

Istanza per l'avvio della procedura di Valutazione di incidenza - screening



30 GEN 2023

PROT. N° 240

Al comune di Casaleto Spartano
UFFICIO VALUTAZIONE DI INCIDENZA

Via Nazionale 226
84030 Casaleto Spartano (SA)
Telefono 0973-374618
Fax 0973-374320

Indirizzo pec
protocollo@pec.comune.casalettospartano.sa.it

Il richiedente Ing. Mario Iudice, dipendente del Settore Tecnico della Comunità Montana Bussento, Lambro e Mingardo, con sede in Torre Orsaia, Piazza Lorenzo Padulo, 1, CAP 84077, Tel. 0974.985161, int. 207, PEC info@pec.cmbussento.it, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento per il seguente intervento: **Interventi relativi alle infrastrutture verdi e di mitigazione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici nel territorio della Comunità Montana Bussento - Lambro e Mingardo - LOTTO 1: CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEGLI ALVEI FLUVIALI FINALIZZATO AL RIPRISTINO DELLA SEZIONE IDRAULICA DEGLI STESSI ATTRAVERSO IL TAGLIO E DIRADAMENTO DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA SVILUPPATASI ED IL SUO ALLONTANAMENTO E MANUTENZIONE SIF E OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA**, ricadenti nel comune di Casaleto Spartano (Sa), presenta

ISTANZA

di screening di valutazione di incidenza ai sensi delle Linee Guida nazionali (GU 303/2019) e delle Linee Guida regionali (DGR 280/2021).

I siti Natura 2000 interessati dal presente screening sono i seguenti:

CODICE	DENOMINAZIONE	TIPO (pSIC, SIC, ZSC, ZPS)	SOGGETTO GESTORE (DGR 684/2019)
Montagne di Casalbuono	Costa tra Marina di Camerota e Policastro Bussentino	ZSC	Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni

Ai fini dell'avvio della procedura si allegano i seguenti documenti su supporto digitale (3 copie):

1. il format per lo screening (NB. Allegato 1 alle Linee Guida ex DGR 280/2021 da trasmettersi sia in formato .pdf, opportunamente firmato e datato, che in formato .doc) a firma del Dott. Agr. Fabio Sorrentino;

2. documentazione tecnico-progettuale, comprensiva di allegati tecnici e cartografici a scala adeguata; (tutti gli elaborati dovranno essere debitamente firmati e datati; la documentazione dovrà essere corredata dall'elenco puntuale, debitamente sottoscritto e datato, degli elaborati che la compongono da citarsi anche par. 3.1 del format per lo screening);
3. un report fotografico a colori, dettagliato e comprensibile, dell'area interessata dall'intervento (solo per P/I/A);
4. idonea cartografia (IGM 1:25.000) in cui è evidenziata l'area oggetto di intervento;
5. l'elenco dei pareri necessari per l'autorizzazione, distinti in pareri da acquisire e pareri già acquisiti;
6. documentazione relativa al versamento degli oneri istruttori come prevista dalla DGR 686/2016;
7. dati territoriali georeferenziati (Allegato 2 delle Linee Guida DGR 280/2021);

Riferimenti per comunicazioni:

Nome e cognome: Ing. Mario Iudice

Indirizzo: Piazza Lorenzo Padulo, 1 - 84077 - Torre Orsaia (Sa)

Tel. 0974.985161 int. 207

PEC info@pec.cmbussento.it

Data 27 gennaio 2023

Timbro e Firma del Proponente/Procedente



A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. Iudice".

TRATTAMENTO DATI PERSONALI E PRIVACY

Io sottoscritto Ing. Mario Iudice dichiaro di aver preso visione dell'INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, ai sensi e per gli effetti degli artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati), delle disposizioni attuative di cui al D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, come modificato ed integrato dal D. Lgs 10 agosto 2018, n. 101, e della DGR n. 466 del 17/07/2018, pubblicata sul portale <http://viavas.regione.campania.it/opencms/opencms/VIAVAS>, alla sezione Privacy.

Torre Orsaia, li 27 gennaio 2023

Firma _____



Io sottoscritto Ing. Mario Iudice alla luce dell'Informativa ricevuta

esprimo il consenso NON esprimo il consenso

al trattamento dei miei dati

personali.

esprimo il consenso NON esprimo il consenso

alla comunicazione dei miei

dati personali a enti pubblici o a soggetti privati per le finalità indicate nell'Informativa.

Firma _____



ALLEGATO A
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO
(Art. 47 e 38 del DPR 28 dicembre 2000, n.445)

Il Sottoscritto Dott. Agr. Fabio Sorrentino nato a Jesi (An) il 05/09/1978, residente a San Giovanni a Piro (Sa) in Via Capolascala, 41, codice fiscale SRRFBA78P05E388R, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Salerno al n. 685, in qualità di dipendente in servizio presso l'Area Tecnica dell'Ente Comunità Montana Bussento – Lambro e Mingardo, incaricato per la redazione degli elaborati a supporto dello Studio per la Valutazione di Incidenza – Verifica Preliminare relativa all'intervento: **Interventi relativi alle infrastrutture verdi e di mitigazione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici nel territorio della Comunità Montana Bussento – Lambro e Mingardo - LOTTO 1: CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEGLI ALVEI FLUVIALI FINALIZZATO AL RIPRISTINO DELLA SEZIONE IDRAULICA DEGLI STESSI ATTRAVERSO IL TAGLIO E DIRADAMENTO DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA SVILUPPATASI ED IL SUO ALLONTANAMENTO E MANUTENZIONE SIF E OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA**, ricadenti nel comune di Casaletto Spartano (Sa), consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere o di uso di atti falsi, come previsto dall'art. 76 del citato DPR 445/2000, "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" sotto la propria responsabilità

DICHIARA

- a seguito di incarico ricevuto dal RUP Ing. Mario Iudice di aver redatto il format di Screening relativo al P/P/P/IIA denominato **Interventi relativi alle infrastrutture verdi e di mitigazione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici nel territorio della Comunità Montana Bussento – Lambro e Mingardo - LOTTO 1: CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEGLI ALVEI FLUVIALI FINALIZZATO AL RIPRISTINO DELLA SEZIONE IDRAULICA DEGLI STESSI ATTRAVERSO IL TAGLIO E DIRADAMENTO DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA SVILUPPATASI ED IL SUO ALLONTANAMENTO E MANUTENZIONE SIF E OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA** e che sulla base della documentazione acquisita e delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche maturate nell'ambito della propria attività, le informazioni e i dati contenuti nel format di screening di cui alla pratica indicata sono veritieri;

Torre Orsaia, 27 gennaio 2023

Firma del professionista



NOTA BENE: le copie dei documenti di identità dei dichiaranti sottoscrittori devono essere allegate alla documentazione come singoli file .pdf

**COMUNITA' MONTANA BUSSENTO, LAMBRO E MINGARDO
SALERNO**

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI PREVENZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E
RISCHIO INCENDI
ANNUALITA' 2023

COMMITTENTE: Comunità Montana Bussento, Lambro e Mingardo

TORRE ORSAIA, 12/01/2023

IL TECNICO
UFFICIO DI PROGETTAZIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	LOTTO 1 -INTERVENTI DI RIPRISTINO VALLONI (SpCat 1) CAMEROTA (Cat 8)							
1 V.04.010.100 .a	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... onsolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi manuali VALLONI VARI				8950,000	8'950,0000		
	SOMMANO mq					8'950,0000	9,78	87'531,00
	Parziale CAMEROTA (Cat 8) euro							87'531,00
	CENTOLA (Cat 9)							
2 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi meccanici VALLONI VARI				7100,000	7'100,0000		
	SOMMANO mq					7'100,0000	7,56	53'676,00
	Parziale CENTOLA (Cat 9) euro							53'676,00
	CELLE DI BULGHERIA (Cat 2)							
3 V.04.010.100 .a	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... onsolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi manuali VALLONI VARI				4900,000	4'900,0000		
	SOMMANO mq					4'900,0000	9,78	47'922,00
	Parziale CELLE DI BULGHERIA (Cat 2) euro							47'922,00
	S. GIOVANNI A PIRO (Cat 10)							
4 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi meccanici VALLONI VARI				4500,000	4'500,0000		
	SOMMANO mq					4'500,0000	7,56	34'020,00
	Parziale S. GIOVANNI A PIRO (Cat 10) euro							34'020,00
	ASCEA (Cat 1)							
5 V.04.010.100 .a	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ...							
	A R I P O R T A R E							223'149,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							223'149,00
	onsolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi manuali VALLONI VARI				5300,000	5'300,0000		
	SOMMANO mq					5'300,0000	9,78	51'834,00
	Parziale ASCEA (Cat 1) euro							51'834,00
	CASALETTO SPARTANO (Cat 15)							
6 V.04.010.100 .a	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... onsolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi manuali CANALI VARI				5000,000	5'000,0000		
	SOMMANO mq					5'000,0000	9,78	48'900,00
	Parziale CASALETTO SPARTANO (Cat 15) euro							48'900,00
	CASELLE IN PITTARI (Cat 11)							
7 V.04.010.100 .a	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... onsolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi manuali CANALI VARI				5300,000	5'300,0000		
	SOMMANO mq					5'300,0000	9,78	51'834,00
	Parziale CASELLE IN PITTARI (Cat 11) euro							51'834,00
	SAPRI (Cat 23)							
8 V.04.010.100 .a	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... onsolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi manuali CANALI VARI				5000,000	5'000,0000		
	SOMMANO mq					5'000,0000	9,78	48'900,00
	Parziale SAPRI (Cat 23) euro							48'900,00
	VIBONATI (Cat 24)							
9 V.04.010.100 .a	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... onsolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi manuali VALLONI VARI				4782,150	4'782,1500		
	SOMMANO mq					4'782,1500	9,78	46'769,43
	Parziale VIBONATI (Cat 24) euro							46'769,43
	A RIPORTARE							471'386,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							471'386,43
	CUCCARO VETERE (Cat 3)							
10 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi meccanici VALLONI VARI				3000,000	3'000,0000		
	SOMMANO mq					3'000,0000	7,56	22'680,00
	Parziale CUCCARO VETERE (Cat 3) euro							22'680,00
	FUTANI (Cat 4)							
11 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi meccanici VALLONI VARI				3000,000	3'000,0000		
	SOMMANO mq					3'000,0000	7,56	22'680,00
	Parziale FUTANI (Cat 4) euro							22'680,00
	MONTANO ANTILIA (Cat 5)							
12 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi meccanici VALLONI VARI				5000,000	5'000,0000		
	SOMMANO mq					5'000,0000	7,56	37'800,00
	Parziale MONTANO ANTILIA (Cat 5) euro							37'800,00
	ALFANO (Cat 20)							
13 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi meccanici VALLONI VARI				1500,000	1'500,0000		
	SOMMANO mq					1'500,0000	7,56	11'340,00
	Parziale ALFANO (Cat 20) euro							11'340,00
	LAURITO (Cat 16)							
14 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi meccanici VALLONI VARI				2500,000	2'500,0000		
	SOMMANO mq					2'500,0000	7,56	18'900,00
	A RIPORTARE							584'786,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							584'786,43
	Parziale LAURITO (Cat 16) euro							18'900,00
	ROFRANO (Cat 18)							
15 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi meccanici VALLONI VARI				5000,000	5'000,0000		
	SOMMANO mq					5'000,0000	7,56	37'800,00
	Parziale ROFRANO (Cat 18) euro							37'800,00
	ROCCAGLORIOSA (Cat 12)							
16 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi meccanici VALLONI VARI				4800,000	4'800,0000		
	SOMMANO mq					4'800,0000	7,56	36'288,00
	Parziale ROCCAGLORIOSA (Cat 12) euro							36'288,00
	TORRE ORSAIA (Cat 19)							
17 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi meccanici VALLONI VARI				3142,730	3'142,7300		
	SOMMANO mq					3'142,7300	7,56	23'759,04
	Parziale TORRE ORSAIA (Cat 19) euro							23'759,04
	MORIGERATI (Cat 17)							
18 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi meccanici VALLONI VARI				4000,000	4'000,0000		
	SOMMANO mq					4'000,0000	7,56	30'240,00
	Parziale MORIGERATI (Cat 17) euro							30'240,00
	ISPANI (Cat 21)							
19 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ...							
	A RIPORTARE							712'873,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							712'873,47
	solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi meccanici VANALI VARI				3500,000	3'500,0000		
	SOMMANO mq					3'500,0000	7,56	26'460,00
	Parziale ISPANI (Cat 21) euro							26'460,00
	PISCIOTTA (Cat 7)							
20 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta e ... solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi meccanici VALLONI VARI				3000,000	3'000,0000		
	SOMMANO mq					3'000,0000	7,56	22'680,00
	Parziale PISCIOTTA (Cat 7) euro							22'680,00
	S. MAURO LA BRUCA (Cat 6)							
21 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta e ... solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi meccanici VALLONI VARI				1571,360	1'571,3600		
	SOMMANO mq					1'571,3600	7,56	11'879,48
	Parziale S. MAURO LA BRUCA (Cat 6) euro							11'879,48
	SANTA MARINA (Cat 22)							
22 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta e ... solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi meccanici CANALI VARI				3415,939	3'415,9390		
	SOMMANO mq					3'415,9390	7,56	25'824,50
	Parziale SANTA MARINA (Cat 22) euro							25'824,50
	TORRACA (Cat 13)							
23 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta e ... solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi meccanici VALLONI VARI				2400,000	2'400,0000		
	SOMMANO mq					2'400,0000	7,56	18'144,00
	Parziale TORRACA (Cat 13) euro							18'144,00
	A RIPORTARE							817'861,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							886'011,45
	LOTTO 2 -INTERVENTI DI SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEI SENTIERI NATURALISTICI (SpCat 2) ALFANO/LAURITO (Cat 26)							
26 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. Tratti vari		3000,0000			3'000,0000		
	SOMMANO m					3'000,0000	11,04	33'120,00
	Parziale ALFANO/LAURITO (Cat 26) euro							33'120,00
	ASCEA (Cat 1)							
27 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		2600,0000			2'600,0000		
	SOMMANO m					2'600,0000	11,04	28'704,00
	Parziale ASCEA (Cat 1) euro							28'704,00
	CAMEROTA (Cat 8)							
28 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		7500,0000			7'500,0000		
	SOMMANO m					7'500,0000	11,04	82'800,00
	Parziale CAMEROTA (Cat 8) euro							82'800,00
	CASALETTO SPARTANO (Cat 15)							
29 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		4000,0000			4'000,0000		
	SOMMANO m					4'000,0000	11,04	44'160,00
	Parziale CASALETTO SPARTANO (Cat 15) euro							44'160,00
	CASELLE IN PITTARI (Cat 11)							
30 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti							
	A R I P O R T A R E							1'074'795,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'074'795,45
	maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		5000,0000			5'000,0000		
	SOMMANO m					5'000,0000	11,04	55'200,00
	Parziale CASELLE IN PITTARI (Cat 11) euro							55'200,00
	CELLE DI BULGHERIA (Cat 2)							
31 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		4200,0000			4'200,0000		
	SOMMANO m					4'200,0000	11,04	46'368,00
	Parziale CELLE DI BULGHERIA (Cat 2) euro							46'368,00
	CENTOLA (Cat 9)							
32 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. Tratti vari		4200,0000			4'200,0000		
	SOMMANO m					4'200,0000	11,04	46'368,00
	Parziale CENTOLA (Cat 9) euro							46'368,00
	CUCCARO VETERE (Cat 3)							
33 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		3200,0000			3'200,0000		
	SOMMANO m					3'200,0000	11,04	35'328,00
	Parziale CUCCARO VETERE (Cat 3) euro							35'328,00
	FUTANI (Cat 4)							
34 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		2300,0000			2'300,0000		
	SOMMANO m					2'300,0000	11,04	25'392,00
	Parziale FUTANI (Cat 4) euro							25'392,00
	ISPANI (Cat 21)							
	A RIPORTARE							1'283'451,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'283'451,45
35 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		800,0000			800,0000		
	SOMMANO m					800,0000	11,04	8'832,00
	Parziale ISPANI (Cat 21) euro							8'832,00
	MONTANO ANTILIA (Cat 5)							
36 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		2500,0000			2'500,0000		
	SOMMANO m					2'500,0000	11,04	27'600,00
	Parziale MONTANO ANTILIA (Cat 5) euro							27'600,00
	MORIGERATI (Cat 17)							
37 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		4500,0000			4'500,0000		
	SOMMANO m					4'500,0000	11,04	49'680,00
	Parziale MORIGERATI (Cat 17) euro							49'680,00
	PISCIOTTA (Cat 7)							
38 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		2300,0000			2'300,0000		
	SOMMANO m					2'300,0000	11,04	25'392,00
	Parziale PISCIOTTA (Cat 7) euro							25'392,00
	ROCCAGLORIOSA (Cat 12)							
39 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		4000,0000			4'000,0000		
	SOMMANO m					4'000,0000	11,04	44'160,00
	A RIPORTARE							1'439'115,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'439'115,45
	Parziale ROCCAGLORIOSA (Cat 12) euro							44'160,00
	ROFRANO (Cat 18)							
40 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		3000,0000			3'000,0000		
	SOMMANO m					3'000,0000	11,04	33'120,00
	Parziale ROFRANO (Cat 18) euro							33'120,00
	S. GIOVANNI A PIRO (Cat 10)							
41 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		4000,0000			4'000,0000		
	SOMMANO m					4'000,0000	11,04	44'160,00
	Parziale S. GIOVANNI A PIRO (Cat 10) euro							44'160,00
	SANTA MARINA (Cat 22)							
42 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		2000,0000			2'000,0000		
	SOMMANO m					2'000,0000	11,04	22'080,00
	Parziale SANTA MARINA (Cat 22) euro							22'080,00
	S. MAURO LA BRUCA (Cat 6)							
43 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		2000,0000			2'000,0000		
	SOMMANO m					2'000,0000	11,04	22'080,00
	Parziale S. MAURO LA BRUCA (Cat 6) euro							22'080,00
	SAPRI (Cat 23)							
44 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti							
	A RIPORTARE							1'560'555,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'560'555,45
	maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		2500,0000			2'500,0000		
	SOMMANO m					2'500,0000	11,04	27'600,00
	Parziale SAPRI (Cat 23) euro							27'600,00
	TORRACA (Cat 13)							
45 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		3000,0000			3'000,0000		
	SOMMANO m					3'000,0000	11,04	33'120,00
	Parziale TORRACA (Cat 13) euro							33'120,00
	TORRE ORSAIA (Cat 19)							
46 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		2500,0000			2'500,0000		
	SOMMANO m					2'500,0000	11,04	27'600,00
	Parziale TORRE ORSAIA (Cat 19) euro							27'600,00
	TORTORELLA (Cat 14)							
47 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		5141,9266			5'141,9266		
	SOMMANO m					5'141,9266	11,04	56'766,87
	Parziale TORTORELLA (Cat 14) euro							56'766,87
	VIBONATI (Cat 24)							
48 V.04.010.090 .a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. tratti vari		2000,0000			2'000,0000		
	SOMMANO m					2'000,0000	11,04	22'080,00
	Parziale VIBONATI (Cat 24) euro							22'080,00
	Parziale LOTTO 2 -INTERVENTI DI SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEI SENTIERI NATURALISTICI (SpCat 2) euro							841'710,87
	A RIPORTARE							1'727'722,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'727'722,32
	LOTTO 3 -INTERVENTI DI SALVAGUARDIA FUNZIONALE DELLA VIABILITA' RURALE (SpCat 3) ASCEA (Cat 1)							
49 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI-L COMUNE DI ASCEA		7800,0000	2,500		19'500,0000		
	SOMMANO mq					19'500,0000	1,48	28'860,00
50 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI ASCEA		1800,0000			1'800,0000		
	SOMMANO mq					1'800,0000	1,01	1'818,00
	Parziale ASCEA (Cat 1) euro							30'678,00
	CELLE DI BULGHERIA (Cat 2)							
51 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI -COMUNE DI CELLE DI BULGHERIA		9500,0000	2,500		23'750,0000		
	SOMMANO mq					23'750,0000	1,48	35'150,00
52 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI CELLE DI BULGHERIA		3000,0000			3'000,0000		
	SOMMANO mq					3'000,0000	1,01	3'030,00
	Parziale CELLE DI BULGHERIA (Cat 2) euro							38'180,00
	PISCIOTTA (Cat 7)							
53 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI PISCIOTTA		3600,0000	2,500		9'000,0000		
	SOMMANO mq					9'000,0000	1,48	13'320,00
54 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI PISCIOTTA		1000,0000			1'000,0000		
	SOMMANO mq					1'000,0000	1,01	1'010,00
	Parziale PISCIOTTA (Cat 7) euro							14'330,00
	A RIPORTARE							1'810'910,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'810'910,32
	CAMEROTA (Cat 8)							
55 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI CAMEROTA		5500,0000	2,500		13'750,0000		
	SOMMANO mq					13'750,0000	1,48	20'350,00
56 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI CAMEROTA:STRADE VARIE		3691,6630			3'691,6630		
	SOMMANO mq					3'691,6630	1,01	3'728,58
	Parziale CAMEROTA (Cat 8) euro							24'078,58
	CENTOLA (Cat 9)							
57 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI CENTOLA		9000,0000	2,500		22'500,0000		
	SOMMANO mq					22'500,0000	1,48	33'300,00
58 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI CENTOLA		3600,0000			3'600,0000		
	SOMMANO mq					3'600,0000	1,01	3'636,00
	Parziale CENTOLA (Cat 9) euro							36'936,00
	S. MAURO LA BRUCA (Cat 6)							
59 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI SAN MAURO LA BRUCA		3600,0000	2,500		9'000,0000		
	SOMMANO mq					9'000,0000	1,48	13'320,00
60 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DISAN MAURO LA BRUCA		2200,0000			2'200,0000		
	SOMMANO mq					2'200,0000	1,01	2'222,00
	Parziale S. MAURO LA BRUCA (Cat 6) euro							15'542,00
	S. GIOVANNI A PIRO (Cat 10)							
61 V.04.010.025	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione							
	A R I P O R T A R E							1'887'466,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'887'466,90
a	arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI SAN GIOVANNI A PIRO		4500,0000	2,500		11'250,0000		
	SOMMANO mq					11'250,0000	1,48	16'650,00
62 U.05.010.068	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI SAN GIOVANNI A PIRO		3500,0000			3'500,0000		
a	SOMMANO mq					3'500,0000	1,01	3'535,00
	Parziale S. GIOVANNI A PIRO (Cat 10) euro							20'185,00
	FUTANI (Cat 4)							
63 V.04.010.025	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI FUTANI		6200,0000	2,500		15'500,0000		
a	SOMMANO mq					15'500,0000	1,48	22'940,00
64 U.05.010.068	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI FUTANI		3500,0000			3'500,0000		
a	SOMMANO mq					3'500,0000	1,01	3'535,00
	Parziale FUTANI (Cat 4) euro							26'475,00
	MONTANO ANTILIA (Cat 5)							
65 V.04.010.025	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI MONTANO ANTILIA		5500,0000	2,500		13'750,0000		
a	SOMMANO mq					13'750,0000	1,48	20'350,00
66 U.05.010.068	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI MONTANO ANTILIA		2700,0000			2'700,0000		
a	SOMMANO mq					2'700,0000	1,01	2'727,00
	Parziale MONTANO ANTILIA (Cat 5) euro							23'077,00
	CUCCARO VETERE (Cat 3)							
67 V.04.010.025	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI CUCCARO VETERE		6500,0000	2,500		16'250,0000		
a								
	A R I P O R T A R E					16'250,0000		1'957'203,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16'250,0000		1'957'203,90
	SOMMANO mq					16'250,0000	1,48	24'050,00
68 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI CUCCARO VETERE		4000,0000			4'000,0000		
	SOMMANO mq					4'000,0000	1,01	4'040,00
	Parziale CUCCARO VETERE (Cat 3) euro							28'090,00
	ROFRANO (Cat 18)							
69 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI ROFRANO		9100,0000	2,500		22'750,0000		
	SOMMANO mq					22'750,0000	1,48	33'670,00
70 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI ROFRANO		3800,0000			3'800,0000		
	SOMMANO mq					3'800,0000	1,01	3'838,00
	Parziale ROFRANO (Cat 18) euro							37'508,00
	ALFANO/LAURITO (Cat 26)							
71 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI ALFANO E LAURITO		11000,0000	2,500		27'500,0000		
	SOMMANO mq					27'500,0000	1,48	40'700,00
72 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI ALFANO/LAURITO		4800,0000			4'800,0000		
	SOMMANO mq					4'800,0000	1,01	4'848,00
	Parziale ALFANO/LAURITO (Cat 26) euro							45'548,00
	TORRE ORSAIA (Cat 19)							
73 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI TORRE ORSAIA		9000,0000	2,500		22'500,0000		
	SOMMANO mq					22'500,0000	1,48	33'300,00
	A RIPORTARE							2'101'649,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'101'649,90
74 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI TORRE ORSAIA		4000,0000			4'000,0000		
	SOMMANO mq					4'000,0000	1,01	4'040,00
	Parziale TORRE ORSAIA (Cat 19) euro							37'340,00
	ROCCAGLORIOSA (Cat 12)							
75 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI NEL COMUNE DI ROCCAGLORIOSA		9500,0000	2,500		23'750,0000		
	SOMMANO mq					23'750,0000	1,48	35'150,00
76 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI ROCCAGLORIOSA		3500,0000			3'500,0000		
	SOMMANO mq					3'500,0000	1,01	3'535,00
	Parziale ROCCAGLORIOSA (Cat 12) euro							38'685,00
	MORIGERATI (Cat 17)							
77 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI MORIGERATI		8500,0000	2,500		21'250,0000		
	SOMMANO mq					21'250,0000	1,48	31'450,00
78 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI MORIGERATI		3500,0000			3'500,0000		
	SOMMANO mq					3'500,0000	1,01	3'535,00
	Parziale MORIGERATI (Cat 17) euro							34'985,00
	SANTA MARINA (Cat 22)							
79 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI SANTA MARINA		4500,0000	2,500		11'250,0000		
	SOMMANO mq					11'250,0000	1,48	16'650,00
80 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI SANTA MARINA		3000,0000			3'000,0000		
	A R I P O R T A R E					3'000,0000		2'196'009,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'000,0000		2'196'009,90
	SOMMANO mq					3'000,0000	1,01	3'030,00
	Parziale SANTA MARINA (Cat 22) euro							19'680,00
	CASALETTO SPARTANO (Cat 15)							
81 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI CASALETTO SPARTANO		10500,0000	2,500		26'250,0000		
	SOMMANO mq					26'250,0000	1,48	38'850,00
82 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI CASALETTO SPARTANO		4000,0000			4'000,0000		
	SOMMANO mq					4'000,0000	1,01	4'040,00
	Parziale CASALETTO SPARTANO (Cat 15) euro							42'890,00
	TORRACA (Cat 13)							
83 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI TORRACA		3500,0000	2,500		8'750,0000		
	SOMMANO mq					8'750,0000	1,48	12'950,00
84 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI TORRACA		2300,0000			2'300,0000		
	SOMMANO mq					2'300,0000	1,01	2'323,00
	Parziale TORRACA (Cat 13) euro							15'273,00
	TORTORELLA (Cat 14)							
85 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI TORTORELLA		9500,0000	2,500		23'750,0000		
	SOMMANO mq					23'750,0000	1,48	35'150,00
86 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI TORTORELLA:STRADE VARIE		2700,0000			2'700,0000		
	SOMMANO mq					2'700,0000	1,01	2'727,00
	Parziale TORTORELLA (Cat 14) euro							37'877,00
	A RIPORTARE							2'295'079,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'295'079,90
	CASELLE IN PITTARI (Cat 11)							
87 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI CASELLE IN PITTARI		9500,0000	2,500		23'750,0000		
	SOMMANO mq					23'750,0000	1,48	35'150,00
88 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI CASELLE IN PITTARI		3500,0000			3'500,0000		
	SOMMANO mq					3'500,0000	1,01	3'535,00
	Parziale CASELLE IN PITTARI (Cat 11) euro							38'685,00
	VIBONATI (Cat 24)							
89 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI VIBONATI		7000,0000	2,500		17'500,0000		
	SOMMANO mq					17'500,0000	1,48	25'900,00
90 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI VIBONATI:STRADE VARIE		2800,0000			2'800,0000		
	SOMMANO mq					2'800,0000	1,01	2'828,00
	Parziale VIBONATI (Cat 24) euro							28'728,00
	ISPANI (Cat 21)							
91 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta STRADE RURALI COMUNE DI ISPANI		3000,0000	2,500		7'500,0000		
	SOMMANO mq					7'500,0000	1,48	11'100,00
92 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. COMUNE DI ISPANI		1800,0000			1'800,0000		
	SOMMANO mq					1'800,0000	1,01	1'818,00
	Parziale ISPANI (Cat 21) euro							12'918,00
	SAPRI (Cat 23)							
93	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi,							
	A R I P O R T A R E							2'375'410,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'189'641,20
	LOTTO 5 -INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEI BOSCHI PER LA PREVENZIONE INCENDI. (SpCat 5)							
98 V.04.010.065 .b	Decespugliamento localizzato di terreno, eseguito con mezzi meccanici su terreni mediamente invasi. A ridosso di superfici boscate, infestato soprattutto da specie arbustive median ... tature di ricostituzione onde diminuire il rischio di incendi e successivo depezzamento, accumulo e distruzione in sito.		50,0000			50,0000		
	SOMMANO Ha					50,0000	2'999,40	149'970,00
99 V.04.010.030 .b	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale.Su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta		80000,0000			80'000,0000		
	SOMMANO mq					80'000,0000	0,86	68'800,00
100 V.04.010.035 .a	Diradamento di bosco della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo dove strettamen ... media difficoltà (pendenze moderate e densità normale) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco		18,0000			18,0000		
	SOMMANO Ha					18,0000	1'928,79	34'718,22
101 V.04.010.050 .b	Sfollo selettivo in giovane fustaia artificiale (15-30 anni) mediante il taglio delle piante prive di futuro filate, spezzate, deperienti, stroncate, biforcute, malformate, ecc... .. di altà difficoltà (pendenze elevate e densità elevata) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco		8,0000			8,0000		
	SOMMANO Ha					8,0000	3'136,95	25'095,60
102 V.04.010.090 .c	Ripulitura sentiero Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 2.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di c ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco.		15000,0000			15'000,0000		
	SOMMANO m					15'000,0000	9,99	149'850,00
103 V.04.020.010 .c.CAM	Ricostituzione di bosco degradato mediante il taglio dei soggetti privi di futuro, eventuale tramarratura delle ceppaie intristite, taglio di vegetazione infestante e rinfoltimento ... mpresa l'asportazione e distruzione del materiale di risulta.Rinfoltimento con semi di specie forestali reperiti in loco		20,0000			20,0000		
	SOMMANO Ha					20,0000	2'133,02	42'660,40
104 V.04.050.020 .a	Apertura di viale parafuoco, (fasce verdi a finalità antincendio), a fondo naturale della larghezza di 10 m, eseguito a mano mediante il taglio e l'eliminazione della vegetazione a ... liose e infestanti, la raccolta del materiale di risulta, l'allontanamento,							
	A RIPORTARE							3'660'735,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	3'839'530,59	100,000000
M:001	LOTTO 1 -INTERVENTI DI RIPRISTINO VALLONI euro	886'011,45	23,076036
M:001.001	ASCEA euro	51'834,00	1,350009
M:001.001.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	51'834,00	1,350009
M:001.002	CELLE DI BULGHERIA euro	47'922,00	1,248121
M:001.002.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	47'922,00	1,248121
M:001.003	CUCCARO VETERE euro	22'680,00	0,590697
M:001.003.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	22'680,00	0,590697
M:001.004	FUTANI euro	22'680,00	0,590697
M:001.004.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	22'680,00	0,590697
M:001.005	MONTANO ANTILIA euro	37'800,00	0,984495
M:001.005.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	37'800,00	0,984495
M:001.006	S. MAURO LA BRUCA euro	11'879,48	0,309399
M:001.006.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	11'879,48	0,309399
M:001.007	PISCIOTTA euro	22'680,00	0,590697
M:001.007.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	22'680,00	0,590697
M:001.008	CAMEROTA euro	87'531,00	2,279732
M:001.008.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	87'531,00	2,279732
M:001.009	CENTOLA euro	53'676,00	1,397983
M:001.009.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	53'676,00	1,397983
M:001.010	S. GIOVANNI A PIRO euro	34'020,00	0,886046
M:001.010.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	34'020,00	0,886046
M:001.011	CASELLE IN PITTARI euro	51'834,00	1,350009
M:001.011.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	51'834,00	1,350009
M:001.012	ROCCAGLIORIOSA euro	36'288,00	0,945116
M:001.012.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	36'288,00	0,945116
M:001.013	TORRACA euro	18'144,00	0,472558
M:001.013.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	18'144,00	0,472558
M:001.014	TORTORELLA euro	40'068,00	1,043565
M:001.014.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	40'068,00	1,043565
M:001.015	CASALETTO SPARTANO euro	48'900,00	1,273593
M:001.015.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	48'900,00	1,273593
M:001.016	LAURITO euro	18'900,00	0,492248
M:001.016.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	18'900,00	0,492248
	A RIPO RTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
M:001.017	MORIGERATI euro	30'240,00	0,787596
M:001.017.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	30'240,00	0,787596
M:001.018	ROFRANO euro	37'800,00	0,984495
M:001.018.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	37'800,00	0,984495
M:001.019	TORRE ORSAIA euro	23'759,04	0,618801
M:001.019.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	23'759,04	0,618801
M:001.020	ALFANO euro	11'340,00	0,295349
M:001.020.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	11'340,00	0,295349
M:001.021	ISPANI euro	26'460,00	0,689147
M:001.021.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	26'460,00	0,689147
M:001.022	SANTA MARINA euro	25'824,50	0,672595
M:001.022.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	25'824,50	0,672595
M:001.023	SAPRI euro	48'900,00	1,273593
M:001.023.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	48'900,00	1,273593
M:001.024	VIBONATI euro	46'769,43	1,218103
M:001.024.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	46'769,43	1,218103
M:001.025	AMBITO TERRITORIALE euro	28'082,00	0,731391
M:001.025.014	Ripristino gabbionata euro	28'082,00	0,731391
M:002	LOTTO 2 -INTERVENTI DI SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEI SENTIERI NATURALISTICI euro	841'710,87	21,922234
M:002.001	ASCEA euro	28'704,00	0,747591
M:002.001.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	28'704,00	0,747591
M:002.002	CELLE DI BULGHERIA euro	46'368,00	1,207648
M:002.002.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	46'368,00	1,207648
M:002.003	CUCCARO VETERE euro	35'328,00	0,920112
M:002.003.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	35'328,00	0,920112
M:002.004	FUTANI euro	25'392,00	0,661331
M:002.004.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	25'392,00	0,661331
M:002.005	MONTANO ANTILIA euro	27'600,00	0,718838
M:002.005.001	Ripristinofunzionalità dei valloni euro	27'600,00	0,718838
M:002.006	S. MAURO LA BRUCA euro	22'080,00	0,575070
M:002.006.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	22'080,00	0,575070
M:002.007	PISCIOTTA euro	25'392,00	0,661331
M:002.007.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	25'392,00	0,661331
M:002.008	CAMEROTA euro	82'800,00	2,156514
M:002.008.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	82'800,00	2,156514
	A RIPO RTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
M:002.009	CENTOLA euro	46'368,00	1,207648
M:002.009.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	46'368,00	1,207648
M:002.010	S. GIOVANNI A PIRO euro	44'160,00	1,150141
M:002.010.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	44'160,00	1,150141
M:002.011	CASELLE IN PITTARI euro	55'200,00	1,437676
M:002.011.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	55'200,00	1,437676
M:002.012	ROCCAGLIORIOSA euro	44'160,00	1,150141
M:002.012.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	44'160,00	1,150141
M:002.013	TORRACA euro	33'120,00	0,862605
M:002.013.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	33'120,00	0,862605
M:002.014	TORTORELLA euro	56'766,87	1,478485
M:002.014.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	56'766,87	1,478485
M:002.015	CASALETTO SPARTANO euro	44'160,00	1,150141
M:002.015.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	44'160,00	1,150141
M:002.017	MORIGERATI euro	49'680,00	1,293908
M:002.017.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	49'680,00	1,293908
M:002.018	ROFRANO euro	33'120,00	0,862605
M:002.018.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	33'120,00	0,862605
M:002.019	TORRE ORSAIA euro	27'600,00	0,718838
M:002.019.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	27'600,00	0,718838
M:002.021	ISPANI euro	8'832,00	0,230028
M:002.021.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	8'832,00	0,230028
M:002.022	SANTA MARINA euro	22'080,00	0,575070
M:002.022.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	22'080,00	0,575070
M:002.023	SAPRI euro	27'600,00	0,718838
M:002.023.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	27'600,00	0,718838
M:002.024	VIBONATI euro	22'080,00	0,575070
M:002.024.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	22'080,00	0,575070
M:002.026	ALFANO/LAURITO euro	33'120,00	0,862605
M:002.026.002	Ripulitura sentiero larghezza media m. 1,50 euro	33'120,00	0,862605
M:003	LOTTO 3 -INTERVENTI DI SALVAGUARDIA FUNZIONALE DELLA VIABILITA' RURALE euro	664'508,58	17,307027
M:003.001	ASCEA euro	30'678,00	0,799004
M:003.001.004	Decespugliamento scarpate stradali euro	28'860,00	0,751654
M:003.001.005	Ripristino funzionalità cunette euro	1'818,00	0,047350
M:003.002	CELLE DI BULGHERIA euro	38'180,00	0,994392
	A RIPO RTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:003.002.004 M:003.002.005	Decespugliamento scarpate stradali euro Ripristino funzionalità cunette euro	35'150,00 3'030,00	0,915476 0,078916
M:003.003	CUCCARO VETERE euro	28'090,00	0,731600
M:003.003.004 M:003.003.005	Decespugliamento scarpate stradali euro Ripristino funzionalità cunette euro	24'050,00 4'040,00	0,626379 0,105221
M:003.004	FUTANI euro	26'475,00	0,689537
M:003.004.004 M:003.004.005	Decespugliamento scarpate stradali euro Ripristino funzionalità cunette euro	22'940,00 3'535,00	0,597469 0,092069
M:003.005	MONTANO ANTILIA euro	23'077,00	0,601037
M:003.005.004 M:003.005.005	Decespugliamento scarpate stradali euro Ripristino funzionalità cunette euro	20'350,00 2'727,00	0,530013 0,071024
M:003.006	S. MAURO LA BRUCA euro	15'542,00	0,404789
M:003.006.004 M:003.006.005	Decespugliamento scarpate stradali euro Ripristino funzionalità cunette euro	13'320,00 2'222,00	0,346917 0,057872
M:003.007	PISCIOTTA euro	14'330,00	0,373223
M:003.007.004 M:003.007.005	Decespugliamento scarpate stradali euro Ripristino funzionalità cunette euro	13'320,00 1'010,00	0,346917 0,026305
M:003.008	CAMEROTA euro	24'078,58	0,627123
M:003.008.004 M:003.008.005	Decespugliamento scarpate stradali euro Ripristino funzionalità cunette euro	20'350,00 3'728,58	0,530013 0,097110
M:003.009	CENTOLA euro	36'936,00	0,961993
M:003.009.004 M:003.009.005	Decespugliamento scarpate stradali euro Ripristino funzionalità cunette euro	33'300,00 3'636,00	0,867294 0,094699
M:003.010	S. GIOVANNI A PIRO euro	20'185,00	0,525715
M:003.010.004 M:003.010.005	Decespugliamento scarpate stradali euro Ripristino funzionalità cunette euro	16'650,00 3'535,00	0,433647 0,092069
M:003.011	CASELLE IN PITTARI euro	38'685,00	1,007545
M:003.011.004 M:003.011.005	Decespugliamento scarpate stradali euro Ripristino funzionalità cunette euro	35'150,00 3'535,00	0,915476 0,092069
M:003.012	ROCCAGLORIOSA euro	38'685,00	1,007545
M:003.012.004 M:003.012.005	Decespugliamento scarpate stradali euro Ripristino funzionalità cunette euro	35'150,00 3'535,00	0,915476 0,092069
M:003.013	TORRACA euro	15'273,00	0,397783
M:003.013.005	Ripristino funzionalità cunette euro	15'273,00	0,397783
M:003.014	TORTORELLA euro	37'877,00	0,986501
M:003.014.004 M:003.014.005	Decespugliamento scarpate stradali euro Ripristino funzionalità cunette euro	35'150,00 2'727,00	0,915476 0,071024
M:003.015	CASALETTO SPARTANO euro	42'890,00	1,117064
M:003.015.004 M:003.015.005	Decespugliamento scarpate stradali euro Ripristino funzionalità cunette euro	38'850,00 4'040,00	1,011842 0,105221
M:003.017	MORIGERATI euro	34'985,00	0,911179
M:003.017.004	Decespugliamento scarpate stradali euro	31'450,00	0,819111
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:003.017.005	Ripristino funzionalità cunette euro	3'535,00	0,092069
M:003.018	ROFRANO euro	37'508,00	0,976890
M:003.018.004	Decespugliamento scarpate stradali euro	33'670,00	0,876930
M:003.018.005	Ripristino funzionalità cunette euro	3'838,00	0,099960
M:003.019	TORRE ORSAIA euro	37'340,00	0,972515
M:003.019.004	Decespugliamento scarpate stradali euro	33'300,00	0,867294
M:003.019.005	Ripristino funzionalità cunette euro	4'040,00	0,105221
M:003.021	ISPANI euro	12'918,00	0,336447
M:003.021.004	Decespugliamento scarpate stradali euro	11'100,00	0,289098
M:003.021.005	Ripristino funzionalità cunette euro	1'818,00	0,047350
M:003.022	SANTA MARINA euro	19'680,00	0,512563
M:003.022.004	Decespugliamento scarpate stradali euro	16'650,00	0,433647
M:003.022.005	Ripristino funzionalità cunette euro	3'030,00	0,078916
M:003.023	SAPRI euro	16'820,00	0,438074
M:003.023.004	Decespugliamento scarpate stradali euro	14'800,00	0,385464
M:003.023.005	Ripristino funzionalità cunette euro	2'020,00	0,052611
M:003.024	VIBONATI euro	28'728,00	0,748216
M:003.024.004	Decespugliamento scarpate stradali euro	25'900,00	0,674562
M:003.024.005	Ripristino funzionalità cunette euro	2'828,00	0,073655
M:003.026	ALFANO/LAURITO euro	45'548,00	1,186291
M:003.026.004	Decespugliamento scarpate stradali euro	40'700,00	1,060025
M:003.026.005	Ripristino funzionalità cunette euro	4'848,00	0,126265
M:004	LOTTO 4 - ITERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE LIMITROFE(SCARPATE) LA RETE STRADALE PROVINCIALE euro	797'410,30	20,768432
M:004.025	AMBITO TERRITORIALE euro	797'410,30	20,768432
M:004.025.004	Decespugliamento scarpate stradali euro	415'850,48	10,830764
M:004.025.005	Ripristino funzionalità cunette euro	381'559,82	9,937668
M:005	LOTTO 5 -INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEI BOSCHI PER LA PREVENZIONE INCENDI. euro	649'889,39	16,926272
M:005.025	AMBITO TERRITORIALE euro	649'889,39	16,926272
M:005.025.003	taglia acqua in legno di castagno e pietrame euro	1'365,30	0,035559
M:005.025.006	Palizzata euro	14'214,87	0,370224
M:005.025.007	Decespugliamento localizzato di terreno euro	149'970,00	3,905946
M:005.025.008	decespugliamento di area boscata euro	68'800,00	1,791886
M:005.025.009	Diradamento di bosco euro	34'718,22	0,904231
M:005.025.010	Sfollo selettivo euro	25'095,60	0,653611
M:005.025.011	Ripulitura di piste forestali euro	149'850,00	3,902821
M:005.025.012	Ricostituzione bosco degradato euro	42'660,40	1,111084
M:005.025.013	Viale parafuoco euro	163'215,00	4,250910
	TOTALE euro	3'839'530,59	100,000000
	TORRE ORSAIA, 12/01/2023		
	Il Tecnico UFFICIO DI PROGETTAZIONE		
	----- -----		
	A R I P O R T A R E		

