




<p>REGIONE DEL VENETO</p> 	<p>VI.ABILITA' S.p.A.</p> 	<p>PROVINCIA DI VICENZA</p> 
<p><i>SS.PP. Varie: servizio di prove di laboratorio e indagini in sito per l'anno 2017 bis</i></p>		
<p>PROGETTO ESECUTIVO</p>		
<p>oggetto</p>	<p>Computo Metrico Estimativo</p>	
<p>Amministratore Unico di Viabilità S.p.A. Dott.ssa Cinzia Giaretta</p>		<p>Il Dirigente del Settore Tecnico Operativo Dott. Ing. Fabio Zeni</p>
<p>progettazione Dott. Ing. Stefano Mottin</p> <p>collaborazione</p> <p>direzione lavori</p>	<p>responsabile dei lavori (D.Lgs. 81/2008) Dott. Ing. Fabio Zeni</p> <p>coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (D.Lgs. 81/2008)</p> <p>coordinatore per l'esecuzione dei lavori (D.Lgs. 81/2008)</p>	<p>elaborato</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">2</p> <p>data 26/10/2017</p> <p>aggiornamento/i data e numero</p> <p>scala/e</p> <p>intervento</p> <p>codice elaborato RL 02</p>
<p>eseguito</p>	<p>controllato</p>	
<p>Vi. abilità S.p.A. Via Zamenhof, 829 36100 – Vicenza - Italy</p>	<p>Tel. +39 0444 385711 Fax +39 0444 385799 E – mail info@vi-abilita.it Web site www.vi-abilita.it</p>	<p>Capitale sociale: 5.050.000,00 euro i.v. Partita IVA: 02928200241 Registro Imprese di Vicenza: 02928200241 R:E:A: di Vicenza: n. 285329</p>
<p>QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI VI.ABILITA' S.p.A. (Legge 22.04.1941, n. 633 – art. 2575 E SEGG. C.C.)</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	A.01	PROVE SU CONGLOMERATI BITUMINOSI INTERVENTO DI 4 ORE Intervento comprensivo di trasferta personale ed attrezzature in provincia di Vicenza (4 ore) con richiesta di intervento almeno 48 ore prima. 23	23,00 Totale n 23,00	110,00	2.530,00
2	A.02	INTERVENTO DI 8 ORE Intervento comprensivo di trasferta personale ed attrezzature in provincia di Vicenza (8 ore) con richiesta di intervento almeno 48 ore prima. 4	4,00 Totale n 4,00	165,00	660,00
3	A.03	CONSULENZA O ASSISTENZA IN CANTIERE Costo orario di intervento per attività di consulenza o assistenza in cantiere. 3	3,00 Totale a ora 3,00	73,00	219,00
4	A.04	RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA Relazione tecnica descrittiva dell'intervento con commenti sui dati ottenuti. 5	5,00 Totale n 5,00	145,00	725,00
5	A.05	RIPRISTINO FORI DEI CAROTAGGI SU ASFALTO Ripristino dei fori di carotaggio su asfalto con conglomerato bituminoso plastico fino ad un massimo di 10 fori. 13	13,00 Totale ad intervento 13,00	140,00	1.820,00
6	A.07	RITIRO DEI CAMPIONI PRESSO LA SEDE DI VIABILITA SPA O PRESSO IL CANTIERE Ritiro dei campioni di qualunque tipologia e quantità, con proprio personale, presso la sede di Viabilità S.p.A. (via Zamenhof 829 - 36100 Vicenza) in orario di ufficio entro e non oltre 7 giorni dalla richiesta del Direttore dei Lavori; il ritiro dei campioni può anche essere richiesto presso il cantiere ovunque localizzato nel territorio della provincia di Vicenza, con preavviso del Direttore dei Lavori non inferiore a 3 giorni. Valutato a numero di viaggio effettuato, inteso di andata e ritorno, per il ritiro dei campioni. 10	10,00 Totale n 10,00	80,00	800,00
7	G.01	DETERMINAZIONE CONTENUTO DI LEGANTE SOLUBILE SU CONGLOMERATO BITUMINOSO Determinazione del contenuto di legante solubile su conglomerato bituminoso a caldo (UNI EN 12697-1). 20	20,00 Totale cadauno 20,00	75,00	1.500,00
8	G.02	DETERMINAZIONE DELLA CURVA GRANULOMETRICA Determinazione della curva granulometrica su aggregati estratti da conglomerato bituminoso a caldo (UNI EN 933-1). 20	20,00		
A RIPORTARE					8.254,00

