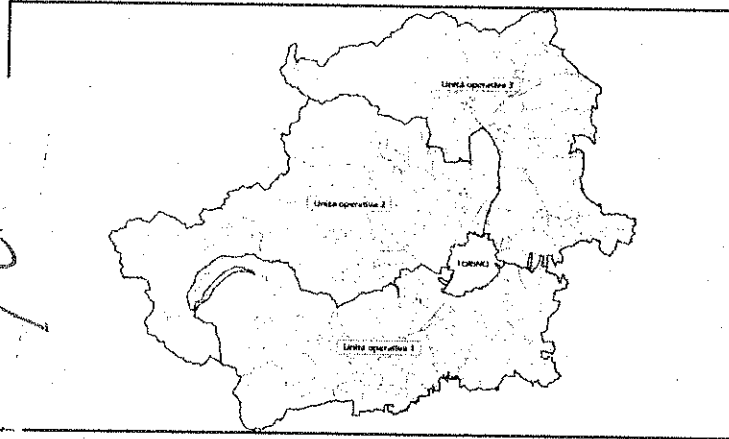


Deliberazione della Giunta Provinciale

ALLEGATO 46

n. 769-17665 in data 20/05/2014

Il Dirigente del
Servizio Presidente e Giunta
(dott. NICOLA TUNINO)



**LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
E DI RAPPEZZATURA DELLE PAVIMENTAZIONI
GRAVEMENTE AMMALORATE LUNGO LE STRADE PROVINCIALI
LOTTO 6 - ASSE DEL BASSO CANAVESE
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

ELENCO PREZZI

PROGETTISTA E COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE Ing. Emiliano BARTOLOMEI		PROGETTISTI Arch. <i>Cara</i> Gabriella CARA Geom. <i>Blunino</i> Antonio BLUNINO Geom. Rosa CANCELLARA Geom. Umberto GRIEFA Geom. Marco SEVERICO Geom. Elvira GIANNIET			Geom. Giovanni GAVAZZI Geom. Guido ARATA Geom. Giuseppe VACCARONO
SCALA ---	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Sandra BELTRAMO			REVISIONI A MAGGIO 2014	
DATA 20/05/2014		D-E-R-46			

NP001

Fresatura a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 5 cm, a larghezza di m 2,50, compresa la rimozione totale del materiale fresato, la pulizia del piano di fresatura, il conferimento e smaltimento a discarica o, in subordine, in luogo indicato dalla Direzione Lavori, a qualunque distanza, e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Per cm 3

Metodologia

Per la determinazione del prezzo di cui alla descrizione sopra riportata, espresso in €/mq, si procederà valutando il costo aggregato di una giornata di lavorazione, con una produzione giornaliera pari a 3.500 mq ed una altezza media di scarifica pari a cm 3

La produzione giornaliera è valutata considerando le eventuali interruzioni e lavori di finitura, dovute alla presenza di infrastrutture nel sottosuolo.

Nota: inserire: spazzatrice, fresatrice, autocarri per trasporto materiale, fresatrice piccola, manodopera

Dati

produzione giornaliera	mq*cm/d	10500
peso specifico conglomerato bituminoso non compatto	t/mc	1,60
costo orario operario 4° livello	€/h	26,79
costo orario operario specializzato	€/h	27,43
costo orario operario qualificato	€/h	25,52
costo orario operario comune	€/h	23,00
costo carburante	€/l	1,14

Autocarro portata>180 q, Durata media viaggio per trasporto conglomerato (carico, andata, scarico, ritorno)	h	1,50
Autoarticolato portata>200 q, Durata media viaggio per trasporto mezzi d'opera (carico, viaggio, scarico)	h	1,50
spese generali	%	13
utile d'impresa	%	10

