



**REGIONE  
PUGLIA**



## FORMULARIO DEGLI INTERVENTI

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

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

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

N. Pr.	Provincia	Comune	Fg	Fila	Settore o Alloggio	Superficie intervento m <sup>2</sup>	Superficie massima della parte interessata da almeno un intervento m <sup>2</sup>	Controllo	Superficie massima della particella interessata da almeno un intervento Ha	Tipologia Azione (Art. 2, 2° b)	Zone della Rete Natura 2000, Area Protetta (L. 384/91) 30 Pt	Boschi difendibili come definiti dalla LR n. 40/2012 e s.m.m.i., indicazione a livello di ditta 22 Pt	Area Perturbata 18 Pt	Area di Interesse paesaggistico ambientale individuate dal PPR 7 Pt	Puntaggio Ambito Territoriale	Controllo Campi Estivi	Particelle Doppie
<b>CONTROLLO CAMPI RESERTI</b>																	
1	0	0	0	0	0	0,0000	0		0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
2						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
3						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
4						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
5						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
6						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
7						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
8						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
9						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
10						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
11						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
12						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
13						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
14						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
15						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
16						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
17						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
18						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
19						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
20						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
21						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
22						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
23						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
24						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
25						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
26						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
27						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
28						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
29						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
30						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
31						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
32						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
33						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
34						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
35						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
36						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
37						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
38						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
39						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
40						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
41						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
42						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
43						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
44						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
45						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
46						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
47						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
48						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
49						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
50						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
51						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
52						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
53						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
54						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
55						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
56						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
57						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
58						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
59						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
60						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
61						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
62						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
63						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
64						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
65						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
66						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
67						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
68						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
69						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
70						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
71						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
72						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
73						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
74						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
75						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
76						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
77						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
78						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
79						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
80						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
81						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
82						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
83						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
84						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
85						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
86						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
87						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
88						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
89						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
90						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
91						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
92						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
93						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
94						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
95						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
96						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
97						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
98						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
99						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
100						0,0000			0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0



