



Life
INSUBRICUS

LIFE19 NAT/IT/000883



Aree protette
Po piemontese

Committente



Con il contributo dello strumento finanziario Life dell'UE

PROGETTO LIFE19 NAT/IT/000883 LIFE INSUBRICUS

“Urgent actions for long-term conservation of *Pelobate fuscus insubricus* in the distribution area”

AZIONE A4 - PIANIFICAZIONE ESECUTIVA AZIONI C6 ENTE DI GESTIONE DELLE AREE PROTETTE DEL PO PIEMONTESE



INTERVENTI PER LA CONSERVAZIONE A LUNGO TERMINE DEL PELOBATE FOSCO INSUBRICO NEL SITO NATURA 2000 ZSC IT1120013 – ISOLOTTO DEL RITANO REGIONE PIEMONTE – COMUNI DI SALUGGIA (VC)

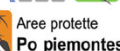
Co-financed by



Partners



Ente di gestione delle aree protette
Città metropolitana di Torino



Ente di gestione delle aree protette
Città metropolitana di Torino



Supporto alla progettazione



QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Progettazione
StudioSilva S.r.l.

sede legale: via Mazzini 9/2 – 40137 Bologna
C.F. e P.I. 02780350365

sede operativa:

Via Gaudenzio Ferrari 2 - 28100 Novara
e-mail info@studiosilva.it



Dott. For. Mattia Busti



Collaboratore

PROGETTO ESECUTIVO

codice lavoro

2021 – 066

File

PE21_66_02E04_QIM

formato

A4

Emissione

Luglio 2023

id	Rif. codici prezziari Regione Piemonte Luglio 2022	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario (Euro)	Manod. lorda	% Manod.
		NOLEGGI				
	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di				
1	01.P24.A10.015	m³ 1.500	h	109,89 €	36,91 €	33,59%
	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
2	01.P24.A28.005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	54,53 €	36,92 €	67,90%
	01.P24.C40	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
3	01.P24.C40.010	Della portata di m³ 3	h	58,11 €	36,91 €	63,52%
		LAVORAZIONI				
	18.A65.A10	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico				
4	18.A65.A10.005	sotto i 1.000 m²	mq	1,10 €	0,66 €	60,00%
5	18.A65.A10.010	tra i 1.000 m² e i 3.000 m²	mq	0,73 €	0,44 €	60,00%
6	18.A65.A10.015	oltre i 3.000 m²	mq	0,61 €	0,37 €	60,00%
	18.A65.A45	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello.				
7	18.A65.A45.005	...	cad	27,37 €	13,69 €	50,00%
	18.A65.A25	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale				
8	18.A65.A25.015	su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	m²	0,62 €	0,37 €	60,00%
	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere				
9	01.A01.A05.010	In assenza di alberi	mc	5,44 €	2,85 €	52,42%
	18.A05.C30	Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immosature sul rilevato da rialzare o da ringrossare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli				
10	18.A05.C30.005	con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato	m³	6,98 €	3,57 €	51,11%
11	18.A05.C30.010	con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	m³	8,54 €	4,31 €	50,41%
	18.A30.A50	Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate				
12	18.A30.A50.010	con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	m³	6,69 €	3,64 €	54,34%
	18.A55.A05	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina				
13	18.A55.A05.010	per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000	mq	0,78 €	0,61 €	78,72%

Codice E.P.U.	Rif- List. R.P. 2023	Descrizione Voce	Unità Misura	Numero	Misure				Prezzo	Importo	% Materiali	Importo materiali	% Noli	Importo noli	% Manodopera	Importo manodopera	
					Lungh	Largh	Alt/pes	Totale									
Interventi preparatori e sistemazione finale area riporto materiali presso l'argine																	
5	18.A65.A10.010	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico tra i 1.000 m² e i 3.000 m²	mq	2.500				2.500,00	€ 0,73	€ 1.825,00			40,00%	€ 730,00	60,00%	1.095,00€	
13	18.A55.A05.010	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000	mq	2.500				2.500,00	€ 0,78	€ 1.950,00	21,28%	€ 414,96			78,72%	1.535,04€	
Subotale argine Dora Baltea										€ 3.775,00							

