



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



REGIONE DEL VENETO



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza
Missione 2 - Componente 4 - Sub-investimento 2.1b

Regione del Veneto Area Tutela e Sicurezza del Territorio
Direzione Uffici Territoriali per il Dissesto Idrogeologico
Unità Organizzativa Genio Civile Treviso



Lavori di sistemazione arginale sul fiume Livenza (TV) - stralcio 1 nel
Comune di Motta di Livenza (TV) - intervento cod. TV-I1028.0
CUP H38H22000160006
DIREZIONE LAVORI - PERIZIA DI VARIANTE N. 1

ELABORATO: 5.2	TITOLO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	CODICE COMMESSA: 0228_01
SCALA: -		CODICE FILE: 0228DL0502

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO
0	31/07/2023	PRIMA EMISSIONE	E. CUDINI	E. CUDINI	M. COCCATO
1	25/06/2024	PERIZIA DI VARIANTE N.1	E. CUDINI	E. CUDINI	M. COCCATO

<p>COMMITTENTE: REGIONE DEL VENETO - Area Tutela e Sicurezza del Territorio Direzione Uffici Territoriali per il Dissesto Idrogeologico - Unità Organizzativa Genio Civile Treviso Viale De Gasperi, n.1 - 31100 Treviso (TV) email: geniocivileTV@regione.veneto.it Pec: geniociviletv@pec.regione.veneto.it</p> <p>Il Responsabile del Procedimento Dott. Ing. Vincenzo Artico</p>	<p>PROGETTAZIONE:</p> <p>O2H engineering P.IVA 05151270286 Piazzetta Gasparotto 8 35131 Padova www.o2h.it - info@o2h.it</p> <p>MASSIMO COCCATO INGEGNERE SEZ. A - n° 2405 SETTORE : Civile e Ambientale</p>
--	---

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							843'464,39
11 / 10 F.04.003.00	<p>Sistemazioni arginali - Tratto a nord della strada asfaltata (SpCat 4) SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE Sistemazione a rilevato o riempimento, anche di gallerie artificiali o a ridosso di opere d'arte entro e fuori terra, senza compattamento meccanico, con materiali provenienti sia d ... zione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera. sistemazione in sommità arginale del terreno scavato Vedi voce n° 6 [m³ 99,46]</p>					99,46		
	SOMMANO m³					99,46	2,45	243,68
12 / 11 I.02.006.00	<p>REALIZZAZIONE DI STRADA ARGINALE CON MISTO GRANULARE COMPATTATO REALIZZAZIONE DI STRADA ARGINALE CON MISTO GRANULARE COMPATTATO Realizzazione di pista arginale con misto di stabilizzato di cava. Nel prezzo si intendono inclusi lo scavo di sbanc ... ompattazione finale del materiale con rullo compressore. REALIZZAZIONE DI STRADA ARGINALE CON MISTO GRANULARE COMPATTATO misto stabilizzato sp. 10 cm su commità arginale quantità eliminata PV n.01</p>		310,80	2,50	0,10	77,70		
	Sommano positivi m³		310,80	2,50	0,10	-77,70		
	Sommano negativi m³					77,70		
	Sommano negativi m³					-77,70		
	SOMMANO m³					0,00	63,30	0,00
13 / 12 NP.012	<p>(VEN24-04.04.05.f) FORNITURA DI MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE SELEZIONATA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO (VEN24-04.04.05.f) FORNITURA DI MATERIALI. Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere ese ... ra a compattazione avvenuta FORNITURA DI MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE SELEZIONATA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO ricarica terreno vegetale su sommità arginale su commità arginale</p>		310,80	2,50	0,10	77,70		
	SOMMANO m3					77,70	24,78	1'925,41
14 / 14 NP.008	<p>(VEN24-04.04.02.b) SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A2-6, A2-7 (VEN24-04.04.02.b) SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. La lavorazione d ... Contabilizzato per i quantitativi posti in opera. SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A2-6, A2-7 sistemazione terreno vegetale Vedi voce n° 12 [m3 77.70]</p>					77,70		
	SOMMANO mc					77,70	5,20	404,04
15 / 15 I.08.001.00	<p>SEMINAGIONE DI SCARPATE CON ERBE PRATIVE Seminazione di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento SEMINAGIONE DI SCARPATE E SPONDE INTERNE CON ERBE PRATIVE inerbimento cigli - larghezza media 1.0 m voce eliminata PV n.01</p>		2,00	310,80	1,00	621,60		
	Sommano positivi m²		2,00	310,80	1,00	-621,60		
	Sommano negativi m²					621,60		
	Sommano negativi m²					-621,60		
	SOMMANO m²					0,00	0,66	0,00
	A R I P O R T A R E							846'037,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							850'527,03
17 / 17 NP.001	<p>Rifacimento strada arginale asfaltata (PV n.01) (SpCat 5) (VEN24-04.13.01.b) APPRONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA - CON SUPERFICI OLTRE 500 mq FINO A 1000 mq (VEN24-04.13.01.b) APPRONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA - Compenso a corpo da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di interven ... erazioni lavorative. APPRONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA - CON SUPERFICI OLTRE 500 mq FINO A 1000 mq approntamento cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	3'018,66	3'018,66
18 / 18 NP.002	<p>(VEN24-04.02.09.a) FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE (VEN24-04.02.09.a) FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anch ... ni del traffico durante le operazioni lavorative. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE Fresatura via delle Medune Fresatura tratto esecuzione diaframma - 157m diaframma + 2.5 m per lato Fresatura rampa nord Fresatura rampa sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					453,60		
		162,00		2,80		133,00		
		47,50		2,80		161,00		
		57,50		2,80		747,60	3,31	2'474,56
19 / 19 NP.003	<p>(VEN24-04.02.09.b) FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE (VEN24-04.02.09.b) FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anch ... e le operazioni lavorative. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE 2cm aggiuntivi (5 cm totali di spessore fresato)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq*cm</p>					1'495,20		
		267,00		2,80	2,00	1'495,20	0,81	1'211,11
20 / 20 NP.004	<p>(VEN24-04.03.01) SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI (VEN24-04.03.01) SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura ... golamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI sbancamento fino alla profondità di iniezione - 157 +2.5 m per lato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					272,16		
		162,00		2,80	0,60	272,16	6,17	1'679,23
21 / 21 NP.005	<p>(VEN24-01.06.05.00) COMPENSO PER IL TRASPORTO MATERIALE (VEN24-01.06.05.00) COMPENSO PER IL TRASPORTO MATERIALE. Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). Discarica entro 30 km dal cantiere (10 km inclusi nelle voci precedenti) Conglomerato bituminoso 1.6 t/m³ Vedi voce n° 18 [mq 747.60] Vedi voce n° 19 [mq*cm 1 495.20]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t*km</p>					717,70		
		1,60	20,00		0,03	478,46		
		1,60	20,00		0,01	1'196,16	0,30	358,85
22 / 22 NP.006	<p>(VEN24-01.06.07.b) INDENNITA' DI SMALTIMENTO - conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)</p>							
	A R I P O R T A R E							859'269,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							859'269,44
	(VEN24-01.06.07.b) INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali ch ... ata come da formulario. Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero. Conglomerato bituminoso 1.6 t/m³ Vedi voce n° 18 [mq 747.60] Vedi voce n° 19 [mq*cm 1 495.20]	1,60 1,60			0,03 0,01	35,88 23,92		
	SOMMANO t					59,80	21,53	1'287,49
23 / 23 NP.007	(VEN24-04.04.02.a) SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 (VEN24-04.04.02.a) SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. La lavorazione d ... izzata per i quantitativi posti in opera. SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 si ipotizza il recupero di 20 cm di materiale dalla fondazione esistente sistemazione materiale arido per rilevato per la sottofondazione a dedurre volume cordolo	162,00 157,00	2,80 0,40	0,20 0,20	90,72 -12,56			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc				90,72 -12,56			
	SOMMANO mc					78,16	7,13	557,28
24 / 24 NP.008	(VEN24-04.04.02.b) SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A2-6, A2-7 (VEN24-04.04.02.b) SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. La lavorazione d ... Contabilizzato per i quantitativi posti in opera. SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A2-6, A2-7 sistemazione materiale proveniente dagli scavi per ripristino scarpate e banche arginali Vedi voce n° 20 [mc 272.16] a dedurre materiale recuperato per la sottofondazione Vedi voce n° 23 [mc 78.16]					272,16		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc				272,16 -78,16			
	SOMMANO mc					194,00	5,20	1'008,80
25 / 25 NP.009	(VEN24-04.04.51.b) FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito (VEN24-04.04.51.b) FONDAZIONE STRADALE. Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di cara ... quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Fondazione stradale	162,00	2,80	0,30	136,08			
	SOMMANO m³				136,08	33,97		4'622,64
26 / 26 NP.010	(VEN24-04.13.07.b) STRATO UNICO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO 50 mm (VEN24-04.13.07.b) STRATO UNICO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali confo ... el traffico durante le operazioni lavorative.STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 50 mm							
	A R I P O R T A R E							866'745,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'277'850,00
32 / 32 E.02.004.a	<p>Cordolo in c.a. - Tratto su strada asfaltata (PV n.01) (SpCat 7) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso event ... entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m scavo per realizzazione cordolo</p>		157,00	0,40	0,30	18,84		
	SOMMANO m³					18,84	13,63	256,79
33 / 33 E.08.006.a	<p>CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso ... ggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane casseratura per realizzazione cordolo longitudinale trasversale</p>	2,00 9,00	157,00	0,40	0,50 0,50	157,00 1,80		
	SOMMANO m²					158,80	26,76	4'249,49
34 / 34 E.08.004.00	<p>ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. armatura cordolo - 6 correnti Ø12 - peso 0.887 kg/m ciascuno staffe Ø 8/20 - peso 0.66kg/cadauna</p>	6,00 785,00	157,00		0,89 0,66	838,38 518,10		
	SOMMANO kg					1'356,48	2,18	2'957,13
35 / 35 E.08.002.d	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle desti ... istero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. 0 cordolo sommitale</p>		157,00	0,40	0,50	31,40		
	SOMMANO m³					31,40	153,20	4'810,48
36 / 36 E.08.003.00	<p>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. Vedi voce n° 35 [m³ 31.40]</p>					31,40		
	SOMMANO m³					31,40	19,92	625,49
	Parziale Cordolo in c.a. - Tratto su strada asfaltata (PV n.01) (SpCat 7) euro							12'899,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'290'749,38
	T O T A L E euro							1'290'749,38
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