**Al comune di Casaleto Spartano
UFFICIO VALUTAZIONE DI INCIDENZA**

**Via Nazionale 226
84030 Casaleto Spartano (SA)**

Telefono 0973-374618

Fax 0973-374320

Indirizzo pec

protocollo@pec.comune.casalettospartano.sa.it

Il richiedente Ing. Mario Iudice, dipendente del Settore Tecnico della Comunità Montana Bussento, Lambro e Mingardo, con sede in Torre Orsaia, Piazza Lorenzo Padulo, 1, CAP 84077, Tel. 0974.985161, int. 207, PEC info@pec.cmbussento.it, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, per il seguente Progetto **Interventi relativi alle infrastrutture verdi e di mitigazione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici nel territorio della Comunità Montana Bussento – Lambro e Mingardo - LOTTO 1: CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEGLI ALVEI FLUVIALI FINALIZZATO AL RIPRISTINO DELLA SEZIONE IDRAULICA DEGLI STESSI ATTRAVERSO IL TAGLIO E DIRADAMENTO DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA SVILUPPATASI ED IL SUO ALLONTANAMENTO E MANUTENZIONE SIF E OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA**, ricadenti nel comune di Casaleto Spartano (Sa),

DELEGA

A firmare i documenti in formato digitale, anche in nome e per conto del sottoscritto delegante, il Dott. Agr. Fabio Sorrentino, dipendente incardinato presso l'Unità Organizzativa Settore Tecnico, Tel. 0974.985161, int. 211, Cell. 333/2411014 - PEC info@pec.cmbussento.it.

Data 27.01.2023

Il responsabile del procedimento

Ing. Mario Iudice



ALLEGATO A
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO
(Art. 47 e 38 del DPR 28 dicembre 2000, n.445)

Il Sottoscritto Dott. Agr. Fabio Sorrentino nato [REDACTED] residente a [REDACTED] in Via [REDACTED], iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Salerno al n. 685, in qualità di dipendente in servizio presso l'Area Tecnica dell'Ente Comunità Montana Bussento – Lambro e Mingardo, incaricato per la redazione degli elaborati a supporto dello Studio per la Valutazione di Incidenza – Verifica Preliminare relativa all'intervento: **Interventi relativi alle infrastrutture verdi e di mitigazione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici nel territorio della Comunità Montana Bussento – Lambro e Mingardo - LOTTO 1: CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEGLI ALVEI FLUVIALI FINALIZZATO AL RIPRISTINO DELLA SEZIONE IDRAULICA DEGLI STESSI ATTRAVERSO IL TAGLIO E DIRADAMENTO DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA SVILUPPATASI ED IL SUO ALLONTANAMENTO E MANUTENZIONE SIF E OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA**, ricadenti nel comune di Casaletto Spartano (Sa), consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere o di uso di atti falsi, come previsto dall'art. 76 del citato DPR 445/2000, "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" sotto la propria responsabilità

DICHIARA

- a seguito di incarico ricevuto dal RUP Ing. Mario Iudice di aver redatto il format di Screening relativo al P/P/P/I/A denominato **Interventi relativi alle infrastrutture verdi e di mitigazione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici nel territorio della Comunità Montana Bussento – Lambro e Mingardo - LOTTO 1: CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEGLI ALVEI FLUVIALI FINALIZZATO AL RIPRISTINO DELLA SEZIONE IDRAULICA DEGLI STESSI ATTRAVERSO IL TAGLIO E DIRADAMENTO DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA SVILUPPATASI ED IL SUO ALLONTANAMENTO E MANUTENZIONE SIF E OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA** e che sulla base della documentazione acquisita e delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche maturate nell'ambito della propria attività, le informazioni e i dati contenuti nel format di screening di cui alla pratica indicata sono veritieri;

Torre Orsaia, 27 gennaio 2023

Firma del professionista



NOTA BENE: le copie dei documenti di identità dei dichiaranti sottoscrittori devono essere allegate alla documentazione come singoli file .pdf

ALLEGATO 1

FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività – PROPONENTE	
Oggetto P/P/P/I/A:	<p>Interventi relativi alle infrastrutture verdi e di mitigazione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici nel territorio della Comunità Montana Bussento – Lambro e Mingardo - LOTTO 1: CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEGLI ALVEI FLUVIALI FINALIZZATO AL RIPRISTINO DELLA SEZIONE IDRAULICA DEGLI STESSI ATTRAVERSO IL TAGLIO E DIRADAMENTO DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA SVILUPPATASI ED IL SUO ALLONTANAMENTO E MANUTENZIONE SIF E OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA, ricadenti nel comune di Casaleto Spartano</p> <p>CUP F48H22000710008.</p>
<p><input type="checkbox"/> Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06)</p> <p>Il progetto/intervento, considerando anche il DM 52/2015, ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, IIbis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.*</p> <p><input type="checkbox"/> Si indicare quale tipologia:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si indicare quali risorse: POR Campania FESR 2014-2020 - Asse 5 - Obiettivo Specifico 5.1 Azione 5.1.3</p> <p><input type="checkbox"/> No</p> <p>Il progetto/intervento è un'opera pubblica?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si</p> <p><input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)</p> <p>*considerare anche le Linee Guida https://va.minambiente.it/it-IT/Comunicazione/DettaglioDirezione/1846 e altre eventuali Linee Guida dello stesso progetto Creiamo PA https://creiamopa.minambiente.it/index.php</p>	

ALLEGATO 1

Tipologia P/P/P/I/A:	<input type="checkbox"/> <i>Piani faunistici/piani ittici</i> <input type="checkbox"/> <i>Calendari venatori/ittici</i> <input type="checkbox"/> <i>Piani urbanistici/paesaggistici</i> <input type="checkbox"/> <i>Piani energetici/infrastrutturali</i> <input type="checkbox"/> <i>Altri piani o programmi.....</i> <input type="checkbox"/> <i>Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001</i> <input type="checkbox"/> <i>Realizzazione ex novo di strutture ed edifici</i> <input type="checkbox"/> <i>Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti</i> <input type="checkbox"/> <i>Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua</i> <input type="checkbox"/> <i>Attività agricole</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Attività forestali</i> <input type="checkbox"/> <i>Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi/riprese cinematografiche e spot pubblicitari etc.</i> <input checked="" type="checkbox"/> Altro (specificare): CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEGLI ALVEI FLUVIALI FINALIZZATO AL RIPRISTINO DELLA SEZIONE IDRAULICA DEGLI STESSI ATTRAVERSO IL TAGLIO E DIRADAMENTO DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA SVILUPPATASI ED IL SUO ALLONTANAMENTO E MANUTENZIONE SIF E OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA			
Proponente:	Ing. Mario Iudice, in qualità di dipendente del Settore Tecnico della Comunità Montana Bussento, Lambro e Mingardo e Responsabile Unico del Procedimento, con sede in Torre Orsaia, Piazza Lorenzo Padulo, 1, CAP 84077, Tel. 0974.985161, int. 207, PEC info@pec.cmbussento.it			
SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE				
Particelle catastali: <i>(se utili e necessarie)</i>				
Coordinate geografiche: <i>(se utili e necessarie)</i> S.R.: WGS 84	LAT. LONG.			
Le coordinate geografiche sono individuate nell'Allegato DATI TERRITORIALI GEOREFENZATI				
Nel caso di Piano o Programma , descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti:				

ALLEGATO 1

.....

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

SITI NATURA 2000

pSIC	cod.	IT _ _ _ _ _	<i>denominazione</i>
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
SIC	cod.	IT _ _ _ _ _	<i>denominazione</i>
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
ZSC	cod.	IT 8050022	<i>Montagne di Casalbuono</i>
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
ZPS	cod.	IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	

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

Citare, gli atti consultati:

- direttiva 74/409/CEE del Consiglio del 02.04.1979;
- direttiva 92/43/CEE riguardante gli habitat naturali e seminaturali;
- manuale per la gestione dei siti natura 2000 del Ministero dell'ambiente e della Tutela del territorio;
- DM 17/10/2007 Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a ZSC e a ZPS;
- Regolamento regionale 15 luglio 2020, n.8. "Abrogazione del Regolamento Regionale 29 gennaio 2010, n. 1 (Disposizioni in materia di procedimento di valutazione di incidenza)";
- DGR Campania 280/2021 – Recepimento delle "Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (VInCA) - Direttiva 92/43/CEE "Habitat" Art. 6, Paragrafi 3 e 4". Aggiornamento delle "Linee Guida e

ALLEGATO 1

Criteri di Indirizzo per L'effettuazione della Valutazione di Incidenza in Regione Campania".	
<p>2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p>	<p>Aree Protette ai sensi della Legge 394/91: EUAP PARCO NAZIONALE DEL CILENTO, VALLO DI DIANO E ALBURNI</p> <p>Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (<i>diverso dal Sentito e se disponibile e già rilasciato</i>):</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
2.2 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:	
<p>- Sito cod. IT _____ distanza dal sito: (_ metri)</p> <p>- Sito cod. IT _____ distanza dal sito: (_ metri)</p> <p>- Sito cod. IT _____ distanza dal sito: (_ metri)</p>	
<p>Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.)??</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>	
<p>Descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
SEZIONE 3 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING	
RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A	
<p><i>(n.b.: nel caso fare direttamente riferimento agli elaborati e la documentazione presentati dal proponente)</i></p> <p>Le attività di manutenzione dei corsi d'acqua e dei versanti rivestono particolare importanza per preservare la funzionalità delle opere di sistemazione idraulica e forestale sia in condizioni ordinarie sia nel corso di eventi eccezionali. Tali attività comprendono tutte le azioni volte a preservare o ripristinare la funzionalità idraulica del territorio, fondamentali per le attività preventive del rischio.</p> <p>Si possono distinguere attività caratterizzate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dalla continuità e periodicità dell'azione • da interventi non periodici finalizzati al ripristino della funzionalità idraulica del territorio <p>Dette attività annoverano al loro interno tutti i lavori realizzati per la regolazione della vegetazione presente lungo gli alvei dei corsi d'acqua, interventi delicati in quanto occorre coniugare le esigenze di tutela degli ecosistemi naturali con le esigenze di salvaguardia del territorio dal rischio idrogeologico.</p>	

ALLEGATO 1

E' noto infatti come la scarsa o nulla azione manutentiva è stata negli ultimi decenni una delle principali cause di una considerevole quota di danni idrogeologici sul territorio nazionale e regionale. Tale situazione è più evidente sul reticolo idrografico minore, dove il regime idrologico torrentizio tipico dell'idrologia cilentana, può facilitare l'alternarsi di processi di sovralluvionamento dell'alveo e relativo consolidamento per attecchimento di una rigogliosa vegetazione e di erosione delle sponde e dell'alveo.

La manutenzione fluviale è affrontata quindi come l'insieme delle attività , straordinarie (una tantum) e cicliche, che garantiscono la funzionalità idraulica dei corsi d'acqua e delle opere su essi presenti . Una particolare attenzione è stata posta nel processo di manutenzione della vegetazione che determina azioni benefiche sull'ecosistema fluviale e sulla stabilità delle sponde , ma anche aumento di pericolosità di esondazione soprattutto nel caso di un suo sviluppo incontrollato.

La progettazione e l'esecuzione di detti interventi è volta a mantenere nel tempo la capacità di smaltimento dei corsi d'acqua attraverso il controllo e/o regolazione dei processi di trasporto solido, di sviluppo della vegetazione e di accumulo di rifiuti, che modificano nel tempo la funzionalità idraulica e delle opere presenti vanificandone l'utilità

Come ovvio la manutenzione riveste un ruolo determinante per la funzionalità di questi sistemi.

Interventi di manutenzione lungo le aste dei corsi d'acqua, in particolare del Vallone Norda, riguardano il taglio e/o manutenzione di alberature in alveo lungo le aste dei torrenti al fine di scongiurare una cattiva regimazione delle acque, la quale provoca un lento ma costante degrado dei versanti.

Gli interventi, non strutturali, saranno eseguiti con tecniche integrate a basso impatto.

Le varie tipologie d'intervento risultano così sommariamente articolate:

- a. il ripristino della funzionalità dei valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque, l'espurgo del materiale accumulatosi nell'alveo, il consolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta;
- b. Ripristino opere di ingegneria naturalistica esistenti;
- c. eliminazione alberature cadute in alveo e diradamento di germogli vegetativi cresciuti da ceppaia.

Gli interventi da realizzare rientrano nelle tipologie realizzabili previste dalle norme di attuazione di cui allo PSAI vigente e D.lgs 42/2004 e s.m.i., precisando che detti interventi non vanno ad alterare il rischio di dissesto idrogeologico attuale o potenziale. Infatti, la realizzazione di detti interventi non determinerà variazioni, plano/altemetriche e non comporterà nessuna modifica significativa dal punto di vista ambientale e paesaggistica.

Gli interventi in argomento non alterano le condizioni ambientali del territorio creando forme di inquinamento come pure non alterano il regime delle acque superficiali e sotterranee.

