Dec. di Medaglia d'Oro al V.M.

PROVINCIA DI MASSA-CARRARA

SETTORE 3 : Viabilità - Programmazione Territoriale
TPL/Trasporti - Ambiente - Protezione Civile
SERVIZIO VIABILITA' - U.O. Manutenzione
Piazza Aranci, 35 - 54100 MASSA (MS)
www.provincia.ms.it pec: provincia.massacarrara@post.cert.toscana.it

SS.PP. zona Costa e media Lunigiana
LAVORI SISTEMAZIONE PIANI VIABILI

Progetto esecutivo

Data:
Dicembre 2016

02

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALE USATE :

nome file :

Progettazione :
Geom. N. ROSSETTI

Ing. M. ALBERTI

Il Responsabile del procedimento
Dirigente di settore
Ing. S. MICHELA

PROVINCIA DI MASSA CARRARA SETTORE LL.PP.

Emissione

Revisione n. _____ in data _____ oggetto _____

Computo metrico estimativo

SS.PP: zona Costa e media Lunigiana - Lavori di sistemazione piani viabili

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		Lunigiana							
1	08.01.a	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (MANUTENZIONE DI OPERE STRADALI - DEMOLIZIONI TOS16_05.A03.002.001), eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. a. PROFONDITA' COMPRESA TRA 0 E 5 CM							
		S.P. 9 Carignano							
		Dal Km 3+250 Tornante in prossimità centro abitato		100,00	6,50		650,000		
		S.P. 10 Tenerano							
		Dal Km 14+400		400,00	6,00		2400,000		
		Dal Km 16+250		200,00	6,00		1200,000		
		S.P. 72 Fosdinovo							
		Dal Km 2+150		50,00	6,00		300,000		
					Sommano	mq/cm	4550,000	€ 0,48	€ 2 184,00
2	08.09.c	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
		A stima per le percorrenze				410,00	410,000		
					Sommano	ton	410,000	€ 85,00	€ 34 850,00
3	08.10.c	Tappeto di usura (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS16_04.E02.003.003) in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati							
								A riportare	€ 37 034,00

PROVINCIA DI MASSA CARRARA SETTORE L.L.P.P.

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
									Riporto € 37 034,00
		tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. c. CON AGGREGATO PEZZATURA 0/10 MM SPESSORE COMPRESSO 3 CM							
		S.P. 9 Carignano Dal Km 3+250 Tornante in prossimità centro abitato		80,00	6,50		520,000		
		S.P. 10 Tenerano Dal Km 14+400		400,00	6,00		2400,000		
		Dal Km 14+800		200,00	8,00		1600,000		
		Dal Km 16+250		500,00	6,00		3000,000		
		S.P. 56 Giucano Dal Km 0+000		300,00	5,00		1500,000		
		Dal Km 0+300		200,00	6,00		1200,000		
		S.P. 72 Fosdinovo Dal Km 2+150		350,00	6,00		2100,000		
					Sommano	mq	12320,000	€ 5,91	€ 72 811,20
4	09.16.a	Segnaletica orizzontale (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI - SEGNALETICA ORIZZONTALE TOS16_04.E07.001.001) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codioce della Strada approvato con D.P. R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. a. LARGHEZZA CM 12							
		S.P. 9 Carignano Dal Km 3+250 Tornante in prossimità centro abitato	2,000	80,00			160,000		
		S.P. 10 Tenerano Dal Km 14+400	2,000	400,00			800,000		
		Dal Km 14+800	3,000	200,00			600,000		
		Dal Km 16+250	2,000	500,00			1000,000		
		S.P. 56 Giucano Dal Km 0+000	2,000	300,00			600,000		
		Dal Km 0+300	2,000	200,00			400,000		
		S.P. 72 Fosdinovo Dal Km 2+150	3,000	350,00			1050,000		
					Sommano	m	4610,000	€ 0,29	€ 1 336,90
		Lunigiana **Totale € 111 182,10**							
		Zona costa							
5	08.01.a	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (MANUTENZIONE DI OPERE							
								A riportare	€ 111 182,10

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 111 182,10
		STRADALI - DEMOLIZIONI TOS16_05.A03.002.001), eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. a. PROFONDITA' COMPRESA TRA 0 E 5 CM							
		S.P. 43 Zona Industriale Via Dorsale							
		Zona Pignone		57,00	4,40	3,00	752,400		
				110,00	4,40	3,00	1452,000		
				8,00	4,10	3,00	98,400		
				200,00	4,20	3,00	2520,000		
		Riciclería		50,00	7,00	3,00	1050,000		
		Attraversamenti	16,000	14,00	2,00	3,00	1344,000		
		S.P. 48 Viale Zaccagna							
		Incrocio con Via Massa/Avenza		10,00	5,50	3,00	165,000		
				20,00	6,50	3,00	390,000		
		S.P. 3 Via Massa/Avenza							
		Amia		5,00	2,50	3,00	37,500		
				8,00	7,00	3,00	168,000		
		Incrocio Via Bernieri		10,00	3,00	3,00	90,000		
				10,00	3,00	3,00	90,000		
		Civico 33		7,00	10,00	3,00	210,000		
		Lavello		10,00	4,00	3,00	120,000		
		Impianto GAIA civico 313		5,00	9,00	3,00	135,000		
				16,00	4,00	3,00	192,000		
		Civico 303		10,00	4,00	3,00	120,000		
		Civico 299		5,00	9,00	3,00	135,000		
		Incrocio Via Baracchini		9,00	8,00	3,00	216,000		
		Entrata ex Farmoplant		2,00	8,00	3,00	48,000		
				3,00	4,00	3,00	36,000		
		Civico 243		7,00	2,00	3,00	42,000		
		Incrocio Martin Ferraro		3,00	8,00	3,00	72,000		
		Civico 227		23,00	4,00	3,00	276,000		
		Incrocio Via Degli Unni		100,00	12,00	3,00	3600,000		
		S.P. 6 Bergiola							
								A riportare	€ 111 182,10

