A PARTE)				€ -
12	Computo metrico da prezzario OO.PP	Realizzazione e/o sistemazione di reti o punti di distribuzione idrica e bocchette antincendio (dranti attacco UNI 70). (INDICARE IL TOTALE DELLA VOCE DI COSTO DERIVANTE DA SPECIFICO COMPUTO METRICO REDATTO A PARTE)				€ -
13	A preventivo	Piazzole per atterraggio elicotteri o aerei ad ala fissa in servizio antincendio				€ -
SUBTOTALE INTERVENTO 1						€ -



SCOPRI

Segue dalla figura 4.1 (2 di 2)

N. prog	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
INVESTIMENTO/CHIESTO - INTERVENTO 2						
14	OF 04.01	Realizzazione di viale tagliafuoco attivo verde: fascia di riduzione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel raggruppamento della vegetazione arborea e controllo di questa ardensiva esistente o, al fine di annuamento, allontanamento della ramaglia e del materiale delle zone a più rischio, eventuale bruciatura o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco	€ 10,81	mq		€ -
15	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		€ -
16	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		€ -
17	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		€ -
18	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		€ -
ELIMINAZIONE SELETTIVA BOSCO			SUBTOTALE			€ -
19	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-fruitivo, 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	100 kg		€ -
20	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-fruitivo, 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	100 kg		€ -
CIPPATURA			SUBTOTALE			€ -
21	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	100 kg		€ -
22	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	100 kg		€ -
TRINCIATURA			SUBTOTALE			€ -
			SUBTOTALE INTERVENTO 2			€ -
23	A preventivo	Spese generali - Onorario professionisti				
24	Forfettario	Spese generali - Altre a completamento del 12%				
			TOTALE SPESE MATERIALI			€ -
			A = Σ 1:22			€ -
			B = MAX (A x 0,12)			€ -
			C = (A+B)			€ -
			TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE			€ -

Note: I costi si intendono IVA esclusa

Figura 4.2 - Foglio di lavoro 4_2 - Esempio Quadro degli interventi per l'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 - INTERVENTO 1						
1	OF 04.02	Manutenzione di viale tagliafuoco attivo verde: fascia di riduzione dei combustibili di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio parziale della vegetazione arborea e controllo di quella arbustiva esistente e, al fini antinquinando, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.	€ 3,93	ml		€ -
2	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		€ -
3	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		€ -
4	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		€ -
5	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		€ -
ELIMINAZIONE SELETTIVA BOSCO			SUBTOTALE			€ -
6	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 la eliminazione dei polloni sotterranei, malfornati e, in soprannumero, con il rilascio di 1 - 3 polloni a ceppala, 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		€ -
7	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 la eliminazione dei polloni sotterranei, malfornati e, in soprannumero, con il rilascio di 1 - 3 polloni a ceppala, 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 pendenza	€ 3.841,39	ha		€ -
8	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		€ -
9	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	€ 3.131,96	ha		€ -
10	OF 02.06a	Taglio di diradamento in fustaia transitoria di latifoglie miste, da effettuare almeno 15 anni dopo il primo intervento di conversione, consistente nella eliminazione delle piante e/o polloni soprannumerari, malfornati, deperiti, sottomessi 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		€ -
11	OF 02.06b	Taglio di diradamento in fustaia transitoria di latifoglie miste, da effettuare almeno 15 anni dopo il primo intervento di conversione, consistente nella eliminazione delle piante e/o polloni soprannumerari, malfornati, deperiti, sottomessi o eccessivamente aduggiati. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - Seconda classe di pendenza	€ 3.245,18	ha		€ -
12	OF 02.07a	Taglio di diradamento: fitosanitario in fustaia di latifoglie miste consistente nell'eliminazione delle piante e/o de polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperenti o secchi - Prima classe di pendenza	€ 2.404,68	ha		€ -
13	OF 02.07b	Taglio di diradamento: fitosanitario in fustaia di latifoglie miste consistente nell'eliminazione delle piante e/o de polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperenti o secchi - Seconda classe di pendenza	€ 2.885,62	ha		€ -



SCOPRI

Segue dalla figura 4.2 (2 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 - INTERVENTO 1						
14	OF 02.08a	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustaaia di resinose di età variabile avente diametro (a m. 1,30 da 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) - 1 ^a classe di pendenza	€ 1.968,23	ha		€ -
15	OF 02.08b	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustaaia di resinose di età variabile avente diametro (a m. 1,30 da 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	€ 2.351,88	ha		€ -
16	OF 02.12	Diradamento dal basso in bosco ceduo a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile o del numero di polloni da rilasciare, allo scopo di costituire un soprassuolo monoplano, compresa sramatura, depurazione della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco. Con designazione dei candidati. Parametri di riferimento: densità iniziale: 1.500 polloni/ha, prelievo medio 30% dei polloni	€ 2.008,00	ha		€ -
17	OF 02.13	Diradamenti schematico/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 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		€ -
18	OF 02.09a	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustaaia di resinose di età variabile avente diametro (a m. 1,30 da 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) - 1 ^a classe di pendenza	€ 2.433,86	ha		€ -
19	OF 02.09b	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustaaia di resinose di età variabile avente diametro (a m. 1,30 da 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	€ 2.920,63	ha		€ -
TAGLIO E DIRADAMENTO BOSCO			SUBTOTALE			€ -
20	OF 02.16a	Intervento di spalcatura eseguita su rimboschimento o giovane fustaaia 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 al 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		€ -
21	OF 02.16b	Intervento di spalcatura eseguita su rimboschimento o giovane fustaaia 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 al 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			€ -