3.1 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata

(barrare solo i documenti allegati alla proposta)

ALLEGATO 1

<input checked="" type="checkbox"/> File vettoriali/shape della localizzazione dell’P/P/P/I/A <input checked="" type="checkbox"/> Carta zonizzazione di Piano/Programma <input checked="" type="checkbox"/> Relazione di Piano/Programma <input checked="" type="checkbox"/> Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere <input checked="" type="checkbox"/> Documentazione fotografica <i>ante operam</i>	<input type="checkbox"/> Eventuali studi ambientali disponibili <input type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici: <input type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici: <input type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici: <input type="checkbox"/> Altro: <input type="checkbox"/> Altro:
SEZIONE 4 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA’ <small>(compilare solo parti pertinenti)</small>	
E’ prevista trasformazione di uso del suolo?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PERMANENTE <input type="checkbox"/> TEMPORANEA
Se, Si , cosa è previsto:	
Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Se, Si , cosa è previsto:	Se, Si , cosa è previsto:
Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Se, Si , cosa è previsto:
E’ necessaria l’apertura o la sistemazione di piste di accesso all’area?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Se, Si , cosa è previsto:	
Se, Si , cosa è previsto:	

ALLEGATO 1

<p>E' previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Se, Si, descrivere:</p> <p>E' previsto il ripristino e la manutenzione delle opere di ingegneria naturalistica esistenti</p>		
<p>Specie vegetali</p>	<p>E' previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Se, SI, descrivere:</p> <p>Si prevede la rimozione delle alberature cadute in alveo, che concorrono ad ostruire il regolare deflusso delle acque e la funzionalità idraulica</p>	
<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>		<p>Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali?</p> <p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>Indicare le specie interessate:</p>	
<p>Specie animali</p>	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva?</p> <p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>Indicare le specie interessate:</p>	
<p>Mezzi meccanici</p>	<p>Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento</p>	<p>➤ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra:</p> <p>➤ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru,</p>	<p>nessuno</p> <hr/> <p>nessuno</p>

ALLEGATO 1

		betoniere, asfaltatori, rulli compressori): ➤ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni):	nessuno
Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti	La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Descrivere:	
Interventi edilizi			
Per interventi edilizi su strutture preesistenti Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento	<input type="checkbox"/> Permesso a costruire <input type="checkbox"/> Permesso a costruire in sanatoria <input type="checkbox"/> Condono <input type="checkbox"/> DIA/SCIA <input type="checkbox"/> Altro	Estremi provvedimento o altre informazioni utili:	
Manifestazioni			
Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc.	➤ Numero presunto di partecipanti: ➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.): ➤ Numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali): ➤ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici:		
Attività ripetute			
L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni? <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Descrivere: Gli interventi possono ripetersi in funzione della disponibilità delle risorse Possibili varianti - modifiche:		

ALLEGATO 1

<p>La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Se, Si, allegare e citare precedente parere in "Note".</p>	<p>.....</p> <p>Note:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--

SEZIONE 5 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A

<p>Descrivere:</p> <p>Gli interventi prevedono una durata annuale saranno effettuati tra i mesi di febbraio 2023 e dicembre 2023.</p>	<p>Leggenda:</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
---	--

Anno: 2023	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1° sett.												
2° sett.												
3° sett.												
4° sett.												

Ditta/Società	Proponente/ Professionista incaricato	Firma e Timbro	Luogo e data
Iudice Mario Resp. Unico del Procedimento	Dott. Agr. Fabio Sorrentino		Torre Orsaia (Sa), gennaio 2023

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

ELENCO DEGLI ELABORATI CHE COMPONGONO IL P/P/P/I/A

Elab_01	Relazione Generale	Interventi relativi alle infrastrutture verdi e di mitigazione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici nel territorio della Comunità Montana Bussento – Lambro e Mingardo CIP: F48H22000710008
Tav. 1.1	A0_inquadramento_SIF_2023	Inquadramento – Ortofoto
Tav. 2.1	A0_catastale_SIF_2023_LOTTO_1_A	Catastale
Tav. 2.1	A0_catastale_SIF_2023_LOTTO_1_B	Catastale
Tav. 2.1	A0_catastale_SIF_2023_LOTTO_1_C	Catastale
Tav. 2.1	A0_catastale_SIF_2023_LOTTO_1_D	Catastale
Tav. 3.1	A0_ree_boscate_SIF_2023_LOTTO_1	Aree boscate - Altimetria
Tav. 4.1	A0_Rete_Natura_2000_SIF_2023_LOTTO_1	Rete Natura 2000
Tav. 5.1	A0_PARCO_ZONIZ_SIF_2023_LOTTO_1	Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni - Zonizzazione
Tav. 6.1	A0_PARCO_RETE_NATURA_SIF_2023_LOTTO_1	Rete Natura 2000 e Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni
Tav. 7.1	A0_Carta_geolitologica_SIF_2023_LOTTO_1	Carta Geolitologica
Tav. 8.1.1	A0_Rischio_frana_SIF_2023_LOTTO_1	PASAI Rischio Frana
Tav. 8.1.2	A0_Pericolosità_frana_SIF_2023_LOTTO_1	PASAI Pericolosità Frana
Tav. 8.1.3	A0_Pericolosità_d'ambito_frana_SIF_2023_LOTTO_1	PASAI Pericolosità d'Ambito Frana
Tav. 8.1.4	A0_Aree_di_attenzione_SIF_2023_LOTTO_1	PASAI Aree di attenzione
Tav. 8.1.5	A0_Pericolosità_idraulica_SIF_2023_LOTTO_1	PASAI Pericolosità idraulica

IDONEA CARTOGRAFIA



Casaletto Spartano: Vallone Norda in relazione al PNCVDA

REPORT FOTOGRAFICO







Comunità Montana

Bussento – Lambro e Mingardo

POR Campania FESR 2014-2020 - Asse 5 - Obiettivo Specifico 5.1 Azione 5.1.3

Accordo di collaborazione ex art. 15 della legge 241/90 tra la Regione Campania - Direzione Generale per le Politiche agricole, alimentari e forestali e l'Ente Delegato Comunità Montana "Bussento – Lambro e Mingardo"



SETTORE AGRICOLTURA E FORESTE

Progettisti: Ufficio Tecnico Forestazione

Ing. Antonella Cartolano

Dott. Fabio Sorrentino

Arch. Vito Alessandro Cancellaro

Geol. Mautone Pantaleo

Responsabile: Geom. TEODORO CAMMARANO

RUP: Ing. MARIO IUDICE

Interventi relativi alle infrastrutture verdi e di mitigazione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici nel territorio della Comunità Montana Bussento – Lambro e Mingardo

CUP: F48H22000710008

Progetto Definitivo/Esecutivo

ELAB. N. 01

RELAZIONE GENERALE

Gennaio 2023

Versione N.1

FIRMA

INDICE

1. PREMESSA	4
2. DESCRIZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI	5
3. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI	12
LOTTO 1 CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEGLI ALVEI FLUVIALI FINALIZZATO AL RIPRISTINO DELLA SEZIONE IDRAULICA DEGLI STESSI ATTRAVERSO IL TAGLIO E DIRADAMENTO DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA SVILUPPATASI ED IL SUO ALLONTANAMENTO E MANUTENZIONE SIF E OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA	15
LOTTO 1 LAVORAZIONE DI PROGETTO	15
LOTTO 1 LAVORI DA REALIZZARE PER COMUNI E LOCALITA'	16
LOTTO 2 CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEI SENTIERI NATURALISTICI MEDIANTE INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	19
LOTTO 2 LAVORAZIONE DI PROGETTO	19
LOTTO 2 LAVORI DA REALIZZARE PER COMUNI E LOCALITA'	19
LOTTO 3 CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DELLA VIABILITA' RURALE MEDIANTE INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	20
LOTTO 3 LAVORAZIONE DI PROGETTO	21
LOTTO 3 LAVORI DA REALIZZARE PER COMUNI E LOCALITA'	22
LOTTO 4 CONSERVAZIONE, SALVAGUARDIA FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE LIMITROFE (SCARPATE) LA RETE STRADALE PROVINCIALE, PER LA PREVENZIONE DEGLI INCENDI BOSCHIVI E DEI FENOMENI DI DISSESTO IDROGEOLOGICO	22
LOTTO 4 LAVORAZIONE DI PROGETTO	31
LOTTO 4 LAVORI DA REALIZZARE PER COMUNI E LOCALITA'	31
LOTTO 5 MESSA IN SICUREZZA DELLE FORESTE IN PROSSIMITA' DEI CENTRI URBANI PER LA MITIGAZIONE DEGLI INCENDI MEDIANTE: REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE VIE DI ACCESSO E TRACCIATI PARAFUOCO, PER IL PASSAGGIO DEI MEZZI DI SPEGNIMENTO; ATTIVITA' DI PULIZIA E MANUTENZIONE DELLE AREE PIERIURBANE, FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE DEGLI INCENDICI	34
LOTTO 5 LAVORAZIONE DI PROGETTO	34
LOTTO 5 LAVORI DA REALIZZARE PER COMUNI E LOCALITA'	36
4. CRITERI DI PROGETTAZIONE	36
5. AUTORIZZAZIONI E PARERI	37
6. INDIVIDUAZIONE E APPLICAZIONE VOCI E PREZZI	37
7. FINALITÀ DEGLI INTERVENTI	38
8. MODALITA' D'ESECUZIONE DELLE OPERE	39
9. QUADRO ECONOMICO DI SPESA	39
10. ABACO DEGLI INTERVENTI TIPO	40
10.1 FINALITA' DELL'ABACO DEGLI INTERVENTI	40
INTERVENTO TIPO 1: Interventi sui tracciati - sentiero sterrato	41
INTERVENTO TIPO 2: Interventi sui tracciati - tracciato con strato di fondazione	43

INTERVENTO TIPO 3: Camminamenti	44
INTERVENTO TIPO 4: Lavori di rimozione - Terreno pianeggiante	45
INTERVENTO TIPO 5: Lavori di rimozione - Terreni declivi	45
INTERVENTO TIPO 6: Drenaggi	46
INTERVENTO TIPO 7: Scale a pioli	48
INTERVENTO TIPO 8: Scale di pietra	50
INTERVENTO TIPO 9: Parapetti e staccionate	51
INTERVENTO TIPO 10: Taglio della vegetazione infestante degli alvei dei canali di bonifica	52



COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

1. PREMESSA

La presente relazione generale è stata redatta sulla base delle disposizioni legislative degli artt. 33 e 34 del DPR 207/2010, dell'art. 23 comma 8 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e costituisce uno dei documenti che compongono nel loro insieme il progetto esecutivo.

Si tratta di un elaborato tecnico il cui scopo è quello di descrivere in dettaglio, anche attraverso specifici riferimenti agli elaborati grafici, i criteri utilizzati per le scelte progettuali esecutive e per il conseguimento e la verifica dei prescritti livelli di sicurezza e qualitativi. In particolare, così come stabilito dall'art. 34 del DPR 207/2010, la relazione generale del progetto esecutivo ha quindi lo scopo di fornire "i chiarimenti atti a dimostrare la rispondenza del progetto alle finalità dell'intervento, il rispetto del prescritto livello qualitativo, dei conseguenti costi e dei benefici attesi". In particolare la relazione:

1. descrive in dettaglio, anche attraverso specifici riferimenti agli elaborati grafici, i criteri utilizzati per le scelte progettuali esecutive, per il conseguimento e la verifica dei prescritti livelli di sicurezza e qualitativi;
2. contiene l'illustrazione dei criteri seguiti e delle scelte effettuate per trasferire sul piano attuativo le soluzioni spaziali, tipologiche, funzionali previste dal progetto;
3. contiene i criteri utilizzati per le scelte progettuali, gli aspetti dell'inserimento dell'intervento sul territorio, le caratteristiche prestazionali e descrittive dei materiali prescelti, nonché i criteri di progettazione, in particolare per quanto riguarda la sicurezza e la funzionalità dell'intervento;

La presente relazione generale, quindi, riguarda il progetto esecutivo degli interventi da attuare nell'ambito dell'accordo di collaborazione ex art.15 della legge nazionale n.241/90 tra Regione Campania - Direzione Generale per le Politiche agricole, alimentari e forestali e l'Ente Delegato per l'attuazione degli *interventi relativi alle infrastrutture verdi e di mitigazione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici finanziati con il POR Campania FESR 2014-2020 - Asse 5 - Obiettivo Specifico 5.1 Azione 5.1.3.*

La collaborazione formalizzata definisce le modalità operative, tecniche-economiche e amministrative relativamente al finanziamento, alla progettazione e alla realizzazione degli interventi discendenti dal DEPF 2022/2023 in base all'art. 5, comma 6, del D. Lgs. n. 50/2016 che prevede che un accordo concluso esclusivamente tra due o più amministrazioni aggiudicatrici non rientra nell'ambito di applicazione del codice dei contratti pubblici, quando sono soddisfatte tutte le seguenti condizioni:

- a) l'accordo stabilisce o realizza una cooperazione tra le amministrazioni aggiudicatrici o gli enti aggiudicatori partecipanti, finalizzata a garantire che i servizi pubblici che essi sono tenuti a svolgere siano prestati nell'ottica di conseguire gli obiettivi che essi hanno in comune;
- b) l'attuazione di tale cooperazione è retta esclusivamente da considerazioni inerenti all'interesse pubblico;
- c) le amministrazioni aggiudicatrici o gli enti aggiudicatori partecipanti svolgono sul mercato aperto meno del 20 per cento delle attività interessate dalla cooperazione.



COMUNITA' MONTANA

BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

2. DESCRIZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI

La Comunità Montana Bussento, Lambro e Mingardo, è costituita da 15 comuni membri, classificati montani e parzialmente montani secondo la vigente normativa statale, così come definite dalla Legge Regionale della Regione Campania n. 12 del 30 settembre 2008 “Nuovo ordinamento e disciplina delle comunità montane” e precisamente i Comuni di: Alfano, Casaleto Spartano, Caselle in Pittari, Celle Bulgheria, Cuccaro Vetere, Futani, Laurito, Montano Antilia, Morigerati, Roccagloriosa, Rofrano, San Mauro La Bruca, Torraca, Torre Orsaia e Tortorella. Ai 15 comuni membri si legano 9 Comuni aggregati e precisamente quelli di Ascea, Camerota, Centola, Ispani, Pisciotta, San Giovanni a Piro, Santa Marina, Sapri e Vibonati, per un totale di 24 Comuni.

Tra le funzioni proprie della Comunità Montana, esplicitamente assegnate dall'art. 4 della L.R. 12/2008, rientrano le funzioni di difesa del suolo e dell'ambiente, pertanto l'Ente entra a pieno titolo nel processo di innesco della transizione ecologica tra cui rientrano gli interventi di Interventi relativi alle infrastrutture verdi e di mitigazione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici nel territorio.



Fig. 1 Comuni membri e Comuni aggregati della Comunità Montana “Bussento, Lambro e Mingardo”.

La totalità dei Comuni, sia membri che associati, ai sensi della strategia Aree Interne sono classificati come ultraperiferici ad eccezione del Comune di Caselle in Pittari classificato quale periferico.



COMUNITA' MONTANA

BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

REGIONE	PROVINCIA/ CITTA' METROPOLITANA	COMUNE_30sett2 0	Membro/Associato	Superficie territoriale (kmq) al 01/01/2019	Popolazione residente censimento 2020	MAPPA AI 2020 DES_AI_2020	MAPPA AI 2020 MEDIA tempi di percorrenza (arrotondat a alla prima cifra ddcimale)	MAPPA AI 2020 Denominazione del COMUNE di destinazione e prevalente
Campania	Salerno	Alfano	Membro	4,82	977	F - Ultraperiferico	92,7	Eboli
Campania	Salerno	Casaletto Spartano	Membro	86,57	1.294	F - Ultraperiferico	79,0	Eboli
Campania	Salerno	Caselle in Pittari	Membro	45,55	1.855	E - Periferico	63,9	Eboli
Campania	Salerno	Celle di Bulgheria	Membro	31,62	1.774	F - Ultraperiferico	82,2	Eboli
Campania	Salerno	Cuccaro Vetere	Membro	17,66	555	F - Ultraperiferico	71,5	Eboli
Campania	Salerno	Futani	Membro	14,85	1.094	F - Ultraperiferico	77,0	Eboli
Campania	Salerno	Laurito	Membro	20,22	729	F - Ultraperiferico	88,4	Eboli
Campania	Salerno	Montano Antilia	Membro	33,44	1.762	F - Ultraperiferico	80,4	Eboli
Campania	Salerno	Morigerati	Membro	21,19	614	F - Ultraperiferico	74,9	Eboli
Campania	Salerno	Roccagloriosa	Membro	40,56	1.595	F - Ultraperiferico	77,9	Eboli
Campania	Salerno	Rofrano	Membro	63,59	1.312	F - Ultraperiferico	81,7	Eboli
Campania	Salerno	San Mauro la Bruca	Membro	19,05	548	F - Ultraperiferico	88,6	Eboli
Campania	Salerno	Torraca	Membro	16,01	1.204	F - Ultraperiferico	94,1	Eboli
Campania	Salerno	Torre Orsaia	Membro	21,03	1.987	F - Ultraperiferico	77,5	Eboli
Campania	Salerno	Tortorella	Membro	34,22	480	F - Ultraperiferico	89,8	Eboli
<i>Totale Comuni membri</i>				470,40	17.780			
Campania	Salerno	Ascea	Associato	37,45	5.757	F - Ultraperiferico	75,3	Eboli
Campania	Salerno	Camerota	Associato	70,58	6.859	F - Ultraperiferico	102,4	Eboli
Campania	Salerno	Centola	Associato	47,75	4.969	F - Ultraperiferico	85,8	Eboli
Campania	Salerno	Ispani	Associato	8,34	1.000	F - Ultraperiferico	80,7	Eboli
Campania	Salerno	Pisciotta	Associato	31,24	2.453	F - Ultraperiferico	103,1	Eboli
Campania	Salerno	San Giovanni a Piro	Associato	37,90	3.636	F - Ultraperiferico	86,2	Eboli
Campania	Salerno	Santa Marina	Associato	28,36	3.141	F - Ultraperiferico	81,4	Eboli
Campania	Salerno	Sapri	Associato	14,20	6.418	F - Ultraperiferico	84,7	Eboli
Campania	Salerno	Vibonati	Associato	20,54	3.182	F - Ultraperiferico	84,4	Eboli
<i>Totale Comuni associati</i>				296,37	37.415			
<i>Totale territorio</i>				766,77	55.195			

Tab. 1 Popolazione e superficie 2020 Comuni membri e associati, Comunità Montana "Bussento, Lambro e Mingardo" e classificazione SNAI.

L'area assume spiccato pregio sotto il profilo paesaggistico ambientale con la presenza del Parco Nazionale del Cilento Vallo di Diano e Alburni (Sito UNESCO) e di numerosi siti della Rete Natura 2000, SIC e ZPS.



COMUNITA' MONTANA BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

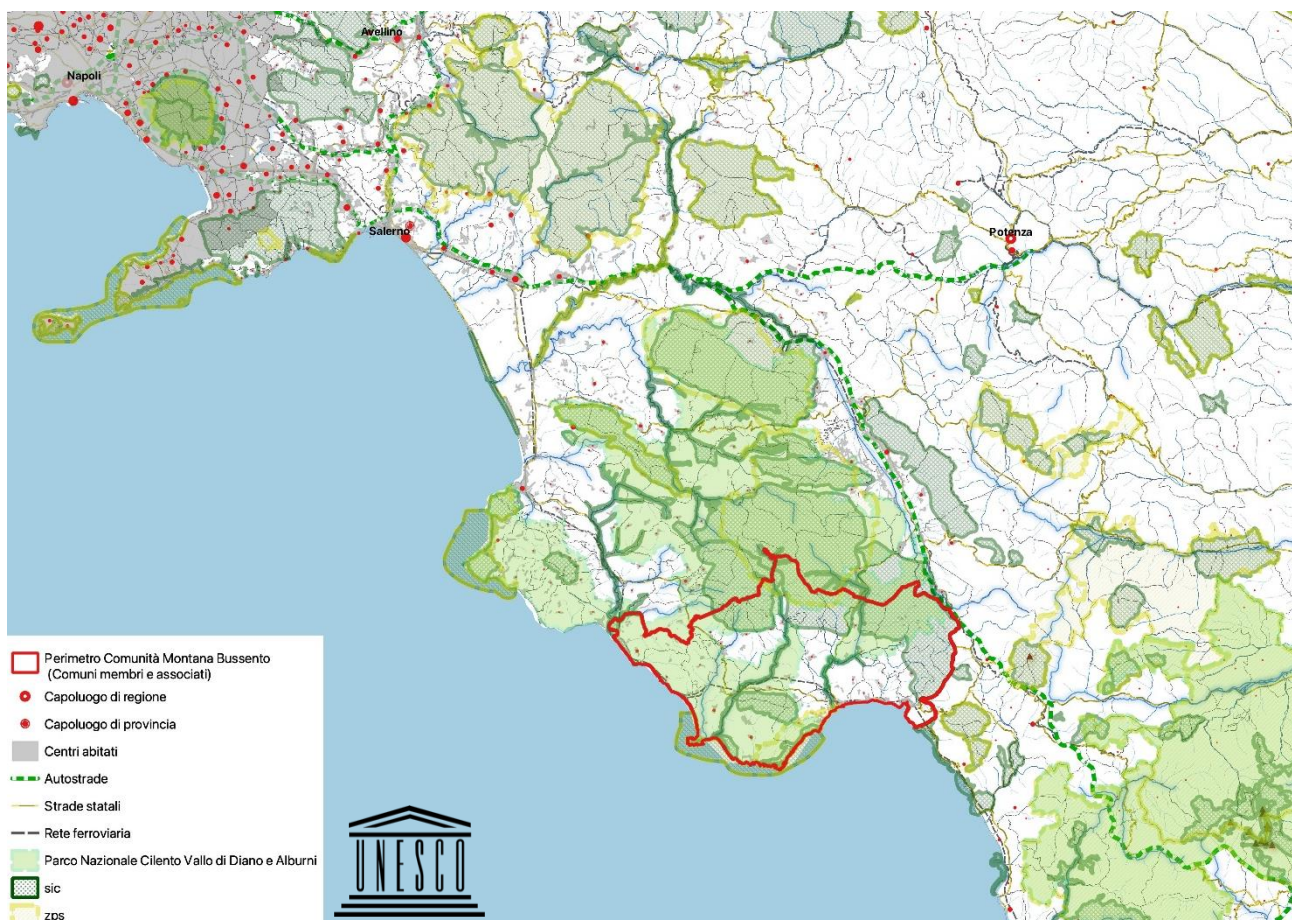


Fig. 3 Inquadramento territoriale Sub Ambito Distrettuale “Bussento, Lambro e Mingardo”.

Mediamente, si può stimare che oltre il 40 % della superficie territoriale complessiva della Comunità Montana ricada in area SIC (in valore assoluto 325,65 km²), il 15 % ricada in area ZPS (in valore assoluto 116,4 km²) e circa il 61 % (in valore assoluto 470,92 km²) sia ricompreso nel Parco Nazionale del Cilento Vallo di Diano e Alburni (Sito UNESCO). Segue il dettaglio dei dati.

Siti Natura 2000	Superficie totale km ²	Incidenza % e valore assoluto di territorio della Comunità Montana “Bussento – Lambro e Mingardo”
Parco Nazionale del Cilento Vallo di Diano e Alburni	1.810,48	26% (470,92 km ²)
SIC Basso corso del Fiume Bussento	4,14	100% (4,14 km ²)
SIC Fiume Mingardo	16,38	80% (13,15 km ²)
SIC Montagne di Casalbuono	171,23	25% (116,39 km ²)
SIC Monte Bulgheria	24,00	100% (24 km ²)
SIC Monte Cervati, Centaurino e Montagne di Laurino	278,98	23% (63,54 km ²)
SIC Monte Sacro e dintorni	96,34	37% (35,58 km ²)
SIC Grotta di Morigerati	0,03	100% (0,03 km ²)



COMUNITA' MONTANA

BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

SIC Alta Valle del Fiume Bussento	6,25	21% (1,34 km ²)
SIC Capo Palinuro	1,55	100% (1,55 km ²)
SIC Fascia interna di Costa degli Infreschi e della Masseta	7,01	100% (7,01 km ²)
SIC Fiume Alento	30,26	7,5% (2,29 km ²)
SIC Parco marino di Punta degli Infreschi	49,17	100% (49,17 km ²)
SIC Pareti rocciose di Cala del Cefalo	0,38	100% (0,38 km ²)
SIC Pineta Sant'Iconio	3,58	100% (3,58 km ²)
SIC Rupi costiere della Costa degli Infreschi e della Masseta	2,74	100% (2,74 km ²)
SIC Scoglio del Mingardo e spiaggia di Cala del Cefalo	0,71	100% (0,71 km ²)
SIC Stazione a genista cilentana di ascea	0,05	100% (0,05 km ²)
ZPS Monte Cervati e dintorni	369,12	9% (32,89 km ²)
ZPS Capo Palinuro	1,55	100% (1,55 km ²)
ZPS Costa tra Marina di Camerota e Policastro Bussentino	32,79	100% (32,79 km ²)
ZPS Parco Marino di Punta degli Infreschi	49,17	100% (49,17 km ²)

Tab. 2 – Territorio della Comunità Montana "Bussento – Lambro e Mingardo" ricadente nei siti Natura 2000

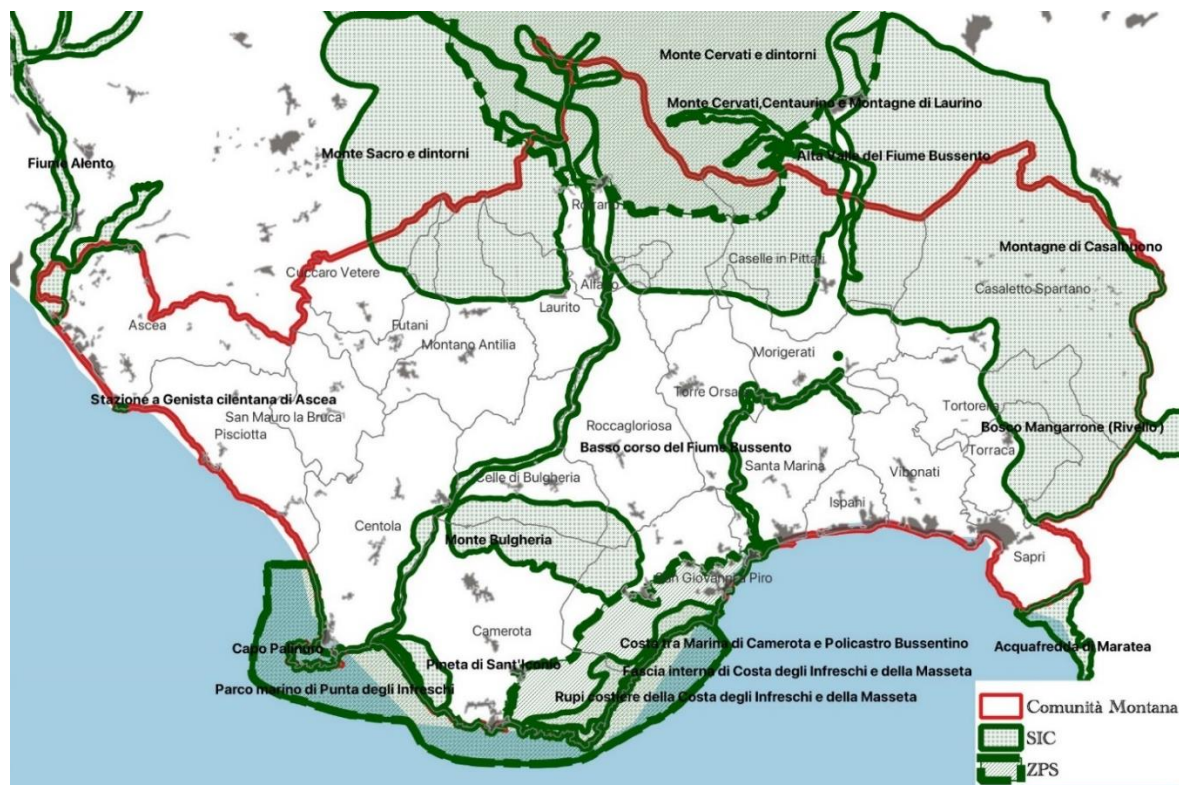


Fig. 4 SIC e ZPS ricadenti nella Comunità Montana "Bussento – Lambro e Mingardo".



COMUNITA' MONTANA

BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste



Fig. 5 Parco Nazionale del Cilento Vallo di Diano e Alburni (Sito UNESCO) ricadenti nella Comunità Montana "Bussento – Lambro e Mingardo".

Un insieme di piccoli e medi borghi, serviti da una rete stradale non sempre adeguata, con centri, nuclei e case sparse.

Un territorio, di circa 76.600 ettari caratterizzato, particolarmente fragile sotto il profilo della suscettibilità agli incendi boschivi e del dissesto idrogeologico che, proprio in relazione all'immenso patrimonio posseduto, richiede attività di tutela e prevenzione.

Il territorio presenta alcune fondamentali criticità dovute, essenzialmente, alla struttura e alla morfologia del territorio costituito in prevalenza da formazioni rocciose calcarenitiche che manifestano una notevole propensione al dissesto idrogeologico. Come è noto, per la difesa idrogeologica è di notevole importanza l'azione di rimboschimento e la ricostruzione boschiva per rimediare alle devastazioni dovute allo scoppio di incendi. Il territorio ha una superficie complessiva di circa 767 km², di cui solo 17,87 km² di centri abitati.

Maggiori dettagli sui luoghi oggetto di intervento, ivi incluse le coordinate per la localizzazione degli stessi potranno essere acquisiti nelle cartografie allegata e precisamente:

LOTTO 1 CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEGLI ALVEI FLUVIALI FINALIZZATO AL RIPRISTINO DELLA SEZIONE IDRAULICA DEGLI STESSI ATTRAVERSO IL TAGLIO E DIRADAMENTO DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA SVILUPPATASI ED IL SUO ALLONTANAMENTO E MANUTENZIONE SIF E OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA

1.1 Inquadramento – Ortofoto

2.1 Catastale

2.1.A

2.1.B



COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

2.1.C

2.1.D

3.1 Aree boscate - Altimetria

4.1 Rete Natura 2000

5.1 Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni - Zonizzazione

6.1 Rete Natura 2000 e Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni

7.1 Carta Geolitologica

8.1.1 PASAI Rischio Frana

8.1.2 PASAI Pericolosità Frana

8.1.3 PASAI Pericolosità d'Ambito Frana

8.1.4 PASAI Aree di attenzione

8.1.5 PASAI Pericolosità idraulica

LOTTO 2 CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEI SENTIERI NATURALISTICI MEDIANTE INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA.