N. prog	Codice (D.G.R. n. 1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
<b>INVESTIMENTO RICHIESTO</b>						
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 PENDEZZA	€ 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 PENDEZZA	€ 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 PENDEZZA	€ 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 PENDEZZA	€ 801,10	ha		€ -
<b>ELIMINAZIONE SELETTIVA BOSCO</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
5	OF 01.22	Apertura manuale di buche in terreno precedentemente lavorato, cm 40x40x40	€ 1,37	Cad.		€ -
6	OF 01.23	Apertura manuale buche in terreno compatto	€ 3,07	Cad.		€ -
7	OF 01.24	Apertura buca con trivella meccanica (diametro cm 40, profondità cm 40)	€ 2,07	Cad.		€ -
8	OF 01.25	Apertura di buche, con trivella meccanica, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso ogni altro onere accessorio	€ 2,58	Cad.		€ -
<b>APERTURA BUCHE</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
9	OF 01.27	Collocamento a dimora di piantina resinosa e latifolia a radice nuda, comprese la ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, la razionale posa in tagliola, l'imbozzatura, la spuntatura delle radici ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte (escluso la fornitura della pianta)	€ 1,48	Cad.		€ -
10	OF 01.28	Collocamento a dimora di latifolia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta)	€ 1,86	Cad.		€ -
<b>MESSA A DIMORA</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
11	OF 01.29	Fornitura di piantina di latifolia o conifera a radice nuda (confrontare elenco specie riportato al successivo quadro 8)	€ 1,01	Cad.		€ -
12	OF 01.30	Fornitura di piantina di latifolia o conifera in fitocella (confrontare elenco specie riportato al successivo quadro 8)	€ 2,28	Cad.		€ -
<b>FORNITURA DI PIANTINE</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
13	OF 01.38	Cannucce in bambù per sostegno piantine e/o protezioni individuali (lunghezza 1,5 m)	€ 0,20	Cad.		€ -
14	OF 01.39	Messa in opera di canne di bambù, compresa legatura alla protezione individuale	€ 0,82	Cad.		€ -
15	OF 04.21	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100	€ 0,76	Cad.		€ -
16	OF 04.22	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100	€ 1,20	Cad.		€ -
<b>SISTEMI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LE PIANTE</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
17	OF 02.04a	Taglio di preparazione all'avviamento all'alto fusto di bosco ceduo di età di circa 1,5 turni, eseguito con motosega e mezzi manuali mediante l'eliminazione dei polloni sottostanti, malformati e in sovrannumero, con il rilascio di 1-3 polloni a ceppaia, scelti tra i migliori per conformazione, sviluppo e capacità di affrancamento. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) PRIMA CLASSE DI PENDEZZA	€ 3.201,16	ha		€ -
18	OF 02.04b	Taglio di preparazione all'avviamento all'alto fusto di bosco ceduo di età di circa 1,5 turni, eseguito con motosega e mezzi manuali mediante l'eliminazione dei polloni sottostanti, malformati e in sovrannumero, con il rilascio di 1-3 polloni a ceppaia, scelti tra i migliori per conformazione, sviluppo e capacità di affrancamento. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) SECONDA CLASSE DI PENDEZZA	€ 3.841,39	ha		€ -
19	OF 02.05a	Taglio di conversione all'alto fusto di bosco ceduo da effettuare almeno 10 anni dopo il taglio di preparazione mediante taglio selettivo sui polloni soprannumerari. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) PRIMA CLASSE DI PENDEZZA	€ 2.761,63	ha		€ -
20	OF 02.05b	Taglio di conversione all'alto fusto di bosco ceduo da effettuare almeno 10 anni dopo il taglio di preparazione mediante taglio selettivo sui polloni soprannumerari. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) SECONDA CLASSE DI PENDEZZA	€ 3.313,96	ha		€ -
21	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, sottostanti o eccessivamente aduggiati. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - PRIMA CLASSE DI PENDEZZA	€ 2.704,32	ha		€ -
22	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, sottostanti o eccessivamente aduggiati. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - SECONDA CLASSE DI PENDEZZA	€ 3.245,18	ha		€ -
