PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO RIGUARDANTE LA REDAZIONE DEI PIANI FORESTALI PARTICOLAREGGIATI DEL DEMANIO REGIONALE AMMINISTRATO DALL'ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA"

ALLEGATO 1: Elenco dei Complessi Forestali per i quali è prevista la redazione dei PFP oggetto dell'appalto

Complesso Forestale (CF)	*Unità Gestionale di Base (UGB)*	*Comuni interessati*	*Superficie [ha]*
Altopiano di Buddusò	FD Terranova	Ala' dei Sardi	2.156
	FD Monte Olia	Monti - Berchidda	2.236
	FD Bolostiu	Ala' dei Sardi	856
	FD Sorilis	Olbia	1.024
Goceano	FD Monte Pisanu	Bono - Bottida	1.994
	FD Anela	Anela - Bultei - Bono	1.098
	FD Fiorentini	Bultei	1.571
Supramonte	FD Montes	Orgosolo	4.630
Montarbu	FD Montarbu	Seui	2.767
Linas	FD Monte Linas	Gonnosfanadiga	810
	FD Montimannu	Villacidro - Domusnovas - Iglesias	3.133
Marganai	FD Marganai	Domusnovas - Iglesias - Fluminimaggiore	3.650
	FD Gutturu Pala	Fluminimaggiore	944
Settefratelli	FD Settefratelli	Sinnai - Burcei - San Vito	6.363
Monte Arci	FD Santa Giusta	Santa Giusta	387
Castagno	FD Alase	Aritzo	1.947
	FD Uatzo	Tonara	625
Limbara	FD Limbara Sud	Berchidda	3.605
Oasi di Tepilora	FD Sos Littos – Sas Tumbas	Bitti – Alà dei Sardi	2.525
	FD Crastazza	Bitti	2.178
	FD Usinavà	Torpè	1.039
Padru	Monte Nieddu	Padru	1.121

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO RIGUARDANTE LA REDAZIONE DEI PIANI FORESTALI PARTICOLAREGGIATI DEL DEMANIO REGIONALE AMMINISTRATO DALL'ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA"

ALLEGATO 2: Inquadramento corografico dei Complessi Forestali per i quali è prevista la redazione dei PFP oggetto dell'appalto

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO RIGUARDANTE LA REDAZIONE DEI PIANI FORESTALI PARTICOLAREGGIATI DEL DEMANIO REGIONALE AMMINISTRATO DALL'ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA"

ALLEGATO 3: Principali classi di copertura del suolo presenti nei Complessi Forestali per i quali è prevista la redazione dei PFP oggetto dell'appalto (fonte: Carta di uso del suolo della Sardegna, 2008)

Altopiano di Buddusò (Foreste di Terranova, Monte Olia, Bolostiu, Sorilis) Superficie totale: 6.272 ha

Codice	*Classe di copertura / uso del suolo*	*Superficie (%)*
1112	Tessuto residenziale rado	0,02
1122	Tessuto agro-residenziale sparso e fabbricati rurali a carattere tipicamente agricolo o rurale	0,06
131	Aree estrattive	0,02
2111	Seminativi in aree non irrigue	0,01
2112	Prati artificiali	0,15
2413	Colture temporanee associate ad altre colture permanenti (pascoli e seminativi arborati con copertura della sughera dal 5 al 25%)	0,32
244	Aree agroforestali	0,20
243	Aree prevalentemente occupate da coltura agrarie con presenza di spazi naturali importanti	0,01
3111	Boschi di latifoglie	13,79
31122	Sugherete (popolamenti puri di querce da sughera con copertura >25% con evidenti cure colturali)	0,90
31121	Pioppeti, saliceti, eucalitteti ecc. anche in formazioni miste	0,05
3121	Boschi di conifere	23,28
313	Boschi misti di conifere e latifoglie	3,46
321	Aree a pascolo naturale	2,55
3222	Formazioni di ripa non arboree	0,03
3232	Gariga	12,33
3231	Macchia mediterranea	18,89
3241	Aree a ricolonizzazione naturale	2,63
3242	Aree a ricolonizzazione artificiale	10,58
333	Aree con vegetazione rada	10,64
5122	Bacini artificiali	0,09
		100,00

ALLEGATO 3: *(continua)*

Goceano (Foreste di Monte Pisanu, Anela, Fiorentini)