SS.PP. VARIE: SERVIZIO DI PROVE DI LABORATORIO E INDAGINI IN SITO PER L'ANNO 2017

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			8.254,00
		Totale cadauno	20,00	85,00	1.700,00
9	G.03	DETERMINAZIONE MASSA VOLUMICA DEI GRANULI Determinazione della massa volumica dei granuli e assorbimento d'acqua su aggregati estratti da conglomerato bituminoso a caldo (UNI EN 1097-6). 20	20,00		
		Totale cadauno	20,00	90,00	1.800,00
10	G.04	DETERMINAZIONE MASSIMA DENSITA' Determinazione massima densità (UNI EN 12697-5). 20	20,00		
		Totale cadauno	20,00	45,00	900,00
11	G.05	DETERMINAZIONE MASSA VOLUMICA Determinazione della massa volumica in mucchio di provini bituminosi (UNI EN 12697-6). 20	20,00		
		Totale cadauno	20,00	45,00	900,00
12	G.06	DETERMINAZIONE CARATTERISTICHE DEI VUOTI Determinazione delle caratteristiche dei vuoti di provini bituminosi (UNI EN 12697-8). 20	20,00		
		Totale cadauno	20,00	20,00	400,00
13	G.07	PROVA MARSHALL Prova Marshall (UNI EN 12697-34). 20	20,00		
		Totale cadauno	20,00	185,00	3.700,00
14	G.08	INTERVENTO PER INTERA GIORNATA LAVORATIVA CON LABORATORIO MOBILE Intervento per intera giornata lavorativa con laboratorio mobile presente in cantiere o all'impianto per verifiche caratteristiche di conglomerati bituminosi, misti cementati, rigenerazione con emulsione o bitume schiumato comprensiva di controlli completi, spese di trasferta e certificati. 3	3,00		
		Totale cadauno	3,00	2.600,00	7.800,00
15	G.09	INTERVENTO PER MEZZA GIORNATA LAVORATIVA CON LABORATORIO MOBILE Intervento per mezza giornata lavorativa con laboratorio mobile presente in cantiere o all'impianto per verifiche caratteristiche di conglomerati bituminosi, misti cementati, rigenerazione con emulsione o bitume schiumato comprensiva di controlli completi, spese di trasferta e certificati. 5	5,00		
		Totale cadauno	5,00	1.650,00	8.250,00
16	G.10	ESECUZIONE DI CAROTAGGI SU CONGLOMERATI BITUMINOSI Esecuzione di Carotaggi D: 100 / 150 mm su conglomerati bituminosi compresa misura dello spessore (UNI EN 12697-27). 13	13,00		
		Totale cadauno	13,00	125,00	1.625,00
17	G.11	MISURAZIONE DELLA RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO / A RIPORTARE			35.329,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			35.329,00
		DERAPAGGIO Misurazione della resistenza allo slittamento / derapaggio di una superficie con il metodo del pendolo (UNI EN 13036-04).			
		5	5,00		
		Totale cadauno	5,00	330,00	1.650,00
18	G.12	DETERMINAZIONE DELLO SPESSORE DI OGNI STRATO DELLA PAVIMENTAZIONE Determinazione dello spessore di ogni strato della pavimentazione bituminosa (UNI EN 12697-36).			
		13	13,00		
		Totale cadauno	13,00	20,00	260,00
19	G.13	VALUTAZIONE MERCEOLOGICA PERCENTUALE DEGLI AGGREGATI Valutazione merceologica percentuale in peso degli aggregati mediante estrazione di inerti da un campione di miscela di conglomerato bituminoso ed esame macroscopico.			
		18	18,00		
		Totale cadauno	18,00	95,00	1.710,00
		Totale PROVE SU CONGLOMERATI BITUMINOSI Euro			38.949,00
		SICUREZZA Oneri speciali			
		ONERI PER LA SICUREZZA Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.			
20	Z.01	1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
		Totale Oneri speciali Euro			1.000,00
		Totale SICUREZZA Euro			1.000,00
		Importo Lavori Euro			39.949,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI PROVE SU CONGLOMERATI BITUMINOSI SICUREZZA IMPORTO LAVORI Euro Oneri speciali Euro Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro	38.949,00 1.000,00 38.949,00	 39.949,00 <hr style="border: 0.5px solid black;"/> 39.949,00