1.2 Inquadramento – Ortofoto

2.2 Catastale

2.2.A

2.2.B

2.2.C

2.2.D

3.2 Aree boscate - Altimetria

4.2 Rete Natura 2000

5.2 Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni - Zonizzazione

6.2 Rete Natura 2000 e Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni

7.2 Carta Geolitologica

8.2.1 PASAI Rischio Frana

8.2.2 PASAI Pericolosità Frana

8.2.3 PASAI Pericolosità d'Ambito Frana

8.2.4 PASAI Aree di attenzione

8.2.5 PASAI Pericolosità idraulica

LOTTO 3 CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DELLA VIABILITA' RURALE MEDIANTE INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA.

1.3 Inquadramento – Ortofoto

2.3 Catastale

2.2.A

2.2.B

2.2.C

2.2.D

3.2 Aree boscate - Altimetria

4.2 Rete Natura 2000

5.3 Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni - Zonizzazione

6.2 Rete Natura 2000 e Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni

7.2 Carta Geolitologica

8.2.1 PASAI Rischio Frana

8.2.2 PASAI Pericolosità Frana



COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

8.2.3 PASAI Pericolosità d'Ambito Frana

8.2.4 PASAI Aree di attenzione

8.2.5 PASAI Pericolosità idraulica

LOTTO 4 CONSERVAZIONE, SALVAGUARIA FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE LIMITROFE (SCARPATE) LA RETE STRADALE PROVINCIALE, PER LA PREVENZIONE DEGLI INCENDI BOSCHIVI E DEI FENOMENI DI DISSESTO IDROGEOLOGICO.

1.4 Inquadramento – Ortofoto

2.4 Catastale

2.2.A

2.2.B

2.2.C

2.2.D

3.2 Aree boscate - Altimetria

4.2 Rete Natura 2000

5.4 Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni - Zonizzazione

6.2 Rete Natura 2000 e Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni

7.2 Carta Geolitologica

8.2.1 PASAI Rischio Frana

8.2.2 PASAI Pericolosità Frana

8.2.3 PASAI Pericolosità d'Ambito Frana

8.2.4 PASAI Aree di attenzione

8.2.5 PASAI Pericolosità idraulica

LOTTO 5 MESSA IN SICUREZZA DELLE FORESTE IN PROSSIMITA' DEI CENTRI URBANI PER LA MITIGAZIONE DEGLI INCENDI MEDIANTE: REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE VIE DI ACCESSO E TRACCIATI PARAFUOCO, PER IL PASSAGGIO DEI MEZZI DI SPEGNIMENTO; ATTIVITA' DI PULIZIA E MANUTENZIONE DELLE AREE PIERIURBANE, FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE DEGLI INCENDI.

1.5 Inquadramento – Ortofoto

2.5 Catastale

2.2.A

2.2.B

2.2.C

2.2.D

3.2 Aree boscate - Altimetria

4.2 Rete Natura 2000

5.5 Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni - Zonizzazione

6.2 Rete Natura 2000 e Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni

7.2 Carta Geolitologica

8.2.1 PASAI Rischio Frana

8.2.2 PASAI Pericolosità Frana

8.2.3 PASAI Pericolosità d'Ambito Frana

8.2.4 PASAI Aree di attenzione

8.2.5 PASAI Pericolosità idraulica



COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

3. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Gli interventi progettati relativi alle infrastrutture verdi e alla messa in sicurezza e cura del territorio montano in attuazione dal D.E.P.F 2022/2023 e finanziabili attraverso le risorse POR Campania FESR 2014-2020 - Asse 5 - Obiettivo Specifico 5.1 Azione 5.1.3. afferiscono a 4 tipologie di intervento riconducibili alle seguenti Linee operative A e B:

Linea operativa A

La Linea operativa A prevede le seguenti tipologie di intervento:

- **Tipologia di intervento A1:** Interventi di messa in sicurezza e per l'aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico. Gli interventi previsti, in coerenza con i PAI sono finalizzati alla mitigazione del rischio idrogeologico di territori esposti ai rischi naturali attraverso opere di stabilizzazione dei versanti e di sistemazione fluviale.

- **Tipologia di intervento A2:** Manutenzione straordinaria del reticolo idraulico, delle reti di scolo e sollevamento acque, laminazione delle piene e stabilizzazione delle pendici, utilizzando, ove possibile, infrastrutture verdi.

- **Tipologia di intervento A3:** Interventi di realizzazione, manutenzione e rinaturalizzazione di infrastrutture verdi e servizi ecosistemici funzionali alla riduzione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici. In linea con la Strategia dell'UE sulla Biodiversità 2020 e con gli obiettivi della Rete Natura 2000, l'azione punterà alla promozione, progettazione e gestione delle infrastrutture verdi e blu (ecosistemi acquatici) al fine di sostenere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la mitigazione del rischio idraulico, il miglioramento della qualità delle acque, dell'aria e del suolo. Gli interventi, che saranno realizzati in coerenza con il Piano di Gestione del Rischio Alluvione (PGR), riguarderanno le seguenti tipologie di azione:

- Promozione di progetti pilota di infrastrutture verdi e di servizi eco-sistemici;
- Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico dei versanti, manutenzione della rete idrografica e degli alvei fluviali, realizzazione aree di espansione delle piene, per il contrasto al dissesto idrogeologico e la mitigazione dei danni mediante infrastrutture verdi;
- Interventi di rinaturalizzazione dei corsi fluviali.

Questa azione è finalizzata alla manutenzione idraulica dei corsi d'acqua al fine di ridurre i rischi idrogeologici del territorio nel rispetto del suo stato, della sua tendenza evolutiva e delle sue potenzialità d'uso. Si potrà, inoltre, realizzare il risanamento e la riqualificazione dal punto di vista idraulico delle aree fluviali, dei canali, dei versanti e delle rive per ridurre il rischio idrogeologico, attraverso il ricorso a infrastrutture ambientalmente sostenibili, quali le infrastrutture verdi, puntando inoltre ad utilizzare in modo razionale le risorse idriche superficiali. In particolare, le opere di mitigazione del rischio idraulico saranno realizzate attraverso:

- Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico;
- Interventi di realizzazione, gestione e potenziamento delle infrastrutture verdi e dei servizi ecosistemici offerti dalla Rete Natura 2000 funzionali alla riduzione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici;
- Interventi di laminazione per il contenimento delle piene e stabilizzazione delle pendici.



COMUNITA' MONTANA

BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

Linea operativa B

- **Tipologia di intervento B1:** Interventi di riduzione del rischio incendi. Obiettivo dell'azione è quello di finanziare interventi per la messa in sicurezza del patrimonio forestale regionale, e per aumentare la resilienza e la capacità di adattamento delle foreste regionali ai rischi causati dal cambiamento climatico globale. Sono ricomprese nella tipologia di intervento le diverse tipologie di azione contenute nei piani e programmi integrati di prevenzione e lotta attiva agli eventi boschivi, con particolare riferimento agli incendi di contatto e alla messa in sicurezza delle foreste di prossimità urbana.

L'Unione Europea descrive le Infrastrutture Verdi come “una rete pianificata strategicamente di aree naturali, semi-naturali insieme ad altri elementi ambientali, progettata e gestita allo scopo di fornire una vasta gamma di servizi eco-sistemici quali ad esempio la depurazione dell'acqua, una migliore qualità dell'aria, lo spazio per il tempo libero, la mitigazione e l'adattamento al cambiamento climatico, la tutela e l'incremento della biodiversità in ambito rurale e urbano oltre che nei territori naturali”. Queste reti di spazi verdi (terrestri) e blu (acquatici) permettono di migliorare la qualità dell'ambiente e di conseguenza la salute e la qualità della vita dei cittadini. Essa inoltre sostiene un'economia verde e crea opportunità di lavoro. La rete Natura 2000 costituisce la spina dorsale dell'infrastruttura verde dell'UE” (European Commission 2016).

Tanto premesso il progetto **“Interventi relativi alle infrastrutture verdi e di mitigazione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici nel territorio della Comunità Montana Bussento – Lambro e Mingardo”** è funzionale alla messa in opera dell'insieme di attività, sul territorio della Comunità Montana, funzionali alla prevenzione del rischio idrogeologico e di incendi boschivi.

Il progetto si articola in 5 macro-azioni a loro volta identificate in 5 macro-tipologie di interventi (Lotti), riepilogati di seguito:

N. Lotti	Linea Operativa D.E.P.F. 2022-2023	Tipologia Intervento	DESCRIZIONE INTERVENTO
1	A	A2	CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEGLI ALVEI FLUVIALI FINALIZZATO AL RIPRISTINO DELLA SEZIONE IDRAULICA DEGLI STESSI ATTRAVERSO IL TAGLIO E DIRADAMENTO DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA SVILUPPATASI ED IL SUO ALLONTANAMENTO E MANUTENZIONE SIF E OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA
2	A e B	A2-B1	CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEI SENTIERI NATURALISTICI MEDIANTE INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA.
3	A e B	A2-B1	CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DELLA VIABILITA' RURALE MEDIANTE INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA.
4	A e B	A2-B1	CONSERVAZIONE, SALVAGUARDIA FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE LIMITROFE (SCARPATE) LA RETE STRADALE PROVINCIALE, PER LA PREVENZIONE DEGLI INCENDI BOSCHIVI E DEI FENOMENI DI DISSESTO IDROGEOLOGICO.
5	B	B1	MESSA IN SICUREZZA DELLE FORESTE IN PROSSIMITA' DEI CENTRI URBANI PER LA MITIGAZIONE DEGLI INCENDI MEDIANTE: REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE VIE DI ACCESSO E TRACCIATI PARAFUOCO, PER IL PASSAGGIO DEI MEZZI DI SPEGNIMENTO; ATTIVITA' DI PULIZIA E MANUTENZIONE DELLE AREE PIERIURBANE, FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE DEGLI INCENDI.



COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

Gli interventi previsti in progetto, riguardano:

1) manutenzione del reticolo idraulico e delle rete di scolo mediante la pulizia, (canali, valloni, fossi, cunette, ecc.) per garantire il regolare deflusso e lo smaltimento delle acque superficiali, intervenendo nei territori maggiormente esposti a frane ed alluvioni, prevedendo così il dissesto idrogeologico e garantendo la stabilità dei versanti e dei centri abitati.

2) Manutenzione sentieristica, finalizzati al recupero di sentieri e stradelli forestali, mireranno principalmente nella ripulitura degli stessi dal cespugliame infestante, al recupero dei muretti a secco, dei gradoni, nella realizzazione di staccionate in legno, nel recupero delle fontane. Le procedure di intervento saranno così articolate:

- recupero e pulizia dei sentieri tramite la eliminazione del cespugliame infestante;
- servizi ecosistemici di regolazione e mantenimento: comprendendo smaltimento di rifiuti/tossine e altri fenomeni di alterazione per il mantenimento in uno stato di funzionalità delle condizioni fisiche, chimiche e biologiche degli ecosistemi stessi;
- sistemazione del fondo viabile;
- realizzazione di manufatti in legno e pietra per convogliamento e smaltimento delle acque meteoriche lungo il percorso;
- realizzazione e/o manutenzione dei muretti a secco, delle alberature, delle staccionate rustiche, dei selciati e di ogni altra opera o manufatto.

3) Manutenzione della viabilità rurale, che mira principalmente nella ripulitura della stessa dal cespugliame infestante, al recupero dei muretti a secco, dei gradoni, nella realizzazione di staccionate in legno, nel recupero delle fontane. Le procedure di intervento saranno così articolate:

- recupero e pulizia della viabilità rurale tramite la eliminazione del cespugliame infestante;
- servizi ecosistemici di regolazione e mantenimento: comprendendo smaltimento di rifiuti/tossine e altri fenomeni di alterazione per il mantenimento in uno stato di funzionalità delle condizioni fisiche, chimiche e biologiche degli ecosistemi stessi;
- sistemazione del fondo viabile;
- realizzazione di manufatti in legno e pietra per convogliamento e smaltimento delle acque meteoriche lungo il percorso;
- realizzazione e/o manutenzione dei muretti a secco, delle alberature, delle staccionate rustiche, dei selciati e di ogni altra opera o manufatto;
- salvaguardare la percorribilità della viabilità rurale ai fini AIB;

4) Manutenzione straordinaria lungo la viabilità provinciale, che lambisce o attraversa le aree boscate, mediante azioni preventive di sfalcio delle erbe e della vegetazione delle scarpate stradali, in uno alla bonifica delle cunette per allontanare ogni elemento facilmente infiammabile o che possa ostruire il deflusso delle acque meteoriche.

Detti interventi risultano finalizzati alla prevenzione degli incendi boschivi e dei fenomeni di dissesto idrogeologico lungo l'intera rete viabile provinciale, attraverso l'esecuzione di lavori di messa in sicurezza delle aree limitrofe alla rete stradale provinciale, negli ambiti competenza della Comunità Montana.

Gli interventi previsti in progetto rientrano nelle categorie previste dalla L.R. 11/96 e s.m.i., che in linea generale riguardano interventi di decespugliamento delle scarpate, dei cigli stradali, consolidamento scarpate stradali con interventi puntuali di ingegneria naturalistica, rimozione del terreno presente nelle cunette stradali, che ostruisce il normale deflusso delle acque meteoriche, pulizia delle opere di attraversamento fossi, pozzetti e canali di scolo.



COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

5) Interventi di manutenzione finalizzati alla Conservazione e valorizzazione del patrimonio boschivo esistente al fine di garantire la stabilità dei versanti, contribuire alla stabilità dei centri abitati, prevenendo il dissesto idrogeologico. Si mira, inoltre, a contribuire ad incrementare il ruolo di contrasto della foresta al rilascio di CO₂ nell'atmosfera, garantire la pulizia del sottobosco e delle fasce parafuoco, quale azione di prevenzione antincendio boschivo, nonché a contribuire alla sicurezza ambientale. Gli interventi di infrastrutturazione e attrezzatura delle risorse forestali nei paesaggi regionali così come definiti nella Carta dei paesaggi della Campania (L.R. 13/2008), allo scopo di rafforzarne i servizi ecosistemici, secondo modalità sostenibili e compatibili con le funzioni ambientali del bosco.

Segue la descrizione puntuale di ciascun intervento.

LOTTO 1 CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEGLI ALVEI FLUVIALI FINALIZZATO AL RIPRISTINO DELLA SEZIONE IDRAULICA DEGLI STESSI ATTRAVERSO IL TAGLIO E DIRADAMENTO DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA SVILUPPATASI ED IL SUO ALLONTANAMENTO E MANUTENZIONE SIF E OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA

LOTTO 1 LAVORAZIONE DI PROGETTO

Le attività di manutenzione dei corsi d'acqua e dei versanti rivestono particolare importanza per preservare la funzionalità delle opere di sistemazione idraulica e forestale sia in condizioni ordinarie sia nel corso di eventi eccezionali. Tali attività comprendono tutte le azioni volte a preservare o ripristinare la funzionalità idraulica del territorio, fondamentali per le attività preventive del rischio.

Si possono distinguere attività caratterizzate:

- dalla continuità e periodicità dell'azione
- da interventi non periodici finalizzati al ripristino della funzionalità idraulica del territorio

Dette attività annoverano al loro interno tutti i lavori realizzati per la regolazione della vegetazione presente lungo gli alvei dei corsi d'acqua, interventi delicati in quanto occorre coniugare le esigenze di tutela degli ecosistemi naturali con le esigenze di salvaguardia del territorio dal rischio idrogeologico.

E' noto infatti come la scarsa o nulla azione manutentiva è stata negli ultimi decenni una delle principali cause di una considerevole quota di danni idrogeologici sul territorio nazionale e regionale. Tale situazione è più evidente sul reticolo idrografico minore, dove il regime idrologico torrentizio, tipico dell'idrologia cilentana, può facilitare l'alternarsi di processi di sovralluvionamento dell'alveo e relativo consolidamento per attecchimento di una rigogliosa vegetazione e di erosione delle sponde e dell'alveo.

La manutenzione fluviale è affrontata quindi come l'insieme delle attività, straordinarie (una tantum) e cicliche, che garantiscono la funzionalità idraulica dei corsi d'acqua e delle opere su essi presenti. Una particolare attenzione è stata posta nel processo di manutenzione della vegetazione che determina azioni benefiche sull'ecosistema fluviale e sulla stabilità delle sponde, ma anche aumento di pericolosità di esondazione soprattutto nel caso di un suo sviluppo incontrollato.

La progettazione e l'esecuzione di detti interventi è volta a mantenere nel tempo la capacità di smaltimento dei corsi d'acqua attraverso il controllo e/o regolazione dei processi di trasporto solido, di sviluppo della vegetazione e di accumulo di rifiuti, che modificano nel tempo la funzionalità idraulica e delle opere presenti vanificandone l'utilità.

Come ovvio la manutenzione riveste un ruolo determinante per la funzionalità di questi sistemi.

Interventi di manutenzione lungo le aste dei corsi d'acqua riguardano il taglio e/o manutenzione di alberature in alveo lungo le aste dei torrenti al fine di scongiurare una cattiva regimazione delle acque, la quale provoca un lento ma costante degrado dei versanti.



COMUNITA' MONTANA

BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

Gli interventi, non strutturali, saranno eseguiti con tecniche integrate a basso impatto.

Le varie tipologie d'intervento risultano così sommariamente articolate:

- a. il ripristino della funzionalità dei valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque, l'espurgo del materiale accumulatosi nell'alveo, il consolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta;
- b. Ripristino opere di ingegneria naturalistica esistenti;
- c. eliminazione alberature cadute in alveo e diradamento di germogli vegetativi cresciuti da ceppaia.

Nell'ambito dell'abaco degli interventi è riportato il dettaglio delle lavorazioni.

LOTTO 1 LAVORI DA REALIZZARE PER COMUNI E LOCALITA'

Gli interventi saranno eseguiti nell'ambito dei 24 Comuni della Comunità Montana Bussento, Lambro e Mingardo. Segue la tabella con l'indicazione del toponimo e l'indicazione delle quantità di lavorazioni da effettuare. Per la localizzazione nell'ambito di un Sito Natura 2000 si rimanda agli elaborati cartografici.

N.	Comune	Località	Sup. Intervento mq.	Sviluppo interv, ml.
1	Alfano	Vallone melillo	1500	300
	Ascea	Vallone Procino	5300	1060
		Vallone Porticello		
	Camerota	Vallone: Marabisi fraz. Licusati	8950	1790
		Vallone Mararosa		
		Vallone Santolia		
		Vallone loc. Ponte		
4	Casaletto Spartano	Canale campo sportivo - strada provinciale	5000	1000
		Canale S. Bernardino		
		Canale di valle Nora		
	Caselle in pittari	Vallone Scarano	5300	1060
		Canale Milignola		
		Canale Zerme		



COMUNITA' MONTANA BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

6	Celle di Bulgheria	Vallone Lavinaio	4900	980
		Vallone Morgialdo		
		Vallone Salice		
7	Centola	Vallone Malitto	7100	1420
		Vallone Trivento		
		Vallone Vignale		
		Vallone Ruscello		
		Vallone Forgiariello		
		Vallone Isca delle Donne		
8	Cuccaro Vetere	Vallone Correa	3000	600
		Vallone Verdarulo		
		Vallone Carbonaro		
9	Futani	Sordone	3000	600
		Vallone Foresta 1		
		Vallone del Papa		
		Vallone Catalano		
		Vallone Galluzzi		
10	Ispani	Vallone Zimmarrone	3500	700
		Vallone Soranna		
		Vallone Castellara		
11	Laurito	Massa/Fasani	2500	500
		Vallone Capolopetto		
12	Montano Antilia	Vallone Limonti	5000	1000
		Vallone Secco		
		Vallone Sant'Anna		
		Vallone San Vito		
13	Morigerati	Canale Perillo-Valle- Ferriera	4000	800



COMUNITA' MONTANA BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

		Canale Derroiti-Sicili		
		Canale Princi		
		Canale Calego Sicili		
14	Pisciotta	Vallone Fiori - Pisciotta	3000	600
		Vallone S. Macario - Pisciotta		
		Canale di scolo Capodarena – Caprioli		
15	Rocagloriosa	Vallone San Martino	4800	960
		Vallone Casa Maiorana		
		Vallone Terra della Corte		
16	Rofrano	Torrente Carcillo	5000	1000
		Vallone Porcile		
17	San Giovanni a Piro	Vallone San Luca	4500	900
		Vallone Crocifisso		
		Vallone Pantana		
18	San Mauro La Bruca	Vallone San Nazario	1572	315
		Vallone località Olivella		
19	Santa Marina	Vallone Valle di Natale	3415	683
		Vallone Salise-Gammarana		
		Vallone Canale S. Angelo		
20	Sapri	Vallone Della Piazza	5000	1000
		Vallone Ischitello		
		Vallone Santa Domenica.		
21	Torraca	Vallone Molinello	2400	480
		Vallone Fontana Vecchia		



COMUNITA' MONTANA BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

22	Torre Orsaia	Vallone Isca delle Lame	3143	630
		Vallone località Moragne-Calleo		
		Vallone Croci		
		Vallone Costa carrara-S. Biase		
23	Tortorella	Capitino	5300	1060
		Piani		
24	Vibonati	Torrente Cacafava	4783	957
		Torrente Anafora		
		Vallone Fontana		
TOTALE			101963	20395

LOTTO 2 CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DEI SENTIERI NATURALISTICI MEDIANTE INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

LOTTO 2 LAVORAZIONE DI PROGETTO

Al fine di rallentare il processo depauperativo dei versanti stessi, è auspicabile una corretta raccolta delle acque meteoriche.

La realizzazione degli interventi di carattere più prettamente strutturale sarà eseguita con tecniche integrate a basso impatto e con ampio ricorso a soluzioni di ingegneria naturalistica.

Le varie tipologie d'intervento risultano così sommariamente articolate:

- a. recupero e pulizia dei sentieri segnalati, tramite la eliminazione del cespugliame infestante;
- b. servizi ecosistemici di regolazione e mantenimento: comprendendo smaltimento di rifiuti/tossine e altri fenomeni di alterazione per il mantenimento in uno stato di funzionalità delle condizioni fisiche, chimiche e biologiche degli ecosistemi stessi;
- b. realizzazione e ripristino lungo il sentiero di manufatti in legno (Segnaletica, panchine, cestini per rifiuti, ecc.);
- c. realizzazione e/o manutenzione dei muretti a secco, delle alberature, delle staccionate rustiche, dei selciati e di ogni altra opera o manufatto.

Per il dettaglio della tipologia di interventi si rimanda all'abaco degli interventi allegato alla presente.

LOTTO 2 LAVORI DA REALIZZARE PER COMUNI E LOCALITA'

Gli interventi saranno eseguiti nell'ambito dei 24 Comuni della Comunità Montana Bussento, Lambro e Mingardo. Segue la tabella con l'indicazione del toponimo e l'indicazione delle quantità di lavorazioni da effettuare. Per la localizzazione nell'ambito di un Sito Natura 2000 si rimanda agli elaborati cartografici.



COMUNITA' MONTANA BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

Comune	Località	Estensione Intervento ml
Alfano	Sentiero dell'acqua e dei mulini e sentiero delle ferriere	1500
Ascea	Via Roma	2600
	Sentiero di fiumicello	
	Pisciotta - Ascea (Cilento Sud)	
Camerota	Infreschi - Cala Bianca - Pozzallo	7500
	Località Torre dello Zancale	
Casaletto Spartano	Da Capelli di venere all'Oasi del Busseto	4000
	Serra dell'Edera-Gioncoli -Albanese	
	Sentiero Capello - Battaglia - Centrale - Rupazzi - Mulino	
Caselle in Pittari	Caselle in Pittari - Grotte di San Michele - Inghiottoio Fiume Busseto	5000
	Inghiottoio Orsivacca La Rupa	
Celle di Bulgheria	Sentiero-altipiano	4200
Centola	S. Nicola - Palinuro (Cilento Sud)	4200
Cuccaro Vetere	Acqua delle Conche	3200
	Acqua delle Conche	
Futani	Cammino di San Nilo	2300
	Santa Cecilia	
	Ferrara - Acqua nocella	
Ispani	Russo - Ispani - Capitello	800
Laurito	Tempa delle Castagne	1500
Montano Antilia	Percorso Vita	2500
Morigerati	Madonna dei Martiri - San Michele	4500
	Sentiero Isca - Palmieri	
	Grotta di San Michele - Risorgenza fiume Busseto	



COMUNITA' MONTANA BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

	Portello - Ponte del Diavolo - Ferriera	
Pisciotta	Passeggiata Costiera: Ascea - Fiumicello - Pietracciaio - Pisciotta	2300
Roccaloriosa	Area Monte Capitenali	4000
	Monte Bulgheria	
Rofrano	Località Emmesi (strada)	3000
	Località Emmesi Malaina (strada)	
San Giovanni a Piro	S. Giovanni a Piro - Ciolandrea - Spiaggia di Marcellino (Cilento Sud)	4000
San Mauro La Bruca	Sentiero-degli-cavalieri-di-malta	2000
Santa Marina	Sentiero: località Faracchi.-	2000
Sapri	Anello-del-ceraso	2500
	Apprezzami-l-asino	
Torraca	Pallareta Marotta	3000
	Fontanella - Cordice	
Torre Orsaia	Cuccari Area Busseto	2500
	Fontana Scalitta - Vallonara - Mulino	
	Sentiero Montagna - Isca - Mulino	
Tortorella	CMBLM - Anello di Tortorella (Rupazzi - Mulino San Vito)	5141,9
	Sentiero Farneto	
Vibonati	Santa Lucia	2000
	TOTALE ml.	72241,9

LOTTO 3 CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA FUNZIONALE DELLA VIABILITA' RURALE MEDIANTE INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

LOTTO 3 LAVORAZIONE DI PROGETTO

Gli interventi previsti sono finalizzati alla manutenzione delle strade comunali extraurbane e interpoderali, al fine di conseguire una buona transitabilità delle stesse, curando la funzionalità delle cunette e dei tombini di scarico delle acque meteoriche, la ricarica della massciata stradale, l'eventuale piantumazione delle scarpate e dei ciglioni, lo sgombero ed il trasporto di materiale franato, la profilatura e la sagomatura di cunette, scarpate e banchine, la sistemazione o costituzione del fondo stradale e delle opere d'arte necessarie (cunette, zanelle, tombini, drenaggi, muretti di contenimento, ecc.) così da promuovere il miglioramento delle popolazioni insediate e, più in generale, la valorizzazione integrata delle risorse agro-silvo-pastorali ed il contrasto agli incendi boschivi.

La realizzazione degli interventi di carattere più prettamente strutturale sarà eseguita con tecniche integrate a basso impatto e con ampio ricorso a soluzioni di ingegneria naturalistica.



COMUNITA' MONTANA

BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

Le varie tipologie d'intervento risultano così sommariamente articolate:

a. decespugliamento di scarpate stradali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, per una fascia media di metri due su entrambi i lati, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta;

b. pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi e la ramazzatura.

LOTTO 3 LAVORI DA REALIZZARE PER COMUNI E LOCALITA'

Gli interventi saranno eseguiti nell'ambito dei 24 Comuni della Comunità Montana Bussento, Lambro e Mingardo. Segue la tabella con l'indicazione del toponimo e l'indicazione delle quantità di lavorazioni da effettuare. Per la localizzazione nell'ambito di un Sito Natura 2000 si rimanda agli elaborati cartografici.