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
								Riporto	€ 111 182,10
		Tornante Frangola		180,00	6,50	3,00	3510,000		
					Sommano	mq/cm	16869,300	€ 0,48	€ 8 097,26
6	08.09.c	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
		Per tutte le percorrenze				170,00	170,000		
					Sommano	ton	170,000	€ 85,00	€ 14 450,00
7	08.10.c	Tappeto di usura (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS16_04.E02.003.003) in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. c. CON AGGREGATO PEZZATURA 0/10 MM SPESSORE COMPRESSO 3 CM							
		S.P. 43 Zona Industriale Via Dorsale							
		Zona Pignone		57,00	4,40		250,800		
				110,00	4,40		484,000		
				8,00	4,10		32,800		
				200,00	4,20		840,000		
		Riciclerla		50,00	7,00		350,000		
		Attraversamenti	16,000	14,00	2,00		448,000		
		S.P. 48 Viale Zaccagna							
		Incrocio con Via Massa/Avenza		10,00	5,50		55,000		
				20,00	6,50		130,000		
		S.P. 3 Via Massa/Avenza							
		Amia		5,00	2,50		12,500		
				8,00	7,00		56,000		
		Incrocio Via Bernieri		10,00	3,00		30,000		
				10,00	3,00		30,000		
		Civico 33		7,00	10,00		70,000		
								A riportare	€ 133 729,36

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 133 729,36
		Lavello		10,00	4,00		40,000		
		Impianto GAIA civico 313		5,00	9,00		45,000		
				16,00	4,00		64,000		
		Civico 303		10,00	4,00		40,000		
		Civico 299		5,00	9,00		45,000		
		Incrocio Via Baracchini		9,00	8,00		72,000		
		Entrata ex Farmoplant		2,00	8,00		16,000		
				3,00	4,00		12,000		
		Civico 243		7,00	2,00		14,000		
		Incrocio Martin Ferraro		3,00	8,00		24,000		
		Civico 227		23,00	4,00		92,000		
		Incrocio Via Degli Unni		100,00	12,00		1200,000		
		S.P. 6 Bergiola							
		Tornante Frangola		180,00	6,50		1170,000		
		S.P. 5 Bassa Tambura		87,00	3,00		261,000		
					Sommano	mq	5884,100	€ 5,91	€ 34 775,03
8	09.16.a	Segnaletica orizzontale (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI - SEGNALETICA O R I Z Z O N T A L E TOS16_04.E07.001.001) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P. R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. a. LARGHEZZA CM 12							
		S.P. 43 Zona Industriale Via Dorsale							
		Zona Pignone	3,000	57,00			171,000		
			3,000	110,00			330,000		
			3,000	8,00			24,000		
			3,000	200,00			600,000		
		Riciclerla	2,000	50,00			100,000		
		Attraversamenti	16,000	14,00			224,000		
		S.P. 48 Viale Zaccagna							
		Incrocio con Via Massa/Avenza	2,000	10,00			20,000		
			2,000	20,00			40,000		
		S.P. 3 Via Massa/Avenza							
		Amia	2,000	5,00			10,000		
			2,000	8,00			16,000		
								A riportare	€ 168 504,39

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 168 504,39
		Incrocio Via Bernieri	3,000	10,00			30,000		
			3,000	10,00			30,000		
		Civico 33	3,000	7,00			21,000		
		Lavello	3,000	10,00			30,000		
		Impianto GAIA civico 313	3,000	5,00			15,000		
			3,000	16,00			48,000		
		Civico 303	3,000	10,00			30,000		
		Civico 299	3,000	5,00			15,000		
		Incrocio Via Baracchini	3,000	9,00			27,000		
		Entrata ex Farmoplant	3,000	2,00			6,000		
			3,000	3,00			9,000		
		Civico 243	3,000	7,00			21,000		
		Incrocio Martin Ferraro	3,000	3,00			9,000		
		Civico 227	3,000	23,00			69,000		
		Incrocio Via Degli Unni	3,000	100,00			300,000		
		S.P. 6 Bergiola							
		Tornante Frangola	3,000	180,00			540,000		
					Sommano	m	2735,000	€ 0,29	€ 793,15
		Zona costa							
		Totale € 58 115,44							
								Totale	**€ 169 297,54**

07/12/2016

Il Progettista
Geom. Nicola Rossetti

Ing. Mauro Alberti

Il Responsabile del Procedimento
Ing. stefano Michela