Codice E.P.U.	Rif- List. R.P. 2023	Descrizione Voce	Unità Misura	Numero	Misure				Prezzo	Importo	% Materiali	Importo materiali	% Noli	Importo noli	% Manodopera	Importo manodopera	
					Lungh	Largh	Alt/pes	Totale									
Realizzazione RIT02																	
4	18.A65.A10.005	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico sotto i 1.000 m²	mq	300,00				300,00	€ 1,10	€ 330,00			40,00%	€ 132,00	60,00%	198,00€	
9	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi	mc	600,00			0,2	120,00	€ 5,44	€ 652,80			47,58%	€ 310,60	52,42%	342,20€	
11	18.A05.C30.010	Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immorsature sul rilevato da rialzare o da ringrossare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	mc	1.290,00				1.290,00	€ 8,54	€ 11.016,60			49,59%	€ 5.463,13	50,41%	5.553,47€	

Codice E.P.U.	Rif- List. R.P. 2023	Descrizione Voce	Unità Misura	Numero	Misure				Prezzo	Importo	% Materiali	Importo materiali	% Noli	Importo noli	% Manodopera	Importo manodopera
					Lungh	Largh	Alt/pes	Totale								
1	01.P24.A10.015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,500	h	24,00				24,00	€ 109,89	€ 2.637,36			66,41%	€ 1.751,47	33,59%	885,89€
2	01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	16,00				16,00	€ 54,53	€ 872,48			32,10%	€ 280,07	67,90%	592,41€
12	18.A30.A50.010	Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	mc	200,00				200,00	€ 6,69	€ 1.338,00			45,66%	€ 610,93	54,34%	727,07€
Subtotale RIT02										€ 16.847,24						

Codice E.P.U.	Rif- List. R.P. 2023	Descrizione Voce	Unità Misura	Numero	Misure				Prezzo	Importo	% Materiali	Importo materiali	% Noli	Importo noli	% Manodopera	Importo manodopera	
					Lungh	Largh	Alt/pes	Totale									
Realizzazione RIT04																	
8	18.A65.A25.015	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	mq	4.000,00				4.000,00	€ 0,62	€ 2.480,00			40,00%	€ 992,00	60,00%	1.488,00€	
11	18.A05.C30.010	Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immorsature sul rilevato da rialzare o da ringrossare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	mc	3.700				3.700,00	€ 8,54	€ 31.598,00			49,59%	€ 15.669,45	50,41%	15.928,55€	
1	01.P24.A10.015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,500	h	24,00				24,00	€ 109,89	€ 2.637,36			66,41%	€ 1.751,47	33,59%	885,89€	
Subtotale RIT04										€ 36.715,36							

Codice E.P.U.	Rif- List. R.P. 2023	Descrizione Voce	Unità Misura	Numero	Misure				Prezzo	Importo	% Materiali	Importo materiali	% Noli	Importo noli	% Manodopera	Importo manodopera	
					Lungh	Largh	Alt/pes	Totale									
Realizzazione RIT05a-b																	
12	18.A30.A50.010	Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	mc	340				340,00	€ 6,69	€ 2.274,60			45,66%	€ 1.038,58	54,34%	1.236,02€	
1	01.P24.A10.015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,500	h	8,00				8,00	€ 109,89	€ 879,12			66,41%	€ 583,82	33,59%	295,30€	
Subtotale RIT05a-b										€ 3.153,72							

