



LIFE19 NAT/IT/000883



Committente



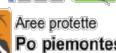
Con il contributo dello strumento finanziario Life dell'UE

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 C2****ENTE DI GESTIONE DELLE AREE PROTETTE DEL TICINO E DEL LAGO MAGGIORE****INTERVENTI PER LA CONSERVAZIONE A LUNGO TERMINE DEL PELOBATE FOSCO INSUBRICO
NEL SITO NATURA 2000 ZSC IT1150001 – VALLE DEL TICINO****REGIONE PIEMONTE – COMUNE DI CAMERI (NO)**

Co-financed by



Partners

Ente di gestione delle aree protette
Città metropolitana di TorinoParco Paleontologico
Astigiano

Supporto alla progettazione

**PROGETTO ESECUTIVO**

Titolo elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVORevisione:
01Natura della modifica:
Prima emissione

Ns. Rif.

21BP23

Data

Marzo 22/rev 09/22

Scala

-

Dim. foglio

A4

Elaborato n°

014.E.EC.CM_00

DIRETTORE TECNICO:

Dott. Ing. Massimo Sartorelli

PROGETTAZIONE:

Dott. For. Enrico Pozzi

Timbro e firma:

Via Repubblica n.1
21020 - Varano Borghi (VA)
tel.: +39 0332.961097
fax: +39 0332.961162
info@bluprogetti.eu
bluprogetti@pec.it

Redazione

Dott. For. Enrico Pozzi

Verifica

Ing. Massimo Sartorelli

Approvazione

Ing. Massimo Sartorelli

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI PER LA CONSERVAZIONE A LUNGO TERMINE DEL
PELOBATE FOSCO INSUBRICO NEL SITO NATURA 2000 ZSC
IT1150001 – VALLE DEL TICINO

COMMITTENTE: ENTE DI GESTIONE DELLE AREE PROTETTE DEL TICINO E DEL
LAGO MAGGIORE

Cameri, 29/09/2022

IL TECNICO

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'158,44
	Movimenti terra (SpCat 2)							
4 / 4 01.A01.A05.0 10	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 Scotico, spessore medio 20 cm Tr 1 *(par.ug.=1,89+2,37) Tr 2 *(par.ug.=2,31+1,36) Tr 3 *(par.ug.=2,07+1,25) Tr 4 *(par.ug.=1,86+2,44) Tr 5 *(par.ug.=2,40+1,25) Tr 6 *(par.ug.=2,71+1,86) Lon monte Sistemazioni varie aree di cantiere	4,26 3,67 3,32 4,30 3,65 4,57 2,61	20,00 23,00 24,00 24,00 22,00 22,00 45,00			85,20 84,41 79,68 103,20 80,30 100,54 117,45 55,00		
	SOMMANO m³					705,78	5,45	3'846,50
5 / 5 01.A01.A05.0 20	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'estirpazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm. Scotico, spessore medio 20 cm, compreso sradicamento piccoli alberi Tr 7 *(par.ug.=2,79+2,24) Tr 8 *(par.ug.=2,33+2,08) Tr 9 *(par.ug.=2,33+3) Lon valle	5,03 4,41 5,33 1,97	22,00 22,00 16,00 20,00			110,66 97,02 85,28 39,40		
	SOMMANO m³					332,36	6,62	2'200,22
6 / 6 01.A01.A10.0 10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Volume di scavo al netto dello scotico superficiale Tr 1 Tr 2 Tr 3 Tr 4 *(par.ug.=3,14+1,15) Tr 5 Tr 6 Tr 7 Tr 8 Tr 9 Lon monte	5,44 1,35 2,05 4,29 2,67 2,83 3,44 4,49 3,84 2,23	20,00 23,00 24,00 25,00 22,00 22,00 22,00 22,00 16,00 45,00			108,80 31,05 49,20 107,25 58,74 62,26 75,68 98,78 61,44 100,35		
	SOMMANO m³					753,55	4,68	3'526,61
7 / 7 18.A05.C30.0 05	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 Tr 1 *(par.ug.=1,46+4,15+1,91) Tr 2 *(par.ug.=3,45+5,21+1,91) Tr 3 *(par.ug.=2,4+2,8+2,14) Tr 4 *(par.ug.=2,08+3,35+1,72) Tr 5 *(par.ug.=2+2,51+1,73)	7,52 10,57 7,34 7,15 6,24	20,00 23,00 24,00 25,00 22,00			150,40 243,11 176,16 178,75 137,28		
	A R I P O R T A R E					885,70		11'731,77

