



CITTÀ DI LODI



INTERVENTI DI RINGROSSO ARGINALE IN AREA EX-SICC IN COMUNE DI LODI PER REALIZZAZIONE "CATTEDRALE VEGETALE" NELL'AMBITO DELLE INIZIATIVE LEGATE ALL'EXPO 2015

StudioHYDRA s.r.l. Via Fermi 20 - 20090 ASSAGO (MI) - tel.(02) 87214433 fax (02) 87214432 - e-mail studiohydrasrl@studiohydra.it Dott. Ing. ALESSANDRA BERTOGLIO	REDAZIONE	Silvio Rossetti	Dott. Ing. SILVIO ROSSETTI Via Roma 6 - 26834 CORTE PALASIO (LO) tel.: 335-8018129 - e-mail s.rossetti@outlook.it
	VERIFICA	Alessandra Bertoglio	
	APPROVAZIONE	Silvio Rossetti	

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO:

TIPO	COMMESSA	REVISIONI	DATA	NUMERO
RL	278-01	00 DIC/2014	DIC-2014	A.04.03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	DESCRIZIONE	COMPUTO	UNITA' DI MISURA	Q.TA'		PREZZO UNITARIO [€]	IMPORTO [€]
				PARZIALE	TOTALE		
RINGROSSO ARGINALE EX SICC							
106.07.001.001	ASPORTAZIONE DEL COTICO ERBOSO con mezzo meccanico ad una profondita' non inferiore a 20 cm misurati ortogonalmente al piano di campagna o di golena compreso l'onere del carico delle materie di risulta su mezzo meccanico, il trasporto con autocarro alle pubbliche discariche e/o l'accatastamento del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. alla formazione della ricopertura delle scarpate arginali di nuova formazione nell'ambito del cantiere: per preparazione sede di nuovo rilevato	- scotico scarpata inclinata argine esistente 3.700*0,30	m ³	1.110,00			
		- scotico impronta ringrosso 2.570,00*0,30		771,00			
			m ³		1.881,00	1,01	1.899,81
106.01.001.002	SCAVO DI SBANCAMENTO da eseguirsi anche in presenza d'acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia dura da mina), per sagomature di sponde e di scarpate fluviali, per formazione di piani di fondazione, per svassi d'alveo, canali fuggatori, savanelle. Lo scavo è da eseguirsi mediante escavatore meccanico: compreso il carico del terreno su mezzi di trasporto e il trasporto alle discariche o a luogo di reimpiego fino ad una distanza massima dal cantiere di 5 km	per formazione fondazione ringrosso arginale 1.799,00	m ³		1.799,00	2,95	5.307,05

N. ARTICOLO	DESCRIZIONE	COMPUTO	UNITA' DI MISURA	Q.TA'		PREZZO UNITARIO [€]	IMPORTO [€]
				PARZIALE	TOTALE		
108.01.001.001	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale o per nuovo argine, compreso: il carico, il trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave presenti a qualsiasi distanza dal cantiere, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, il sollevamento delle materie scavate, l'eliminazione delle impurità' soprattutto di natura organica, le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno demaniale	3.680,00	m ³		3.680,00	4,12	15.161,60
108.01.001.002	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale o per nuovo argine, compreso: il carico, il trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave presenti a qualsiasi distanza dal cantiere, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, il sollevamento delle materie scavate, l'eliminazione delle impurità' soprattutto di natura organica, le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno non demaniale	10.958,00	m ³		10.958,00	6,52	71.446,16
112.03.001.001	CASSONETTO STRADALE costruito mediante scavo con escavatore, spianamento del fondo con motograder:compreso rifilatura delle sponde di contenimento e recupero del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego	per realizzazione pista di accesso alla scultura 220,00 * 2,50 * 0,40	m ³		220,00	3,31	728,20

N. ARTICOLO	DESCRIZIONE	COMPUTO	UNITA' DI MISURA	Q.TA'		PREZZO UNITARIO [€]	IMPORTO [€]
				PARZIALE	TOTALE		
110.20.010.001	GEOTESSILE NON TESSUTO in poliestere o polipropilene in rotoli: coesionato per termosaldatura con le seguenti caratteristiche: massa areica=350 g/mq (UNI EN 965), apertura di filtrazione 60 micron (UNI EN ISO 12956), coefficiente di permeabilità verticale a 2 kPa = 1E-03 (m/s) (E DIN 60500/4), spessore a 2 kPa di 1,5 mm (UNI EN 964-1), resistenza a trazione minima per entrambe le direzioni = 20 kN/m (UNI EN ISO 10319), deformazione al carico massimo = 55% (UNI EN ISO 10319), resistenza a punzonamento statico CBR = 3,5 kN (UNI EN ISO 12336)	per realizzazione pista di accesso alla scultura 220,00 * (2,50 + 2 * 0,35)	m ²		704,00	2,32	1.633,28
112.03.003.001	MASSICCIATA OD OPERA STRADALE compresa la preparazione del piano di posa, la distribuzione, la cilindatura con rullo a spessori regolari, l'innaffiamento, il livellamento alla quota stabilita ed ogni altro onere necessario: con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea; misurato in opera già' compattato	per realizzazione pista di accesso alla scultura 220,00 * 2,50 * 0,25	m ³		137,50	18,39	2.528,63
NP 01	Fondazione stradale in misto granulometricamente stabilizzato in polvere fibrorinforzato da miscelare in sito con autobetoniera e stesura con vibrofinitrice	per realizzazione pista di accesso alla scultura 2,50 * 0,15 * 220,00	m ³	82,50			
		per ripristino pista esistente 2,50 * 0,15 * 100,00	m ³	37,50			
			m ³		120,00	20,00	2.400,00

N. ARTICOLO	DESCRIZIONE	COMPUTO	UNITA' DI MISURA	Q.TA'		PREZZO UNITARIO [€]	IMPORTO [€]
				PARZIALE	TOTALE		
110.20.010.001	IDROSEMINA eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale: con preparato per ogni mq composto da: collante 80 g, miscuglio di sementi di specie erbacee 40 g e fertilizzante organico 50 g	4.000,00	m ³		4.000,00	1,57	6.280,00
NP 02	Adeguamento pista di accesso lato fiume all'area di lavoro e ripristino sentiero sterrato in zona golenale		a corpo		1,00	1.000,00	1.000,00
TOTALE OPERE E LAVORI IN PROGETTO							€ 108.384,73

Assago, dicembre 2014

I PROGETTISTI

Dott. Ing. Silvio Rossetti

Dott. Ing. Alessandra Bertoglio