Comune	Località	estension e Intervento	Lunghezz a	Dati Catastali	
		Totale mq.	Interv. MI	Fogl.	Part.
Alfano	Foresta-Mancelli-San Chirico- Vigna del Ponte-Calanne	10000	4000	5	Varie
	Breglio-Tempa la Pera-Lecaro			4	Varie
	Tipone-Guardia			4	Varie
	Costa dell'Orso			5	Varie
	S. Chirico-Cognolo Trotta-S. Leo			5-6	Varie
Ascea	S.Maria del Colle-Tempa delle case-Stampella	19500	7800	6	527
	Centro Catona-Santuario Madonna del Carmelo			41	6
	Vecchio Mulino-Santuario Madonna del Carmelo			33	827
	Mancine Caselle Caporutto			35	175
	Strada Mancine			36	534
	Loc. Mavilla-Carcare-Lanzato			40	305
Camerota	Via Piedi Paolo	13750	5500	42	varie
	Via Pistarini			42	varie
	Via Pantana			50	varie
	Via Don Giustino Russolillo			42	varie
	Via Buico			2	varie
Casaletto Spartano	Strada Sisamo-Vallefrassino- Pecchinari-San Domenico- Fortino	26250	10500		
	Strada Fortino-Castagnagrossa			34	varie



COMUNITA' MONTANA BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

	Strada Battaglio-Monte Colla-Montegrosso				
	Strada Melette-Grazioni				
	Strada Fortino-Affonatore				
Caselle in Pittari	Strada San Nicola -Scarano-Visciglieto	23750	9500	22	varie
	strada comunale acqua la pietra starsia			16	varie
	Strada Felicita- Guerci				
	Strada comunale per Carabo			27	varie
	Strada S. Giovanni -località Piano Paradiso-Alto Bosco				
	Strada Piano L'abbate treetto, san caselle			9	varie
Celle di Bulgheria	Pozzillo	19500	9500	12	104
	Valle Merendola			10	187
	Malizia-Grambellito			13	32
	S.Michele-Cassolino			8	319
	Morgialdo-Jacolina			16	268
	Mastrelli-Lumacci			17	261
	Perato-Cozzarra			15	269
	Petrosiello			8	148
	Acqua del Salice			19	135
	Mulino S. Vito			16	272
	Castagnola			18	2
	Vetrale –Cugnulo			16	117
	Centola			Loc. Marinella - Loc. Colla	22500
Via Isca Perato		41	varie		
Via Isca delle Donne		41	varie		
Via Sant'Agata		42	varie		
Via Acqua della Matra		41	varie		
Via Casaburi/Fornelle		37	varie		
Badia-Lacci-Arenara-Mandrano-Vealrdino-Chiancone		28	varie		
Arianiello-Chiusa-Donna Nina-S. Sergio-Olivella		33	varie		



COMUNITA' MONTANA BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

	Casone-Carminella-Colla-Portigliola-S.Andrea			38	varie
Cuccaro Vetere	Strada San Vito Acqua delle Conche	16250	6500	6	83
	Strada Pietralba			1	33
	Strada Salici- Martino			6	129
	Strada Martino-Acqua del Sambuco			6	26
	Strada Martino-Scalicelle			2	72
	Strada Mitata-Vonaci-Pollicino			7	81
	Strada Foresta-Castiglione-Convento			253	9
	Strada Scala-Foresta			15	633
	Strada AcquaCorria-Bronda			1	127
	Strada San Pietro-Ortale			14	443
Futani	Acqua Nocella-Vallone del Papa	15500	6200		
	Catarozza-Ferrari			4	182
	Palazza-Fiumicelli			4	312
Ispani	Strada Costalunga	7500	3000	9	varie
	Strada Pisciole			4	varie
	Strada Varco San Nicola			6	varie
	Strada Pinturella			8	varie
	Strada Castellaro			8	varie
	Strada Fontana Nuova Pisciole			9	varie
	Strada Soranna			7	varie
Laurito	Madonna del Cielo	17500	7000	8-12	varie
	S. Andrea			10	varie
	Tempa delle Castagne			4-3	varie
	Strada Cassiere			7	varie
	Strada Montazio			11	varie
	Selva			7	varie
	Gummara ortola			7-6	varie
	Lavieri			8	varie
Montano Antilia	Massicelle-Staglie	13750	5500	25	64



COMUNITA' MONTANA BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

	Massicelle-Ischettini			22	172
	Montano-Centola			24	44
	Abatemarco-Ruine-Cerrino			15	58
	Abatemarco-Faroggia			7	168
	Montano-Pantane Rosse			12	283
	Montano-San Vito-Fontana Vecchia			9	187
Morigerati	Strada Perillo-S. Menale	21250	8500	15/17	560/130/511/129/110
	Strada Fontane-Filiture			9/15	101/221/76/511/1
	Strada Madonna dei Martiri-Perali-Derroite			10/8	364/373/375/59/198
	Strada S. Biagio-Ponti			13/12	161/211/278/288/237
	Strada S. Biagio-Palmieri			11/13/8/14	varie
	Strada Springhelle			10	122/111/363/59/360
	Strada Pernia-Serace			14/13	56/107/753/757
	Strada Madonna dei Martiri-Bennardo			8/7	78/41/73/69/66
Pisciotta	Strada via Croce - Fiumicello - Rodio	9000	3600	11	709
	Strada località Valle - Pisciotta			20	218
	Strada Pietralata - Pisciotta			30	81
	Strada Macera S.Elia - Rodio			4	533
	Strada Montagna			5	285
	S.Berardino - Rodio			5	285
	Tuvolo Alto - Valle - S. Berardino			20	13
Roccagloriosa	Capannone -Rovezza	23750	9500	23-28-29-31	varie
	Povera Vita			33	varie
	Metuoio,			34-35-25	varie
	Lombardo Monaci			18-19	varie
	Luciano -Foresta			43-44	varie
	Rosiello Fontana S. Nicola			34	varie
	Matina-Terra della Corte,			33	varie
	Laura casa Maiorana-Mortelle,			41-38-43-44-36	varie



COMUNITA' MONTANA BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

Rofrano	Centauro	22750,0	9100	33	varie
	Salice			4	varie
	Tempa delle Forche			4-11	varie
	Fistole			2	varie
	Croce			8-9-10	varie
	Mancine			3	varie
	Triglio			5-6	varie
	Castiglioni			6	varie
	Piano delle Rimola-Olivella-Vrecciale			12	varie
	Ventigrano-Suogli-Salice			11-4	varie
	Resta-Sorbatello-Piano dell'Alzano			11	varie
San Giovanni a Piro	Via Altieri	11250	4500	12	178
	Via Valle di Natale			7	151
	Via Lacine- Loc. S. Nicola			15/19	77/11
	Via capolomonte-Spineto			12/13	4/384
	Loc. San Nicola-Sant' Angelo-Bosco			3/11	306/217
San Mauro La Bruca	San Mauro-Castelluccio	9000	3600	9	1
	San Nazario-Linardi-Sferracavallo			7	1276
	San Nazario-San Vito			6	130
	San Mauro-San Nicola			22	126
	Piano del Pero-Mancina			18	609
	San Nazario-ViaSelava			5	683
	Monaco-Castelluccio			5	95
Santa Marina	Strada Scorcia Vacche-Montegrano-S. Angelo	11250	4500	21-22	239-13
	Strada Midi			21-20	146
	Strada Bottelli-San Biagio			6	varie
	Strada Aimo-Bottelli-San Biagio			14	varie
Sapri	Fontana del Lauro	10000	4000	1	varie
	Strada Verdesca-Castagnelle			4	varie
	Strada Mocchie-Carnale			7	varie



COMUNITA' MONTANA BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

	Strada Fenosa			3	varie
	Strada Verdesca			3	varie
	Strada Porrazzetta-Lentisco			7	varie
Torraca	S. Martino	8750	3500	10	varie
	Sovarelli			13	varie
	Pianotto			7	varie
	Murriti-Cordici			10	varie
Torre Orsaia	Via Viole - Perato	22500	9000	27-29	varie
	Via Leopardi - Timpone C.R.			28	varie
	Via Scavo - Giardiniello - Vaccarizza			3-4	varie
	Via Santa Sofia - Fontana dell'Olmo			28-29	varie
	Loc. Mancusa			3-4	varie
	Loc. Cavalieri			10-11	varie
	Loc. Sellata			10-11	varie
	Via Cerreto - Starzia - Sudame			19-20	varie
Tortorella	Mulino S. Vito	23750	9500	4	varie
	Piani - Vallina			7	varie
	Corneto-Ribezzo			6	varie
	Guardia- Paravisi			4	varie
	Ponte Vallina Guardia- Paravisi			11	varie
	Fontana Vecchia			4	varie
	Gattarulo			7	varie
	Piano Annoto			8	varie
	Piani Valletto			8	varie
	Piani			7	varie
	Colla della Giumenta			23	varie
Vibonati	Strada Carbone	17500	7000	17	varie
	Carriola			13	varie
	Cardei-Rivellese-Anafora			5	varie
	Piscopani-Cuppari			14	varie



COMUNITA' MONTANA BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

	Cicogna-Cardei-Pantana			6	varie
	Grezzosa-Scalise			11	varie
	Marcellini			4	varie
	Silica			11	varie
	Sommano	396500	160300		

3.1 REALIZZAZIONE INTERVENTI INFRASTRUTTURALI "STRADA RURALE TORRE ORSAIA-VACCARIZZA-CAPUTO-CASELLE IN PITTARI"

Inquadramento generale delle opere

Gli interventi previsti sono finalizzati alla mitigazione del rischio idrogeologico della strada intercomunale che collega Torre Orsaia a Caselle in Pittari, l'intervento è localizzato sul confine tra i comuni di Morigerati e di Caselle in Pittari, in località Starzia, nel tratto che attraversa il torrente Zapparelli. Il tratto oggetto di intervento ha una lunghezza di circa **1.000 m**, ed è individuato dalle particelle catastali Fg.23 part.191-194 del Comune di Caselle in Pittari e dalle particelle Fg. 1 part. 75-77-64-61-79-66 del Comune di Morigerati. L'area ricade totalmente in zona SIC-IT8050024 *Monte Cervati, Centaurino e Montagne di Laurino*. L'intervento si sviluppa interamente su particelle di proprietà della Comunità Montana Bussento Lambro e Mingardo.

Stato di Fatto

L'attuale conformazione del tratto stradale presenta uno strato superficiale in conglomerato bituminoso con zanella laterale, a monte della carreggiata, in calcestruzzo armato per la raccolta delle acque meteoriche, che sversano nel torrente Zapparelli. A monte della zanella vi è una canaletta semicircolare in acciaio zincato del tipo Armco del diam . - ----, per il drenaggio superficiale dei terreni posti lungo la strada. Al contrario, a valle della carreggiata vi è una scarpata stradale in terreno, che separa la strada dai terreni sottostanti. Il tratto di strada tra località Sudame del comune di Torre Orsaia e il vallone Zapparelli ha un andamento pianeggiante, mentre il tratto di strada tra il vallone Zapparelli e località Caputo del comune di Morigerati, risulta in salita con una pendenza di circa il _____. Il transito sul vallone Zapparelli è consentito da un ponte a campata unica in cemento armato su spalle sempre in cemento armato, poste lungo le due sponde del corso d'acqua sottostante.

L'attuale stratigrafia del pacchetto stradale è composta da un fondazione stradale in materiale arido di circa 20 cm di spessore, e uno strato superficiale in conglomerato bituminoso tra i 5 e i 10 cm di spessore.

La superficie stradale risulta disconnessa in più punti, a causa della scarsa capacità da parte della fondazione stradale di assorbire sia le sollecitazioni del traffico che le deformazioni continue del terreno sottostante. Anche la zanella nel tratto in salita risulta fratturata in alcuni punti a causa dei movimenti del terreno sottostante. Le sponde del torrente che fungono da sotto-fondazioni alle spalle del ponte risultano in parte erose a causa dello scorrimento torrentizio delle acque a livello delle stesse.

Progetto

Il progetto prevede una serie di interventi di manutenzione straordinaria dei manufatti e delle superfici della strada nel suo complesso, in modo da ripristinare a pieno la sua funzionalità ed aumentarne di conseguenza la durabilità nell'ottica di salvaguardare un importante arteria stradale intercomunale.

Le opere riguarderanno in particolare due aspetti fondamentali:



COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

- il ripristino totale del pacchetto stradale ;
- il miglioramento delle opere e dei manufatti di smaltimento e drenaggio delle acque non solo superficiali ma anche di quelle di falda;

A tal proposito, visto il rilievo e le indagini geologiche realizzate dal gruppo di lavoro, il progetto sarà composto nello specifico dai seguenti interventi:

- rifacimento totale del pacchetto stradale esistente;
- realizzazione di trincee drenanti a monte della strada e trasversalmente alla carreggiata;
- ripristino dell'alveo del vallone Zapparelli in corrispondenza delle strutture del ponte stradale;
- opere varie di ingegneria naturalistica a completamento dell'intervento;

Rifacimento totale del pacchetto stradale esistente

Rilevata l'inadeguatezza della pavimentazione stradale esistente, il progetto prevede una nuovo pacchetto con dimensioni stratigrafiche maggiorate rispetto a quella esistente. In particolare è stata prevista una fondazione con uno spessore di circa 60 cm, e uno strato in conglomerato bituminoso di circa 10 cm. La prima fase riguarda la demolizione totale del pacchetto stradale esistente da attuare separatamente a seconda dello strato da rimuovere, per evitare contaminazioni tra i vari tipi di prodotto da conferire a discarica autorizzata. Una volta rimossa l'attuale pavimentazione stradale, si procede con lo scavo della porzione di terreno per l'aumento dello spessore della fondazione. **Raggiunta la quota di progetto, verrà steso uno strato di separazione in geotessile non tessuto, al fine di aumentare la capacità di carico del terreno sottostante.** Poi si procede con la stesa della fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Una volta costipato e compattato lo strato di fondazione si procede con la stesura dei vari strati in conglomerato bituminoso. Il progetto prevede uno strato di collegamento, tipo binder da 5 cm e uno strato di usura, tappetino, dello spessore di 3 cm, opportunamente costipati e compattati. La nuova sede stradale avrà una leggera pendenza di circa il 2-3%, verso monte per garantire il convogliamento delle acque nella zanella esistente.

Realizzazione di trincee drenanti a monte della strada e trasversalmente alla carreggiata

L'attuale insieme dei manufatti dedicati allo smaltimento delle acque meteoriche garantiscono la sola raccolta delle acque superficiali, mentre sono del tutto inefficaci ad evitare il passaggio delle acque negli strati di sottofondo della pavimentazione stradale, creando lo smottamento del terreno che pregiudica la stabilità della sezione stradale. Per evitare che a monte le acque si infiltrano al di sotto del pacchetto stradale, saranno realizzate delle trincee drenanti di raccolta delle acque in profondità e il convogliamento delle stesse verso il vallone Zapparelli. Nell'ottica di migliorare il drenaggio e di adattare le opere alla conformazione del terreno in modo da aumentarne la capacità di raccolta si prevedono tre tipologie di trincee:

- trincea drenante longitudinale TIPO A1
- trincea drenante trasversale TIPO A2
- trincea drenante longitudinale TIPO B

La tipologia A1 sarà realizzata a monte della zanella in cemento, in direzione longitudinale rispetto all'asse stradale, con pendenza verso il vallone. La trincea avrà una sezione rettangolare, come da grafici in allegato, sarà rivestita con geotessile e sul fondo sarà posizionata una tubazione micro-fessurata a 180° da 200 mm. La tipologia A2 avrà le stesse dimensioni di quella A1, ma si svilupperà in lunghezza perpendicolarmente rispetto all'asse stradale, con contropendenza verso la trincea A1, con la quale si unirà tramite opportuni pozzetti. La tipologia B sarà realizzata con sezione trapezoidale, ma allo stesso modo della tipologia A1 e A2. E sarà posizionata longitudinalmente lungo il tratto in discesa verso il vallone Zapparelli, nel tratto di strada ricadente nel Comune di Morigerati a Nord del vallone.



COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

Ripristino dell'alveo del vallone Zapparelli

Nell'area in cui le strutture del ponte sono interessate dallo scorrimento delle acque, verrà effettuato un intervento di ripristino dell'alveo. L'intervento consisterà nella realizzazione di una piccola briglia in gabbioni da posizionare a valle, tra le due fondazioni delle spalle del ponte. La briglia sarà realizzata con due file di gabbioni, posizionati in modo da riprodurre la sezione dell'alveo. La prima fila di gabbioni sarà parzialmente interrata, mentre la seconda sarà del tutto fuoriterra. Ulteriori gabbioni saranno posti come spalla e come rinforzo laterale, come da grafici in allegato. Le Gabbie saranno in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, riempite con pietrame a secco di adeguata pezzatura e stabilità. Al di sopra dei Gabbioni sarà stesa una soletta di cemento dello spessore di 10 cm armato con rete elettrosaldata maglia 15x15 cm, filo 6 mm. Alle spalle dei gabbioni, verrà ripristinato l'alveo e le sponde con massi da scogliera di adeguate dimensioni, anche reperiti in loco.

Opere varie di ingegneria naturalistica

Al fine di rendere più completo l'intervento il progetto prevede la il ripristino delle scarpate e dei cigli

Obiettivi

La particolare conformazione del territorio e la distanza tra i vari centri che lo popolano, conferiscono alle strade intercomunali una funzione strategica all'interno della comunità locale. Obiettivo principale sarà quello di garantire per il futuro la connessione delle comunità locali, operando su un area con forti problemi di natura idrogeologica. In questo modo



COMUNITA' MONTANA

BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

LOTTO 4 CONSERVAZIONE, SALVAGUARIA FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE LIMITROFE (SCARPATE) LA RETE STRADALE PROVINCIALE, PER LA PREVENZIONE DEGLI INCENDI BOSCHIVI E DEI FENOMENI DI DISSESTO IDROGEOLOGICO

LOTTO 4 LAVORAZIONE DI PROGETTO

Gli interventi previsti in progetto rientrano nelle categorie previste dalla L.R 11/96 e s.m.i., che in linea generale riguardano:

- interventi di decespugliamento delle scarpate e dei cigli stradali,
- consolidamento scarpate stradali,
- rimozione del terreno presente nelle cunette stradali, che ostruisce il normale deflusso delle acque meteoriche,
- pulizia delle opere di attraversamento fossi, pozzetti e canali di scolo,
- rimozione colate detritiche che restringendo la carreggiata ostacolano la normale circolazione dei veicoli,
- interventi funzionali al contrasto agli incendi boschivi;
- servizi eco-sistemici di regolazione e mantenimento: regolazione degli ecosistemi compreso lo smaltimento di rifiuti/tossine/altri fenomeni di alterazione, per il mantenimento in uno stato di funzionalità delle condizioni fisiche, chimiche e biologiche degli ecosistemi stessi.

LOTTO 4 LAVORI DA REALIZZARE PER COMUNI E LOCALITA'

Gli interventi saranno eseguiti nell'ambito dei 24 Comuni della Comunità Montana Bussento, Lambro e Mingardo. Segue la tabella con l'indicazione del toponimo, la lunghezza e la priorità corredata dalla relativa cartografia che individua la viabilità oggetto di intervento. Per la localizzazione nell'ambito di un Sito Natura 2000 si rimanda agli elaborati cartografici.

DENOMINAZIONE STRADA PROVINCIALE	ENTE PROPRIETARIO	LUNGHEZZA (m)	DESCRIZIONE (intera strada)	PRIORITA' (ALTA o MEDIA - su indicazione della Provincia di Salerno)
SP109	PROVINCIA SA	223	Innesto SP17 - Stazione di Centola	3 - "BASSA"
SP110	PROVINCIA SA	4698	Ispani - Capitello	1 - "MASSIMA"
SP130	PROVINCIA SA	1311	Innesto SP 16 - Tortorella	2 - "MEDIA"
SP14	PROVINCIA SA	3115	Innesto SR ex SS447 - Marina di Pisciotta	3 - "BASSA"
SP143	PROVINCIA SA	3649	Montano Antilia - Abatemarco	2 - "MEDIA"
SP146	PROVINCIA SA	174	Innesto SR ex SS 447 - Stazione S. Mauro La Bruca	3 - "BASSA"
SP16	PROVINCIA SA	36042	Innesto Statale Bussentina - Caselle in Pittari - Casaletto Spartano - Torraca - Sapri	2 - "MEDIA"
SP161	PROVINCIA SA	1037	Innesto SR ex SS 267 -Innesto SRex SS447 (Ascea Marina)	3 - "BASSA"
SP164	PROVINCIA SA	963	Innesto SP 66 - Camerota	3 - "BASSA"



COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

SP17A	PROVINCIA SA	6256	Innesto SR ex SS 562 - Bosco - Acquavena - S. Cataldo	2 - "MEDIA"
SP17b	PROVINCIA SA	14421	Innesto SP17 e SP19 (Bivio S.Cataldo) - Celle Bulgheria - Poderia - Ponte Mingardo - Località Foria (Centola)	2 - "MEDIA"
SP17C	PROVINCIA SA	0	Abitato di Scario	2 - "MEDIA"
SP18	PROVINCIA SA	20082	Innesto SS18 - Laurito - Rofrano - Sanza	2 - "MEDIA"
SP19	PROVINCIA SA	5202	Torre Orsaia - Roccagloriosa (loc. S. Cataldo)	2 - "MEDIA"
SP198	PROVINCIA SA	10994	Innesto SS 18 - S. Andrea - Palombara - Innesto SP 17	1 - "MASSIMA"
SP209	PROVINCIA SA	734	Innesto SP17 (Poderia) - Innesto SP 58 (Celle di Bulgheria)	3 - "BASSA"
SP210	PROVINCIA SA	7704	Innesto SP54 (Loc. Cimminiello) -Sicili - Cavlcavia SR517/var (Bussentina)	3 - "BASSA"
SP220	PROVINCIA SA	549	Innesto SP 84 - Eremiti	2 - "MEDIA"
SP239a	PROVINCIA SA	2598	Innesto SR ex SS 447 (Palinuro km. 48,000) - Piano Faracchio - Innesto SR ex SS 447 (Palinuro km. 48.300)	3 - "BASSA"
SP239b	PROVINCIA SA	376	Innesto SP239 (Località Piano Faracchio - Centola) - Innesto SP 239A (Località Marinella - Centola)	3 - "BASSA"
SP257	PROVINCIA SA	6931	Innesto SR ex SS 447 (Pisciotta) - Rodio	2 - "MEDIA"
SP267	PROVINCIA SA	1984	S.Nazario - S. Mauro La Bruca	2 - "MEDIA"
SP269	PROVINCIA SA	17389	Innesto SR 447 (Ascea) - Catona - Mandia - S.Barbara - Ceraso - Innesto SS 18 (declassificata comunale tratto abitato S.Barbara di Ceraso con decreto Regione Campania 1198/2000 BURC 3212001)	2 - "MEDIA"
SP272	PROVINCIA SA	449	Innesto SS 18 - Cuccaro Vetere	3 - "BASSA"
SP345	PROVINCIA SA	943	Strada Mediana di Palinuro	3 - "BASSA"
SP346	PROVINCIA SA	4574	Abatemarco - Massicelle	2 - "MEDIA"
SP348	PROVINCIA SA	3187	Innesto SR ex SS447 (verso Palinuro) - Innesto SP14a (Stazione di Pisciotta)	3 - "BASSA"
SP349	PROVINCIA SA	1699	Battaglia - Casa Le Chiappe	2 - "MEDIA"
SP363	PROVINCIA SA	0	Foria di sotto - Foria di sopra	3 - "BASSA"
SP364	PROVINCIA SA	1029	Innesto SR ex SS 447 (Colle San Paolo) Innesto SP 239 (Marinelle)	3 - "BASSA"



COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

SP389	PROVINCIA SA	2724	Innesto SRexSS 447B - Località Villa Serena Comune di Pisciotta - Innesto SRexSS 447RAC	3 - "BASSA"
SP54	PROVINCIA SA	19130	Innesto SP 16-Morigerati - RioCasaletto- Vibonati - Innesto SS18 (Villammare)	1 - "MASSIMA"
SP54bis	PROVINCIA SA	0	Innesto ex tracciato SS18 - Innesto SS18 (Villammare)	3 - "BASSA"
SP58	PROVINCIA SA	2736	Innesto SP17 - Stazione Celle di Bulgaria	3 - "BASSA"
SP62	PROVINCIA SA	0	Abitato di Roccagloriosa - Innesto SP19 in località S. Cataldo	3 - "BASSA"
SP66	PROVINCIA SA	18963	Innesto Statale Mingardina - Licusati - Camerota - Marina di Camerota	2 - "MEDIA"
SP66VAR	PROVINCIA SA	0	Non presente sullo stradario	3 - "BASSA"
SP82	PROVINCIA SA	7028	Policastro - S. Marina	1 - "MASSIMA"
SP84	PROVINCIA SA	15325	Futani - S. Mauro la Bruca - Innesto SR ex SS 447	2 - "MEDIA"
SP87	PROVINCIA SA	3230	Innesto SS 18 - Ceraso - Innesto SR 447 (declassificata comunale tratto abitato di Ceraso con decreto Regione Campania 1198/2000 BURC 32/2001)	2 - "MEDIA"
SP93	PROVINCIA SA	6347	Rofrano - Ponte Trave	2 - "MEDIA"
SP143VAR	PROVINCIA SA	1230	Bretella Massicelle (innesto SP 346 - Innesto SP143)	2 - "MEDIA"
	TOT SP ml.	235026		
SRexSS447	REGIONE	27877	Inn.SR267 (Casalvelino Scalo) - Inn.SP161 - Inn.SP 90 - Inn.SP269 (Ascea km 11+850 Municipio) - Bivio Rodio - Pisciotta - stazione S. Mauro la B. - Foria Centola (km. 37+000) - Centola capoluogo - Palinuro - Porto (km. 49+350) (in parte)	2 - "MEDIA"
SRexSS562	REGIONE	36043	Innesto SRexSS447 (Centola) - Marina di Camerota - Lentiscosa - S.Giovanni a Piro - Bivio Bosco - Scario - Innesto SRexSS18	1 - "MASSIMA"
SRexSS447Racc	REGIONE	0	Innesto SR 447 - Marina di Pisciotta - Stazione di Caprioli - Innesto SS 447 (Palinuro)	2 - "MEDIA"
SRexSS447Racc_A	REGIONE	13787	Innesto SR 447 - Foria - Massicelle - Futani - Innesto SS 18	2 - "MEDIA"
SRexSS104	REGIONE	9030	Innesto SS 18 (Sapri) - Confine Provincia Basilicata	1 - "MASSIMA"



COMUNITA' MONTANA BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

SRexSS562Dir	REGIONE	0	Innesto SR ex SS 562 (Palinuro) - Innesto SP 17 (S. Severino)	2 - "MEDIA"
SRexSS18	REGIONE	35000	TIRRENIA INFERIORE : tratto Bivio di scario - Torre Orsaia-Alfano-Laurito - Torre orsaia-Montano- Cuccaro	
SRexSS517	REGIONE	13763	EX SS 517 Bussentina	
SRexSS517 Dir	REGIONE	6400	Tratto Torre Orsaia innesto Bussentina	
	TOT SR ml.	141900		
	TOTALE SP + SR	376926 ml		

LOTTO 5 MESSA IN SICUREZZA DELLE FORESTE IN PROSSIMITA' DEI CENTRI URBANI PER LA MITIGAZIONE DEGLI INCENDI MEDIANTE: REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE VIE DI ACCESSO E TRACCIATI PARAFUOCO, PER IL PASSAGGIO DEI MEZZI DI SPEGNIMENTO; ATTIVITA' DI PULIZIA E MANUTENZIONE DELLE AREE PIERIURBANE, FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE DEGLI INCENDICO

LOTTO 5 LAVORAZIONE DI PROGETTO

Rimandando anche al computo ed alle tavole, di seguito vengono descritti in maniera sintetica gli interventi previsti. Il principale obiettivo del presente progetto è il mantenimento della viabilità e sentieri in oggetto sia al fine AIB per consentire il transito dei mezzi impegnati nelle operazioni di spegnimento incendi, sia al fine di facilitare le operazioni selvicolturali.

Gli interventi pertanto prevedono:

- Ripulitura fasce laterali da vegetazione arbustiva invadente per circa 2 m per lato
- sistemazione e ripristino del piano viario e sentieristico, e successiva realizzazione di opere di regimazione delle acque superficiali per ridurre i fenomeni erosivi, soprattutto nei tratti più ripidi;
- Ripulitura a monte degli attraversamenti per liberare la sezione dei corsi d'acqua minori che confluiscono lateralmente alla strada
- Rifacimento delle cunette laterale in massima parte ormai riempita Rifacimento di fasce Parafuoco Pulizia e apertura di sentieri forestali Il sentiero sarà realizzato su tracciato esistente; tuttavia potranno essere scelti anche nuovi tracciati per motivi di compatibilità ambientale. Il sentiero avrà larghezza adeguata alla situazione specifica, tipicamente non inferiore di 0,75 per quelli percorribili solo a piedi. Il tracciato sarà facilmente riconoscibile, senza tuttavia effettuare sbancamenti o alterazioni che compromettano la stabilità dei terreni. Lì dove gli sbancamenti sono inevitabili è stato necessario Comunità Montana "Bussento-Lambro e Mingardo" L.R. 11/96 prevedere interventi di sistemazione con opere che impieghino materiali lignei o pietre raccolte sul posto. La pavimentazione sarà realizzata con fondo naturale o in pietra a secco, scalini in legno e pietrame. Sistemazione della viabilità forestale nel caso di arterie che svolgano l'importante funzione del servizio anti-incendio ed anche per il miglioramento delle condizioni di deflusso delle acque ruscellanti. La sistemazione della viabilità forestale è una esigenza fortemente sentita dagli operatori locali, primi tra tutti gli agenti del Corpo Forestale dello Stato dislocati nei comandi stazione locali. L'accesso ai boschi è in alcuni casi reso molto difficoltoso dalla condizione di precarietà di queste strade. Per questo motivo, proprio nei momenti critici di eventi naturali particolarmente intensi o eventi che necessitano un rapido e facile accesso, come gli incendi, i boschi



COMUNITA' MONTANA

BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

rimangono isolati, quindi indifendibili. Comunità Montana “Bussento-Lambro e Mingardo” L.R. 11/96 Inoltre al miglioramento delle condizioni di transito si aggiunge la ricostruzione delle cunette di scolo e più in generale delle opere di presidio idraulico. Questo aspetto comporta significativi effetti del territorio circostante, evitando pericolose concentrazioni delle portate ruscellanti che, se mal governate, causerebbero l’instaurarsi di fenomeni di frana o di allagamento.