Segue dalla figura 4.2 (3 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 - INTERVENTO 1						
22	OF 02.14a	Intervento silvicolturale di ricostituzione boschiva in bosco ceduo degradato mediante taglio di tramarratura e succisione delle ceppaie intristite e deperienti, taglio dei polioni sovraumerari, riceppatura, ed eventuale decespugliamento, ove necessario, attraverso l'eliminazione di specie indesiderate, compreso l'allontanamento e distruzione del materiale di risulta, anche in terreni rocciosi escoscesi. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - Prima classe di pendenza	€ 2.285,44	ha		€ -
23	OF 02.14b	Intervento silvicolturale di ricostituzione boschiva in bosco ceduo degradato mediante taglio di tramarratura e succisione delle ceppaie intristite e deperienti, taglio dei polioni sovraumerari, riceppatura, ed eventuale decespugliamento, ove necessario, attraverso l'eliminazione di specie indesiderate, compreso l'allontanamento e distruzione del materiale di risulta, anche in terreni rocciosi escoscesi. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - Seconda classe di pendenza	€ 2.742,53	ha		€ -
RICOSTRUZIONE BOSCHIVA			SUBTOTALE			€ -
24	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		€ -
25	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			SUBTOTALE			€ -
26	OF 02.18a	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm 10) in fustale di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruitivo, 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	100 kg		€ -
27	OF 02.18b	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm 10) in fustale di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruitivo, 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	100 kg		€ -
CIPPATURA			SUBTOTALE			€ -
28	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	100 kg		€ -
29	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	100 kg		€ -
TRINCIATURA			SUBTOTALE			€ -



Segue dalla figura 4.2 (4 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 - INTERVENTO 1						
30	OF 09.01	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Foggia	€ 6,90	100 kg		€
31	OF 09.02	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Foggia	€ 3,45	100 kg		€
32	OF 09.03	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Bari	€ 8,05	100 kg		€
33	OF 09.04	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Bari	€ 3,45	100 kg		€
34	OF 09.05	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Brindisi	€ 8,05	100 kg		€
35	OF 09.06	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Brindisi	€ 3,45	100 kg		€
36	OF 09.07	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Taranto	€ 8,05	100 kg		€
37	OF 09.08	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Taranto	€ 3,45	100 kg		€
38	OF 09.09	Valore commerciale della legna di latifolia all'imposto nella provincia di Lecce	€ 8,05	100 kg		€
39	OF 09.10	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Lecce	€ 3,45	100 kg		€
SUBTOTALE INTERVENTO 1						€
INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 2						
40	A preventivo	Treatamenti localizzati con prodotti biologici o a basso impatto ambientale				
41	A preventivo	Utilizzo di organismi antagonisti				
42	A preventivo	Utilizzo di trappole per cattura massale		a pianta		
SUBTOTALE INTERVENTO 2						€
43	A preventivo	Spese generali - onorario professionisti				
44	Forfettario	Spese generali - altre a completamento del 12%				
TOTALE SPESE MATERIALI						€
A = [Σ 1-42]						€
B = MAX (A x 0,12)						€
C = (A+B)						€
TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE						€
Note: I costi si intendono IVA esclusa Le Voci dalla n. 30 alla n. 39, vengono DETTRATTE al TOTALE DELLE SPESE MATERIALI						

Figura 4.3 - Foglio di lavoro 4_3 - Esempio Quadro degli interventi per l'azione 3 (1 di 2)

INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 1						
N. prog	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
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. Comprensive di ripulitura, accumulo, allontanamento e/o distruzione in spazi non pregiudizievoli del materiale vegetale di isulla. 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. Comprensive di ripulitura, accumulo, allontanamento e/o distruzione in spazi non pregiudizievoli del materiale vegetale di isulla. 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		€ -
ELIMINAZIONE SELETTIVA BOSCO			SUBTOTALE			€ -
5	OF 02.03a	Rinfoltimento nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Applicare una maggiorazione del 20% alle voci di spesa inerenti ai lavori di cui alla categoria capitolo OF 01 - Prima classe di pendenza Nota: la maggiorazione non si applica ai codici OF 01.29 e 01.30. Per il codice OF 01.21 la maggiorazione sarà applicata solo per la quota di costo relativa alla messa in opera, pari a € 0.382 sul totale di € 2.68 della stessa voce di costo. Tale distinzione perché la maggiorazione si applica soltanto ai lavori e non alle forniture.	(+ 20% capitolo OF 01)*			
6	OF 02.03b	Rinfoltimento nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Applicare una maggiorazione del 20% alle voci di spesa inerenti ai lavori di cui alla categoria capitolo OF 01 - Seconda classe di pendenza Nota: la maggiorazione non si applica ai codici OF 01.29 e 01.30. Per il codice OF 01.21 la maggiorazione sarà applicata solo per la quota di costo relativa alla messa in opera, pari a € 0.382 sul totale di € 2.68 della stessa voce di costo. Tale distinzione perché la maggiorazione si applica soltanto ai lavori e non alle forniture.	(+ 20% capitolo OF 02.03a)*			
MAGGIORAZIONE PER LE RADURE E SPAZI VERDI			SUBTOTALE			
7	OF 01.21	Pacciamatura localizzata con dischi o quadretti in materiale ligneo celluloso biodegradabile, di dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa in opera ed ancoraggio con picchetti.	€ 2,68	Cad.		€ -
8	OF 01.22	Apertura manuale di buche in terreno precedentemente lavorato, cm 40x40x40	€ 1,37	Cad.		€ -
9	OF 01.23	Apertura manuale buche in terreno compatto	€ 3,07	Cad.		€ -
10	OF 01.24	Apertura buca con trivella meccanica (diametro cm 40, profondità cm 40)	€ 2,07	Cad.		€ -
11	OF 01.25	Apertura di buche, con trivella meccanica, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso ogni altro onere accessorio	€ 2,58	Cad.		€ -
12	OF 01.26	Apertura di buche delle dimensioni minime cm. 50x50x50, eseguita con mezzo meccanico (scavatore a cinghiale), su terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso ogni altro onere ed accessorio	€ 3,29	Cad.		€ -
APERTURA BUCHE			SUBTOTALE			€ -



