



Regione Lombardia

Est Ticino Villoresi



Consorzio di Bonifica

D.G.R. XI/4337 del 22.02.2021 - CONVENZIONE PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA ROGGIA CARONA IN COMUNE DI LACCHIARELLA (MI), DEL NAVIGLIACCIO, VERNAVOLA E VERNAVOLINO IN COMUNE DI PAVIA (PV) E DEL TICINELLO MENDOSIO IN COMUNE DI BINASCO (MI)

LAVORI DI DIFESA E SOSTEGNO SPONDALE MEDIANTE RISAGOMATURA E FORMAZIONE DI SCOGLIERE"

CUP C97H21002240002  
PROGETTO DEFINITIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

geom. Andrea Ferrari

ELABORATO

**R.05-CAR**

IL PROGETTISTA

ing. Alessandro Di Leo

DESCRIZIONE

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
Roggia Carona

SCALA

DATA  
LUGLIO 2022

REV.

DATA

DESCRIZIONE MODIFICA

REDATTO

CONTROLL.

APPROVATO

Est Ticino Villoresi



Consorzio di Bonifica

CONSORZIO DI BONIFICA EST TICINO VILLORESI

Via Ludovico Ariosto, 30

20145 - Milano

tel. 02 48561301

e.mail: [info@etvilloresi.it](mailto:info@etvilloresi.it) - PEC: [etvilloresi@pec.it](mailto:etvilloresi@pec.it)



**EST TICINO VILLORESI - Consorzio di Bonifica**

Via L. Ariosto n. 30 - 20145 Milano

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** D.g.r. XI/4337 del 22.02.2021: "Convenzione per manutenzione straordinaria della roggia Carona in comune di Lacchiarella (MI), del Navigliaccio, Vernavola e Vernavolino in comune di Pavia (PV) e del Ticinello Mendosio in comune di Binasco (MI) – Lavori di difesa e sostegno spondale mediante risagomatura e formazione scogliere" - LOTTO I

**COMMITTENTE:** EST TICINO VILLORESI - Consorzio di Bonifica

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Ing. Alessandro Di Leo

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							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 / 1 1U.04.110.00 10.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Formazione pista di cantiere Formazione area di cantiere Formazione piazzola di manovra		500,00 150,00 10,00	3,000 10,000 5,000		1'500,00 1'500,00 50,00		
	SOMMANO m²					3'050,00	2,6300	8'021,50
2 / 2 1C.13.300.00 20.a	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 90 g/m² per protezione sotto pista e area di cantiere Vedi voce n° 1 [m² 3 050.00]					3'050,00		
	SOMMANO m²					3'050,00	1,0800	3'294,00
3 / 3 1U.06.530.01 00	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree ... compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento. sez24-25 *(larg.=2,7+3,7)		83,00	6,400	0,010	5,31		
	SOMMANO 100 m²					5,31	52,7800	280,26
4 / 4 NC.40.040.0 010.b	Nolo di motosega con operatore della potenza di: - oltre 8 hp (lama 65÷80 cm) per taglio alberi - stimati circa 10 50% per lotto	0,50			10,000	5,00		
	SOMMANO ora					5,00	28,4100	142,05
5 / 5 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. per realizzazione n.2 rampe *(par.ug.=0,5*2)	1,00	10,00	3,000	2,000	60,00		
	SOMMANO m³					60,00	10,5100	630,60
6 / 6 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. per apertura breccia su canale adiacente		5,00	5,000	1,000	25,00		
	SOMMANO m³					25,00	10,5100	262,75
	A R I P O R T A R E							12'631,16