23	OF 02.07a	Taglio di diradamento fitosanitario in fustaia di latifoglie miste consistente nell'eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperienti o secchi - PRIMA CLASSE DI PENDEZZA	€ 2.404,68	ha		€ -
24	OF 02.07b	Taglio di diradamento fitosanitario in fustaia di latifoglie miste consistente nell'eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperienti o secchi - SECONDA CLASSE DI PENDEZZA	€ 2.885,62	ha		€ -
25	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 PENDEZZA	€ 1.968,23	ha		€ -
26	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 PENDEZZA	€ 2.361,88	ha		€ -
27	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 PENDEZZA	€ 2.433,86	ha		€ -
28	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 PENDEZZA	€ 2.920,63	ha		€ -
29	OF 02.10	Diradamento dal basso in fustaia a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco. Con designazione dei candidati. Parametri di riferimento: densità iniziale 800 piante/Ha, prelievo medio 30% dei soggetti	€ 2.412,00	ha		€ -
30	OF 02.11	Diradamento dall'alto o positivo in fustaia a carico delle piante del piano dominante e codominante con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco. Con designazione dei candidati. Parametri di riferimento: densità iniziale 800 piante/Ha, prelievo medio 15% dei soggetti	€ 1.916,00	ha		€ -
31	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		€ -
32	OF 02.16a	Intervento di spalcatura eseguita su rimboscimento o giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino ad 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m 2); compreso l'eventuale taglio delle piante morte o gravemente danneggiate. Lavoro compreso di raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia e materiale morto) - PRIMA CLASSE DI PENDEZZA	€ 1.612,76	ha		€ -
33	OF 02.16b	Intervento di spalcatura eseguita su rimboscimento o giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino ad 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m 2); compreso l'eventuale taglio delle piante morte o gravemente danneggiate. Lavoro compreso di raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia e materiale morto) - SECONDA CLASSE DI PENDEZZA	€ 1.935,31	ha		€ -
<b>DIRADAMENTI E TAGLI DI RINATURALIZZAZIONE</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
34	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 PENDEZZA	€ 43,80	ha		€ -
35	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 PENDEZZA	€ 52,56	ha		€ -
<b>ESBOSCO MATERIALE LEGNOSO</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
36	OF 02.18a	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustaie 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 PENDEZZA	€ 10,96	100 kg		€ -
37	OF 02.18b	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustaie 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 PENDEZZA	€ 13,15	100 kg		€ -
<b>CIPPATURA</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
38	OF 02.19a	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi - PRIMA CLASSE DI PENDEZZA	€ 7,67	100 kg		€ -
39	OF 02.19b	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi - SECONDA CLASSE DI PENDEZZA	€ 9,21	100 kg		€ -
<b>TRINCIATURA</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
40	OF 03.09	Sfolli mediante tagli di selezione ai giovani popolamenti non ancora differenziati (spessina) a densità eccessiva, per migliorare la stabilità soprassuolo e dosarne la composizione specifica con taglio selettivo delle piante in soprannumero, comprese modeste potature di penetrazione prevalentemente a carico dei rami secchi, concentramento e accatastamento in loco del materiale di risulta. Parametri di riferimento: ipotesi di densità iniziale 3000 piante/Ha e prelievo di 1000 soggetti, con diametro medio < 10 cm	€ 1.376,00	ha		€ -
41	A preventivo	Spese generali - Onorario professionisti				€ -
42	Forfettario	Spese generali - Altre completamento del 12%				€ -
			<b>A = (Σ 1:40)</b>	<b>TOTALE SPESE MATERIALI</b>		€ -
			<b>B = MAX (A x 0,12)</b>	<b>SPESE GENERALI: AMMISSIBILI SU DICHIARATO</b>		€ -
			<b>C = (A+B)</b>	<b>TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE</b>		€ -
Note: I costi si intendono IVA esclusa						