SCOPRI

Segue dalla figura 4.3 (2 di 2)

INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 1						
N. prog	Codice (D.G.R. n.1466/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
13	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.		€ -
14	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			SUBTOTALE			€ -
15	OF 01.29	Fornitura di piantina di latifolia o conifera a radice nuda	€ 1,86	Cad.		€ -
16	OF 01.30	Fornitura di piantina di latifolia o conifera in fitocella	€ 1,01	Cad.		€ -
FORNITURA DI PIANTINE			SUBTOTALE			€ -
17	OF 03.07	Irrigazione di soccorso, compreso l'approvvigionamento idrico a qualsiasi distanza e qualunque quantità, distribuzione dell'acqua con qualsiasi mezzo o modo per ciascun intervento e piantina (quantità 20).	€ 0,68	Cad.		€ -
18	OF 04.19	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 60 cm e di diametro 13-14 cm	€ 0,35	Cad.		€ -
19	OF 04.20	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 100 e di diametro 13-14 cm	€ 0,70	Cad.		€ -
20	OF 04.21	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100	€ 0,76	Cad.		€ -
21	OF 04.22	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore e a cm 100	€ 1,20	Cad.		€ -
SISTEMI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LE PIANTE			SUBTOTALE			€ -
22	A. preventivo	Spese generali - Onorario professionisti				
23	Forfettario	Spese generali - Altri a completamento del 12%				
			A = [Σ 1:21]		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

* Indicare per quante piante si applica la maggiorazione

Figura 4.4 - Foglio di lavoro 4_4 - Esempio Quadro degli interventi per l'azione 4 (1 di 1)

N. prog	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo			Costo
INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 1					
1	A preventivo	Torri avvistamento incendi			
2	A preventivo	Impianti/sistemi di video-controllo			
3	A preventivo	Impianti di radio e telecomunicazione			
4	A preventivo	Droni			
5	A preventivo	Hardware e software (relativi alle voci precedenti)			
SUBTOTALE INTERVENTO 1					€ -
INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 2					
6	A preventivo	Attrezzature forestale D.P.I.			
7	A preventivo	Apparecchiature mobili di comunicazione			
8	A preventivo	Apparecchi audio-visivi			
SUBTOTALE INTERVENTO 2					€ -
INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 3					
9	A preventivo	Attrezzature per monitoraggio fitosanitario			
10	A preventivo	Strumentazione informatica			€ -
11	A preventivo	Strumentazione audio-visiva			€ -
12	A preventivo	Hardware e software (relativi alle voci precedenti)			€ -
SUBTOTALE INTERVENTO 3					€ -
13	A preventivo	Spese generali - Onorario professionisti			
14	Forfettario	Spese generali - Altre a completamento del 12%			
A = (Σ 1:12)					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



Figura 4.5 - Foglio di lavoro 4_5 - Esempio Quadro degli interventi per l'azione 5 (1 di 4)