Superficie totale: 4.663 ha

Codice	*Classe di copertura / uso del suolo*	*Superficie (%)*
1122	Tessuto agro-residenziale sparso e fabbricati rurali	0,06
124	Aree aeroportuali ed eliporti	0,03
133	Cantieri	0,09
2111	Seminativi in aree non irrigue	0,11
2413	Colture temporanee associate ad altre colture permanenti (pascoli e seminativi arborati con copertura della sughera dal 5 al 25%)	0,01
244	Aree agroforestali	0,92
243	Aree prevalentemente occupate da coltura agrarie con presenza di spazi naturali importanti	0,05
321	Aree a pascolo naturale	3,84
3241	Aree a ricolonizzazione naturale	0,30
333	Aree con vegetazione rada	0,23
5122	Bacini artificiali	0,11
3121	Boschi di conifere	2,01
3111	Boschi di latifoglie	79,68
313	Boschi misti di conifere e latifoglie	4,39
3232	Gariga	0,89
3231	Macchia mediterranea	2,58
2112	Prati artificiali	1,85
31122	Sugherete (popolamenti puri di querce da sughera con copertura >25% con evidenti cure colturali)	2,67
3221	Formazioni vegetali basse e chiuse, stabili, composte principalmente di cespugli, arbusti e piante erbacee (eriche, rovi, ginestre, ginepri nani ecc.)	0,11
332	Pareti rocciose e falesie	0,04
242	Sistemi colturali e particellari complessi	0,02
		100,00

ALLEGATO 33: *(continua)*

Supramonte (Foresta di Montes): Superficie totale: 4.630 ha

Codice	*Classe di copertura / uso del suolo*	*Superficie (%)*
2111	Seminativi in aree non irrigue	0,25
231	Prati stabili	16,79
244	Aree agroforestali	1,58
3121	Boschi di conifere	2,47
3111	Boschi di latifoglie	32,73
321	Aree a pascolo naturale	0,08
3242	Aree a ricolonizzazione artificiale	8,19
3221	Formazioni vegetali basse e chiuse, stabili, composte principalmente di cespugli, arbusti e piante erbacee (eriche, rovi, ginestre, ginepri nani ecc.)	0,20
3241	Aree a ricolonizzazione naturale	0,03
3232	Gariga	20,63
3231	Macchia mediterranea	14,66
333	Aree con vegetazione rada	2,37
		100,00

ALLEGATO3: *(continua)*

Montarbu (Foresta di Montarbu) Superficie totale: 2.767 ha

Codice	*Classe di copertura / uso del suolo*	*Superficie (%)*
1122	Tessuto agro-residenziale sparso e fabbricati rurali a carattere tipicamente agricolo o rurale	0,07
231	Prati stabili	3,44
3111	Boschi di latifoglie	66,19
3121	Boschi di conifere	17,36
3221	Formazioni vegetali basse e chiuse, stabili, composte principalmente di cespugli, arbusti e piante erbacee (eriche, rovi, ginestre, ginepri nani ecc.)	0,15
3231	Macchia mediterranea	4,62
3232	Gariga	1,27
3242	Aree a ricolonizzazione artificiale	6,00
333	Aree con vegetazione rada	0,84
3315	Letti di torrenti di ampiezza superiore a 25 m	0,07
		100,00

ALLEGATO3: *(continua)*

Linas – Montimannu (Foreste di Monte Linas, Montimannu)

Superficie totale: 3.943 ha

Codice	*Classe di copertura / uso del suolo*	*Superficie (%)*
2111	Seminativi in aree non irrigue	0,003
2112	Prati artificiali	0,062
222	Vigneti	0,000
223	Oliveti	0,004
242	Sistemi colturali e particellari complessi	0,000
244	Aree agroforestali	0,153
3111	Boschi di latifoglie	20,789
31121	Pioppeti, saliceti, eucalitteti ecc. anche in formazioni miste	0,172
31122	Sugherete (popolamenti puri di querce da sughera con copertura >25% con evidenti cure colturali)	0,156
3121	Boschi di conifere	11,923
313	Boschi misti di conifere e latifoglie	4,095
321	Aree a pascolo naturale	2,564
3221	Formazioni vegetali basse e chiuse, stabili, composte principalmente di cespugli, arbusti e piante erbacee (eriche, rovi, ginestre, ginepri nani ecc.)	0,143
3231	Macchia mediterranea	26,000
3232	Gariga	9,491
3241	Aree a ricolonizzazione naturale	0,357
3242	Aree a ricolonizzazione artificiale	12,629
332	Pareti rocciose e falesie	1,722
333	Aree con vegetazione rada	9,736
		100,00