SCOPRI



N. prog	Codice (D.G.R n. 1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
<b>INVESTIMENTO RICHIESTO</b>						
1	OF 01.03	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) comprese le operazioni di raccolta, asportazione e distruzione del materiale di risulta. Da eseguirsi solo quando la vegetazione esistente, per densità e consistenza, non possa essere eliminata contestualmente alle successive lavorazioni del terreno previste in progetto. Terreno scarsamente infestato (meno del 50% della superficie)	€ 852,15	ha		€ -
2	OF 01.04	Ripulitura come alla voce precedente ma su terreno infestato (oltre il 50%)	€ 1.227,05	ha		€ -
3	OF 01.05	Ripulitura, come alla voce precedente, ma eseguita con criterio selettivo con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale (maggiorazione del 20%). Terreno scarsamente infestato (meno del 50% della superficie)	€ 1.023,85	ha		€ -
4	OF 01.06	Ripulitura, come alla voce precedente, ma eseguita con criterio selettivo con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale (maggiorazione del 20%). Terreno infestato (oltre il 50% della superficie)	€ 1.474,99	ha		€ -
5	OF 01.07	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, mediante taglio, amminutamento e spargimento sul terreno del materiale vegetale, eseguito con mezzi meccanici (decespugliatore portato da trattore) comprese eventuali operazioni accessorie. Terreno poco accidentato	€ 501,10	ha		€ -
6	OF 01.08	Ripulitura, come alla voce precedente, ma eseguita su terreno mediamente accidentato	€ 771,54	ha		€ -
7	OF 02.01a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante con attrezzature portatili (motoseghe, decespugliatori), solo se ritenuta necessaria e limitatamente alle specie invadenti, rilasciando le specie tipiche del sottobosco. Compresa ripulitura, accumulo, allontanamento e/o distruzione in spazi non pregiudizievoli del materiale vegetale di risulta. In condizioni di forte infestazione (oltre il 50% della superficie) - Prima classe di pendenza	€ 1.071,18	ha		€ -
8	OF 02.01b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante con attrezzature portatili (motoseghe, decespugliatori), solo se ritenuta necessaria e limitatamente alle specie invadenti, rilasciando le specie tipiche del sottobosco. Compresa ripulitura, accumulo, allontanamento e/o distruzione in spazi non pregiudizievoli del materiale vegetale di risulta. In condizioni di forte infestazione (oltre il 50% della superficie) - Seconda classe di pendenza	€ 1.285,42	ha		€ -
9	OF 02.02a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra, ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - Prima classe di pendenza	€ 667,58	ha		€ -
10	OF 02.02b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra, ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - Seconda classe di pendenza	€ 801,10	ha		€ -
11	OF 02.11	Diradamento 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	€ 1.916,00	ha		€ -
<b>ELIMINAZIONE SELETTIVA BOSCO</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
12	OF 02.16a	Intervento di spalcatura eseguita su rimboscimento o giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino ad 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m 2); compreso l'eventuale taglio delle piante morte o gravemente danneggiate. Lavoro compreso di raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia e materiale morto) - PRIMA CLASSE DI PENDENZA	€ 1.612,76	ha		€ -
13	OF 02.16b	Intervento di spalcatura eseguita su rimboscimento o giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino ad 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m 2); compreso l'eventuale taglio delle piante morte o gravemente danneggiate. Lavoro compreso di raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia e materiale morto) - SECONDA CLASSE DI PENDENZA	€ 1.935,31	ha		€ -
<b>DIRADAMENTI E TAGLI DI RINATURALIZZAZIONE</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
14	OF 02.17a	Allestimento, concentramento ed esbosco del materiale legnoso utilizzabile con l'intervento di taglio boschivo (diametro superiore ai 5 cm), compresa la ripulitura del terreno. Lavori compresi di raccolta e trasporto del materiale legnoso all'imposto (in bosco) fino alla strada camionabile - Prima classe di pendenza	€ 43,80	mc		€ -
15	OF 02.17b	Allestimento, concentramento ed esbosco del materiale legnoso utilizzabile con l'intervento di taglio boschivo (diametro superiore ai 5 cm), compresa la ripulitura del terreno. Lavori compresi di raccolta e trasporto del materiale legnoso all'imposto (in bosco) fino alla strada camionabile - Seconda classe di pendenza	€ 52,56	mc		€ -
<b>ESBOSCO MATERIALE LEGNOSO</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
16	OF 02.18a	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruttivo, compresa la distribuzione nel terreno di interventi dei residui vegetali macinati (il materiale dovrà essere distribuito ad una distanza di m 10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati delle eventuali strade interne) 100 - Prima classe di pendenza	€ 10,96	100 kg		€ -
17	OF 02.18b	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruttivo, compresa la distribuzione nel terreno di interventi dei residui vegetali macinati (il materiale dovrà essere distribuito ad una distanza di m 10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati delle eventuali strade interne) 100 - Seconda classe di pendenza	€ 13,15	100 kg		€ -
<b>CIPPATURA</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
18	OF 02.19a	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi - Prima classe di pendenza	€ 7,67	100 kg		€ -
19	OF 02.19b	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi - Seconda classe di pendenza	€ 9,21	100 kg		€ -
<b>TRINCIATURA</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
20	OF 01.23	Apertura manuale buche in terreno compatto	€ 3,07	Cad.		€ -
21	OF 01.27	Collocamento a dimora di piantina resinosa e latifolia a radice nuda, comprese la ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, la razionale posa in tagliola, l'imbozzatura, la spuntatura delle radici ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte (escluso la fornitura della pianta)	€ 1,48	Cad.		€ -
22	OF 01.28	Collocamento a dimora di latifolia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta)	€ 1,86	Cad.		€ -
<b>COLLOCAMENTO A DIMORA</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
