



PROVINCIA DI RAVENNA

SETTORE VIABILITA'

INTERVENTO DI RIPRISTINO DEL TORNANTE FRANATO LUNGO LA S.P. N. 73 "S. LUCIA" ALLA P. KM. 12+150 IN SX, IN COMUNE DI BRISIGHELLA
CUP J57H23001310001

PROGETTO ESECUTIVO

Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile

Consigliere delegato Strade, Trasporti, Mobilità, Sicurezza,
Polizia provinciale: Luca Della Godenza

Firme:

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO: Ing. Paolo Nobile

PROGETTISTI: Arch. Claudia Cirrincione

Ing. Alice Feletti

Geom. Valentina Mini

GEOLOGO: Dott. Giampiero Cheli

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE

	EMISSIONE	AA/RL/FG	AA/RL/FG	-	
	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
3	0	Dicembre 2024		COMPUTO.dcf

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Intervento di ripristino del tornante franato lungo la S.P. n. 73 "S. Lucia"
alla P. km. 12+150 in sx, in Comune di Brisighella
CUP J57H23001310001

COMMITTENTE:

Data, 06/12/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
1 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 RIMOZIONE BARRIERA ESISTENTE		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	12,47	473,86
2 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza DEMOLIZIONI		40,00			40,00		
	SOMMANO mq					40,00	5,30	212,00
3 B01.007.005. f	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... oporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm TAGLIO CONGLOMERATO BITUMINOSO		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	27,52	1'100,80
4 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA		40,00	1,500	0,250	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	6,80	102,00
5 A01.010.005. 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 ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km TRASPORTO A DISCARICA					200,00		
	SOMMANO mc/km					200,00	0,96	192,00
6 A02.049.006. f	Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ancoraggi o altro, eseguito mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il succ ... lica: in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 6 N/mmq): per diametro esterno pari a 221 - 300 mm MICROPALI		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	123,79	86'653,00
7 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 ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm ARMATURA LONGITUDINALE PALI Ø16 MM				7953,130	7'953,13		
	SOMMANO kg					7'953,13	1,63	12'963,60
A RIPORTARE								
								101'697,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'697,26
8 A03.013.005. b	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 ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm STAFFE PALI Ø8 MM PASSO 20 CM				967,750	967,75		
	SOMMANO kg					967,75	1,67	1'616,14
9 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 ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm ARMATURA CORDOLO Ø16 MM				852,120	852,12		
	SOMMANO kg					852,12	1,63	1'388,96
10 A03.013.005. b	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 ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm STAFFE CORDOLO Ø8 MM				202,240	202,24		
	SOMMANO kg					202,24	1,67	337,74
11 C04.019.005. c	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire ... etta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: pilastri, travi, cordoli e solette CASSERATURE		40,00	2,000		80,00		
	SOMMANO mq					80,00	36,69	2'935,20
12 A03.007.040. b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mmq) CONGLOMERATO CEMENTIZIO		40,00	1,000	0,500	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	217,91	4'358,20
13 C01.019.012. a	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UN ... prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE 30CM		30,00	1,500	0,350	15,75		
	SOMMANO mc					15,75	49,26	775,85
14 C01.022.016. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm BINDER MODIFICATO FINO A 5 CM		30,00	1,500		45,00		
	SOMMANO mq					45,00	14,59	656,55
	A RIPORTARE							113'765,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							113'765,90
15 C01.022.016. b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore BINDER MODIFICATO DA 5 CM A 10 CM	5,00	30,00	1,500		225,00		
	SOMMANO mq					225,00	3,67	825,75
16 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) MANO DI ATTACCO (BITUME MODIFICATO) 2 STRATI	2,00	30,00	1,500		90,00		
	SOMMANO mq					90,00	1,58	142,20
17 C01.022.021. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 3 cm STRATO DI USURA FINO A 3 CM		30,00	1,500		45,00		
	SOMMANO mq					45,00	11,16	502,20
18 C01.022.021. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore STRATO DI USURA FINO DA 3 A 4 CM		30,00	1,500		45,00		
	SOMMANO mq					45,00	3,45	155,25
19 A01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti RINTERRO					38,00		
	SOMMANO mc					38,00	19,50	741,00
20 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo RINTERRO					70,00		
	SOMMANO mc					70,00	4,82	337,40
21 N04.004.015. c	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW NOLI PER MOVIMENTO TERRA					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	73,88	591,04
22 N04.004.030.	Escavatore munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 59							
	A RIPORTARE							117'060,74

COMMITTENTE:

