



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

SERVIZIO GESTIONE STRADE - UFFICIO EST

Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del piano viabile lungo la SP 79 del Brocon in alcuni tratti compresi tra la progressiva km 27,600 e la progressiva km 43,650 circa, mediante il rifacimento della pavimentazione bituminosa a seguito del progressivo rapido peggioramento dei fenomeni di degrado dovuti a maltempo.

REDATTO:

geom. Ruggero Felicetti

DISEGNATO DA:

SCALA:

AGGIORNAMENTO:

DATA:

-- A60, 2024

COMPUTO METRICO

2

IL PROGETTISTA:

Geom. Denis Pedron

Geom. Ruggero Felicetti

IL SOSTITUTO DEL DIRETTORE UFFICIO ZONA EST:

Geom. LUCANGELO D' AUGUSTA

Visto: IL SOSTITUTO DEL DIRIGENTE:

Ing. FILIBERTO BOLEGO

LEMPRO:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Lavori (Cap 1)							
1 D.11.05.0160 .005	<p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE -per i primi 3cm</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. Nel presente magistero sono compresi e compensati: il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino a qualsiasi distanza dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L.fino a qualsiasi distanza dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore -per i primi 3cm</p>							
	SOMMANO m ²					5'000,00		
						5'000,00	2,03	10'150,00
2 A.04.10.0025 .005	<p>IMP.REC. CONGLOMERATO BITUMINOSO. -fresato</p> <p>Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (CER), dell'indennità del centro di raccolta, delle</p>							
	A RIPORTARE							10'150,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'150,00
	eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nella caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva, in conformità alla normativa vigente. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato bituminoso CER 17 03 02. - fresato	5000,00			0,050	250,00		
	SOMMANO t.					250,00	8,76	2'190,00
3 D.51.30.0015 1005	MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE. Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,5 - 0,6 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale pulizia del piano d'appoggio sarà compensata a parte					43'770,00		
	SOMMANO m ²					43'770,00	1,60	70'032,00
4 A.05.26.0025 101	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO "D2" Fornitura di conglomerato bituminoso tiepido tipo "D" usura, come specificato nei tipi, nel rispetto delle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo è da intendersi per una produzione minima di 600 t; per produzioni inferiori, il progettista e il direttore dei lavori dovranno effettuare opportuni approfondimenti ed applicare eventuali maggiorazioni di prezzo (non proporzionali). - Usura "D-t" a tiepido con bitume "tale quale" e Dmax 12,5 mm - stabilimento di produzione A stima					963,01		
	SOMMANO 100 kg					963,01	8,34	8'031,50
5	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER							
	A RIPORTARE							90'403,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'403,50
D.51.30.0145 .050	RICARICHE. Realizzazione della risagomatura o ricarica del piano in conglomerato bituminoso tipo "B" o tipo "E", compresa la stesa e il costipamento idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale, posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, secondo le richieste del Direttore dei Lavori compresa la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di kg 1 -1,5 per m². L'esecuzione di tale lavorazione dovrà essere effettuata con una distinta stesa (indipendente da altre stese). L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi A Stima	43770,00			0,250	10'942,50		
	SOMMANO 100kg					10'942,50	12,64	138'313,20
6 D.51.30.0225 .150	Realizzazione dello strato superficiale di usura in congl. ... poggio. - strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo "D" con Dmax 12,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. - strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali	43770,00			3,000	131'310,00		
	SOMMANO m2/cm					131'310,00	2,43	319'083,30
7 A.10.05.0005 .005	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI - QUOTA da 1.201 m Sovrapprezzo del 10% per lavoro da 1.201 m s.l.m. a 1.800 m s.l.m. Tratti dal km 36+000 a salire					292'000,00		
	SOMMANO %					292'000,00	10,00	29'200,00
	Sicurezza (Cap 2)							
8	D.M. 10/07/2002 - TAVOLA 66							
	A RIPORTARE							577'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							577'000,00
S.10.43.0066 .002	Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml n. tratte		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	809,70	6'477,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							583'477,60
	TOTALE euro							583'477,60
	A RIPORTARE							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A) TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO:	
A misura euro	577'000,00
A detrarre il ribasso offerto dalla ditta del 16,000% euro	-92'320,00
SOMMANO: euro	484'680,00
B) IMPORTO PER LA SICUREZZA:	
Importo per la sicurezza per la gestione del traffico euro	6'477,60
TOTALE IMPORTO PER LA SICUREZZA: euro	6'477,60
TOTALE LAVORI (A+B) euro	491'157,60
C) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c2) IVA ed eventuali altre imposte (22%A+B) euro	108'054,67
Sommano euro	108'054,67
TOTALE PERIZIA euro	599'212,27
12/08/2024	
A RIPORTARE	