- Rifacimento di fasce anticendio boschive Pulizia a valle e a monte per una larghezza di mt. 5,00 Nella manutenzione dei viali e delle fasce parafuoco deve essere sempre effettuata l’eliminazione del legname mediante triturazione o depezzamento ed allontanamento. Altri tipi di interventi saranno realizzati in tutti i Comuni ex Lambro e Mingardo e consistono in:

- Decespugliamento con asportazione e raccolta del materiale di risulta
- Interventi di bonifica ai boschi danneggiati da avversità atmosferiche consistenti nel taglio delle piante irrecuperabili, sramatura e depezzamento.
- Ricostituzione boschiva mediante decespugliamento localizzato, con riceppatura e/o tramarratura di soggetti intristiti, eliminazione dei polloni supranumerari malformati e deperiti.
- Risarcimento di piantine
- Realizzazione di chiudenda in pali di castagno bruciati al piede, posti alla distanza di mt. 3 compresi quelli d’angolo, dell’altezza minima di mt.2 con diametro in testa di cm.6-7.
- Manutenzione alla chiudenda in pali di castagno bruciati al piede, posti alla distanza di mt. 3 compresi quelli d’angolo, dell’altezza minima di mt.2 con diametro in testa di cm.6-7.

Esecuzione dei lavori

Lavori di rimozione

Prima di iniziare i lavori è necessario sgomberare il terreno su cui scorrerà il tracciato. Il percorso è scelto in maniera tale da evitare il più possibile l’abbattimento di alberi. Se non si può farne a meno, saranno indicati e marchiati con martello quali alberi vanno abbattuti. Il materiale rimosso viene se possibile accatastato nelle immediate vicinanze. Mucchi di rami e tronchi possono essere impiegati per i lavori da realizzare. I massi più grossi vengono spinti ai margini del sentiero o inglobati nel tracciato sottoforma di gradini. Terreno pianeggiante

Sui terreni pianeggianti e privi di copertura boschiva, una volta terminati i lavori di rimozione viene asportato uno strato di terra dello spessore necessario per raggiungere la profondità di posa dello strato Comunità Montana “Bussento-Lambro e Mingardo” L.R. 11/96 di fondazione previsto. Sui terreni più porosi si procede alla compattazione del piano di scavo. Il materiale di scavo viene spianato se possibile ai margini del sentiero oppure trasportato altrove. Per proteggere le radici, nel bosco si dovrà evitare di rimuovere il suolo. Se si rende necessario lo strato di fondazione, questo andrà posato direttamente sul terreno naturale.

Terreni declivi

Per la loro realizzazione su terreni in pendenza sono necessari lavori di scavo più complessi. Viene dapprima rimosso e prelevato lo strato superiore di humus, che viene conservato in un deposito intermedio separatamente dal sottosuolo. Al termine dei lavori di scavo, l’humus viene posato sulle scarpate, in modo da accelerare il processo di inerbimento. Sui pendii erbosi, lo strato superiore del terreno può essere ritagliato, prelevato e depositato sotto forma di zolle erbose. Una volta asportato lo strato di humus viene rimosso il sottosuolo, scavando il necessario per ottenere un sentiero della larghezza prestabilita. Se il sottosuolo è poroso si procede alla compattazione del piano di scavo. Il materiale di scavo eccedente viene spianato sui lati o trasportato altrove. Si sconsigliano grosse opere di riporto per la realizzazione delle scarpate (arginature), poiché sui sentieri vi è un notevole rischio di franamento.



COMUNITA' MONTANA

BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

A questo proposito richiedono particolare attenzione il drenaggio consolidamento delle scarpate.

LOTTO 5 LAVORI DA REALIZZARE PER COMUNI E LOCALITA'

Gli interventi saranno eseguiti nell'ambito dei 24 Comuni della Comunità Montana Bussento, Lambro e Mingardo. Segue la tabella con l'indicazione del toponimo e l'indicazione delle quantità di lavorazioni da effettuare. Per la localizzazione nell'ambito di un Sito Natura 2000 si rimanda agli elaborati cartografici.

N.	Comune	Località
1	ASCEA	Fiumicello;
2	CAMEROTA	Sant'Iconio, Isca della Contessa e località Canto-Annunziata;
3	CENTOLA	Palermo, San Nicola, Sughereta;
4	ROCCAGLIORIOSA	Località Garagliano;
5	CUCCARO VETERE	Pietralba, Petina e Chiarelle;
6	PISCIOTTA	Vetrano e Granatieddu;
7	CELLE DI BULGERIA	Monte Bulgheria,
8	FUTANI	Liepari;
9	LAURITO	Samicosa e Selva;
10	MORIGERATI	La Serra e Panniello;
11	ROFRANO	Centaurino Raia del Pedale;
12	SAN GIOVANNI A PIRO	Monte Pacunna e Monte Rarattolo;
13	SAN MAURO LA BRUCA	Castelluccio e Vauzo;
14	SANTA MARINA	Località Timpone;
15	SAPRI	Carnale ;
16	TORRACA	Località Buttino e La Marrana;
17	TORTORELLA	San Vito, Felci e Magnosa;
18	TORRE ORSAIA	San Biase, Cuccari e Palazza;
19	CASELLE IN PITTARI	Località Valle;
20	CASALETTO SPARTANO	Zappara e Le Rocche;
21	VIBONATI	Santa Lucia;

4. CRITERI DI PROGETTAZIONE

Le ragioni che hanno informato la soluzione progettuale sono riconducibili a considerazioni scaturite dalle condizioni sullo stato dei luoghi, dalle caratteristiche del contesto e dall'esigenze di valorizzare l'ecosistema forestale e di mitigare i rischi naturali e antropici connessi al cambiamento climatico. Tali considerazioni hanno delineato, in modo determinante, le scelte progettuali, l'utilizzo di tecniche, strumenti, tipologie organizzative e materiali, anche in relazione alle caratteristiche geomorfologiche delle zone oggetto di intervento.

Gli elementi caratterizzanti la proposta progettuale possono così sintetizzarsi: Il piano d'intervento progettuale ha l'obiettivo di migliorare lo stato di conservazione degli habitat e potenziare la loro funzione di siti riproduttivi e di rifugio per le specie d'interesse conservazionistico creando un mosaico di ecosistemi per l'incremento della biodiversità locale legata alle aree umide e ai paesaggi rurali tradizionali.

Il progetto esecutivo ha quindi approfondito le scelte impostate nel D.E.P.F. 2022/23, in coerenza con i criteri di selezione del POR FESR CAMPANIA 2014/2020 per l'azione 5.1.3. "Interventi di realizzazione, manutenzione e rinaturalizzazione di infrastrutture verdi e servizi ecosistemici funzionali alla riduzione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici" che possiamo dividere analiticamente nei suoi vari aspetti:

1. Vegetazionali



COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

2. Idraulici
3. Tecnico-realizzativi
4. Compatibilità interventi
5. di fruibilità
6. di prevenzione dei rischi
7. accessibilità e valorizzazione dell'ecosistema forestale

5. AUTORIZZAZIONI E PARERI

Gli interventi da realizzare rientrano nelle tipologie realizzabili previste dalle norme di attuazione di cui allo PSAI vigente e D.lgs 42/2004 e s.m.i., precisando che detti interventi non vanno ad alterare il rischio di dissesto idrogeologico attuale o potenziale. Infatti, la realizzazione di detti interventi non determinerà variazioni, plano/almetriche e non comporterà nessuna modifica significativa dal punto di vista ambientale e paesaggistica.

A tal fine si allegano le specifiche cartografie elaborate e le valutazioni di dettaglio.

Gli interventi in argomento non alterano le condizioni ambientali del territorio creando forme di inquinamento come pure non alterano il regime delle acque superficiali e sotterranee.

Per tutti quanti i Lotti, ad eccezione del Lotto 4, gli interventi riguarderanno località esterne alla Rete Natura 2000.

Viceversa, per il Lotto 4, con riferimento agli interventi ricadenti, parzialmente o totalmente nella Rete Natura 2000, si precisa che:

- per i Comuni di Rofrano, Alfano, Tortorella, Morigerati, Torre Orsaia, Celle di Bulgheria è stata acquisita relativa Valutazione di Incidenza (Determinazione Comune di Caselle in Pittari n°29 del 05 agosto 2021 con validità 5 anni);
- per il Comune di Casaletto Spartano è stata acquisita relativa Valutazione di Incidenza (Determinazione Comune di Casaletto Spartano n° 9 del 04/01/2022 con validità 5 anni);
- per il Comune di Camerota è stata acquisita relativa Valutazione di Incidenza (Determinazione Comune di Camerota n°97 del 03/08/2021 con validità 5 anni);
- per il Comune di San Giovanni a Piro è stata acquisita relativa Valutazione di Incidenza (Determinazione Comune di San Giovanni a Piro n°19 del 30/09/2021 con validità 5 anni);
- per il Comune di Santa Marina saranno oggetto di intervento solo i percorsi esterni alla Rete Natura 2000;
- per il Comune di Ascea saranno oggetto di intervento solo i percorsi esterni alla Rete Natura 2000;
- per il Comune di Laurito saranno oggetto di intervento solo i percorsi esterni alla Rete Natura 2000.

6. INDIVIDUAZIONE E APPLICAZIONE VOCI E PREZZI

L'individuazione dei prezzi di riferimento applicati nel computo metrico e nell'elenco prezzi del presente progetto è il risultato dell'applicazione del vigente Prezzario regionale dei lavori pubblici approvato dalla Direzione Generale "per i Lavori Pubblici e la Protezione Civile" della Regione Campania per le opere e le attività previste dall'operazione, computate ai prezzi previsti decurtati della quota relativa all'utile d'impresa, per le singole categorie di opere ed in particolare il capitolo "Opere provvisoriale e opere a verde" eccetto per il prezzo legato alla pulizia delle cunette (U.05.010.068.a Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio), non previsto in tale capitolo, per il quale è stato utilizzato il prezzo presente nel capitolo "urbanizzazioni", maggiormente rispondente alle lavorazioni previste in progetto per il LOTTO 3, invece di formulare un nuovo prezzo.



COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

Per quelli non previsti, sono scaturiti da apposite analisi prezzi, redatte tenendo conto i tempi di lavorazione, l'attrezzatura e i materiali di consumo impiegati.

7. FINALITÀ DEGLI INTERVENTI E CORENZA CON LE STRATEGIE UE BIODIVERSITÀ E CAMBIAMENTI CLIMATICI

Il progetto mira a conseguire i seguenti obiettivi:

- valorizzazione del patrimonio naturale, riqualificazione ambientale, tutela e recupero degli ecosistemi e della biodiversità, potenziamento dei servizi ecosistemici funzionali alla riduzione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici;
- promozione, progettazione e gestione delle infrastrutture verdi al fine di sostenere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi idrogeologici e del rischio incendi, la salvaguardia della connettività ecologica, il miglioramento della qualità delle acque, dell'aria e del suolo, il miglioramento della resilienza alle catastrofi naturali quali frane e alluvioni.

La fornitura costante e continua di Servizi ecosistemici materiali e immateriali, ricopre un ruolo sempre più importante nell'economia del paese. La loro fornitura non può prescindere da un'azione coordinata tra le politiche che sia volta alla promozione della gestione sostenibile del patrimonio nazionale come leva non solo per l'ulteriore sviluppo e il mantenimento delle economie delle aree rurali e interne, ma anche per la tutela idrogeologica, la regolazione del ciclo dell'acqua, la conservazione del paesaggio e della biodiversità, la mitigazione del cambiamento climatico, contrastando la deforestazione e il degrado delle foreste.

Gli interventi sono finalizzati ad aumentare in primo luogo la resilienza delle foreste, la loro capacità di adattamento e mitigazione ai cambiamenti climatici. Contemporaneamente è necessario promuovere la protezione e la tutela del patrimonio forestale attraverso un miglioramento nella prevenzione e adattamento agli incendi boschivi, al dissesto idrogeologico, agli attacchi parassitari e altri eventi estremi, sostenendo meccanismi coordinati di risposta rapida a tali eventi e promuovendo azioni di restauro e rigenerazione naturale assistita delle aree danneggiate e degradate.

Dette finalità si pongono in perfetta linea con la Strategia dell'UE sulla biodiversità, con gli obiettivi della Rete Natura 2000 e con la Strategia dell'UE di adattamento ai cambiamenti climatici {SWD(2013) 216 final}.

In particolare la Strategia UE sulla biodiversità mira indirizzare la biodiversità dell'Europa verso la ripresa entro il 2030, a vantaggio dei cittadini, del clima e del pianeta, a rafforzare la resilienza dei territori rispetto a minacce future quali: gli effetti dei cambiamenti climatici e gli incendi boschivi.

Gli obiettivi della Rete Natura 2000 è la salvaguardia della biodiversità attraverso il mantenimento in uno stato di "conservazione soddisfacente" delle risorse naturali (habitat naturali e seminaturali, nonché flora e fauna selvatiche) nel territorio comunitario.

Strategia dell'UE di adattamento ai cambiamenti climatici promuove un approccio "adaptation mainstreaming", che intende garantire che all'interno di ogni politica sia tenuta in considerazione la questione dell'adattamento. Affinché questo avvenga a diversi livelli di governance, l'Unione Europea dispone di politiche, iniziative e finanziamenti in grado di favorire azioni e progetti di adattamento nella sfera europea, regionale e locale.

In coerenza con dette strategie gli interventi contribuiscono a contrastare gli incendi boschivi, il propagarsi di fenomeni di dissesto idrogeologico, a ridimensionare i potenziali danni derivanti dai cambiamenti climatici. L'aumento della concentrazione di CO₂ nell'atmosfera, l'innalzamento della temperatura, i mutamenti dell'intensità delle precipitazioni e la frequenza di eventi estremi vanno ad incidere sempre di più sulla qualità e la stabilità con cui i territori rurali e montani possano essere vissuti.



COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

Gli interventi di forestazione e bonifica montana giocano un ruolo molto importante per aumentare la resilienza delle aree rurali agli effetti dei cambiamenti climatici, attraverso il mantenimento di uno buono stato di conservazione delle risorse che costituiscono l'infrastruttura montana (boschi, strade rurali, sentieri, corsi d'acqua minori, etc) e per il contrasto agli incendi boschivi, miglioramento il valore ambientale degli ecosistemi forestali.

Gli interventi di rifunzionalizzazione dei sistemazioni idraulico- forestali, di rifunzionalizzazione di opere di difesa esistenti, di sistemazione degli alvei, di prevenzione degli incendi di interfaccia, di miglioramento dell'accessibilità e della fruibilità delle foreste regionali rappresentano interventi coerenti con le strategie poc'anzi descritte.

8. MODALITA' D'ESECUZIONE DELLE OPERE

I lavori saranno condotti in economia con la forma dell'amministrazione diretta e con l'impiego degli operai idraulico-forestali alle dipendenze della Comunità Montana. Agli stessi sarà corrisposto il trattamento economico e previdenziale previsto dalle leggi vigenti.

9. QUADRO ECONOMICO DI SPESA

QUADRO ECONOMICO	
INTERVENTI RELATIVI ALLE INFRASTRUTTURE VERDI E DI MITIGAZIONE DEI RISCHI CONNESSI AI CAMBIAMENTI CLIMATICI NEL TERRITORIO DELLA COMUNITÀ MONTANA BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO	
CUP: F48H22000710008	Importo
a. Lavori	
a.1 lavori a misura, a corpo	3.839.530,58
a.2. oneri della sicurezza	
Totale Lavori (a,1+a,2)	
b. somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto;	-
b2) rilievi, accertamenti e indagini	
b3) allacciamenti ai pubblici servizi ivi comprese le spese per forniture di beni previste dal progetto	
b4) imprevisti	
b5) acquisizione di aree o immobili	
b6) accantonamento	
b7) spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità	
b8) spese per attività di consulenza o di supporto	
b9) spese per commissioni giudicatrici	
b10) spese per pubblicità;	
b11) spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto; collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici.	
Totale somme a disposizione (b1+b2+b3+b4+b5+b6+b7+b8+b9+b10+b11)	
c. I.V.A.	
c1) I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge.	
c2) IVA residua	
Totale I.V.A.	
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	4.933.500,00



COMUNITA' MONTANA

BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

10. ABACO DEGLI INTERVENTI TIPO

10.1 FINALITA' DELL'ABACO DEGLI INTERVENTI

Gli interventi, potendo investire territorio della Comunità Montana Bussento – Lambro e Mingardo ricadente anche nelle aree naturali protette, dovranno essere conformi alla disciplina dettata dal PSAI dell'Autorità di Bacino Regionale Campania Sud ed Interregionale per il Bacino Idrografico del Fiume Sele TESTO UNICO COORDINATO DELLE NORME DI ATTUAZIONE DEI PSAI RELATIVI AI BACINI IDROGRAFICI REGIONALI IN DESTRA E IN SINISTRA SELE ED INTERREGIONALE DEL FIUME SELE - Delibera del Comitato Istituzionale n. 22 del 02.08.2016) oltre che alla disciplina di tutela dettata dal provvedimento istitutivo delle aree naturali protette interessate, dai piani e dai regolamenti delle stesse nonché da eventuali altri atti adottati in materia dagli enti gestori.

La finalità dell'abaco è mettere in evidenza quegli elementi costruttivi tradizionali e quelle tecniche compatibili da utilizzare per migliorare e uniformare gli interventi sulla rete idrografica del territorio con interventi svolti in amministrazione diretta dagli operai idraulico-forestali dell'Ente.

Gli interventi di manutenzione alle sistemazioni idraulico forestali sono volti a prevenire e contenere i fenomeni di dissesto sui vari territori comunali e risultano direttamente orientati, non solo, alla difesa dalle calamità, quali eventi macroscopici ed istantanei, ma anche finalizzati alla salvaguardia del contesto fisico naturale.

Il progetto definisce le modalità costruttive delle opere di recupero e valorizzazione che attengono ad interventi di ripristino ambientale e di regimazione idraulica ed opere assimilabili ad interventi di riqualificazione, mediante opere di sistemazione superficiale del fondo, rimodellazione e pulizia delle canalette di sgrondo e rimozione della vegetazione infestante e abbattuta.

Le lavorazioni previste attengono comunque ad opere di ingegneria naturalistica in quanto le stesse garantiscono un corretto inserimento paesaggistico e una maggiore compatibilità ambientale. Non sono previste modifiche ai tracciati esistenti, alle sezioni e profili, nè tagli vegetazionali, oltre a quelli indispensabili alla ripulitura e al ripristino dei tracciati originari. Tutte le opere saranno realizzate con materiali a basso impatto ambientale con preferenza di utilizzo di materiale lapideo locale e paleria in legname di castagno scortecciato.

Di seguito l'abaco di alcune tipologie di intervento.

INTERVENTO TIPO 1: Interventi sui tracciati - sentiero sterrato	41
INTERVENTO TIPO 2: Interventi sui tracciati - tracciato con strato di fondazione	43
INTERVENTO TIPO 3: Camminamenti	44
INTERVENTO TIPO 4: Lavori di rimozione - Terreno pianeggiante	45
INTERVENTO TIPO 5: Lavori di rimozione - Terreni declivi	45
INTERVENTO TIPO 6: Drenaggi	46
INTERVENTO TIPO 7: Scale a pioli	48
INTERVENTO TIPO 8: Scale di pietra	50
INTERVENTO TIPO 9: Parapetti e staccionate	51
INTERVENTO TIPO 10: Taglio della vegetazione infestante degli alvei dei canali di bonifica	52



COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

INTERVENTO TIPO 1: Interventi sui tracciati - sentiero sterrato

I sentieri hanno una larghezza molto variabile (da circa 60 a 100 cm. e oltre) dovuta sia al ruolo strategico del percorso sia alle condizioni morfologiche del territorio.

Il fondo è solitamente costituito dalle terre, dal materiale organico e dalle rocce che strutturano l'ambiente. In contesti di ristagno idrico o nei versanti rivolti a nord nasce spesso l'esigenza di una compattazione del fondo e dello spandimento di pietrisco di cava non lavato con pezzatura variabile da 0 a 40 mm. utilizzando colori simili alla roccia affiorante.

Altro intervento indispensabile per conservare tali percorsi, oltre ad un taglio periodico della vegetazione arborea ed arbustiva, è la formazione di canalette (vedi specifico intervento) capaci di limitare il ruscellamento dell'acqua che causa fenomeni erosivi e ristagni in presenza dei tratti piani.

Per i sentieri attraversati, per brevi tratti, da acque sorgive o caratterizzati da eccessivi ristagni, nonché nella necessità di una maggiore accessibilità anche da parte di persone con limitate capacità motorie è possibile adottare delle pavimentazioni con tavole di legno di larice di spessore 3-4 cm. Tale percorso ligneo è appoggiato su un sottofondo di pietrisco costipato e le tavole sono fissate su travetti appoggiati a detta fondazione. E' possibile fissare questi travetti di appoggio mediante grappe in ferro fissate in profondità oppure attraverso, ove l'ambiente lo consente, piccoli rinfianchi in calcestruzzo.

Gli interventi saranno realizzati su tracciati esistenti.

Il tracciato sarà facilmente riconoscibile, senza tuttavia effettuare sbancamenti o alterazioni che compromettano la stabilità dei terreni. Lì dove gli sbancamenti sono inevitabili sarà necessario prevedere interventi di sistemazione con opere che impieghino materiali lignei o pietre raccolte sul posto.

Sui terreni poco ripidi, asciutti e resistenti si può spesso rinunciare alla realizzazione del tracciato e dello strato di fondazione (cfr. sotto). Ciò permette di disegnare percorsi molto variati, tutelare il paesaggio e allo stesso tempo contenere i costi di costruzione.

Le attività prevedono:

- risagomatura della sede viaria, tramite la regolarizzazione del fondo esistente a mano o con mezzi meccanici, con eventuale rimozione del materiale del fondo non ritenuto idoneo, e successivo ripristino mediante materiale lapideo reperito localmente;
- realizzazione di interventi di sistemazione dei percorsi con decespugliamento, taglio di piante arboree abbattute, piccole sistemazioni del sedime tramite l'asportazione del pietrame, realizzazione di zanelle con doppio palo di sostegno a valle.



COMUNITA' MONTANA BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

Prima intervento



Dopo intervento





COMUNITA' MONTANA BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO Servizio Foreste

INTERVENTO TIPO 2: Interventi sui tracciati - tracciato con strato di fondazione

Gli interventi saranno realizzati su tracciati esistenti.

Il tracciato sarà facilmente riconoscibile, senza tuttavia effettuare sbancamenti o alterazioni che compromettano la stabilità dei terreni. Lì dove gli sbancamenti sono inevitabili sarà necessario prevedere interventi di sistemazione con opere che impieghino materiali lignei o pietre raccolte sul posto.

Lo strato di fondazione è uno strato di ghiaia compattata che viene realizzato quando il terreno è poco resistente. Ove necessario sarà realizzato uno strato spesso 10–15 cm il quale garantisce solitamente una stabilità sufficiente. Sulla parte di sentiero molto sollecitato (ad es. per il passaggio di bestiame) è previsto uno spessore di circa 30 cm. Se il fondo è molle sotto lo strato di fondazione può essere inserita una stuoia in geotessile per evitare che la ghiaia si mischi con il materiale sottostante.

Dopo intervento





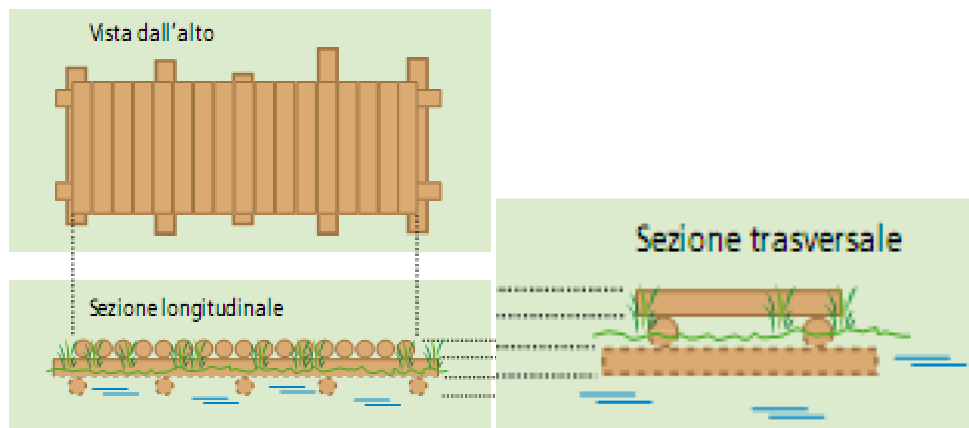
COMUNITA' MONTANA BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

INTERVENTO TIPO 3: Camminamenti

I camminamenti sono costituiti da tronchi di legno allineati in senso perpendicolare all'asse longitudinale del sentiero. I tronchi sono legati l'uno all'altro con filo metallico oppure fissati su pali di legno sistemati in senso longitudinale. Se il suolo è molto molle, i pali longitudinali possono a loro volta essere sostenuti da pali trasversali questa tipologia di intervento sarà realizzata per l'attraversamento di zone umide e poco stabili. Per la realizzazione dei camminamenti sarà impiegato legno di castagno.

Dopo intervento





COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

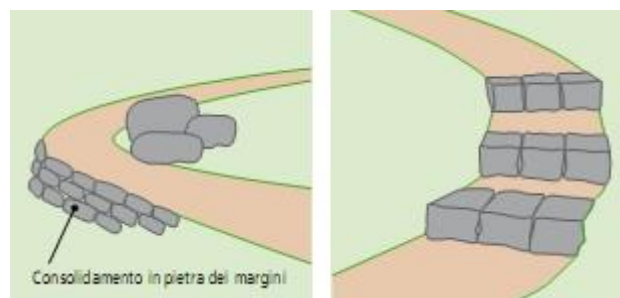
Servizio Foreste

INTERVENTO TIPO 4: Lavori di rimozione - Terreno pianeggiante

Prima di iniziare i lavori è necessario sgomberare il terreno su cui scorre il tracciato. Il materiale rimosso viene se possibile accatastato nelle immediate vicinanze. Mucchi di rami e tronchi possono essere impiegati per i lavori da realizzare. I massi più grossi vengono spinti ai margini del sentiero o inglobati nel tracciato sotto forma di gradini.

Se si rende necessario lo strato di fondazione, questo andrà posato direttamente sul terreno naturale.

Dopo intervento



INTERVENTO TIPO 5: Lavori di rimozione - Terreni declivi

Per la loro realizzazione su terreni in pendenza sono necessari lavori di scavo più complessi. Viene dapprima rimosso e prelevato lo strato superiore di humus, che viene conservato in un deposito intermedio separatamente dal sottosuolo. Al termine dei lavori di scavo, l'humus viene posato sulle scarpate, in modo da accelerare il processo di inerbimento. Sui pendii erbosi, lo strato superiore del terreno può essere ritagliato, prelevato e depositato sotto forma di zolle erbose. Una volta asportato lo strato di humus viene rimosso il sottosuolo, scavando il necessario per ottenere un sentiero della larghezza prestabilita. Se il sottosuolo è poroso si procede alla compattazione del piano di scavo. Il materiale di scavo eccedente viene spianato sui lati o trasportato altrove. Si sconsigliano grosse opere di riporto per la realizzazione delle scarpate (arginature), poiché sui sentieri vi è un notevole rischio di franamento. A questo proposito richiedono particolare attenzione il drenaggio consolidamento delle scarpate.



COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

INTERVENTO TIPO 6: Drenaggi

I danni più frequenti riscontrati sui sentieri sono dovuti al cattivo drenaggio. Un sistema di drenaggio ben adeguato alle condizioni del luogo permette di ridurre drasticamente gli interventi di manutenzione. Sui sentieri escursionistici il drenaggio svolge sostanzialmente le funzioni seguenti:

- far defluire le acque meteoriche che cadono direttamente sul sentiero;
- far defluire l'acqua di versante che affluisce sul sentiero dai lati.

Le misure di drenaggio devono essere adattate al terreno circostante e in corrispondenza di zone sensibili essere concertate con esperti dei settori dell'agricoltura e della protezione della natura. Nelle zone umide un drenaggio non adeguato può avere ripercussioni particolarmente gravi.

6.1 Drenaggio trasversale

Il drenaggio trasversale serve a far defluire verso i lati la pioggia che cade direttamente sul sentiero. Nella maggior parte dei casi è possibile inclinando il piano in senso trasversale. Sul sentiero che presenta una pendenza longitudinale vanno predisposti anche canali di scolo trasversali.

6.2 Drenaggio tramite inclinazione della superficie del sentiero

Inclinazione trasversale verso valle. In caso di pendenze lievi o medie, afflusso limitato di acqua di versante e scarpata stabile sul lato a valle, un'inclinazione del 3-5 per cento verso valle garantisce un drenaggio efficace lungo il sentiero. Il drenaggio verso valle ha il vantaggio di richiedere interventi di manutenzione ridotti, poiché non si rende necessario un sistema di drenaggio longitudinale. In caso di forte afflusso di acqua di versante e/o suolo interessato da fenomeni di erosione, sarà inclinato verso monte del 3-5 per cento la superficie del sentiero.