23	OF 01.29	Fornitura di piantina di latifolia o conifera a radice nuda (confrontare elenco specie riportato al successivo quadro 8)	€ 1,01	Cad.		€ -
24	OF 01.30	Fornitura di piantina di latifolia o conifera in fitocella (confrontare elenco specie riportato al successivo quadro 8)	€ 2,28	Cad.		€ -
<b>FORNITURA DI PIANTINE</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
25	OF 04.10	Chiudenda a 5 ordini di filo spinato a 3 fili e 4 punte, zincato, sorretto o tenuto in tensione da pali di castagno o di robinia della lunghezza di m 1,80 e diametro di cm 8, posti ad una distanza di m 2 l'uno dall'altro, compresi i puntoni ed i tiranti nelle deviazioni. (Analisi per 100 ml)	€ 16,88	ml		€ -
26	OF 04.12	Recinzione con rete metallica dell'altezza di m 2,00 (kg 3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Ø cm 15-20) della lunghezza di m 2,50, posti ad una distanza di m 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m 3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio	€ 17,11	ml		€ -
27	OF 04.13	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	€ 31,88	ml		€ -
28	OF 04.15	Fornitura e posa in opera tabella monitoria cm 20x30 su palo da cm 10	€ 21,82	Cad.		€ -
29	OF 04.16	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm 40x35 (divieto di transito, caccia e pascoli ecc.) su palo di legno diametro cm 10	€ 32,57	Cad.		€ -
30	OF 04.17	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm 60x90 a colori su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione	€ 191,35	Cad.		€ -
31	OF 04.19	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 60 cm e di diametro 13-14 cm	€ 0,42	Cad.		€ -
32	OF 04.20	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 100 e di diametro 13-14 cm	€ 0,84	Cad.		€ -
33	OF 04.21	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100	€ 0,91	Cad.		€ -
34	OF 04.22	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100	€ 1,44	Cad.		€ -
<b>SISTEMI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LE PIANTE</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
35	OF 05.10	Realizzazione di un drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (profondità cm 50) di fascine costituite da verghe di specie arbustive o arboree ad alta capacità vegetativa; riempimento con terreno di riporto e posa di talee, ogni 70 cm, aventi una funzione di fissaggio delle fascine; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluso lo scavo. La fornitura delle talee e delle piantine non è inclusa nel prezzo	€ 17,81	ml		€ -
36	OF 05.12	Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm 50 con una contropendenza del 10% e con un interesse 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		€ -
37	OF 05.14	Realizzazione di una cordonata eseguita su una banchina orizzontale della larghezza minima di cm 50, con posa in opera, longitudinalmente, di stanghe con corteccia (Ø cm 8, lunghezza m 2) per sostegno, successiva copertura della base con ramaglie di conifere; ricopertura con terreno (spessore cm 10) per la posa in opera di talee di salice (lunghezza cm 60, distanza cm 5) distanziate cm 10 dal ciglio a monte; il tutto ricoperto con il materiale di scavo della cordonata superiore da realizzare ad un interesse variabile in funzione della natura del pendio; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo	€ 25,54	ml		€ -
38	OF 05.17	Realizzazione di fascinata di sponda eseguita in alveo tramite la posa di fasci di astoni di salice con diametro minimo di 40 cm, legati con filo di ferro zincato ed avvolti in una rete metallica zincata legata e fissata al fondo dell'alveo, previa foratura della roccia e tramite infissione per almeno 70 cm di piloti (interesse di m 1,5 tra loro) in ferro tondino (diam. mm 30)	€ 46,05	ml		€ -
39	OF 05.25	Posa in opera di rete in fibre 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		€ -
40	OF 05.26	Posa in opera di stuoia in fibra naturale (legno di faggio) a funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno, previa semina di un miscuglio di 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		€ -
41	OF 05.29	Inerbimento 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'epicatura manuale (analisi per mq 10.000)	€ 0,21	mq		€ -
42	OF 05.30	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina	€ 0,52	mq		€ -
43	OF 05.31	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosmina consistente nell'asperione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosminatrici), esclusa la preparazione del piano di semina	€ 1,58	mq		€ -
44	OF 05.32	Realizzazione di un inerbimento con coltre protettiva (paglia) su una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito e distribuzione di una miscela composta da fieno o paglia e concime mediante l'uso di irroratrici, esclusa la preparazione del piano di semina	€ 1,87	mq		€ -
45	OF 05.33	Realizzazione di un inerbimento con coltre protettiva (paglia-bitume) su una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, su di 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		€ -
46	OF 05.34	Realizzazione di un inerbimento 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 irroratrice	€ 3,24	mq		€ -
47	**	Messa a dimora di talee - SCHEDA 8.2 LINEE GUIDA INGEGNERIA NATURALISTICA	€ 2,42	mq		€ -
48	*	Messa a dimora di talee - Si rimanda alle voci OF 01.23, OF 01.27, OF 01.28, OF 01.29, OF 01.30				
49	R 01.01A (*)	Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce tufacee e argillose, e/o scavo di materiali provenienti da crolli di murature, volte, solai, tetti, eseguito all'interno di edifici, compresa la rimozione manuale dei grossi elementi crollati e dei materiali di risulta, il carico sugli automezzi sino ad una distanza di 50 m ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m; escluso l'onere di discarica. (Per profondità fino a m 1,01 dall'orlo del cavo)	€ 105,77	mc		€ -
50	Inf 02.100 (*)	Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici.	€ 1,05	mc		€ -
51	A preventivo	Bacheche max 100x170 cm		Cad.		€ -
<b>OPERAZIONI SELVICOLTURALI E DI INGEGNERIA NATURALISTICA</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
52	A preventivo	Spese generali - Onorario professionisti				
53	Forfettario	Spese generali - Altre a completamento del 12%				
			<b>A = (Σ 1:51)</b>	<b>TOTALE SPESE MATERIALI</b>		€ -
			<b>B = MAX (A x 0,12)</b>	<b>SPESE GENERALI: AMMISSIBILI SU DICHIARATO</b>		€ -
			<b>C = (A+B)</b>	<b>TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE</b>		€ -

