

REGIONE VENETO 	VI.ABILITA' S.R.L. 	PROVINCIA DI VICENZA 
<p><b>Lavori di demolizione e ricostruzione del ponte della Secula lungo la S.P. 20 Bacchiglione in Comune di Longare. Commessa 17/2018.</b></p>		
<p><b>FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA</b></p>		
oggetto:	Calcolo sommario della spesa	
Presidente del Consiglio di Amministrazione di Vi.abilità S.R.L. Dott.ssa Magda Dellai		Il Direttore Generale  Dott. Ing. Fabio Zeni
progettazione  Ing. Cesare Gallo	R.U.P. e Responsabile dei lavori (D.Lgs. 81/08)    coordinatore per la progettazione (D.Lgs. 81/08)    coordinatore per l'esecuzione dei lavori (D.Lgs. 81/08)	relazione  <b>CO 01</b>  data Settembre 2019  aggiornamento/i data e numero  scala/e Varie  commessa/e 17/2018  codice elaborato
direzione lavori		
eseguito  Ing. Cesare Gallo	controllato  Ing. Cesare Gallo	
Vi.abilità S.R.L. via Zamenhof, 829 36100 - Vicenza - Italy	tel. +39 0444 385711 fax +39 0444 385799 e-mail info@vi-abilita.it Web site www.vi-abilita.it	Capitale sociale: 5.050.000,00 euro i.v. Partita IVA: 02928200241 Registro Imprese di Vicenza: 02928200241 R.E.A. di Vicenza: n. 285329
QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI VI.ABILITA' S.R.L. (LEGGE 22.04.1941, N. 633 - ART. 2575 E SEGG. C.C.)		

Articolo dell'elenco	Indicazione dei lavori e delle provviste	Fattori			IMPORTO €
		u.d.m.	prezzo unitario €	quantità	
Demolizione					
	Demolizione strutture	m³	€ 220,00	532	€ 117.040,00
Sottostrutture					
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.	m³	€ 7,84	432	€ 3.386,88
	Opere di fondazione: comprende la realizzazione dei pali trivellati in c.a. e batolo di fondazione in c.a. con relativa armatura B450C	(a corpo)	€ 218.941,00	1	€ 218.941,00
	Realizzazione spalle: comprende la realizzazione delle spalle in c.a. (C28/35) con relativa armatura B450C, e le opere di centinatura dell'opera d'arte in direzione Secula.	(a corpo)	€ 117.570,00	1	€ 117.570,00
	Realizzazione scatolare: Comprende la realizzazione dello scatolare in c.a. (C28/35) con relativa armatura B450C.	(a corpo)	€ 50.000,00	1	€ 50.000,00
Strutture					
	Strutture in Acciaio per ponti e cavalcavia: comprende la fornitura di tutti i materiali, i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	kg	€ 2,15	258154	€ 555.031,10
	Verniciatura degli elementi che compongono la struttura in acciaio	m²	€ 16,00	2041	€ 32.656,00
	Zincatura degli elementi che compongono la struttura in acciaio	kg	€ 0,55	258154	€ 141.984,70
	Calcestruzzo strutturale per opere in elevazione verticali o orizzontali compresa fornitura/trasporto in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura (C28/35)	m³	€ 118,22	375,47	€ 44.388,25
	Coppella Prefabbricata per solette su travi varate. Conglomerato cementizio vibrato con Rck>37 K/mm² ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm , aventi superfici in vista perfettamente piane e lisce. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. (Predalle e Cordoli)	m²	€ 34,17	630	€ 21.527,10
	Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata (Soletta e Cordoli)	kg	€ 1,04	48585	€ 50.528,40
	Casseformi piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi (Per cordoli)	m²	€ 22,19	61	€ 1.353,59

Articolo dell'elenco	Indicazione dei lavori e delle provviste	Fattori			IMPORTO €
		u.d.m.	prezzo unitario €	quantità	
Opere stradali					
	<b>Strato di Base Binder</b> con Bitume modificato Hard. Compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.	m³	€ 141,22	178	€ 25.137,16
	<b>Strato di usura tipo A</b> (4-6 cm) con Bitume modificato Hard. Compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.	m²	€ 152,80	65	€ 9.932,00
	<b>Mano d'attacco</b> costituita da bitume modificato Hard. Fornitura e spruzzatura a mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiratrici e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.	m²	€ 1,12	1620,00	€ 1.814,40
	<b>Segnaletica orizzontale</b> con vernice rinfrangente a base solvente. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strisce continue e discontinue da cm 15.	ml	€ 0,40	540	€ 216,00
	<b>Fornitura di barriere stradali</b> tipo ANAS compreso bulloni e accessori, dispositivi rinfrangenti, pezzi speciali, incidenza elementi terminali e per i collegamenti con barriere di classe o tipologie diverse, trasporto del materiale. Classe H2 BL.V2,H2 BP, H3, H4	kg	€ 1,58	9174	€ 14.494,92
	<b>Posa in opera</b> comprese malta cementizie e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Classe H3 Bordo ponte nastro e paletti	ml	€ 44,05	180	€ 7.929,00
	<b>Prefabbricati</b> in c.a. a facciavista e casseratura getti. Pannelli in cls aventi resistenza Rck non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dello spessore da 6 a 10 cm. I pannelli saranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale fungerà da casseratura verticale. Comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo.	m²	€ 35,89	54	€ 1.938,06
	<b>Giunto di dilatazione a tampone tipo polimerico a caldo completo di tutti fli elementiper la posa in opera</b>	ml	€ 399,66	90	€ 35.969,40
	<b>Appoggi elastomerici confinati, di tipologia fissa, unidirezionale e multidirezionale</b>	(a corpo)	€ 25.650,00	1	€ 25.650,00
	<b>Pista ciclabile</b> (costituita da fondazione di 20 cm e binder tipo chiuso di 6 cm) e <b>raccordo alla strada esistente</b> (inclusa eventuale demolizione della piattaforma esistente, scarificazione e spicconatura, spandimento del pietrisco, cilindratura a fondo, eventuale strato di fondazione e/o base) secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	(a corpo)	€ 172.512,04	1	€ 172.512,04
Sommano					€ 1.650.000,00