COMUNITA' MONTANA BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO Servizio Foreste

Prima intervento



Dopo intervento





COMUNITA' MONTANA

BUSSENTO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

INTERVENTO TIPO 7: Scale a pioli

Per la loro realizzazione su terreni in pendenza sono necessari lavori di scavo più complessi.

Scale a pioli sono soluzioni costruttive cui si ricorre su tratti molto ripidi e per superare ostacoli. Le scale facilitano il cammino su tratti in salita e discesa con inclinazione longitudinale a partire dal 25 per cento. Posizionate con criterio prevengono inoltre il rischio di erosione. Una soluzione ideale consiste nell'alternare brevi rampe di scale con tratti di sentiero meno ripidi. Se si costruiscono scale molto lunghe è bene inserire un pianerottolo lungo alcuni metri ogni 10–15 gradini. Questa misura consente di ridurre il rischio di erosione e di rendere più vario il percorso in salita e discesa. Le scale avranno una larghezza non inferiore agli 80 cm. e un'altezza dei gradini è compresa tra 17 e 20 cm. La pedata sarà profonda almeno 25 cm.

I gradini in legno

I gradini, in genere, sono realizzati in pali di castagno scortecciato o in legno recuperato in sito. Questi gradini, che hanno anche il pregio di limitare il ruscellamento dell'acqua piovana nel sentiero, sono in pali del diametro di 12-15 cm., con altri pali a sezione più piccola che reggono a valle il palo o i pali orizzontali. In presenza di roccia per il sostegno possono essere utilizzate anche laminati tondi di diametro adeguato.

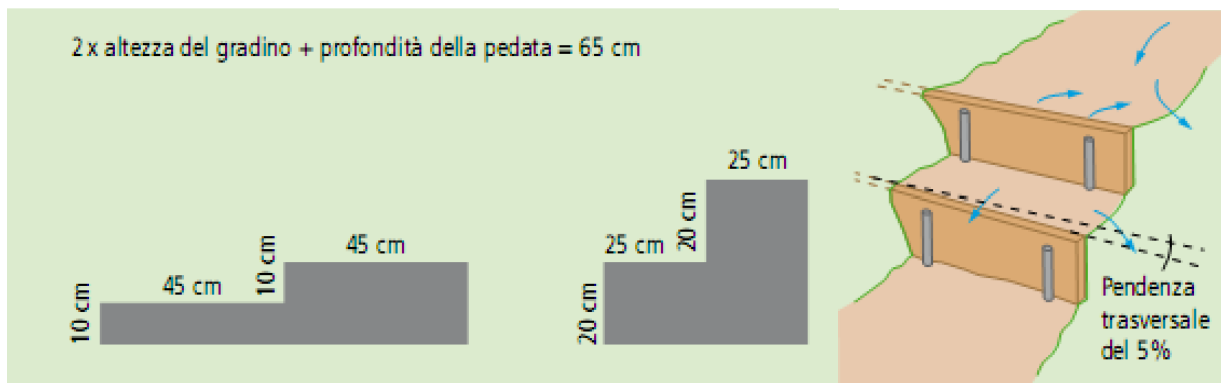
Prima intervento



Dopo intervento



Particolare costruttivo





COMUNITA' MONTANA BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO Servizio Foreste

INTERVENTO TIPO 8: Scale di pietra

Il metodo di costruzione delle scale in pietra è simile a quello delle scale in legno. Nel sentiero vengono inserite di taglio lastre di pietra che vengono colmate con materiale di riporto (ghiaia o materiale naturale). Le lastre saranno infisse a una profondità di 20–30 cm e fissate ulteriormente piantando ferro di armatura. Il bordo delle lastre di pietra vengono sgrossate per evitare punti d'inciampo. Si possono usare anche grossi blocchi cui è data la forma di gradini, che vengono embricati lungo il sentiero.

In ambito rurale è possibile utilizzare del materiale lapideo ricavato in sito come valida alternativa. Nei sentieri i gradini in pietra sono formati da sassi di grosse dimensioni posati a secco e opportunamente spessorati per garantirne la stabilità.

In contesti prossimi all'urbanizzato, nelle mulattiere o in percorsi più importanti è possibile realizzare gradini in pietra a spacco più o meno sbazzata. In particolare le tipologie utilizzabili sono più rustiche negli ambienti naturali, mentre negli interventi più urbani le alzate dei gradini divengono squadrate, spesso in pietra arenaria e con superfici leggermente bocciardate.

Prima intervento



Dopo intervento



INTERVENTO TIPO 9: Parapetti e staccionate

I parapetti hanno lo scopo di garantire la sicurezza dei passanti in punti a rischio di caduta. Sui sentieri contrassegnati in rosso.

L'altezza dei parapetti non deve essere inferiore a 1 metro. I montanti sono collocati a una distanza di circa 2–3 m l'uno dall'altro e sono infissi a una profondità pari a un terzo della metà della lunghezza dei montanti. Su terreni con sottofondo instabile i montanti saranno annegati nel calcestruzzo. I montanti saranno realizzati in legno con diametro di 8–12 cm e impregnati.

La staccionata in pali di legno è caratterizzata dai pali in castagno scortecciato.

Eventualmente impregnati color castagno, la staccionata in pali di castagno è costituita solitamente da pali non troppo grossi. Queste staccionate sono costituite da montanti verticali di diametro 12-15 cm., posti ad un interasse di circa 170-200 cm., e con lo stesso diametro viene utilizzato anche per il corrimano, mentre i correnti orizzontali hanno diametro 8-10 cm.

Il fissaggio degli elementi può avvenire in diversi modi soprattutto attraverso viti del legno, viti filettate e bulloneria previo il foro degli elementi. Nelle aree più sensibili, ad esempio quelle prossime ai corsi d'acqua o in ambienti molto naturali, questa tipologia di staccionata può essere realizzata senza plinto utilizzando pali a punta conficcati nel terreno. In ambiti più antropizzati od ove vi è necessità di maggiore stabilità si realizzano dei piccoli plinti in calcestruzzo di 50 x 50 cm. occultati sotto il piano di campagna per almeno 10 cm.

Prima intervento



Dopo intervento





COMUNITA' MONTANA

BUSSETO – LAMBRO E MINGARDO

Servizio Foreste

INTERVENTO TIPO 10: Taglio della vegetazione infestante degli alvei dei canali di bonifica

L'eliminazione della vegetazione infestante presente in alveo consiste nel taglio di alberi e di arbusti spontanei che con il tempo si sono radicati nel letto dei corsi d'acqua e che per dimensione possono rappresentare un rischio ostacolando la defluenza idrica.

Il taglio alla radice, che non pregiudicano l'apparato permettendo quindi la rivegetazione stagionale della pianta stessa.

La pulizia potrà avvenire anche con l'ausilio di attrezzature speciali in nolo.

Gli interventi finalizzati alla messa in sicurezza dei corsi d'acqua vengono quindi eseguiti avendo ben presente le realtà ambientali e nel maggior rispetto possibile della fauna presente.

Le attività prevedono:

- risagomatura della sede viaria, tramite la regolarizzazione del fondo esistente a mano o con mezzi meccanici, con eventuale rimozione del materiale del fondo non ritenuto idoneo, e successivo ripristino mediante materiale lapideo reperito localmente;
- realizzazione di interventi di sistemazione dei percorsi con decespugliamento, taglio di piante arboree abbattute, piccole sistemazioni del sedime tramite l'asportazione del pietrame, realizzazione di zanelle con doppio palo di sostegno a valle.

Prima intervento

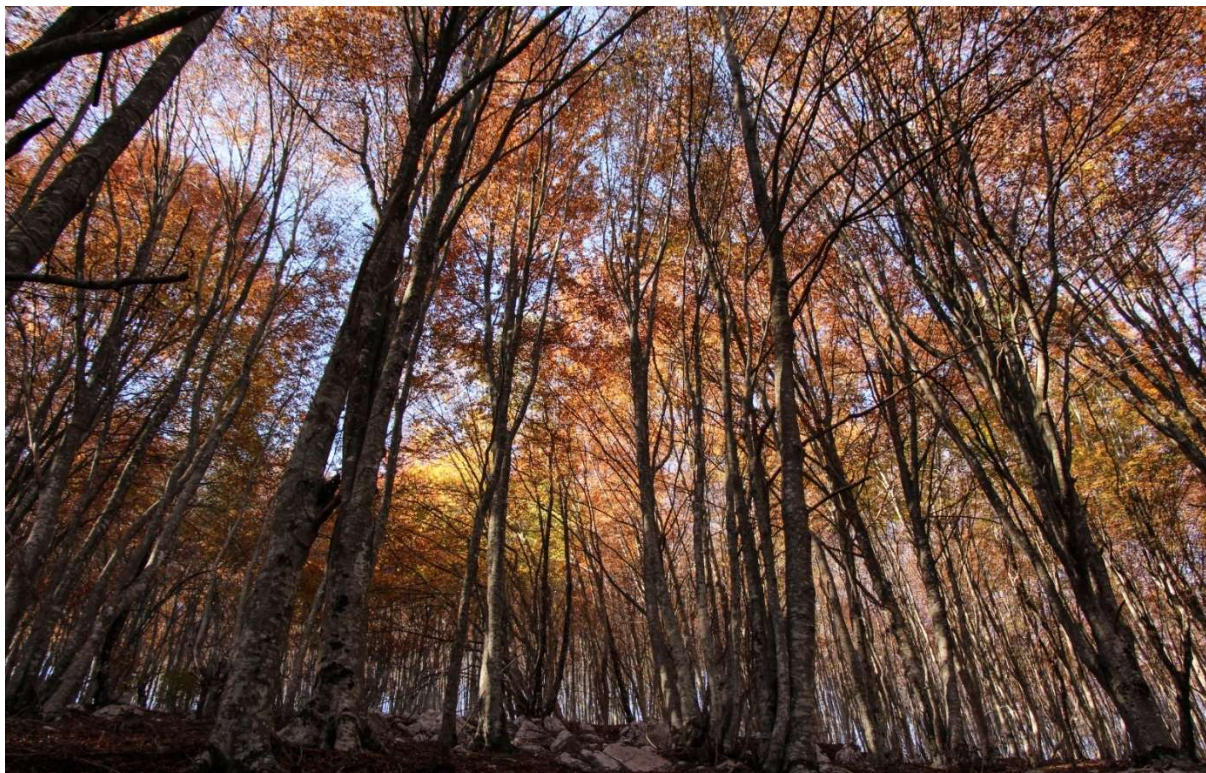
Dopo intervento



Comunità Montana Bussento – Lambro e Mingardo

POR Campania FESR 2014-2020 - Asse 5 - Obiettivo Specifico 5.1 Azione 5.1.3

Accordo di collaborazione ex art. 15 della legge 241/90 tra la Regione Campania - Direzione Generale per le Politiche agricole, alimentari e forestali e l'Ente Delegato Comunità Montana "Bussento – Lambro e Mingardo"



SETTORE AGRICOLTURA E FORESTE

Progettisti: Ufficio Tecnico Forestazione

Ing. Antonella Cartolano

Dott. Fabio Sorrentino

Arch. Vito Alessandro Cancellaro

Geol. Mautone Pantaleo

Responsabile: Geom. TEODORO CAMMARANO

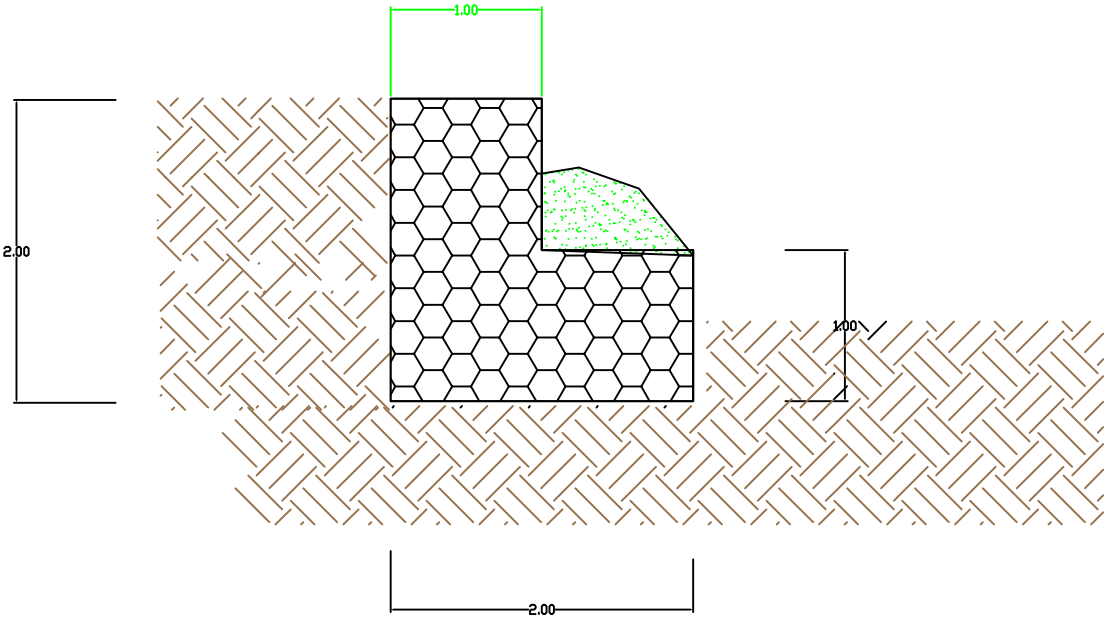
RUP: Ing. MARIO IUDICE



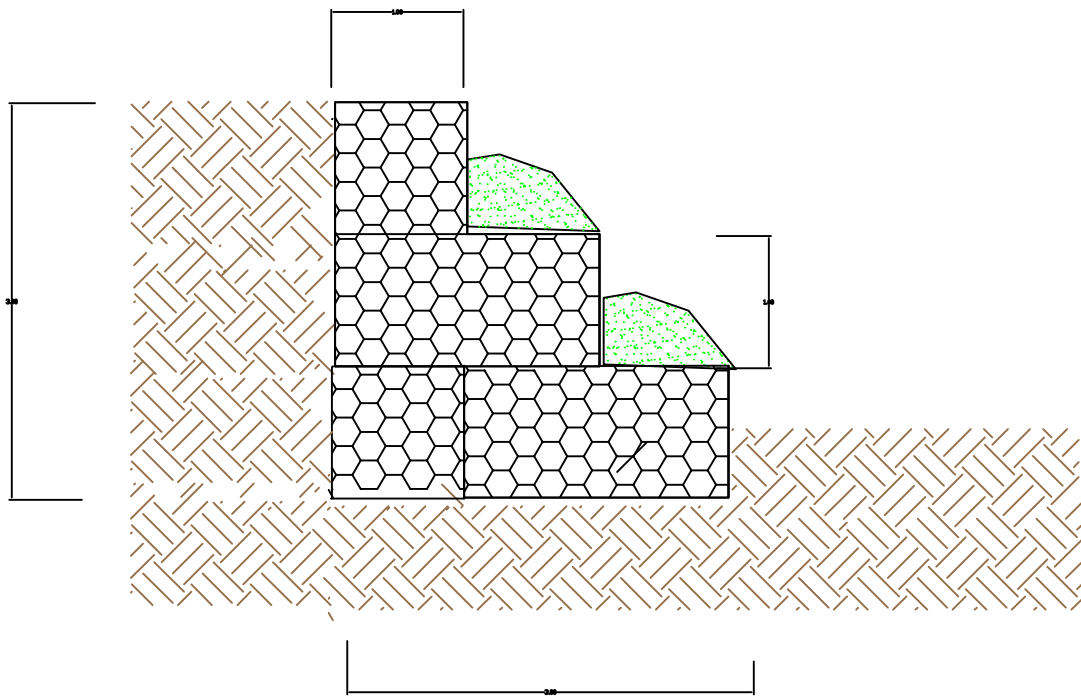
Interventi relativi alle infrastrutture verdi e di mitigazione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici nel territorio della Comunità Montana Bussento – Lambro e Mingardo CUP: F48H22000710008

Progetto Definitivo/Esecutivo
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

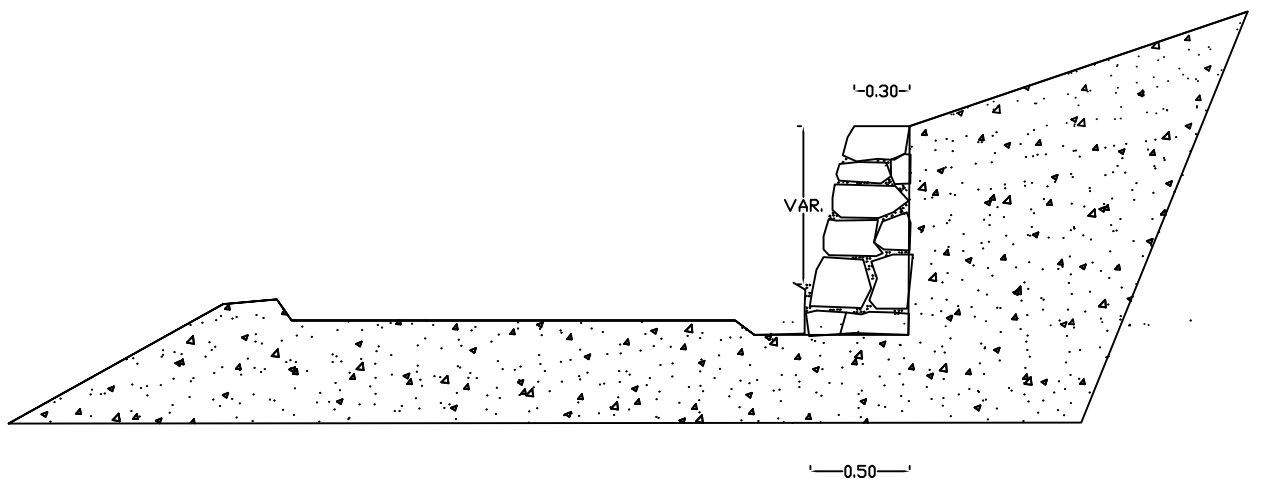
SEZIONE TIPO RIPRISTINO GABBIONATA RINVERDITA A 2 FILE



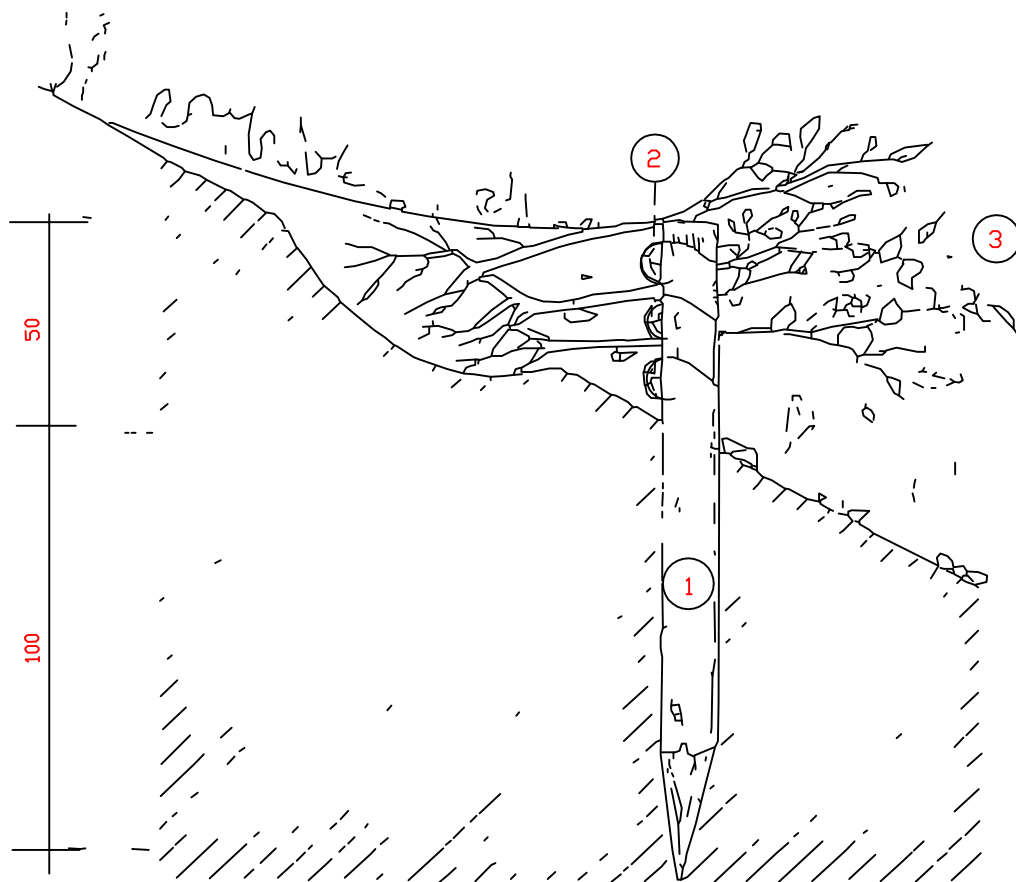
SEZIONE TIPO GABBIONATA RIPRISTINO GABBIONATA RINVERDITA A 3 FILE



PARTICOLARE RIPRISTINO MURETTO IN PIETrame A SECCO PER SOSTEGNO SCARPATA STRADE RURALI E SENTIERI



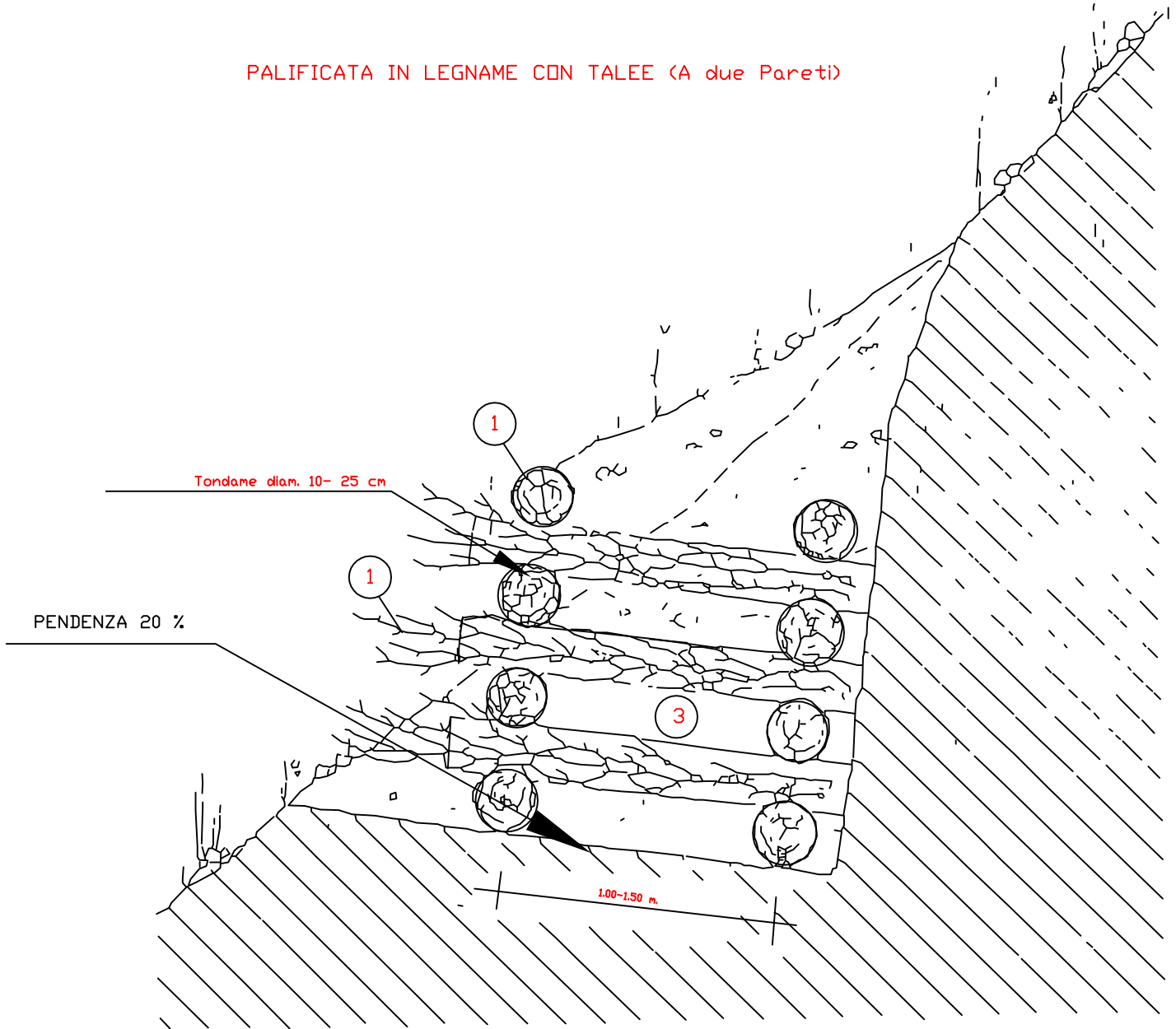
PALIZZATA IN LEGNAME CON TALEE



LEGENDA

- 1 Pali in legno infissi nel terreno (altezza 1.5 m.) disposti ad intervalli di 1-2 m.
- 2 Sciaveri refilati disposti longitudinalmente (lung. sup. 2.00 m.) e fissati ai pali con filo di ferro o chiodi.
- 3 Talee di salice intervallate con piantine radicate

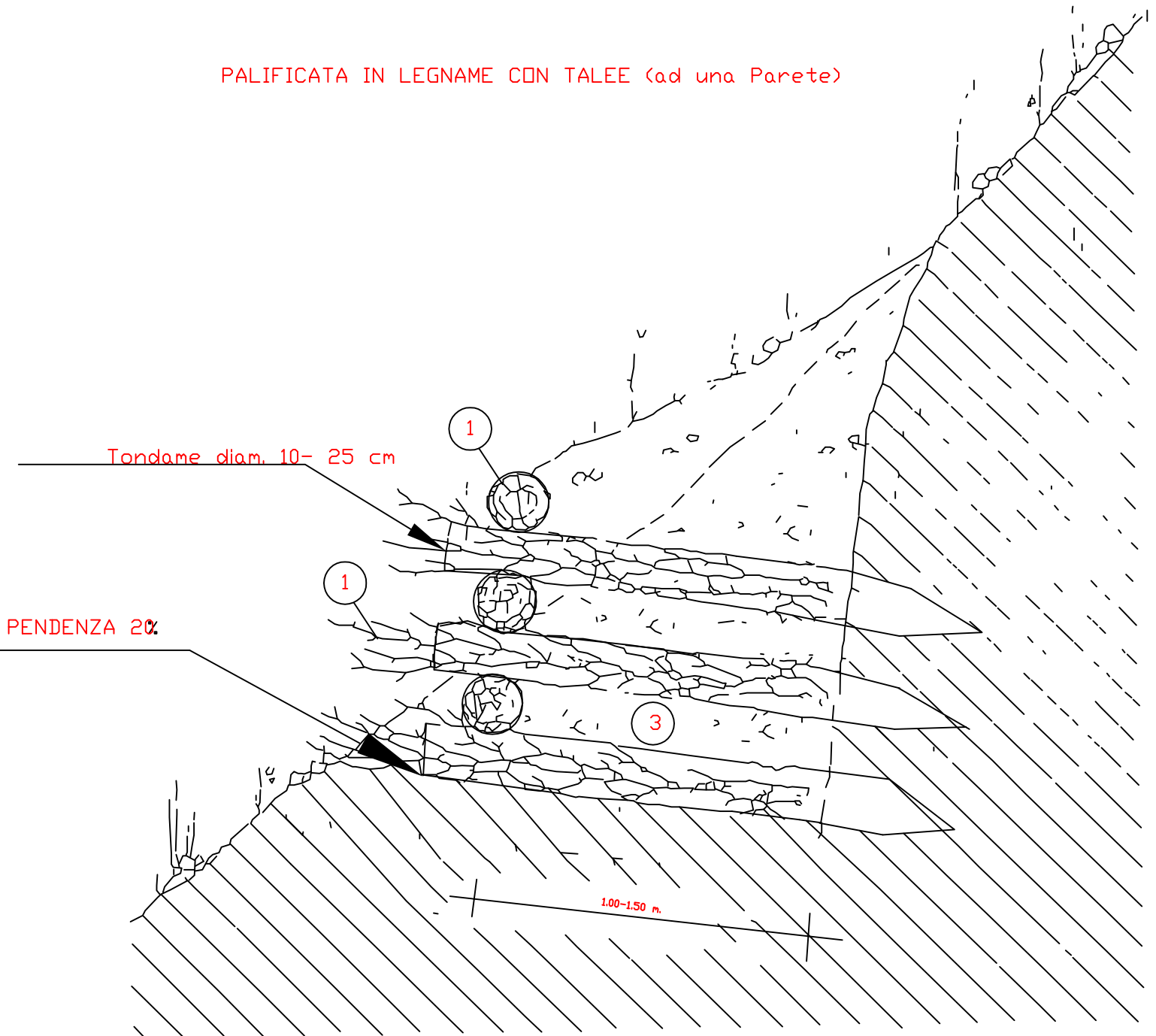
PALIFICATA IN LEGNAME CON TALEE (A due Pareti)



LEGENDA

- 1 Tondame scortecciato o legname squadrato (diametro 10-20 cm)
- 2 Ramaglia viva o talee (densità: 10 talee al metro)
- 3 Terreno di riporto

PALIFICATA IN LEGNAME CON TALEE (ad una Parete)



Tondame diam. 10- 25 cm

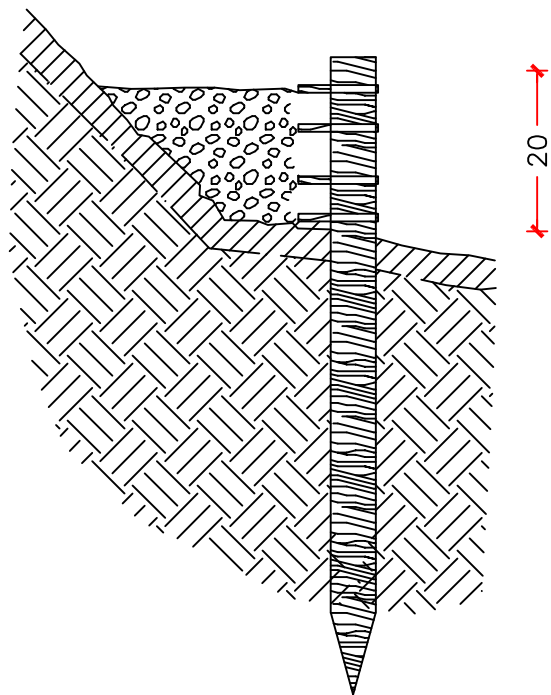
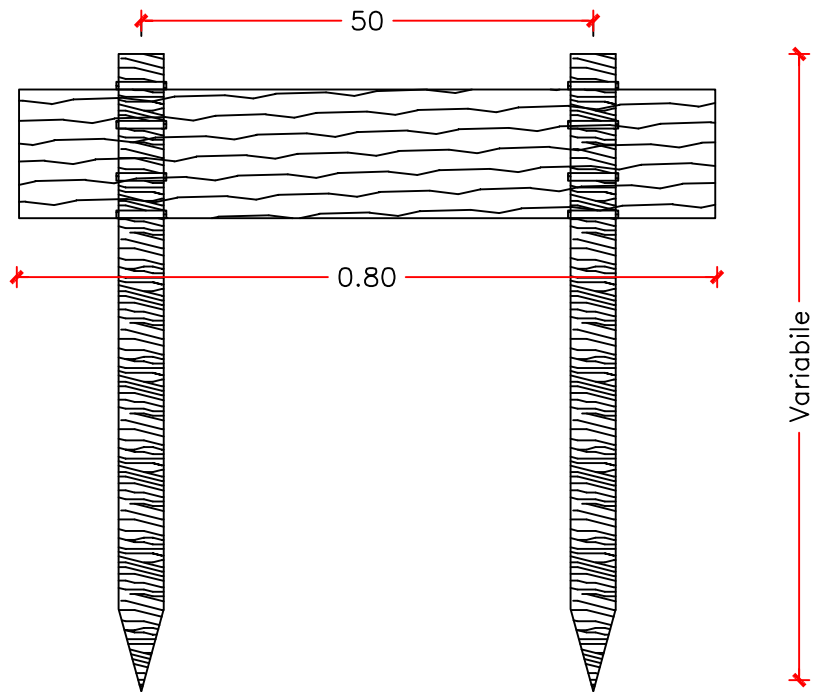
PENDENZA 20%

1.00-1.50 m.

