



Ente di Gestione delle Aree Protette della Valle Sesia



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
PIEMONTE

PROGRAMMA REGIONALE PIEMONTE FESR 2021 - 2027

BANDO

Interventi di sistemazione idrogeologica
di situazioni di dissesto in ambito montano,
collinare e ripariale, finalizzati anche alla
resilienza dei territori

LAVORI DI RIPRISTINO E MESSA IN SICUREZZA DELLE PISTE CICLABILI/FORESTALI E SENTIERISTICA DEL PARCO NATURALE DEL MONTE FENERA

PROGETTO ESECUTIVO
Elaborato E8 - INCIDENZA MANODOPERA



RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

Ing. Silvia Cerutti - Ordine degli Ingegneri della provincia di Vercelli al n° A1206 - Borgosesia (VC)

Dott. For. Marco - Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della provincia di Vercelli-Biella al n° 138/A - Borgosesia (VC)

Dott. Geol. Chiara Minella - Ordine dei Geologi del Piemonte al n° 890 A - Sostegno (BI)

Dott. Arch. Alice Colombo - Ordine degli Architetti PPC della provincia di Vercelli al n° 654 A - Tronzano V.se (VC)

Dott. Archeol. Antonella Gabutti Archeologo Elenchi dei professionisti dei Beni Culturali del MIBACT al n° 2604 - Vigliano Biellese (BI)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI					
1 01.A01.A55.010	RIPRISTINO FONDO VIABILITA COMPRESA REALIZZAZIONE CANALETTA LONGITUDINALE SOMMANO mc	9'450,00	13,46	127'197,00	58'459,74	45,960
2 01.A01.A85.005	Scavo in trincea SOMMANO mc	54,55	27,79	1'515,94	646,40	42,640
3 01.A01.A90.035	Scavo eseguito a mano SOMMANO mc	29,25	171,69	5'021,93	4'604,11	91,680
4 01.A01.B97.010	Stabilizzato SOMMANO mc	2'143,80	20,42	43'776,40	6'093,68	13,920
5 01.A04.B20.015	Calcestruzzo Rck > 300 kg/cmq SOMMANO mc	8,10	135,57	1'098,12	0,00	
6 01.A04.C30.015	Getto calcestruzzo SOMMANO mc	8,10	39,24	317,84	155,84	49,030
7 01.A04.F10.005	Acciaio B450C SOMMANO kg	1'200,00	1,88	2'256,00	1'115,82	49,460
8 01.A04.M00.020	Casserature SOMMANO mq	70,00	31,36	2'195,20	1'693,38	77,140
9 01.A04.O00.015	Sistema di rinforzo in FRCM SOMMANO mq	40,00	157,17	6'286,80	4'459,86	70,940
10 01.A05.E10.010	Ancoraggio barre a muratura con resina SOMMANO cadauno	70,00	29,63	2'074,10	1'380,52	66,560
11 01.A07.E10.005	Restauro e consolidamento superfici voltate SOMMANO mq	35,00	91,86	3'215,10	2'997,76	93,240
12 01.A09.B10.005	Manto impermeabilizzazione volta SOMMANO mq	40,50	29,29	1'186,25	864,54	72,880
13 01.A11.A10.010	Riempimento scavo SOMMANO mc	29,25	67,17	1'964,72	633,62	32,250
14 01.A18.A70.005 +	Fornitura e posa in opera carpenteria metallica per piccoli lavori non in serie SOMMANO kg	400,61	10,10	4'046,16	3'380,97	83,560
15 01.A18.C80.005	Griglie e chiusini SOMMANO kg	200,00	3,73	746,00	741,97	99,460
16 01.A22.B00.020	Pavimentazione in conglomerato bituminoso, spessore 6 cm SOMMANO mq	630,00	12,72	8'013,60	1'056,19	13,180