Note: I costi si intendono IVA esclusa

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

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



SCOPRI



AGGIORNA

INVESTIMENTO RICHIESTO						
N. prog	Codice (D.G.R. n. 1468/2017)	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
1	OF 01.03	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) comprese le operazioni di raccolta, asportazione e distruzione del materiale di risulta. Da eseguirsi solo quando la vegetazione esistente, per densità e consistenza, non possa essere eliminata contestualmente alle successive lavorazioni del terreno previste in progetto. Terreno scarsamente infestato (meno del 50% della superficie)	€ 852,15	ha		€ -
2	OF 01.05	Ripulitura, come alla voce precedente, ma eseguita con criterio selettivo con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale (maggiorazione del 20%). Terreno scarsamente infestato (meno del 50% della superficie)	€ 1.023,85	ha		€ -
3	OF 01.07	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, mediante taglio, amminutamento e spargimento sul terreno del materiale vegetale, eseguito con mezzi meccanici (decespugliatore portato da trattore) comprese eventuali operazioni accessorie. Terreno poco accidentato	€ 501,10	ha		€ -
4	OF 02.02a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra <sup>1)</sup> , ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - PRIMA CLASSE DI PENDENZA. <sup>1)</sup> Come sopra si intende la voce OF 02.01 del prezzario (D.G.R. n.1468/2017)	€ 667,58	ha		€ -
5	OF 02.02b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra <sup>1)</sup> , ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - SECONDA CLASSE DI PENDENZA. <sup>1)</sup> Come sopra si intende la voce OF 02.01 del prezzario (D.G.R. n.1468/2017)	€ 801,10	ha		€ -
<b>ELIMINAZIONE SELETTIVA BOSCO</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
6	Inf 03.01 (*)	Tavolo interamente in pino massiccio trattato in autoclave sottovuoto, struttura e piano in listoni di sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere o magistero per la fornitura ed il posizionamento o su terreno, esclusa l'opera del basamento	€ 406,82	cad		€ -
7	Inf 03.04a (*)	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato in autoclave sottovuoto, con panche fissate lateralmente, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento (in listoni di legno di Pino di Svezia sezione cm 4,5x9, con panche complete di schienale, ingombro totale cm 189 x 150, altezza tavolo cm 68	€ 580,50	cad		€ -
8	Inf 03.04b (*)	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato in autoclave sottovuoto, con panche fissate lateralmente, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento (con schienale, senza braccioli, altezza cm 78)	€ 452,92	cad		€ -
9	Inf 03.05 (*)	Panchina senza schienale, con struttura e seduta in pino impregnato in autoclave sottovuoto, lunghezza cm 180, altezza cm 45, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento nonché adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento.	€ 275,38	cad		€ -
10	Inf 03.06a (*)	Panchina con struttura di sostegno in acciaio e listoni di pino trattato in autoclave sottovuoto con bordi arrotondati e viti a vista, lunghezza cm 180, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonché adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento (senza schienale, altezza cm 45).	€ 280,55	cad		€ -
11	Inf 03.06b (*)	Panchina con struttura di sostegno in acciaio e listoni di pino trattato in autoclave sottovuoto con bordi arrotondati e viti a vista, lunghezza cm 180, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonché adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento (con schienale, senza braccioli, altezza cm 78).	€ 452,92	cad		€ -
12	Inf 03.07a1 (*)	Panchina con struttura di sostegno in fusione di ghisa verniciata e listoni di legno con bordi arrotondati e viti a vista, lunghezza cm 180, in altezza cm 42, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonché adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento (listoni di legno di pino, sezione cm 3x11).	€ 318,23	cad		€ -
13	Inf 03.07 b1 *	Panchina con struttura in fusione di ghisa verniciata e listoni di legno, lunghezza cm 180, con schienale e con braccioli, con seduta costituita da doghe in legno impregnato, altezza 80 cm: - listoni di legno di pino, sezione cm 3x 11	€ 587,33	cad		€ -
14	Inf 03.12a1 (*)	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione e scarico dell'acqua, diametro mm 300, altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: (in lamiera zincata senza coperchio)	€ 74,93	cad		€ -
15	Inf 03.12b1 (*)	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione e scarico dell'acqua, diametro mm 300, altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: (in lamiera zincata senza coperchio e verniciata RAL)	€ 84,94	cad		€ -
16	Inf 03.12c1 (*)	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione e scarico dell'acqua, diametro mm 300, altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: (in lamiera zincata senza coperchio con rivestimento esterno con doghe di legno sezione cm 8x2,5, senza coperchio)	€ 185,33	cad		€ -
17	Inf 03.14 a2 (*)	Palo per cestino portarifiuti, diametro mm 60 con tappo di chiusura superiore in plastica, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio ed il posizionamento in pavimentazione o in terreno (altezza totale mm 1200).	€ 24,43	cad		€ -
18	Inf 03.14 b1 (*)	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio ed il posizionamento in pavimentazione o in terreno (in acciaio zincato e verniciato RAL, con altezza totale di mm 1200)	€ 31,19	cad		€ -
19	Inf 03.28 a1 (*)	Portabiciclette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o a parete (5 posti, ingombro totale 1700 x 540 mm, altezza 290 mm, in acciaio zincato a caldo)	€ 325,76	cad		€ -
20	Inf 03.28b1 (*)	Portabiciclette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o a parete (7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm in acciaio zincato a caldo)	€ 372,88	cad		€ -
21	Inf 03.28c1 (*)	Portabiciclette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o a parete (9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm in acciaio zincato a caldo)	€ 422,97	cad		€ -