Tariffa	Voce - Descrizione	Costi	Quantità	Prezzo
01.P24.A70.020	Noleggio a freddo di aprileta dotata di scarificatore Al lordo di spese generali e utile d'impresa h € 91,61 Al netto di spese generali e utile d'impresa h € 73,70 Costo orario operario specializzato h € 27,43 Al netto di manodopera h € 46,27	€ 46,27	8,0000	€ 370,1658
10.A11.A40.010	SPAZZATRICE STRADALE MECCANICA PESANTE. CON PORTATA UTILE NON INFERIORE A 3000 KG Al lordo di spese generali e utile d'impresa h € 54,18 Al netto di spese generali ed utile d'impresa h € 43,59 Costo orario operario qualificato h € 25,52 Costo orario al netto di manodopera h € 18,07	€ 18,07	8,0000	€ 144,5447
01.P24.A70.005	Noleggio a freddo di aprileta dotata di scarificatore della potenza fino a 75 hp - Per rifinitura Al lordo di spese generali e utile d'impresa h € 60,17 Al netto di spese generali e utile d'impresa h € 48,41 Costo orario operario specializzato h € 27,43 Al netto di manodopera h € 20,98	€ 20,98	8,0000	€ 167,8166
25.P03.A00.020	NOLEGGIO DI AUTOCARRO PORTATA OLTRE 180 Q Durata media viaggio (carico, andata, scarico, ritorno) h 1,50 Portata media per autocarro (20 t) mc 12,50 Numero di viaggi necessari ad evacuare il materiale di risulta n 8,40 arotondato a n 8,00 Al lordo di spese generali e utile d'impresa h € 60,93 Al netto di spese generali ed utile d'impresa h € 49,02 Costo orario operario qualificato h € 25,52 Al netto di manodopera h € 23,50	€ 23,50	12,0000	€ 281,9820
25.P03.A00.035	NOLEGGIO DI AUTOARTICOLATO SUPERIORE A 200 Q Per trasporto macchine scarificatrici (n. 2) e macchina spazzatrice Durata media viaggio (carico, viaggio, scarico) h 1,50 Numero di viaggi al giorno n 6 Al lordo di spese generali e utile d'impresa h € 72,36 Al netto di spese generali ed utile d'impresa h € 58,23 Costo orario operario qualificato h € 25,52 Costo orario al netto di manodopera h € 32,71	€ 32,71	9,0000	€ 294,3908
	CARBURANTI Autocarro trasporto materiale di risulta n 8,40 Numero di viaggi al giorno n 8,40 Km per ogni viaggio (andata+ritorno) km 40 Consumo medio l/km 0,3 Consumo complessivo durante la giornata l/d 100,8 Macchina scarificatrice l/h 70 l/d 560 Macchina spazzatrice l/d 40 Macchina scarificatrice per rifiniture l/d 104 Autocarri per trasporto mezzi d'opera km 240 l/km 0,3 l/d 72 Costo carburante al netto di IVA (22%) e Spese generali l € 1,14	€ 1,14	878,8000	€ 999,5520
Indagine di mercato	SMALTIMENTO IN SITO AUTORIZZATO Indennità ad oneri di smaltimento Al lordo di spese generali e utile d'impresa mc € 12,00 Al netto di spese generali ed utile d'impresa mc € 9,65 Costo unitario mc € 9,65	€ 9,65	105,0000	€ 1.013,6766
25.P01.C01.005	MANODOPERA PER TRASPORTI OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) Per autocarri e trasporto materiale Ore giornaliere Numero di viaggi al giorno n 8,40 Durata media viaggio (carico, viaggio, scarico) h 1,50 Ore di manodopera per trasporti h 12,60 Per trasporto mezzi d'opera Ore giornaliere Numero di viaggi al giorno n 6,00 Durata media viaggio (carico, viaggio, scarico) h 1,50 Ore di manodopera per trasporti h 9,00	€ 25,52	21,6000	€ 561,2320
25.P01.B01.005	MANODOPERA PER UTILIZZO MEZZI DOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) Per macchine scarificatrici h 16	27,43	16,0000	€ 438,8800
25.P01.C01.005	OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) Per spazzatrice h 8	25,52	8,0000	€ 204,1600
25.P01.D01.005	OPERAIO COMUNE (APERTO) Addetto segnalazione traffico h 16 Al netto di spese generali ed utile d'impresa h 23	23,00	16,0000	€ 368,0000
				€ 4.834,4005

Arrotondati a € 4.834,40

Spese generali (13%)	€ 628,47
Utile di impresa (10%)	€ 546,29
	€ 6.009,16
Manodopera	€ 1.562,27
Prezzo unitario (mq*cm)	€ 1,77
Incidenza manodopera	26,00%

La presente copia, composta di n. ⁸
fogli è conforme all'originale.

TORINO - 3 LUG 2015



Il Dirigente del
servizio Presidente e Giunta
(dott. Nicola TUTINO)