LEGENDA

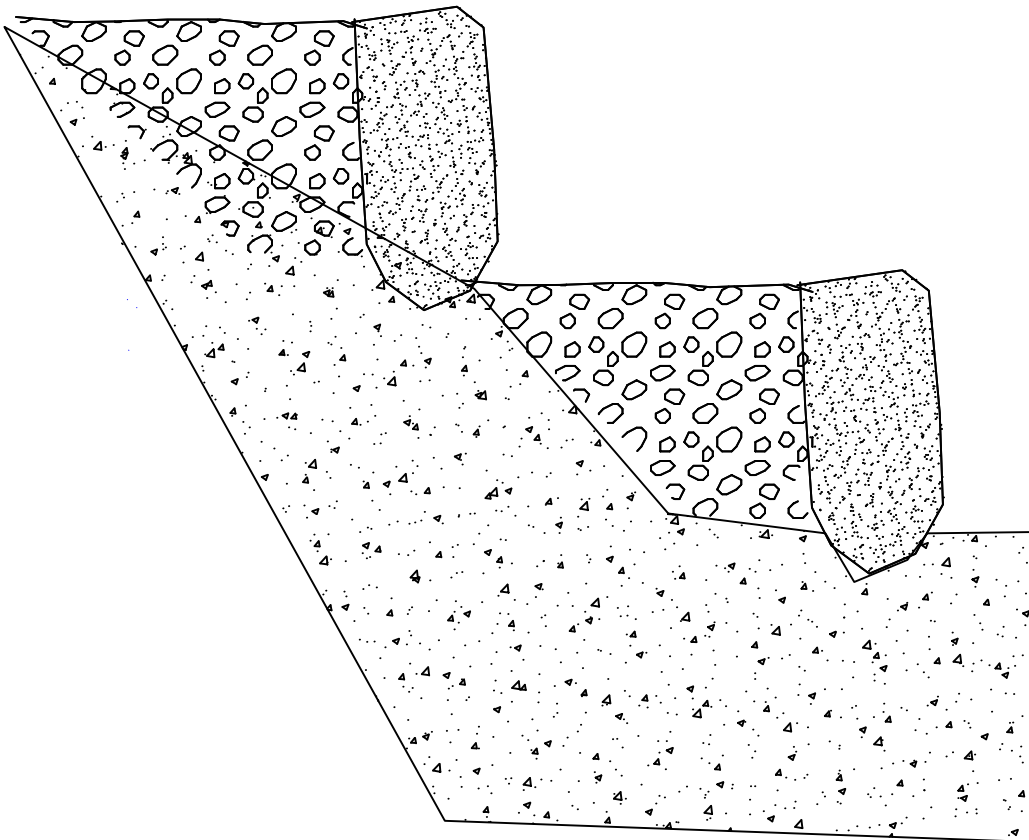
- 1 Tondame scortecciato o legname squadrato (diametro 10-20 cm)
- 2 Ramaglia viva o talee (densità: 10 talee al metro)
- 3 Terreno di riporto

SENTIERI: particolare ripristino scalino in legno



Sezione

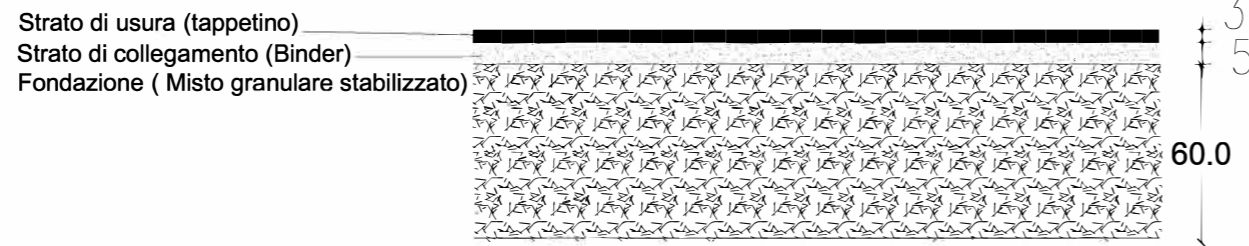
Particolare ripristino scalino in pietra



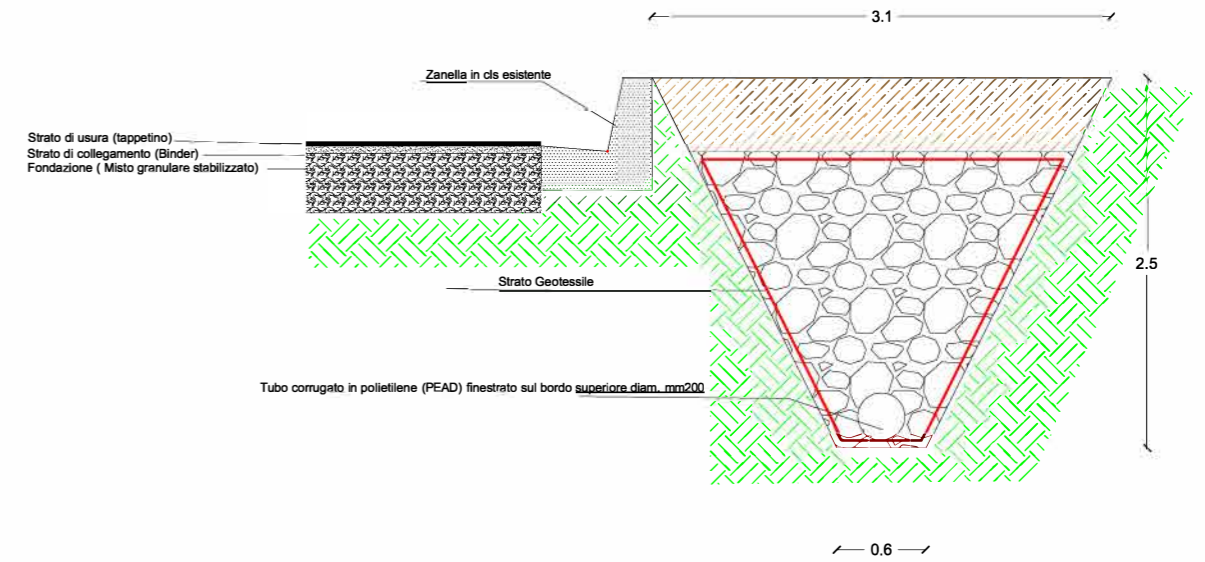
Sezione

PARTICOLARE RIPRISTINO SEDE STRADALE

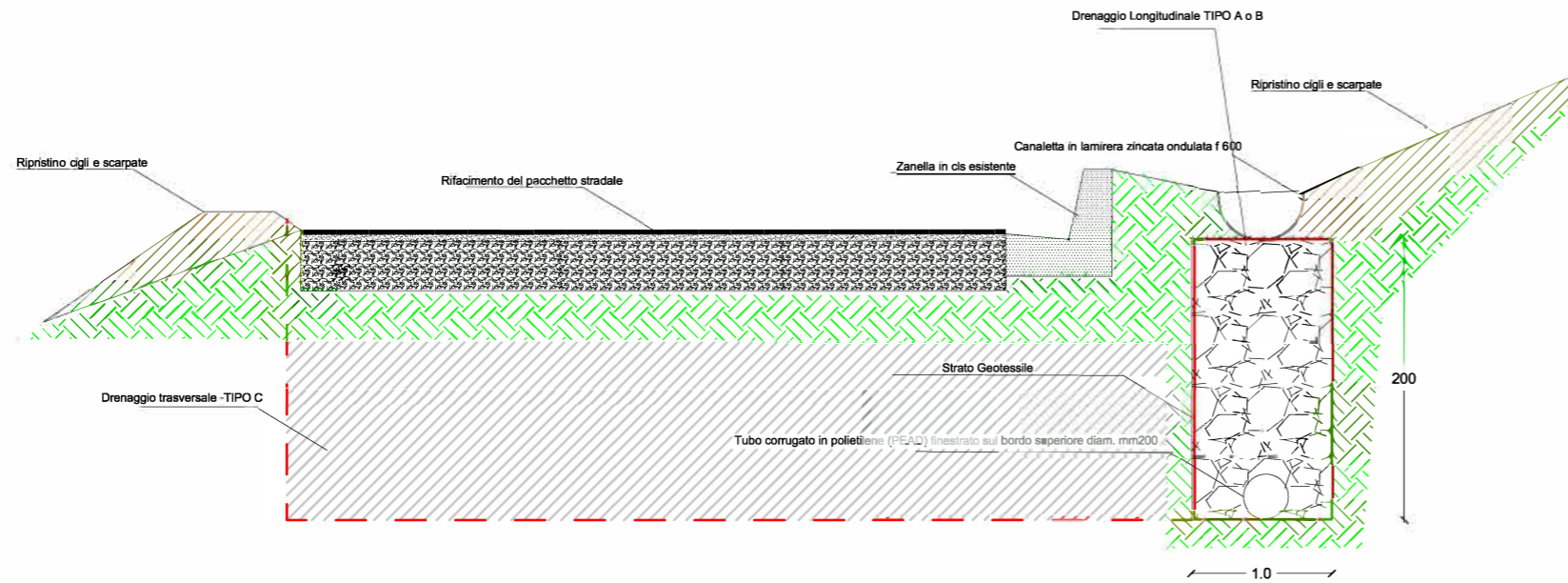
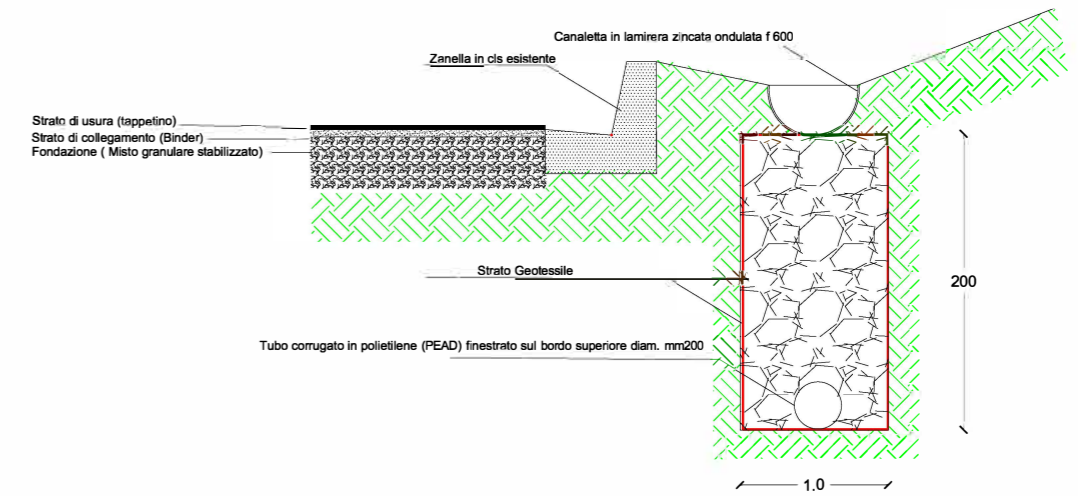
scala 1:25



PARTICOLARE DRENAGGIO LONGITUDINALE -TIPO A



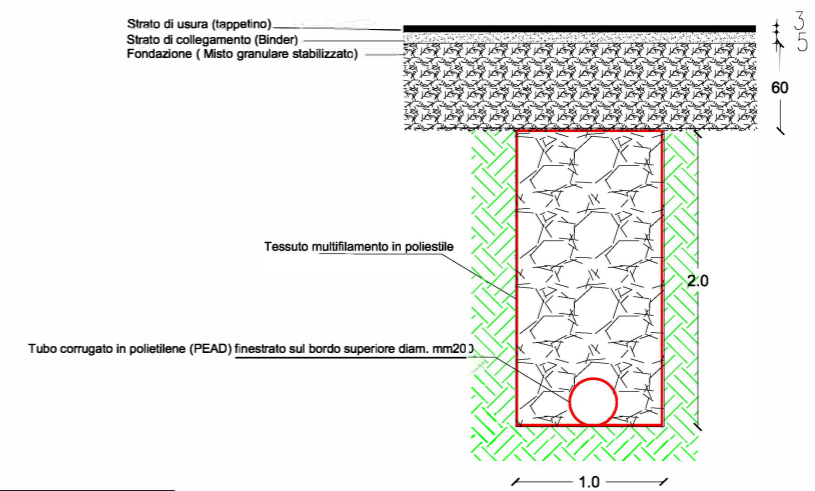
PARTICOLARE DRENAGGIO LONGITUDINALE -TIPO B



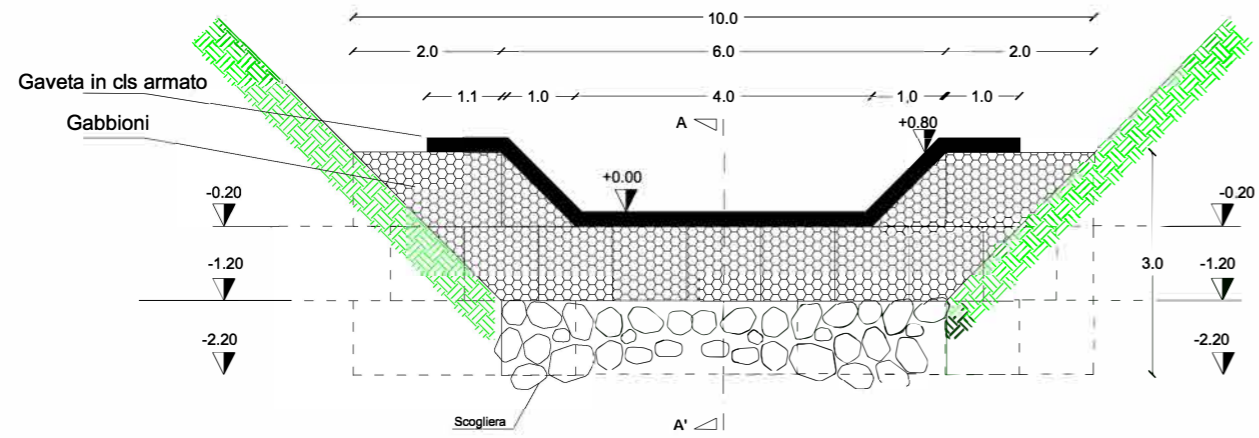
SEZIONE STRADALE TIPO

scala 1:50

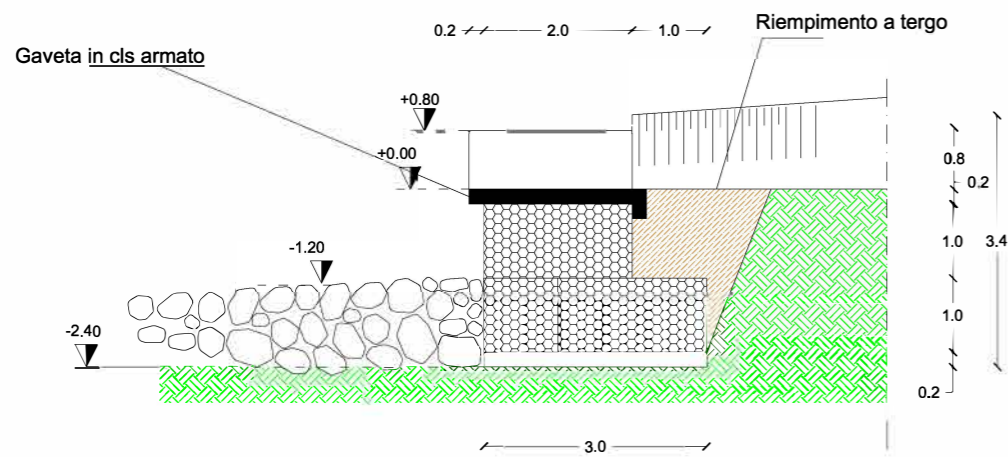
PARTICOLARE DRENAGGIO TRASVERSALE -TIPO C



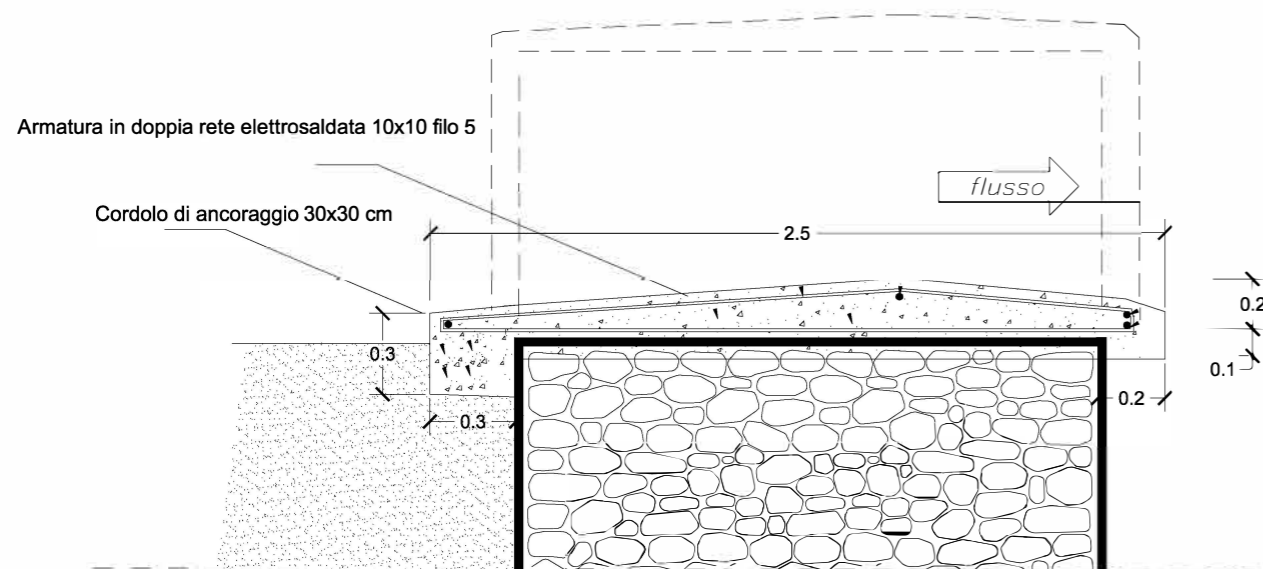
PROSPETTO BRIGLIA IN GABBIONI scala 1:100



SEZIONE A-A' BRIGLIA IN GABBIONI scala 1:100



PARTICOLARE GAVETA IN CLS ARMATO scala 1:25



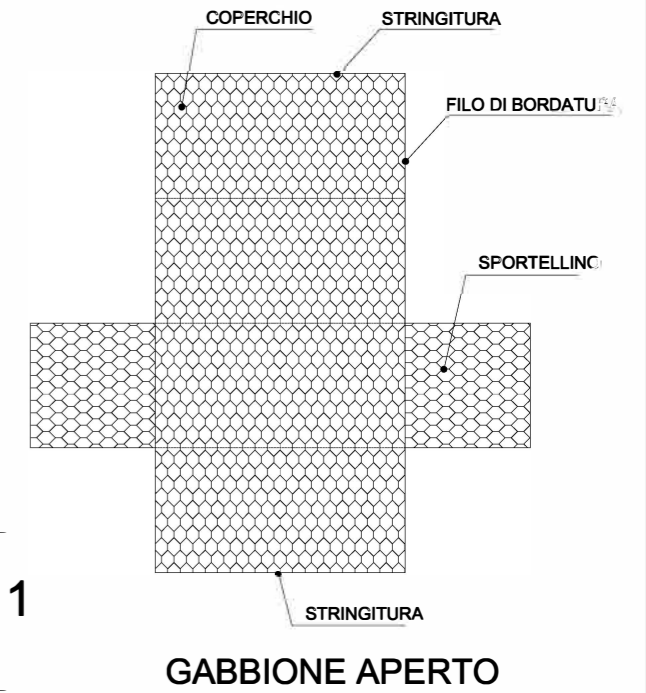
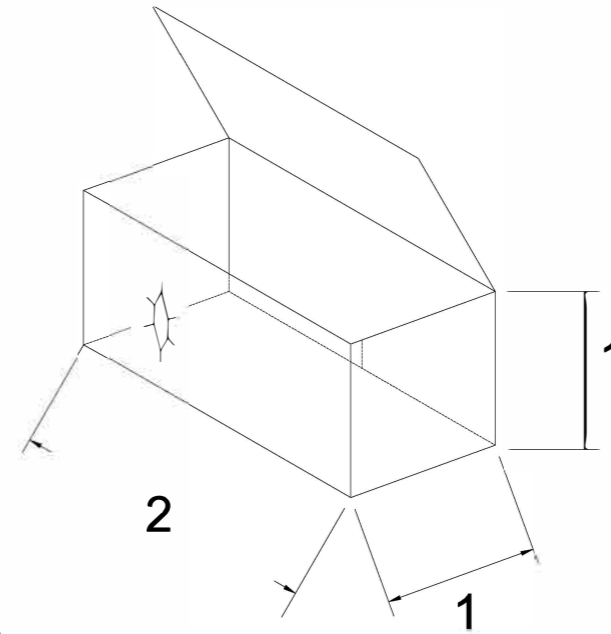
PARTICOLARI COSTRUTTIVI "STRADA RURALE TORRE ORSAIA-VACCARIZZA-CAPUTO-CASELLE IN PITTARI"

Scala 1:50

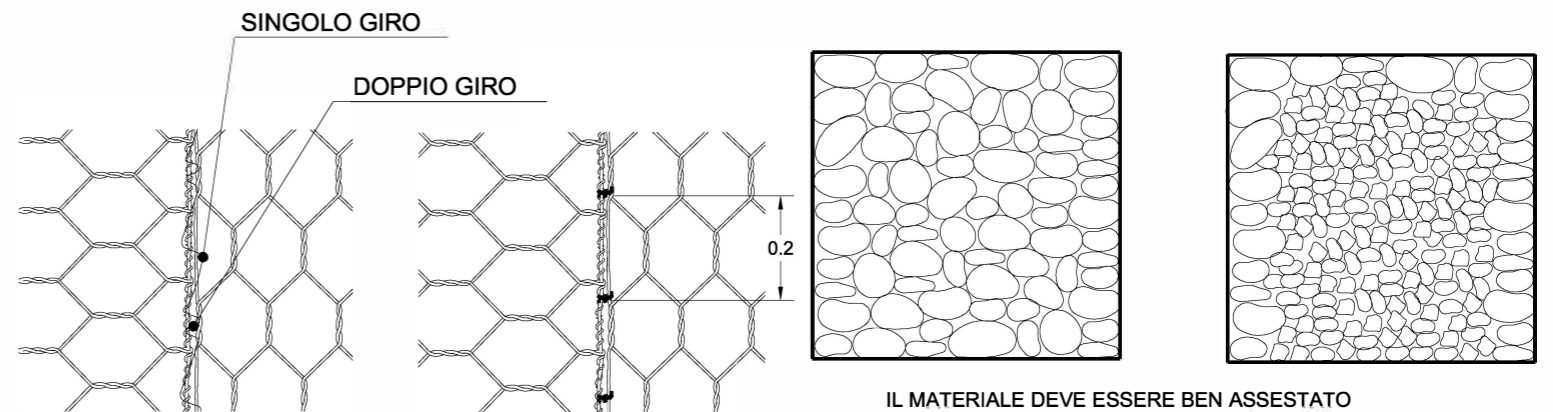
MODALITA' DI POSA DEI GABBIONI

TIPOLOGIA GABBIONI:

Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm

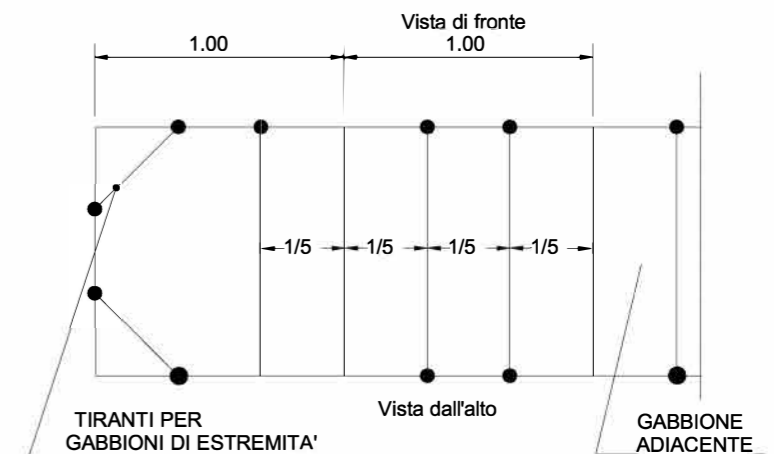
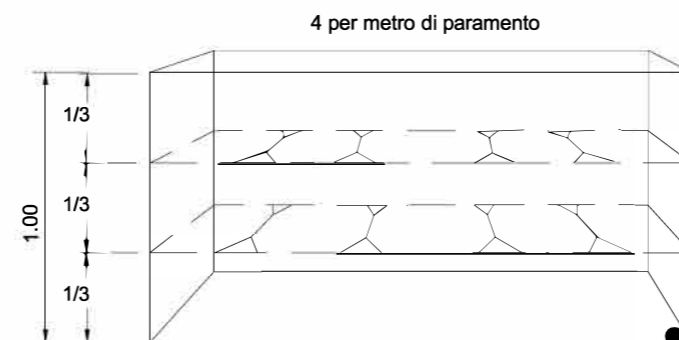


LEGATURE E CUCITURE



IL MATERIALE DEVE ESSERE BEN ASSESTATO PER GARANTIRE UN ELEVATO ADDENSAMENTO ED EVITARE DEFORMAZIONI DURANTE O DOPO LA POSA.

TIRANTI E LEGATURE INTERNE



TIRANTI PER GABBIONI DI ESTREMITA'

Vista dall'alto

GABBIONE ADIACENTE

DATI TERRITORIALI GEOREFENZATI – DGR 280/2021 All. 2



Fig. 1 – Ambiti di intervento in agro di Casaletto Spartano

ID	DATUM	X (m)	Y (m)	Denominazione
1	WGS 84	557858.2672	4445888.125	VALLONE NORDA
2	WGS 84	558448.4315	4445840.533	VALLONE NORDA