22	Inf 03.30a1 (*)	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (con pista in vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2200mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4400x1200 mm)	€ 1.756,19	cad		€ -
23	Inf 03.31b (*)	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (con pista a onda in acciaio o vetroresina, altezza piano calpestio 1100 mm, altezza totale 2300 mm, lunghezza 2700 mm, dimensioni d'ingombro 3200x800 mm)	€ 1.846,44	cad		€ -
24	Inf 03.34a (*)	Altaiena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (Inf 03.34a - a due posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante, altezza trave oscillante 4000 mm, altezza fuori terra 900 mm, larghezza 1000 mm)	€ 902,11	cad		€ -
25	Inf 03.36a (*)	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiapiedi in teflon, sella in multistrato antiscivolo, molla antischacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, in opera escluso lo scavo ed il reinterro, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, compresi l'assemblaggio, il fissaggio con piastra in acciaio zincato (in multistrato di betulla, ad un posto)	€ 644,74	cad		€ -
26	Inf 03.37 (*)	Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento, di spessore adeguato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza 4000 mm, larghezza 800 mm, altezza 1000 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	€ 1.858,45	cad		€ -
27	Inf 03.39a1 (*)	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato, di adeguato spessore e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (lunghezza 1000 mm)	€ 638,39	cad		€ -
28	Inf 03.39a2(*)	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (lunghezza 1500 mm)	€ 809,23	cad		€ -
29	Inf 03.39a3 (*)	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (lunghezza 2000 mm)	€ 891,76	cad		€ -
30	Inf 03.40 (*)	Sarja a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza 1700 mm, larghezza 1100 mm, altezza 1500 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto	€ 1.082,20	cad		€ -
31	Inf 03.41a (*)	Asse di equilibrio in legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (fissa, costituita da tavola orizzontale con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190x2500 mm, altezza 400 mm)	€ 258,06	cad		€ -
32	Inf 03.41b (*)	Asse di equilibrio in legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto (oscillante su telaio metallico sorretto da due paletti e due copertoni ammortizzatori, dimensioni 600x2000 mm, altezza 400 mm)	€ 475,82	cad		€ -
33	Inf 03.47 (*)	Paletta esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda diametro 120 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicata in nylon con rinforzo in acciaio, un trapezio in legno di iroko sorretto da due funi in corda di nylon con rinforzo in acciaio, una pertica di risalita in acciaio inox, spalliera pioli tondi in legno di iroko, una barra trasversale in acciaio inox; diametro dell'intera struttura 4000 mm, altezza 2500 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	€ 1.623,57	cad		€ -
34	Inf 03.54a1 (*)	Giostra rotonda composta da piattaforma antiscivolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: piattaforma in vetroresina antiscivolo (con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato)	€ 1.657,10	cad		€ -
35	Inf 03.54a2 (*)	Giostra rotonda composta da piattaforma antiscivolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: piattaforma in vetroresina antiscivolo (con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato)	€ 1.743,63	cad		€ -
36	Inf 03.54b1 (*)	Giostra rotonda composta da piattaforma antiscivolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: piattaforma in vetroresina antiscivolo (con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato)	€ 1.753,15	cad		€ -
37	Inf 03.54b2 (*)	Giostra rotonda composta da piattaforma antiscivolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: piattaforma in vetroresina antiscivolo (con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato)	€ 1.823,81	cad		€ -
38	OF 04.07	Apertura di stradello (sentiero) in terreni di qualsiasi natura e consistenza, della larghezza di 1 m, con pendenza lievemente inclinata verso monte e sagomatura e rinaldamento delle pendici. Si intendono compresi l'eliminazione della vegetazione presente sul tracciato, lo scavo e costipazione del piano viabile e i lavori necessari al presidio e canalizzazione delle acque meteoriche.	€ 5,26	ml		€ -
39	OF 04.08	Ripristino di stradello (sentiero), consistente nel taglio con decespugliatore a spalla/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'ideone sistemazione del materiale di risulta, compreso anche la riprofilatura del piano calpestabile con qualsiasi mezzo, la realizzazione di un'ideone rete di tagliaacqua e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	€ 3,15	ml		€ -
40	OF 04.09	Manutenzione sentiero consistente nel taglio della vegetazione invadente e ripulitura dei lati per una larghezza di 150 cm, compresa la rimozione e sistemazione al 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		€ -
41	OF 04.13	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	€ 31,88	ml		€ -
42	OF 04.15	Fornitura e posa in opera tabella monitoria cm 20x30 su palo da cm 10	€ 21,82	cad		€ -
43	OF 04.16	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm 40x35 (divieto di transito, caccia e pascoli ecc.) su palo di legno diametro cm 10	€ 32,57	cad		€ -
44	OF 04.17	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm 60x90 a colori su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione	€ 191,35	cad		€ -
45	OF 06.01	Realizzazione di pozza o abbeveratoio con geotessuto impermeabilizzato con bentonite compreso scavo, impermeabilizzazione e ricoprimento tessuto, stesura materiale terroso e rimodellazione aree (analisi per un invaso di 100 mc)	€ 26,36	mc		€ -
46	OF 06.02	Realizzazione di pozza o abbeveratoio con telo in PVC tipo HDPE compreso scavo, impermeabilizzazione e ricoprimento tessuto, stesura materiale terroso e rimodellazione aree (analisi per un invaso di 100 mc)	€ 27,76	mc		€ -
47	OF 06.03	Realizzazione di pozza o abbeveratoio con soletta in cemento armato impermeabilizzato compreso scavo, impermeabilizzazione e ricoprimento tessuto, stesura materiale terroso e rimodellazione aree (analisi per un invaso di 100 mc)	€ 71,96	mc		€ -