ALLEGATO 3: *(continua)*

Marganai (Foreste di Marganai, Gutturu Pala) Superficie totale: 4.594 ha

Codice	*Classe di copertura / uso del suolo*	*Superficie (%)*
1122	Tessuto agro-residenziale sparso e fabbricati rurali a carattere tipicamente agricolo o rurale	0,061
1211	Insediamenti industriali/artigianali e commerciali, con spazi annessi	0,001
131	Aree estrattive	0,342
133	Cantieri	0,029
244	Aree agroforestali	0,103
3111	Boschi di latifoglie	70,854
31121	Pioppeti, saliceti, eucalitteti ecc. anche in formazioni miste	1,531
31122	Sugherete (popolamenti puri di querce da sughera con copertura >25% con evidenti cure colturali)	0,003
321	Aree a pascolo naturale	0,523
3231	Macchia mediterranea	14,270
3232	Gariga	6,520
3242	Aree a ricolonizzazione artificiale	1,431
3241	Aree a ricolonizzazione naturale	0,241
3222	Formazioni di ripa non arboree	0,047
332	Pareti rocciose e falesie	0,162
333	Aree con vegetazione rada	3,883
		100,000

ALLEGATO 3: *(continua)*

Settefratelli (Foresta Settefratelli) Superficie totale: 6.363 ha

Codice	*Classe di copertura / uso del suolo*	*Superficie (%)*
1121	Tessuto residenziale rado e nucleiforme a carattere residenziale e suburbano	0,002
1224	Impianti a servizio delle reti di distribuzione (telecomunicazioni/energia/idriche)	0,011
221	Seminativi in aree non irrigue	0,000
223	Oliveti	0,041
243	Aree prevalentemente occupate da coltura agrarie con presenza di spazi naturali importanti	0,308
2413	Colture temporanee associate ad altre colture permanenti (pascoli e seminativi arborati con copertura della sughera dal 5 al 25%)	0,003
244	Aree agroforestali	0,005
3111	Boschi di latifoglie	58,172
3121	Boschi di conifere	0,489
313	Boschi misti di conifere e latifoglie	5,241
31121	Pioppeti, saliceti, eucalitteti ecc. anche in formazioni miste	0,014
31122	Sugherete (popolamenti puri di querce da sughera con copertura >25% con evidenti cure colturali)	0,002
321	Aree a pascolo naturale	0,700
3222	Formazioni di ripa non arboree	0,024
3231	Macchia mediterranea	10,043
3232	Gariga	4,778
3241	Aree a ricolonizzazione naturale	0,003
3242	Aree a ricolonizzazione artificiale	14,589
333	Aree con vegetazione rada	5,504
3221	Formazioni vegetali basse e chiuse, stabili, composte principalmente di cespugli, arbusti e piante erbacee (eriche, rovi, ginestre, ginepri nani ecc.)	0,070
		100,000

ALLEGATO 3: *(continua)*

Arci (Foresta di Santa Giusta) Superficie totale: 387 ha

Codice	*Classe di copertura / uso del suolo*	*Superficie (%)*
3111	Boschi di latifoglie	38,91
321	Aree a pascolo naturale	0,01
3231	Macchia mediterranea	59,86
3232	Gariga	1,02
333	Aree con vegetazione rada	0,20
		100,00

ALLEGATO 3: *(continua)*

Alase Superficie totale: 1.947 ha

Codice	*Classe di copertura / uso del suolo*	*Superficie (%)*
321	Aree a pascolo naturale	13,42
333	Aree con vegetazione rada	2,17
244	Aree agroforestali	0,00
3121	Boschi di conifere	2,80
3111	Boschi di latifoglie	19,49
313	Boschi misti di conifere e latifoglie	0,70
3232	Gariga	2,31
3231	Macchia mediterranea	0,62
2111	Seminativi in aree non irrigue	0,02
31123	Castagneti da frutto	0,05
3221	Formazioni vegetali basse e chiuse, stabili, composte principalmente di cespugli, arbusti e piante erbacee (eriche, rovi, ginestre, ginepri nani ecc.)	24,87
242	Sistemi colturali e particellari complessi	0,00
3242	Aree a ricolonizzazione artificiale	33,17
3315	Letti di torrenti di ampiezza superiore a 25 m	0,36
		100,00