um.Ord. ARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO					885,70		11'731,77		
B A30.G06. n	Tr 6 *(par.ug.=1,86+2,18+1,63)	5,67	22,00	4,000	1,500	124,74	7,15	13'064,27		
	Tr 7 *(par.ug.=2,61+2,7+1,81)	7,12	22,00			156,64				
	Tr 8 *(par.ug.=1,28+3,61+1,60)	6,49	22,00			142,78				
	Tr 9 *(par.ug.=2,17+2,1+2,04)	6,31	16,00			100,96				
	Lon monte *(par.ug.=2,76+1,23)	3,99	45,00			179,55				
	Lon valle *(par.ug.=9,09+0,95)	10,04	20,00			200,80				
	Attraversamento tubo	2,00	3,00			36,00				
	SOMMANO m³					1'827,17				
		Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11		4,00		4,00			150,68	602,72
	SOMMANO m			4,00						
9 P03.B70.0	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione		4,00	2,000	1,750	14,00	29,13	316,35		
	Base e rinflanco tubazione					-3,14				
	Sommano positivi m³					14,00				
	Sommano negativi m³					-3,14				
	SOMMANO m³								10,86	
10 P02.A55.0	Inerte per drenaggio Pietrame e ciottoli per drenaggio e gabbionaggio		4,50	1,000	1,000	22,50	20,61	463,73		
	Fornitura materiale per formazione di passaggi	5,00								
	maggiormente drenanti all'interno dell'argine.								22,50	
	SOMMANO m³					22,50				
11 A27.V15.0	Rifacimento meccanico dei fossi laterali con rifilatura delle scarpate e disgaggio del fondo per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro Compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonche' l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di trattamento autorizzato					500,00	2,79	1'395,00		
	Regolarizzazione pendenze fossi laterali					500,00				
	SOMMANO m					500,00				
	Parziale Movimenti terra (SpCat 2) euro								25'415,40	

	A RIPORTARE							27'573,84		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'573,84
<div>12 / 20 18.A55.A15.0 10</div>	Rinverdimenti e ripristini (SpCat 3)							
	Realizzazione di un inerimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspirazione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'aiuto di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000							
	Argine parte sommitale							
	Argine parte sommitale		500,00	3,500		1'750,00		
	SOMMANO m²					1'750,00	2,37	4'147,50
<div>13 / 21 18.A60.A15.0 05</div>	Inserimento di talee a chiodo di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti, in rilevati terrosi e scarpate. Compresa la fornitura del materiale vegetale. Inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro non inferiore a 3 cm, lunghezza minima 0.4 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi ed infisse nel terreno per almeno 30 cm; compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. Compresa la fornitura del materiale vegetale.							
	Fornitura o predisposizione di talee con Salici locali							
	Lato est - scarpata canale Langosco	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO cad					400,00	1,25	500,00
	Parziale Rinverdimenti e ripristini (SpCat 3) euro							4'647,50

A RIPORTARE								32'221,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'221,34
	Opera di regolazione (SpCat 4)							
14 / 12 Z.002	Fornitura e posa paratoria a ventola, con caratteristiche come da capitolato, con luce 0,8 m x 1m ogni onere compreso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'500,00	9'500,00
15 / 13 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Muretto basale Ali laterali	4,00 2,00	0,50		7,000 7,000	28,00 7,00		
	SOMMANO kg					35,00	1,60	56,00
16 / 14 01.A04.C80.0 10	Conglomerato cementizio semplice od armato con resistenza caratteristica su provini di kg 150/cm² di cemento pozzolanico tipo 325 incluse le casseforme, dato in opera anche in presenza d'acqua, compreso l'esaurimento della stessa, misurato a termine di capitolato, per costruzioni di canalizzazioni e pozzi Eseguito in trincea Muretto basale Finiture Sopralzi	2,00 6,00	1,00 0,50	0,400 0,500	0,500 0,500	0,20 0,20 0,75		
	SOMMANO m³					1,15	245,57	282,41
17 / 15 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali Lavorazioni particolari e rifiniture opere di regolazione					8,00		
	SOMMANO h					8,00	34,21	273,68
18 / 16 01.A18.C12.0 05	Provvista di paratoia rettangolare a scorrimento verticale, composta da lente nervata od a struttura cellulare anche in elementi componibili, vite senza fine, argani, traversa superiore, soglia inferiore etc; totalmente in acciaio inossidabile AISI 304 Con chiocciolate in bronzo e volano di comando Piastra spessore 10 mm Telaio spessore 3cm - 5,55 kg/m *(par.ug.=2*5,55) Telaio spessore 3cm - 5,55 kg/m Guide 5,55 kg/m *(par.ug.=2*5,55) Guide 5,55 kg/m	78,00 11,10 5,55 11,10 5,55	0,75 1,10 0,40 0,80	0,400	0,250	7,80 8,33 6,11 4,44 4,44		
	SOMMANO kg					31,12	25,54	794,80
19 / 17 01.A05.E10.0 05	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito Per posa griglia					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		43'128,23