48	OF 07.01	Installazione di nido artificiale, in legno o materiale composito, per uccelli di piccola taglia. Materiali e manodopera	€ 25,66	cad		€ -
49	OF 07.02	Installazione di nido artificiale, in legno o materiale composito, per uccelli di taglia medio grande. Materiali e manodopera	€ 34,51	cad		€ -
50	OF 07.03	Installazione di nido artificiale, in legno o materiale composito, per chiroteri. Materiali e manodopera	€ 31,98	cad		€ -
51	R 05.03a (*)	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di qualsiasi natura e forma, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	€ 20,47	mq		€ -
52	R 05.03b (*)	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di qualsiasi natura e forma, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove	€ 27,46	mq		€ -
53	R05.03c (*)	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di qualsiasi natura e forma, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove	€ 37,52	mq		€ -
54	R 05.05 (*)	Consolidamento di soletti in legno esistenti, realizzato mediante: fornitura e posa in opera dell'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; getto di calcestruzzo classe Rck 25 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 e lisciatura superficiale; i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono inoltre compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita	€ 47,50	mq		€ -
55	OF 05.03	Realizzazione di una canaletta in legname e pietra 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 pietra (spessore cm 20) recuperato 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 chioderia e graffe metalliche; ogni 7 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo	€ 67,11	ml		€ -
56	OF 05.04	Realizzazione di una canaletta in legname e pietra a forma trapezia (altezza cm 40, base minore cm 40, base maggiore cm 90), con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 10-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in bozze di arenaria (spessore cm 15-25) posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 6 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo	€ 86,09	ml		€ -
57	OF 05.08	Fornitura e posa in opera di pietra e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi	€ 32,03	mc		€ -
58	OF 05.09	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi	€ 3,48	mq		€ -
59	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 funzione di fissaggio delle fascine; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluso lo scavo. La fornitura delle talee e delle piantine non è inclusa nel prezzo	€ 17,81	ml		€ -
60	OF 05.12	Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm 50 con una contropendenza del 10% e con un interesse 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		€ -
61	OF 05.13	Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm 50 con una contropendenza del 10% e con un interesse di m 2,5-3 e messa a dimora di talee o astoni interati per circa 3/4 della loro lunghezza, appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa; essi devono avere tutti i rami laterali ed essere almeno 10 per ogni metro lineare di sistemazione; inserimento di due piantine radicate, successivo ricopertura con il materiale di scavo della banchina superiore; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee e delle piantine non è inclusa nel prezzo	€ 24,61	ml		€ -
<b>OPERAZIONI SELVICOLTURALI E DI INGEGNERIA NATURALISTICA</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
62	A preventivo	Allestimento di punti per l'osservazione della fauna selvatica				€ -
63	A preventivo o da computo metrico da prezzario OPP	Realizzazione/adequamento di punti di informazione e strutture per la didattica ambientale			Finanziabili MAX € 40.000	
64	A preventivo o da computo metrico da prezzario OPP	Realizzazione/adequamento di piccole strutture ricreative, rifugi e punti di ristoro attrezzati			Finanziabili MAX € 40.000	
65	A preventivo o da computo metrico da prezzario OPP	Miglioramento degli elementi forestali tipici del paesaggio tradizionale (piccole opere di canalizzazione e regimazione delle acque, aie carbonili, nevieri, cuttini) all'interno di superfici forestali			Finanziabili MAX € 40.000	
66	A preventivo	Realizzazione di materiali divulgativi con particolari aspetti botanici, naturalistici e paesaggistico-ambientali delle formazioni forestali			Finanziabili MAX € 5.000	
67	A preventivo	Bacheche max 100x170 cm		Cad.		€ -
68	A preventivo	Poster tematici, delle dimensioni max di cm 100x170.				€ -
<b>OPERE A PREVENTIVO</b>			<b>SUBTOTALE</b>			€ -
69	A preventivo o computo metrico da prezzario OPP	Voci non previste (max 5% dell'intero investimento da intendersi solo come spese materiali finanziabili)		Limite Massimo →	€	-
70	A preventivo	Spese generali - Onorario professionisti				
71	Forfettario	Spese generali - Altre a completamento del 12%				
			A = (Σ 1-69)	<b>TOTALE SPESE MATERIALI INVESTITE</b>		
			B	<b>TOTALE SPESE MATERIALI RICHIESTE AMMISSIBILI</b>		
			C = MAX (B x 0,12)	<b>SPESE GENERALI: AMMISSIBILI SU DICHIARATO</b>		
			D = (B+C)	<b>TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE</b>		



SCOPRI



AGGIORNA

0

Note: I costi si intendono IVA esclusa

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



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

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



LIMITAZIONI COMPONENTI ARREDO (cfr. Tabella 10 - par. 3.4.1.1 Linee Guida Sottomisura 8.5)			<a href="#">TORNA AL QUADRO 2</a>		
Elementi	Localizzazione	Limitazione			
<i>Sentieri</i>		max 150 ml/Ha			
<i>Staccionate</i>	lungo i sentieri per messa in sicurezza, perimetrazione aree gioco bambini ed aree pic-nic	75 ml/Ha			
<i>Panchine</i>	lungo il sentiero, in aree gioco ed aree pic-nic	2/Ha			
<i>Cestini</i>	Solo in aree gioco ed aree pic-nic	1/Ha			
<i>Tavoli pic-nic</i>	aree pic-nic	1/Ha max 10 unità			
<i>Portabici</i>	aree pic-nic, inizio e fine percorso	n.p.			
<i>Cartellonistica e bacheche</i>	A servizio dei sentieri, dei punti di informazione e didattica ambientale, delle piccole strutture ricreative, rifugi e punti di ristoro attrezzati	Max cm 100 x 170			