N. prog	Codice ID.G.R. n.1468/2017	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo	SCOPRI
1	OF 05-02	Costo aggiuntivo per la messa a dimora di astoni di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa contestualmente alla realizzazione di una gabbiatura costituita da rete metallica conforme alle normative vigenti riempita con pietrame di cava o ciottoli di fiume; compreso la distribuzione del terreno vegetale sulla pedata della gabbiatura la messa a dimora di almeno 5 talee per metro lineare e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	€ 17,97	mc		€ -	
2	OF 05-03	Realizzazione di una caralletta in legname e pietrame a forma trapezia (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) riempito in loco e posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chiodera e griffe 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		€ -	
3	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 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 tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chiodera e griffe 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		€ -	
4	OF 05-05	Realizzazione di una briglia in legname e pietrame scortecciato di legno idoneo (Ø cm 25) posto in opera mediante l'incastellatura dei singoli pali, uniti con griffe metalliche e spezzoni di tondino ad aderenza migliorata con diametro di almeno 8 mm, ricavando un piccolo incastro nel medesimo; è altresì compreso il riempimento con ciottoli di materiale e diametro idoneo, reperiti in loco, disposti a mano in modo da non danneggiare la struttura di sostegno; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluso lo scavo	€ 179,80	mc		€ -	
5	OF 05-06	Briglia in legname di castagno, costituita da pali scortecciati e appuntiti (diam cm 15-20, l m 2,5), piantati nel terreno per una profondità di m 0,80/1,00 e alla distanza di m 1,00/1,20, traversi e vanti, fissati fra loro mediante tondino di ferro o escazione migliorata, compreso il riempimento a tergo con il terreno di risulta dello scavo di impostazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso lo scavo di impostazione. Analisi riferita ad una briglia tipo di mc. 3,5 circa (l= m 3; l= m 1; h= m 1,5)	€ 112,88	mc		€ -	
6	OF 05-07	Realizzazione di una soaglia in massi ciclopici (ds=1m) ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele sfalsate fra loro. I massi della fila a monte vanno legati tra loro, mentre quelli della fila avalle vanno legati, oltre che tra loro, anche alternativamente e delle travi in acciaio del tipo "HEB" (alt. mm 100, largh. mm 100, spessore, anima mm 6, spessore, ala mm 10) poste a monte della soaglia, infisse nell'alveo per m 1,5-2 con un interasse di m 2 ed emergenti dal piano di posa. La legatura viene eseguita con fune di acciaio (Ø mm 16) passante in occhio di barra di acciaio, previa foratura di diametro profondità adeguati ai massi, ed ancorata agli stessi con mata antirifiro	€ 212,83	mc		€ -	
7	OF 05-08	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi	€ 32,03	mc		€ -	
8	OF 05-09	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi	€ 3,48	mq		€ -	
9	OF 05-10	Realizzazione di un drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (profondità cm 50) di fascine costituite da verghie di specie arbustive o arboree ad alta capacità vegetativa; riempimento con terreno di riporto e posa di talee, ogni 70 cm, aventi una lunghezza di fissaggio delle fascie; 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		€ -	
10	OF 05-12	Realizzazione di una bauchina 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 bauchina 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		€ -	
11	OF 05-13	Realizzazione di una bauchina 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 bauchina 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		€ -	
12	OF 05-14	Realizzazione di una corbonata eseguita su una bauchina orizzontale della larghezza minima di cm 50, con posa in opera, longitudinalmente, di stanghe con cortecce (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		€ -	
13	OF 05-15	Realizzazione di una vininata costituita da paletti di legname idoneo (Ø cm 5, lungh. m 1) posti ad una distanza di cm 50 ed infissi nel terreno per cm 70, collegati con un intreccio di verghie (altezza cm 30) legate con un filo di ferro zincato (Ø mm 3), compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	€ 19,57	ml		€ -	
14	OF 05-16	Realizzazione di una fascinata eseguita su fossi orizzontali della profondità di m 0,30 o 0,50 ed altrettanto larghi, con posa in opera di fascine composte ognuna di 5 verghie, fissate poi al terreno con picchetti di legno (Ø cm 5, lungh. m 1) ogni cm 80, il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo superiore	€ 16,73	ml		€ -	
15	OF 05-17	Realizzazione di fascinate di sponda eseguita in alveo tramite la posa di fasci di astoni di salice con diametro minimi 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		€ -	
16	OF 05-18	Graticciata alta fuori terra m 0,40 costituita da paletti di castagno di m 1,20 diametro cm 8-10 infissi nel terreno alla distanza di m 0,50 intrecciati con periclette vive di salice, pioppo, nocciuolo ecc. poste orizzontalmente e rinforzate da periclette di castagno o altre specie idonee	€ 20,68	ml		€ -	

Segue dalla figura 4.5 (2 di 4)

