

**Comune di Brisighella**  
Provincia di Ravenna

pag. 1

**STATO AVANZAMENTO LAVORI**  
**N. 1 A TUTTO IL 20/12/2022**

**OGGETTO:** RAZIONALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA CON ELIMINAZIONE PUNTI CRITICI LUNGO LA EX S.S. 302 BRISIGHELLESE (2° LOTTO): Tratto da prog. km 77+480 a prog. km78+000

**COMMITTENTE:** Provincia di Ravenna

**IMPRESA:** Zaccaria Costruzioni S.r.l. - Sede in via Ponticello, 154 - Montese (MO)

**II DIRETTORE DEI LAVORI**  
*Ing. Gianfranco Marchi*



Contratto in data 27/04/2021 rep. n. 5143 registrato a RAVENNA in data 28/04/2021 al n. di euro 1 104 780.40

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	1 415 862.44
Data Consegna:	10/03/2022	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	15/06/2022	Importo per la Sicurezza:	102 725.93
Giorni Utili per Ultimazione:	728	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	06/03/2024	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	220 956.08

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 A01.004.005. b	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 10 cm su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: b) in roccia alterata.	SOMMANO...	m3	140,88	9,86	1'389,08
2 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: Classe di esposizione XC1-XC2: a) C25/30 (Rck 30 N/mmq).	SOMMANO...	m3	50,00	146,84	7'342,00
3 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armatura, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: b) per pareti rettilinee in elevazione.	SOMMANO...	m2	16,05	23,80	381,99
4 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: e) diametro 12, 14 ÷ 30 mm.	SOMMANO...	kg	5'297,00	1,34	7'097,98
5 A21.010.075. a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: a) esemplari fino a 6 m.	SOMMANO...	cadauno	3,00	104,42	313,26
6 A21.010.075. b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: b) esemplari di altezza da 6 a 12 m.	SOMMANO...	cadauno	3,00	207,68	623,04
7 B.02.100.d_( ANAS)	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale di qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. d) DIAMETRO ESTERNO De 141/190 mm.	SOMMANO...	m	3'498,00	18,03	63'068,94
8 B.02.106.e_( ANAS)	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni ... fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. c) DIAMETRO ESTERNO De 141/190 mm.	SOMMANO...	m	3'498,00	22,88	80'034,24
9 B.02.110.b_( ANAS)	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego ... la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. b) IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA	SOMMANO...	kg	62'766,55	1,53	96'032,82
10 B.02.110.c_( ANAS)	COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA Praticata nell'armatura dei micropali, composta da una coppia di fori distanziati di 1 ml lungo l'asse del tubo. I fori sono distanziati ... attraverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro	SOMMANO...	cadauno	1'954,50	4,56	8'912,52
11 B.02.130.c_( ANAS)	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi diametro ... atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. c) DEL DIAMETRO 141/190 mm.					
	<b>A RIPORTARE</b>					265'195,87



Nam.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<b><u>RIEPILOGO FINALE</u></b>			
	Tipologia Appalto: a Corpo e Misura Tipologia Offerta: Unico Ribasso Importo della Sicurezza da contabilizzare analiticamente NON soggetto a Ribasso euro 102'725,93			
	<b>LAVORIA MISURA euro</b>			288'873,77
	<b>RIBASSO del 23,69% da applicare su euro 288'873,77 = euro</b>			-68'434,20
	<b>TOTALE PER LAVORIA MISURA euro</b>			<b>220'439,57</b>
	<b>Contabilizzazione analitica dell'Importo della Sicurezza NON soggetto a Ribasso:</b>			
	- Bonifica Bellica (a misura: euro 13'698,98) <span style="float: right;">contabilizzata a Misura euro</span>			13'698,98
	- Gestione generale di cantiere (a corpo: euro 79'937,49)			
	Incidenza sulla Sicurezza IS = euro 79'937,49 / Importo Lav. Appalto = 79'937,49 / 1'313'136,51 = 0.0608752322			
	Importo della Sicurezza = Imp. S.A.L. lordo * IS = euro 288'873,77 * 0.0608752322 = euro 17'585,26 <span style="float: right;">contabilizzata a Corpo euro</span>			17'585,26
	<b>TOTALE PER LA SICUREZZA (a corpo e a misura) euro</b>			<b>31'284,24</b>
	<b>LAVORI (a misura) E ONERI PER LA SICUREZZA (a Corpo e a Misura) TOTA LE euro</b>			<b>251'723,81</b>
	Faenza (RA), <u>19/12/2022</u>			
	L'Impresa Zaccaria Costruzioni Srl.  Il Direttore dei Lavori Ing. Gianfranco Marchi			
				
	A RIPORTARE			