Codice E.P.U.	Rif- List. R.P. 2023	Descrizione Voce	Unità Misura	Numero	Misure				Prezzo	Importo	% Materiali	Importo materiali	% Noli	Importo noli	% Manodopera	Importo manodopera	
					Lungh	Largh	Alt/pes	Totale									
Realizzazione RIT12																	
6	18.A65.A10.015	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico oltre i 3.000 m²	mq	3.500				3.500,00	€ 0,61	€ 2.135,00			40,00%	€ 854,00	60,00%	1.281,00€	
8	18.A65.A25.015	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	mq	11.000,00				11.000,00	€ 0,62	€ 6.820,00			40,00%	€ 2.728,00	60,00%	4.092,00€	
13	18.A55.A05.010	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000	mq	6.500				6.500,00	€ 0,78	€ 5.070,00	21,28%	€ 1.078,90			78,72%	3.991,10€	
10	18.A05.C30.005	Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immorsature sul rilevato da rialzare o da ringrossare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato	mc	3.500				3.500,00	€ 6,98	€ 24.430,00			48,89%	€ 11.943,83	51,11%	12.486,17€	
1	01.P24.A10.015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,500	h	24,00				24,00	€ 109,89	€ 2.637,36			66,41%	€ 1.751,47	33,59%	885,89€	
Subtotale RIT12										€ 41.092,36							

Codice E.P.U.	Rif- List. R.P. 2023	Descrizione Voce	Unità Misura	Numero	Misure				Prezzo	Importo	% Materiali	Importo materiali	% Noli	Importo noli	% Manodopera	Importo manodopera
					Lungh	Largh	Alt/pes	Totale								
Realizzazione RIT14																
8	18.A65.A25.015	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	mq	1.600,00				1.600,00	€ 0,62	€ 992,00			40,00%	€ 396,80	60,00%	595,20€
7	18.A65.A45.005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello.	cad	25,00				25,00	€ 27,37	€ 684,25			50,00%	€ 342,13	50,00%	342,13€
11	18.A05.C30.010	Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immorsature sul rilevato da rialzare o da ringrossare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	mc	1.210,00				1.210,00	€ 8,54	€ 10.333,40			49,59%	€ 5.124,33	50,41%	5.209,07€
1	01.P24.A10.015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,500	h	24,00				24,00	€ 109,89	€ 2.637,36			66,41%	€ 1.751,47	33,59%	885,89€
3	01.P24.C40.010	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata di m³ 3	h	24,00				24,00	€ 58,11	€ 1.394,64			36,48%	€ 508,76	63,52%	885,88€
2	01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	16,00				16,00	€ 54,53	€ 872,48			32,10%	€ 280,07	67,90%	592,41€
Subtotale RIT14										€ 16.914,13						

Codice E.P.U.	Rif- List. R.P. 2023	Descrizione Voce	Unità Misura	Numero	Misure				Prezzo	Importo	% Materiali	Importo materiali	% Noli	Importo noli	% Manodopera	Importo manodopera
					Lungh	Largh	Alt/pes	Totale								
Realizzazione RIT15a-b																
7	18.A65.A45.005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello.	cad	95				95,00	€ 27,37	€ 2.600,15			50,00%	€ 1.300,08	50,00%	1.300,08€
11	18.A05.C30.010	Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immorsature sul rilevato da rialzare o da ringrossare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	mc	1.400				1.400,00	€ 8,54	€ 11.956,00			49,59%	€ 5.928,98	50,41%	6.027,02€
13	18.A55.A05.010	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000	mq	2.050				2.050,00	€ 0,78	€ 1.599,00	21,28%	€ 340,27			78,72%	1.258,73€
1	01.P24.A10.015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,500	h	24,00				24,00	€ 109,89	€ 2.637,36			66,41%	€ 1.751,47	33,59%	885,89€
Subtotale RIT15a-b										€ 18.792,51						

Codice E.P.U.	Rif- List. R.P. 2023	Descrizione Voce	Unità Misura	Numero	Misure				Prezzo	Importo	% Materiali	Importo materiali	% Noli	Importo noli	% Manodopera	Importo manodopera
					Lungh	Largh	Alt/pes	Totale								
Realizzazione RIT17																
8	18.A65.A25.015	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	mq	2.300,00				2.300,00	€ 0,62	€ 1.426,00			40,00%	€ 570,40	60,00%	855,60€
7	18.A65.A45.005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello.	cad	20,00				20,00	€ 27,37	€ 547,40			50,00%	€ 273,70	50,00%	273,70€
11	18.A05.C30.010	Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immorsature sul rilevato da rialzare o da ringrossare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	mc	1.530,00				1.530,00	€ 8,54	€ 13.066,20			49,59%	€ 6.479,53	50,41%	6.586,67€
1	01.P24.A10.015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,500	h	24,00				24,00	€ 109,89	€ 2.637,36			66,41%	€ 1.751,47	33,59%	885,89€

