

## Comune di Brisighella

### Provincia di Ravenna

pag. 1

# STATO AVANZAMENTO LAVORI

## N. 2 A TUTTO IL 30/06/2023

**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)

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	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<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 su mezzo di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: b) in roccia alterata.	SOMMANO...	m3	265,02	9,86	2'613,10
2 A03.007.010. c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: c) C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ).	SOMMANO...	m3	17,00	127,95	2'175,15
3 A03.007.040. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sempre esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: Classe di esposizione XF4: a) C28/35 [C30/37] (Rck 35 [37] N/mm <sup>2</sup> ).	SOMMANO...	m3	115,00	158,31	18'205,65
4 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 (sempre esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: Classe di esposizione XC1-XC2: a) C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ).	SOMMANO...	m3	139,00	146,84	20'410,76
5 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 terra secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: b) per pareti rettilinee in elevazione.	SOMMANO...	m2	392,11	23,80	9'332,22
6 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 l'asportazione dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: e) diametro 12, 14 ÷ 30 mm.	SOMMANO...	kg	30'048,00	1,34	40'264,32
7 A03.013.010. d	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: d) diametro 10 mm.	SOMMANO...	kg	975,46	1,37	1'336,38
8 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	6,00	104,42	626,52
9 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
10 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 trasporto e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. d) DIAMETRO ESTERNO De 141/190 mm.	SOMMANO...	m	5'835,00	18,03	105'205,05
11 B.02.106.c_( 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 terra con fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.					
	A R I P O R T A R E					200'792,19

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				200'792,19
12 B.02.110.b._ (ANAS)	c) DIAMETRO ESTERNO De 141/190 mm.  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 imp ... la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. b) IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA	SOMMANO...  m	5'835,00	22,88	133'504,80
13 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 dist ... attraverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro	SOMMANO...  cadauno	3'357,00	4,56	15'307,92
14 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 i ... oro atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. c) DEL DIAMETRO 141/190 mm.	SOMMANO...  m	879,00	20,28	17'826,12
15 B.02.135.2.c._ (ANAS)	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acq ... clusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato c) PERFORO MM 141 - 190 mm.	SOMMANO...  m	879,00	13,64	11'989,56
16 B.06.050.1.b._ (ANAS)	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi ... e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. b) CON SPESSORE DA 16 A 25 cm.	SOMMANO...  m2	133,72	128,10	17'129,53
17 B01.004.025. d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: Demolizione di str ... oro finito a regola d'arte: d) armato (con separazione della parte metallica), eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	SOMMANO...  m3	13,54	93,47	1'265,58
18 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... i volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: a) per trasporti fino a 10 km.	SOMMANO...  mc/km	2'855,22	0,72	2'055,76
19 C01.058.010	Demolizione di massicciata stradale per grandi superfici eseguita con mezzi meccanici mediante scarificazione/fresatura per uno spessore di 20 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza	SOMMANO...  m2	234,00	2,94	687,96
20 C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile.	SOMMANO...  m	60,50	11,09	670,95
21 C04.031.005. b	Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in cemento armato eseguita fino ad asportare completamente le parti incoerenti, friabili, alveolate, fessurate o comunque non p ... nte monolitiche con il corpo restante della struttura compresa l'asportazione della ruggine dai ferri: b) con sabbiatura	SOMMANO...  m2	344,65	7,40	2'550,41
22 C04.079.005	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tipo IPE, HE e similari, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera come prescritto dai disegni esecutivi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...  kg	7'276,90	7,20	52'393,68
23 C04.094.015	Sfalcio a mano di vegetazione spontanea, prevalentemente erbacea, eseguito su piccole superfici non accessibili a mezzi meccanici, compreso l'onere della raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.				
	A R I P O R T A R E				643'231,88