N. Prog	Codice (D.G.R. n.1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
17	OF 05.19	Palizzata costituita da elementi metallici a "T" (cm. 5x5) o in ferro tondino di Ø cm 25, con interasse m. 0,50 e altezza fuori terra m. 0,40 collegati con una parete in tronchi di castagno o altro legname idoneo di Ø cm 15, previa formazione di gradone	€ 95,78	ml	-	€ -
18	OF 05.20	Palizzata costituita da pali in legname idoneo (Ø cm 12-15; lung. m. 2) che andranno infissi nel terreno per una profondità di m. 1 e posti alla distanza di m. 1. Sulla parte emergente verranno collocati dei tronchi di castagno del Ø di cm 10 lunghi m. 2, legati con lo scopo di trattenerne il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa, compresa la messa a dimora di astoni (n. 3 per metro) di idonee specie autoctone per la ricostituzione della compagine vegetale e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura degli astoni non è inclusa nel prezzo.	€ 14,31	ml	-	€ -
19	OF 05.21	Palizzata alta costituita da pali di castagno (Ø cm 18-20, lunghezza m. 3) piantati nel terreno per m. 2 ad una distanza di m. 1,2 con l'ausilio di un escavatore. Sulla parte emergente verranno collocate delle perche di castagno (Ø cm 20) legate con filo di ferro zincato ed inchiodate ai pali con lo scopo di trattenerne il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa; compresa la messa a dimora di astoni di idonee specie autoctone per la ricostituzione della compagine vegetale e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura degli astoni non è inclusa nel prezzo.	€ 14,20	ml	-	€ -
20	OF 05.22	Realizzazione di una palizzata in legname a parete singola, realizzata in tondeame scortecciato di legname idoneo (Ø cm 15-25), compreso il fissaggio con griffe metalliche e/o spezzi di tondino di ferro ad aderenza migliorata (Ø minimo mm 8); inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di robuste table di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa (Ø cm 3-10) in numero di almeno 5 per metro lineare; riempimento con il materiale dello scavo, il tutto eseguito a regola d'arte. La fornitura delle table non è inclusa nel prezzo.	€ 32,83	mc	-	€ -
21	OF 05.23	Palizzata in legname a due pareti, realizzate in tondeame scortecciato di legname idoneo (Ø cm 15-25), compreso il fissaggio con griffe metalliche e/o spezzi di tondino di ferro ad aderenza migliorata (Ø minimo mm 8); inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di robuste table di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa (Ø cm 3-10) in numero di almeno 5 per metro lineare; riempimento con il materiale dello scavo, il tutto eseguito a regola d'arte. La fornitura delle table non è inclusa nel prezzo.	€ 17,87	mc	-	€ -
22	OF 05.24	Realizzazione di una grata in legname idoneo (diametro cm 20, lunghezza m. 3) previa scava di una trincea su terreno stabile; la struttura in elementi verticali ed orizzontali è a maglia variabile (di circa m. 1) ed è fissata tramite picchetti di legno (diametro cm 8-10, lunghezza cm 100) infissi nel suolo, compresi la messa a dimora di table e carti carinate sulla sommità della grata ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. La fornitura delle table non è inclusa nel prezzo.	€ 14,66	mq	-	€ -
23	OF 05.25	Posa in opera di rete in fibre naturale (lula) 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 esclusa la semina e la concimazione.	€ 5,95	mq	-	€ -
24	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.	€ 6,01	mq	-	€ -
25	OF 05.27	Copertura diffusa di astoni di salice su sponda di alveo di 4 m di altezza; modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di fosso alla base (largh. cm 40, prof. cm 30); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (Ø cm 5, lung. cm 80) infissi per cm 60 e distanti m. 1 per la fila inferiore, m. 2 per quella intermedia e m. 3 per quella superiore; strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla corrente con base nel fosso al piede della scarpata ivi ancorati ai paletti con filo (spessore. 3 mm); posa massi (volume > 0,20 mc) alla base delle e per protezione piede scarpata, ricopertura degli astoni con terra vegetale (spessore < cm 3); compreso ogni onere ed esclusione della fornitura degli astoni che non è inclusa nel prezzo. (analisi per m 10)	€ 96,51	ml	-	€ -
26	OF 05.28	Copertura diffusa di astoni di salice armata su sponda di alveo di 4 m di altezza; modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di fosso alla base (largh. cm 40, prof. cm 30); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (Ø cm 5, lung. cm 80) infissi per cm 60 e distanti m. 1 per la fila inferiore, m. 2 per quella intermedia e m. 3 per quella superiore; strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla corrente con base nel fosso al piede della scarpata, ivi ancorati ai paletti con filo (spessore. 3 mm); posa massi (volume > 0,20 mc) alla base delle e per protezione piede scarpata con occhiali acciaio (Ø 10) per collegamento a tute d'acciaio (Ø mm 16) da fissare ogni 5 m ad un paio di castagno (Ø cm 15-20, lung. m. 2) infisso nell'alveo, compreso ogni onere ed esclusione della fornitura degli astoni che non è inclusa nel prezzo (analisi per m 10)	€ 59,95	ml	-	€ -
27	OF 05.29	Inverbimento 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'operazione manuale (analisi per mq 10,000)	€ 0,21	mq	-	€ -
28	OF 05.30	Realizzazione di un inverbimento 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	€ 0,52	mq	-	€ -
29	OF 05.31	Realizzazione di un inverbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemia consistente nell'aspirazione 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 (idrosemiatriche), esclusa la preparazione del piano di semina	€ 1,58	mq	-	€ -
30	OF 05.32	Realizzazione di un inverbimento con colture protettive (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	€ 1,87	mq	-	€ -
31	OF 05.33	Realizzazione di un inverbimento con colture protettive (paglia-bitume) su una superficie piana o inclinata mediante l'uso di irroratrici, esclusa la preparazione del piano di semina	€ 2,30	mq	-	€ -
32	OF 05.34	Realizzazione di un inverbimento 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 miscela di fibre di legno, collante naturale ed attivatori organici e minerali mediante l'uso di irroratrici	€ 3,24	mq	-	€ -
33	OF 05.35	Costo aggiuntivo per consolidamento piede palificata, mediante rinforzo in pali di castagno scortecciati e appuntiti (diam. cm. 15-20, lung. m. 4), infissi nel terreno con qualsiasi mezzo per un'altezza non inferiore a m. 3,00 e alla distanza minima di m. 1,00 uno dall'altro, compreso legature e ogni altro onere.	€ 17,92	m	-	€ -