Codice E.P.U.	Rif- List. R.P. 2023	Descrizione Voce	Unità Misura	Numero	Misure				Prezzo	Importo	% Materiali	Importo materiali	% Noli	Importo noli	% Manodopera	Importo manodopera
					Lungh	Largh	Alt/pes	Totale								
3	01.P24.C40.010	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata di m³ 3	h	16,00				16,00	€ 58,11	€ 929,76			36,48%	€ 339,18	63,52%	590,58€
2	01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	16,00				16,00	€ 54,53	€ 872,48			32,10%	€ 280,07	67,90%	592,41€
Subotale RIT17										€ 19.479,20						

Codice E.P.U.	Rif- List. R.P. 2023	Descrizione Voce	Unità Misura	Numero	Misure				Prezzo	Importo	% Materiali	Importo materiali	% Noli	Importo noli	% Manodopera	Importo manodopera	
					Lungh	Largh	Alt/pes	Totale									
Realizzazione RIT18																	
8	18.A65.A25.015	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	mq	1.400,00				1.400,00	€ 0,62	€ 868,00			40,00%	€ 347,20	60,00%	520,80€	
7	18.A65.A45.005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello.	cad	10,00				10,00	€ 27,37	€ 273,70			50,00%	€ 136,85	50,00%	136,85€	
11	18.A05.C30.010	Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immorsature sul rilevato da rialzare o da ringrossare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	mc	670,00				670,00	€ 8,54	€ 5.721,80			49,59%	€ 2.837,44	50,41%	2.884,36€	

Codice E.P.U.	Rif- List. R.P. 2023	Descrizione Voce	Unità Misura	Numero	Misure				Prezzo	Importo	% Materiali	Importo materiali	% Noli	Importo noli	% Manodopera	Importo manodopera
					Lungh	Largh	Alt/pes	Totale								
1	01.P24.A10.015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,500	h	16,00				16,00	€ 109,89	€ 1.758,24			66,41%	€ 1.167,65	33,59%	590,59€
3	01.P24.C40.010	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata di m³ 3	h	16,00				16,00	€ 58,11	€ 929,76			36,48%	€ 339,18	63,52%	590,58€
2	01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	16,00				16,00	€ 54,53	€ 872,48			32,10%	€ 280,07	67,90%	592,41€
Subtotale RIT18										€ 10.423,98						

Codice E.P.U.	Rif- List. R.P. 2023	Descrizione Voce	Unità Misura	Numero	Misure				Prezzo	Importo	% Materiali	Importo materiali	% Noli	Importo noli	% Manodopera	Importo manodopera
					Lungh	Largh	Alt/pes	Totale								
Potenziamento RIT19																
11	18.A05.C30.010	Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immorsature sul rilevato da rialzare o da ringrossare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	mc	660				660,00	€ 8,54	€ 5.636,40			49,59%	€ 2.795,09	50,41%	2.841,31€
1	01.P24.A10.015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,500	h	8,00				8,00	€ 109,89	€ 879,12			66,41%	€ 583,82	33,59%	295,30€
3	01.P24.C40.010	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata di m³ 3	h	8,00				8,00	€ 58,11	€ 464,88			36,48%	€ 169,59	63,52%	295,29€
2	01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	16,00				16,00	€ 54,53	€ 872,48			32,10%	€ 280,07	67,90%	592,41€
Subtotale RIT19										€ 7.852,88						
		IMPORTO interventi								€ 175.046,38	1,05%	€ 1.834,12	47,19%	€ 82.606,20	51,76%	€ 90.606,06