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'695,37
	Sicurezza PSC (SpCat 5)							
22 / 22 1S.00.010.00 10	<p>Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.</p> <p>Riunione di coordinamento sicurezza</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	46,76	140,28
23 / 23 28.A05.D20.0 15	<p>BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio USO INFERMERIA - dotato di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico, accessori vari Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>Baracca di cantiere</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	385,94	385,94
24 / 24 28.A05.D20.0 10	<p>BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.</p> <p>Baracca di cantiere</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,14	110,14
25 / 25 28.A05.D25.0 05	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico.</p>							
	A R I P O R T A R E							45'331,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'331,73
	Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese Bagno chimico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,11	179,11
26 / 26 28.A05.D25.0 10	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Bagno chimico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,14	123,14
27 / 27 28.A05.E10.0 05	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese.					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,67	734,00
28 / 28 28.A05.E10.0 10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo					200,00		
	SOMMANO m		200,00			200,00	0,51	102,00
29 / 29 28.A20.A20.0 05	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m Segnalazioni di cantiere	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,46	5,52
30 / 30	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici							
	A R I P O R T A R E							46'475,50

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div><div><div>001</div><div>Cantieristica ed Operazioni preliminari</div></div><div><div>002</div><div>Movimenti terra</div></div><div><div>003</div><div>Rinverdimenti e ripristini</div></div><div><div>004</div><div>Opera di regolazione</div></div><div><div>005</div><div>Sicurezza PSC</div></div></div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div></div>	<div><div>2'158,44</div><div>25'415,40</div><div>4'647,50</div><div>12'474,03</div><div>1'791,17</div><div>46'486,54</div></div>
		A RIPORTARE

[illegible]

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: INTERVENTI PER LA CONSERVAZIONE A LUNGO TERMINE DEL
PELOBATE FOSCO INSUBRICO NEL SITO NATURA 2000 ZSC
IT1150001 – VALLE DEL TICINO

COMMITTENTE: ENTE DI GESTIONE DELLE AREE PROTETTE DEL TICINO E DEL
LAGO MAGGIORE

Cameri, 29/09/2022

IL TECNICO

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					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi SOMMANO m³	705,78	5,45	3'846,50	2'175,97	56,570
2 01.A01.A05. 020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm. SOMMANO m³	332,36	6,62	2'200,22	1'327,61	60,340
3 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione a ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m³	753,55	4,68	3'526,61	964,18	27,340
4 01.A04.C80. 010	Conglomerato cementizio semplice od armato con resistenza ... costruzioni di canalizzazioni e pozzi Eseguito in trincea SOMMANO m³	1,15	245,57	282,41	177,46	62,840
5 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera sec ... a B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SOMMANO kg	35,00	1,60	56,00	30,84	55,070
6 01.A05.E10. 005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... i altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito SOMMANO cad	10,00	34,29	342,90	249,32	72,710
7 01.A18.C12. 005	Provvista di paratoia rettangolare a scorrimento vertical ... bile AISI 304 Con chiocciolle in bronzo e volano di comando SOMMANO kg	31,12	25,54	794,80	560,66	70,540
8 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali SOMMANO h	8,00	34,21	273,68	273,68	100,000
9 01.P03.B70.0 05	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione SOMMANO m³	10,86	29,13	316,35	0,00	
10 01.P13.L60.0 10	Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 ... ncato in bagno caldo Interasse m 2.00 con montante in p100 SOMMANO m	5,20	67,94	353,29	0,00	
11 08.A30.G06. 030	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcest ... iametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11 SOMMANO m	4,00	150,68	602,72	172,80	28,670
12 09.P01.A30. 005	Carpenterie in acciaio zincato quali grigliati carrabili, ... posa in opera di acciaio zincato compresa la lavorazione. SOMMANO kg	125,86	6,92	870,95	0,00	
13 18.A05.C30. 005	Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamen ... emaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato SOMMANO m³	1'827,17	7,15	13'064,27	7'453,16	57,050
14 18.A55.A15. 010	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie pian ... o di semina per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000 SOMMANO m²	1'750,00	2,37	4'147,50	2'269,93	54,730
15 18.A60.A15. 005	Inserimento di talee a chiodo di specie arbustive ad elev ... gola d'arte. Compresa la fornitura del materiale vegetale. SOMMANO cad	400,00	1,25	500,00	409,20	81,840
16 18.A65.A20. 005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase d ... altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta SOMMANO m²	1'490,00	0,71	1'057,90	528,95	50,000
17 18.A65.A35. 015	Biotriturazione del materiale vegetale risultante da oper ... visori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso SOMMANO m³	159,50	2,53	403,54	201,77	50,000
18	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dl ... fase di esecuzione per					
	A R I P O R T A R E			32'639,64	16'795,53	