Segue dalla figura 4.5 (3 di 4)

INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 1		DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO		COSTO UNITARIO		QUANTITÀ		COSTO	
N. prog	Codice (ID.G.R. n.1468/2017)	DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO		Unità di misura	Costo unitario	Quantità	Costo		
34	Prezzario AIPIN*	Supporti anti-erosivi diffrangenti naturali - SCHEDA 4.1 LINEE GUIDA		mq	€ 11,46		€ -		
35	Prezzario AIPIN*	Rivestimento in geotessuto tridimensionale simetico - SCHEDA 4.2 LINEE GUIDA		mq	€ 16,13		€ -		
36	Prezzario AIPIN*	Rivestimento in rete metallica a doppia torsione e/o con geotessuto tridimensionale - SCHEDA 4.3 LINEE GUIDA		mq	€ 71,06		€ -		
37	Prezzario AIPIN*	Graticciata viva - SCHEDA 4.4 LINEE GUIDA		ml	€ 32,57		€ -		
38	Prezzario AIPIN*	Fascinata viva con specie legnose (anche variante con culmi di canna) - SCHEDA 5.1.1 LINEE GUIDA		ml	€ 36,90		€ -		
39	Prezzario AIPIN*	PALIZZATA VIVA tipologia A (con pali di castagno Ø cm 12-15, lunghezza m 2 per picchetti e partecche di castagno per palizzata diametro cm 10, lunghezza m2 - n. 6 talee per metro lineare (2 per livello)) - SCHEDA 5.1.2 LINEE GUIDA		ml	€ 38,72		€ -		
40	Prezzario AIPIN*	PALIZZATA VIVA tipologia B (con pali di castagno Ø cm 15-20, lunghezza m 3 per picchetti e partecche di castagno per palizzata diametro cm 20, lunghezza m 3 - n. 6 talee per metro lineare (2 per livello)) - SCHEDA 5.1.2 LINEE GUIDA		ml	€ 64,27		€ -		
41	Prezzario AIPIN*	Scogliera con massi rinverditi con talee - SCHEDA 5.1.3 LINEE GUIDA		mq	€ 138,88		€ -		
42	Prezzario AIPIN*	Scogliera con massi ancorati - SCHEDA 5.1.4 LINEE GUIDA		mq	€ 184,74		€ -		
43	Prezzario AIPIN*	Materasso spondale in rete metallica rinverdita - SCHEDA 5.1.5 LINEE GUIDA		mq	€ 70,82		€ -		
44	Prezzario AIPIN*	Scheda 5.1.6 LINEE GUIDA		mq	€ 129,20		€ -		
45	Prezzario AIPIN*	Palificata viva spondale a parete doppia - SCHEDA 5.1.7 LINEE GUIDA		mq	€ 266,71		€ -		
46	Prezzario AIPIN*	Palificata viva spondale a una parete semplice con palo verticale frontale - SCHEDA 5.1.8 LINEE GUIDA		mq	€ 288,92		€ -		
47	Prezzario AIPIN*	Palificata viva spondale "Roma" - SCHEDA 5.1.9 LINEE GUIDA		mq	€ 225,66		€ -		
48	Prezzario AIPIN*	Briglia in legname e pietrame - SCHEDA 5.2.1 LINEE GUIDA		mq	€ 246,23		€ -		
49	Prezzario AIPIN*	Briglia in massi - SCHEDA 5.2.2 LINEE GUIDA		mq	€ 120,70		€ -		
50	Prezzario AIPIN*	Briglia in gabbioni (gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 - filo diam. 3.00mm zincatura Zn AL5% altezza H=1.00 m) - SCHEDA 5.2.3 LINEE GUIDA		mq	€ 126,34		€ -		
51	Prezzario AIPIN*	Riparazione Gabbioni ascatasti in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 - filo diam. 3.00mm zincatura Zn AL5% altezza H=1.00m - SCHEDA 5.2.4 LINEE GUIDA		mq	€ 138,42		€ -		
52	Prezzario AIPIN*	Riparazione di briglie in muratura - SCHEDA 5.2.4b LINEE GUIDA		mq	€ 105,94		€ -		
53	Prezzario AIPIN*	Grata viva - SCHEDA 6.1 LINEE GUIDA		mq	€ 143,06		€ -		
54	Prezzario AIPIN*	Gradinata viva - SCHEDA 6.2 LINEE GUIDA		mq	€ 39,13		€ -		
55	Prezzario AIPIN*	Cordonata viva - SCHEDA 6.3 LINEE GUIDA		mq	€ 27,32		€ -		
56	Prezzario AIPIN*	Realizzazione di una cavaletta in legname e pietrame a forma trapezia (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 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 cavaletta, tramite chioderie 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. - SCHEDA 6.4 LINEE GUIDA		ml	€ 138,74		€ -		
57	Prezzario AIPIN*	Realizzazione di una cavaletta in legname e pietrame 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 cavaletta, tramite chioderie 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. - SCHEDA 6.4 LINEE GUIDA		ml	€ 96,69		€ -		
58	Prezzario AIPIN*	Realizzazione di drenaggio abbinato a una cavaletta in legname e pietrame a forma trapezia (alt. cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170), vespaio in piattame e cunicolo con tubo forato. È previsto inoltre al realizzazione di una briglietta romptrizzata ogni 20 metri - SCHEDA 6.4 c LINEE GUIDA		ml	€ 259,77		€ -		
59	Prezzario AIPIN*	Palificata viva a parete semplice - SCHEDA 6.5 LINEE GUIDA		mq	€ 113,41		€ -		
60	Prezzario AIPIN*	Palificata viva a parete doppia - SCHEDA 6.6 LINEE GUIDA		mq	€ 164,62		€ -		
61	Prezzario AIPIN*	Palificata viva di versante "Aquila" - SCHEDA 6.7 LINEE GUIDA		mq	€ 251,72		€ -		
62	Prezzario AIPIN*	Palificata viva di versante "Latina" (secondo Cornellini) - SCHEDA 6.8 LINEE GUIDA		mq	€ 117,44		€ -		
63	Prezzario AIPIN*	Palificata viva di versante "Roma" (sec. Cornellini) - SCHEDA 6.9 LINEE GUIDA		mq	€ 225,66		€ -		
64	Prezzario AIPIN*	Palificata viva di versante "Vesuvio" (sec. Menegazzi) - SCHEDA 6.10 LINEE GUIDA		mq	€ 187,97		€ -		
65	Prezzario AIPIN*	Palificata troncata (analisi effettuata su 6 m2) - SCHEDA 6.1.1 LINEE GUIDA		mq	€ 181,62		€ -		