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							12'631,16
7 / 7 1U.06.040.00 90	Geostuoia tridimensionale antierosione in opera, costituita da monofilamenti in nylon (poliammide 6, densità non inferiore a 1140 kg/m³, temperatura di fusione non inferiore a 214° ... mpimento della geostuoia con terreno vegetale, finitura a mano con rastrello. Esclusa la terra. Resa giornaliera 200 m². antierosione bypass		7,00	8,000		56,00		
	SOMMANO m²					56,00	11,7700	659,12
8 / 8 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. per deviazione corso d'acqua su canale adiacente		3,00	6,500	2,000	39,00		
	SOMMANO m³					39,00	3,2600	127,14
9 / 9 MC.01.050.0 050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI 10006 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavat ... qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Vedi voce n° 8 [m³ 39.00]					39,00		
	SOMMANO m³					39,00	9,5600	372,84
10 / 10 1C.02.250.00 10.a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi di sbancamento eseguiti a macchina Vedi voce n° 6 [m³ 25.00] Vedi voce n° 8 [m³ 39.00]					25,00 39,00		
	SOMMANO m³					64,00	1,0000	64,00
11 / 11 1U.01.300.00 30	Rimozione con mezzi meccanici di materiale solido giacente nell'alveo di fognature, tombinature, rogge, sgrigliatori e simili a cielo aperto. Compreso il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento. sez23-24 *(H/peso=0,500+0,3) sez24-25 *(H/peso=,5+0,72)	0,50 0,50	24,00 83,00		0,800 1,220	9,60 50,63		
	SOMMANO m³					60,23	32,8000	1'975,54
12 / 12 1C.02.250.00 10.a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi di sbancamento eseguiti a macchina Vedi voce n° 11 [m³ 60.23]					60,23		
	SOMMANO m³					60,23	1,0000	60,23
	A R I P O R T A R E							15'890,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'890,03
13 / 13 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 11 [m³ 60.23]					18,000	1'084,14	
	SOMMANO 100 kg						1'084,14	3,7500
14 / 14 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Per scogliera		30,00	1,000	0,500	15,00		
	SOMMANO m³						15,00	10,5100
15 / 15 18.A30.A45. 005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazio ... la d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera		30,00	1,000	1,500	45,00		
	SOMMANO m³						45,00	89,2600
16 / 16 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. per platea per muro (solo sezione 25-fine tratta)		53,00 53,00	6,000 0,250	0,250 0,750	79,50 9,94		
	SOMMANO m³						89,44	10,5100
17 / 17 1C.02.250.00 10.a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi di sbancamento eseguiti a macchina Vedi voce n° 16 [m³ 89.44]					89,44		
	SOMMANO m³						89,44	1,0000
18 / 18 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	2,00 2,00	53,00 6,00	0,250	1,500 0,250 1,500	79,50 3,00 0,75		
	SOMMANO m²						83,25	20,6000
	A R I P O R T A R E							26'874,31

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							26'874,31
19 / 19 1C.04.030.00 50.d	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calces ... compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1 per platea (XC4-XF3) per muratura (XC4-XF3) maggiorazione per getti conro terra	0,50	53,00	6,000	0,250	79,50		
						19,88		
						3,98		
	SOMMANO m³					103,36	207,5600	21'453,40
20 / 20 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Incidenza 74kg/mc Vedi voce n° 19 [m³ 103.36]				74,000	7'648,64		
	SOMMANO kg					7'648,64	1,7900	13'691,07
21 / 21 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro a tergo muro		53,00	0,500	0,500	13,25		
	SOMMANO m³					13,25	2,7500	36,44
22 / 22 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro rampa Vedi voce n° 5 [m³ 60.00]					60,00		
	SOMMANO m³					60,00	2,7500	165,00
23 / 23 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 16 [m³ 89.44] Rinterro a tergo muro Vedi voce n° 21 [m³ 13.25]	18,00				1'609,92		
		18,00				-238,50		
	Sommano positivi 100 kg Sommano negativi 100 kg					1'609,92 -238,50		
	SOMMANO 100 kg					1'371,42	3,7500	5'142,83
24 / 24 MA.00.005.0	Operaio specializzato edile 3° livello	8,00			3,000	24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		67'363,05

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					24,00		67'363,05
005	SOMMANO ora					24,00	37,3900	897,36
25 / 25 NC.10.300.0 010.a	Nolo di martello demolitore: - pesante, ad aria compressa, con operatore, escluso compressore (compreso carburante se a scoppio)					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	37,2900	298,32
26 / 26 NC.10.150.0 010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	73,5200	588,16
27 / 27 RP- 01.P24.E90.0 10	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, ... funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP					8,00		
	SOMMANO h					8,00	3,2100	25,68
	Parziale LAVORI A CORPO euro							69'172,57
	T O T A L E euro							69'172,57
	Data, _____  Il Tecnico Ing. Alessandro Di Leo  _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____							
	A R I P O R T A R E							



**EST TICINO VILLORESI - Consorzio di Bonifica**  
Via L. Ariosto n. 30 - 20145 Milano

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** D.g.r. XI/4337 del 22.02.2021: "Convenzione per manutenzione straordinaria della roggia Carona in comune di Lacchiarella (MI), del Navigliaccio, Vernavola e Vernavolino in comune di Pavia (PV) e del Ticinello Mendosio in comune di Binasco (MI) – Lavori di difesa e sostegno spondale mediante risagomatura e formazione scogliere" - LOTTO II