17 01.A22.E05.130	Taglio e disgregazione della pavimentazione stradale spessore cm 10 SOMMANO mq	420,00	9,18	3'855,60	1'154,37	29,940
18 01.A24.C80.005	Pozzetto SOMMANO cadauno	4,00	206,32	825,28	462,82	56,080
19 01.P01.A10.005	Operaio specializzato SOMMANO ora	108,00	40,55	4'379,40	4'379,40	100,000
20 01.P01.A30.005	Operaio comune SOMMANO ora	116,00	33,62	3'899,92	3'899,92	100,000
21 01.P24.A10.005	Escavatore mc 0.50 SOMMANO ora	100,00	85,85	8'585,00	4'055,55	47,240
22 01.P24.C60.020	Autocarro ribaltabile 3 assi SOMMANO ora	80,00	101,08	8'086,40	3'244,26	40,120
	A R I P O R T A R E			240'542,76	105'480,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			240'542,76	105'480,72	
23 01.P24.C65.005	Autocarro con cestello SOMMANO ora	160,00	70,89	11'342,40	6'487,85	57,200
24 01.P24.G20.010	Motosega SOMMANO ora	40,00	4,12	164,80	0,00	
25 01.P24.H60.005	Utensili portatili elettrici SOMMANO ora	40,29	2,44	98,31	0,00	
26 01.P26.A45.005	Trasporto materie di scavo SOMMANO mc	70,00	7,82	547,40	0,00	
27 02.P55.N56.010	Lavaggio leggero SOMMANO mq	106,00	8,48	898,88	891,33	99,160
28 02.P80.S44.010	Idrolavaggio superfici SOMMANO mq	106,00	21,07	2'233,42	1'593,10	71,330
29 02.P90.U10.030	Recupero muratura (cuci-scuci) SOMMANO mq	71,00	88,17	6'260,07	4'748,89	75,860
30 04.P80.A01.040	Segnaletica verticale SOMMANO cadauno	2,00	172,53	345,06	127,60	36,980
31 04.P82.F01.010	Fornitura vernice per segnaletica orizzontale SOMMANO kg	140,00	2,12	296,80	0,00	
32 08.A40.I06.020	Tubazione acque meteoriche diam. 250 SOMMANO m	50,00	37,50	1'875,00	838,13	44,700
33 18.A30.A45.005	Scogliera in massi consolidati con cls SOMMANO mc	12,00	112,23	1'346,76	169,02	12,550
34 18.A65.A20.010	Decespugliamento SOMMANO mq	6'000,00	0,43	2'580,00	1'548,00	60,000
35 18.A75.A35.005	Tagliacqua in legno SOMMANO m	800,00	9,87	7'896,00	1'138,60	14,420
36 18.A80.A41.005	Palificata doppia SOMMANO mc	45,00	166,79	7'505,55	3'968,18	52,870
37 18.A80.A70.005	Ancoraggio per palificate SOMMANO cadauno	1,00	42,93	42,93	7,04	16,400
38 18.P05.A51.010	Pavimentazione drenante SOMMANO mq	805,00	22,05	17'750,25	0,00	
39 23.A05.A00.010	Taglio piante SOMMANO m	7'000,00	5,30	37'100,00	22'260,00	60,000
40 23.A10.A00.005	Manutenzione sentieri (facile accesso) SOMMANO m	200,00	14,50	2'900,00	2'570,56	88,640
41 23.A10.A00.010	Manutenzione sentieri (media difficoltà di accesso) SOMMANO m	1'500,00	18,19	27'285,00	19'282,31	70,670
42 27.A15.D10.005	Trattamento di pulizia superfici SOMMANO mq	106,00	23,79	2'521,74	1'989,15	78,880
43 29.A05.A05.005	Analisi chimiche caratterizzazione rifiuti SOMMANO cadauno	1,00	429,59	429,59	0,00	
44 29.P15.A25.010	Conferimento materiali SOMMANO t	119,00	17,12	2'037,28	0,00	
	T O T A L E euro			374'000,00	173'100,48	46,284
	A R I P O R T A R E			374'000,00	173'100,48	