Segue dalla figura 4.5 (4 di 4)

INVESTIMENTO RICHIESTO - INTERVENTO 1							
N. prog	Codice ID.G.R. n.1466/2017	Descrizione della voce di costo		Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
66	Prezzario AIPIN*	Ricostruzione dune bianche * (asportazione di uno strato di sabbia sino ad una profondità di 100 cm, setacciamento, stoccaggio e successiva posa in opera.) - SCHEDA 7.1 LINEE GUIDA		€ 77,11	m ²		€ -
		*non è compreso il costo per il materiale sabbioso di riporto occorrente per realizzare l'ossatura del corpo duna. In considerazione della elevata variabilità del costo della stessa, in funzione della tipologia di materiale e del luogo di provenienza bisognerà quantificare tale costo caso per caso.					
67	Prezzario AIPIN*	Barriera basale in viminata - SCHEDA 7.2 LINEE GUIDA		€ 81,20	ml		€ -
68	Prezzario AIPIN*	Schermi frangivento a scacchiera - SCHEDA 7.3 LINEE GUIDA		€ 28,46	m ²		€ -
69	Prezzario AIPIN*	Idrosedimenti - SCHEDA 8.1 LINEE GUIDA		€ 1,38	m ³		€ -
70	Prezzario AIPIN*	Messa a dimora di talee - SCHEDA 8.2 LINEE GUIDA		€ 2,42	Cad.		€ -
71	OF 02.03a	Rinfrattimento nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Applicare una maggiorazione del 20% alle voci di spesa inerenti ai lavori di cui alla categoria capitolo OF 01. Nota: la maggiorazione non si applica ai codici OF 01.29 e 01.30. Tale distinzione perché la maggiorazione si applica soltanto ai lavori e non alle forniture.		(+ 20% capitolo OF 01)*			
72	OF 02.03b	Rinfrattimento nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Applicare una maggiorazione del 20% alle voci di spesa inerenti ai lavori di cui alla categoria capitolo OF 01. Nota: la maggiorazione non si applica ai codici OF 01.29 e 01.30. Tale distinzione perché la maggiorazione si applica soltanto ai lavori e non alle forniture.		(+ 20% capitolo OF 02.03a)*			
MAGGIORAZIONE PER LE RADURE E SPAZI VERDI				SUBTOTALE			
73	OF 01.22	Apertura manuale di buche in terreno precedentemente lavorato, cm 40x40x40		1,37	Cad.		€ -
74	OF 01.27	Collocamento a dimora di piantina resinosa e latifolia a radice nuda, comprese la ricomatura 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.		€ -
75	OF 01.28	Collocamento a dimora di latifolia in contenitore, compresa la ricomatura con compressione del terreno (esclusa la fornitura della pianta)		1,86	Cad.		€ -
76	OF 01.29	Fornitura di piantina di latifolia o conifera a radice nuda		1,01	Cad.		€ -
77	OF 01.30	Fornitura di piantina di latifolia o conifera in fitocella		2,28	Cad.		€ -
78	A preventivo - Onorario professionisti						
79	Forfettario - Altre a completamento del 12%						
				TOTALE SPESE MATERIALI €			
				A = (Σ 1,77)			
				SPESA GENERALI: AMMISSIBILI SU DICHIARATO €			
				B = MAX (A x 0,12)			
				TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE €			
				C = (A+B)			

Nota: I costi si intendono IVA esclusa

(*) = Ulteriori Opere di ingegneria naturalistica da "Linee guida e criteri per la progettazione delle opere di ingegneria naturalistica" approvate con DGR n 1189 del 01/07/2013

SCOPRI



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 richiesto, con i seguenti dati:

- Le tipologie di azioni interessate;
- La superficie di intervento per l'azione corrispondente;
- Spese Materiali Richieste ammissibili per le singole Azioni e totale;
- Spese Generali massime ammissibili nel limite del 12%;
- Spesa totale ammissibile per singola Azione e totale.