**COMMITTENTE:** EST TICINO VILLORESI - Consorzio di Bonifica

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
Ing. Alessandro Di Leo

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							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 / 1 1U.06.530.01 00	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree ... compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento. sez25-fine tratto *(larg.=3,6+3,1)		87,00	6,700	0,010	5,83		
	SOMMANO 100 m²					5,83	52,7800	307,71
2 / 2 NC.40.040.0 010.b	Nolo di motosega con operatore della potenza di: - oltre 8 hp (lama 65÷80 cm) per taglio alberi - stimati circa 10 50% per lotto	0,50			10,000	5,00		
	SOMMANO ora					5,00	28,4100	142,05
3 / 3 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. per realizzazione n.1 rampe	0,50	10,00	3,000	2,000	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	10,5100	315,30
4 / 4 1U.01.300.00 30	Rimozione con mezzi meccanici di materiale solido giacente nell'alveo di fognature, tombinature, rogge, sgrigliatori e simili a cielo aperto. Compreso il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento. sez25-fine tratta *(H/peso=0,720+0,72)	0,50	87,00		1,440	62,64		
	SOMMANO m³					62,64	32,8000	2'054,59
5 / 5 1C.02.250.00 10.a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggettamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi di sbancamento eseguiti a macchina Vedi voce n° 4 [m³ 62.64]					62,64		
	SOMMANO m³					62,64	1,0000	62,64
6 / 6 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impiant ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 4 [m³ 62.64]				18,000	1'127,52		
	SOMMANO 100 kg					1'127,52	3,7500	4'228,20
7 / 7 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. per platea		87,00	6,000	0,250	130,50		
	A R I P O R T A R E					130,50		7'110,49

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					130,50		7'110,49
	per muro (solo sezione 25-fine tratta)		87,00		0,750	65,25		
	SOMMANO m³					195,75	10,5100	2'057,33
8 / 8 1C.02.250.00 10.a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi di sbancamento eseguiti a macchina Vedi voce n° 7 [m³ 195.75]					195,75		
	SOMMANO m³					195,75	1,0000	195,75
9 / 9 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore		87,00 6,00	0,250	1,500 0,250 1,500	130,50 1,50 0,38		
	SOMMANO m²					132,38	20,6000	2'727,03
10 / 10 1C.04.030.00 50.d	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calces ... compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1 per platea (XC4-XF3) per muratura (XC4-XF3) Maggiorazione per getti controterra		87,00 87,00 87,00	6,000 0,250 0,100	0,250 1,500 1,500	130,50 32,63 6,53		
	SOMMANO m³	0,50				169,66	207,5600	35'214,63
11 / 11 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Incidenza 74kg/mc Vedi voce n° 10 [m³ 169.66]				74,000	12'554,84		
	SOMMANO kg					12'554,84	1,7900	22'473,16
12 / 12 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro a tergo muro		87,00	0,500	0,500	21,75		
	SOMMANO m³					21,75	2,7500	59,81
13 / 13	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm,							
	A R I P O R T A R E							69'838,20

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							69'838,20
1C.02.350.00 10.a	bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro rampa Vedi voce n° 3 [m³ 30.00]					30,00		
	SOMMANO m³					30,00	2,7500	82,50
14 / 14 1C.02.050.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... sionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile per rimozione deviazione corso d'acqua vedi lotto 1					39,00		
	SOMMANO m³					39,00	9,9100	386,49
15 / 15 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm Rimozione pista e area di cantiere vedi Lotto1	3050,00			0,200	610,00		
	SOMMANO m³					610,00	15,4200	9'406,20
16 / 16 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Ripristino breccia Vedi lotto 1					25,00		
	SOMMANO m³					25,00	3,2600	81,50
17 / 17 1C.02.400.00 30	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura. Ripristino breccia Vedi voce n° 16 [m³ 25.00]					25,00		
	SOMMANO m²					25,00	3,5500	88,75
18 / 18 1U.06.040.00 90	Geostuoia tridimensionale antierosione in opera, costituita da monofilamenti in nylon (poliammide 6, densità non inferiore a 1140 kg/m³, temperatura di fusione non inferiore a 214° ... mpimento della geostuoia con terreno vegetale, finitura a mano con rastrello. Esclusa la terra. Resa giornaliera 200 m². ripristino breccia		7,00	8,000		56,00		
	SOMMANO m²					56,00	11,7700	659,12
19 / 19	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER							
	A R I P O R T A R E							80'542,76



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					8,00		138'418,22
010.c	SOMMANO ora					8,00	73,5200	588,16
25 / 25 RP- 01.P24.E90.0 10	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, ... funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP					8,00		
	SOMMANO h					8,00	3,2100	25,68
	Parziale LAVORI A CORPO euro							139'032,06
	T O T A L E   euro							139'032,06
	Data, _____  Il Tecnico Ing. Alessandro Di Leo							
	A R I P O R T A R E							