ALLEGATO 3: *(continua)*

Uatzo Superficie totale: 625 ha

Codice	*Classe di copertura / uso del suolo*	*Superficie (%)*
321	Aree a pascolo naturale	5,68
244	Aree agroforestali	0,01
3111	Boschi di latifoglie	61,62
313	Boschi misti di conifere e latifoglie	1,02
3232	Gariga	10,92
3231	Macchia mediterranea	18,62
31123	Castagneti da frutto	0,00
3242	Aree a ricolonizzazione artificiale	1,94
243	Aree prevalentemente occupate da coltura agrarie con presenza di spazi naturali importanti	0,00
1122	Tessuto agro-residenziale sparso e fabbricati rurali a carattere tipicamente agricolo o rurale	0,19
		100,00

ALLEGATO 3: *(continua)*

Limbara Superficie totale: 3.605 ha

Codice	*Classe di copertura / uso del suolo*	*Superficie (%)*
321	Aree a pascolo naturale	0,30
3242	Aree a ricolonizzazione artificiale	6,22
333	Aree con vegetazione rada	20,68
5122	Bacini artificiali	0,13
3121	Boschi di conifere	0,92
3111	Boschi di latifoglie	11,98
313	Boschi misti di conifere e latifoglie	1,85
2413	Colture temporanee associate ad altre colture permanenti (pascoli e seminativi arborati con copertura della sughera dal 5 al 25%)	0,00
3232	Gariga	19,98
3231	Macchia mediterranea	29,04
2112	Prati artificiali	0,10
2111	Seminativi in aree non irrigue	0,05
31122	Sugherete (popolamenti puri di querce da sughera con copertura >25% con evidenti cure colturali)	0,12
1122	Tessuto agro-residenziale sparso e fabbricati rurali a carattere tipicamente agricolo o rurale	0,00
332	Pareti rocciose e falesie	8,62
		100,00

ALLEGATO 3: *(continua)*

Oasi Tepilora (Foreste di Sos Littos, Crastazza, Usinavà) Superficie totale: 5.743 ha

Codice	*Classe di copertura / uso del suolo*	*Superficie (%)*
3242	Aree a ricolonizzazione artificiale	14,53
333	Aree con vegetazione rada	15,42
3121	Boschi di conifere	15,36
3111	Boschi di latifoglie	28,24
313	Boschi misti di conifere e latifoglie	0,80
3232	Gariga	7,31
3231	Macchia mediterranea	17,13
2112	Prati artificiali	0,03
131	Aree estrattive	0,00
321	Aree a pascolo naturale	1,12
1122	Tessuto agro-residenziale sparso e fabbricati rurali a carattere tipicamente agricolo o rurale	0,03
5121	Bacini naturali	0,01
3222	Formazioni di ripa non arboree	0,01
3315	Letti di torrenti di ampiezza superiore a 25 m	0,00
2111	Seminativi in aree non irrigue	0,00
221	Seminativi in aree non irrigue	0,02
		100,00

ALLEGATO 3: *(continua)*

Monte Nieddu Superficie totale: 1.121 ha

Codice	*Classe di copertura / uso del suolo*	*Superficie (%)*
321	Aree a pascolo naturale	0,19
333	Aree con vegetazione rada	15,37
3121	Boschi di conifere	0,02
3111	Boschi di latifoglie	10,57
3232	Gariga	29,86
3231	Macchia mediterranea	43,96
2111	Seminativi in aree non irrigue	0,05
		100,00

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO RIGUARDANTE LA REDAZIONE DEI PIANI FORESTALI PARTICOLAREGGIATI DEL DEMANIO REGIONALE AMMINISTRATO DALL'ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA"

ALLEGATO 4: Elenco dei materiali disponibili per le attività di cui alla gara

Tipo	*Descrizione*	*Formato*
Base topografica	Carta Tecnica Regionale a scala 1:10.000 dell'intero territorio regionale disponibile in 2D e 3D	Formato DWG o DXF
Base ortofotografica	Volo TerraItaly a colori 1998/1999 a risoluzione 1 x 1 m con copertura dell'intero territorio regionale	Formato TIF
Base ortofotografica	Volo bianco e nero 2003 a risoluzione 1 x 1 m con copertura dell'intero territorio regionale	Formato TIF
Base ortofotografica	Volo TerraItaly a colori 2006 a risoluzione 0,5 x 0,5 m con copertura dell'intero territorio regionale	Formato ECW
Carta tematica	Carta di Uso del Suolo della Sardegna 2007	Formato SHP
Carta tematica	Carta dei territori amministrati da EFS	Formato SHP
Coperture tematiche	Coperture tematiche del Piano Paesaggistico Regionale 2007	Formato SHP