Questo foglio di lavoro esegue unicamente il controllo formale di corrispondenza dei 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 5 è riportato nella seguente figura 5.

Figura 5 - Foglio di lavoro 5 – Esempio Quadro riepilogativo di spesa

AZIONE	SUPERFICIE AZIONE (ha)	TOTALE SPESE MATERIALI RICHIESTE AMMISSIBILI	SPESE GENERALI MASSIME AMMISSIBILI	SPESA TOTALE AMMISSIBILE
	(a)	(b)	(c)	(e) = (b) + (c)
AZIONE_1	0	€ -	€ -	€ -
AZIONE_2	0	€ -	€ -	€ -
AZIONE_3	0	€ -	€ -	€ -
AZIONE_4	0	€ -	€ -	€ -
AZIONE_5	0	€ -	€ -	€ -
TOTALE	1,88	€ -	€ -	€ -
Nota: Le spese generali non potranno essere superiori al 12% di 267.857,14 €, pari a 32.142,86 €, per concorrere al massimale di 300.000 €.				-
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

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 e calcola il punteggio ponderando i criteri, come previsto dall'Avviso pubblico, e riepiloga in tabella i seguenti dati:

- Le tipologie di azioni interessate e i relativi interventi;
- Le superfici in mq, per ciascuna tipologia di azione e 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; 4_3, 4_4 e 4_5 (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 dei 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 8 punti.

Il dettaglio dei dati presenti nel foglio di lavoro 6 è riportato nella seguente figura 6.

Figura 6 - foglio di lavoro 6 – Esempio Riepiloghi e punteggio

AZIONI	INTERVENTI	SOMMA SUPERFICI PER AZIONE m ²	SOMMA SUPERFICI PER INTERVENTO 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	IN_1.1	0	11.000	20,71	€ -	#DIV/0!	#DIV/0!
	IN_1.2		2.800		€ -		
AZIONE_2	IN_2.1	0	0		€ -		
	IN_2.2		0		€ -		
AZIONE_3	IN_3.1	0	0		€ -		
AZIONE_4	IN_4.1	0	0		€ -		
	IN_4.2		0		€ -		
	IN_4.3		0		€ -		
AZIONE_5	IN_5.1	0	5.000		€ -		
		18.800			€ -		
ATTENZIONE: LA SOMMA TOTALE DI SUPERFICIE CON ALMENO UN INTERVENTO INDICATA NEL QUADRO 3 - LOCALIZZAZIONE INTERVENTI, E' MAGGIORE DELLA SOMMA DELLE SUPERFICI PER AZIONI INDICATA IN ANAGRAFICA							

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 è riportato nella seguente figura 7.

Figura 7 - Foglio di lavoro 7 – 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 8.3		
E		
Il tecnico incaricato:		SI/Non Pertinente
(Cognome e Nome)		
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. 144/2017 relativa all'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS relative alla Sottomisura 8.3;		
2) Che il Progetto degli interventi proposto ai sensi della Sottomisura 8.3 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 per le Aree Periurbane, in caso di richiesta di tale punteggio;		
4) Che le superfici oggetto di DdS sono in possesso dei requisiti per l'attribuzione dei punteggi previsti per le superfici contigue ad interventi selvicolturali o di rimboscimento precedentemente realizzati, in caso di richiesta di tale punteggio;		
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 Formulario degli interventi e la loro corrispondenza alla effettiva situazione aziendale rilevata con sopralluogo preliminare alla redazione del Formulario, 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 8.3 del PSR Puglia 2014-2020.		
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 8.3 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 8.3 secondo quanto previsto dal provvedimento di concessione e da eventuali atti correlati;		
e) Rispettare i "requisiti minimi ambientali" di cui all'articolo 6 del Regolamento delegato sullo sviluppo rurale - C(2014) 1460, la selezione delle zone e dei metodi da utilizzare eviterà la forestazione inadeguata degli habitat vulnerabili quali sono le zone umide nonché ripercussioni negative su zone dall'elevato valore ecologico.		
f) 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/como 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 8.3;		
g) Non richiedere, per gli interventi ammessi a finanziamento, altri contributi pubblici;		
h) 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 8.3, comunicare di aver rinunciato all'altro contributo concesso oppure di rinunciare totalmente o in parte alle richieste di contributo contenute nella DdS della sottomisura 8.3;		
i) 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;		
j) Proseguire gli impegni previsti dalla sottomisura 8.3, secondo quanto stabilito nel provvedimento di concessione e da eventuali atti correlati.		
k) Presentare documentazione di cantiabilità, 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;		
l) 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;		
m) 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;		
n) Rispettare le Disposizioni Generali di cui al paragrafo 24 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS;		
o) Rispettare ulteriori disposizioni connesse all'attivazione del bando per la sottomisura 8.3, alla concessione degli aiuti e dagli atti conseguenti.		
p) Acconsentire all'utilizzo dei dati riportati nel Formulario ai fini dei procedimenti previsti dall'Avviso Pubblico.		
Fatto a _____, il _____		
Firma titolare/Legale Rappresentante		

Timbro e Firma del tecnico		
