

ELENCO PREZZI

OGGETTO: MANUTEZIONE STRADE E PARCHEGGI

COMMITTENTE: Comune d Santa Maria a Monte

Data, 15/06/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato del tipo "stampato" in conglomerato bituminoso, previa fresatura del manto stradale esistente, stesa di conglomerato bituminoso tipo "usura" pezz. < 0/10 mm per spessori fino a cm 12 max e comunque per le dimensioni indicate dalla D.L., decorazione previa posa delle matrici del disegno a scelta della D.L. sul tappeto ancora caldo ed impressione con piastra vibrante, eventuali correzioni a mano con idonei utensili, esecuzione della resinatura con due mani del colore a scelta della D.L. sulla superficie di attraversamento con prodotti tipo Asphalt Coat Traffic HB 136, stesa finale di materiale termoplastico per la realizzazione delle striscie di attraversamento, compreso realizzazione delle striscie di segnalazione delle rampe in colore giallo; quanto altro occorrente a render l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (centocinque/78)	mq	105,78
Nr. 2 04.G01.047.0 1	Oneri derivanti dallo smaltimento, conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale per materiali di risulta classificabili tramite codice CER classe 17, rifiuti delle operazioni di costruzione e di demolizione, codice CER 17 03 miscele bituminose di catrame di carbone e prodotti contenente catrame, codice CER 17 03 02 miscele bituminose diverse dal codice 17 03 01. euro (zero/50)	q.le	0,50
Nr. 3 04.G01.048.0 1	Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di km 20, di Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di 20 km, di materiale di risulta da demolizioni, scavi, fresature di pavimentazioni bituminose del cantiere stradale. euro (zero/28)	q.le	0,28
Nr. 4 05.E09.001.0 02	Esecuzione di rappezzi stradali da effettuarsi tramite fornitura e stesa in oper di conglomerato bituminoso a caldo per tappeto di usura, steso con vibrofinitrice, pezzatura 0/10 compreso la pulizia dei bordi, la formazione di fresatura trasversale della pavimentazione stradale sino alla profondità di cm.3 e larghezza sino a mt.2,00 , una mano d'attacco con 1,00 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, la preventiva di presa anche a mano di accentuate armonie, buche o deformazioni varie. euro (dieci/36)	q.le	10,36
Nr. 5 FeP.010	Fornitura di materiali e manodopera compresi oneri per lo scalzamento chiusini, demolizione o rialzamento pareti pozzetti e ogni altro onere per dare l'opera finita. Per chiusini, griglie. euro (quaranta/27)	cadauno	40,27
Nr. 6 TOS16_04.E 02.003.003	Tappeto di usura 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 con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm euro (cinque/91)	m2	5,91
Nr. 7 TOS16_04.E 02.003.004	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più ½ o in meno alla voce precedente euro (uno/71)	m2	1,71
Nr. 8 TOS16_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale 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. larghezza cm 12 euro (zero/29)	m	0,29
Nr. 9 TOS16_04.E 07.001.004	idem c.s. ...tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc euro (due/92)	m2	2,92
Nr. 10 TOS16_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, 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. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/48)	m2/cm	0,48
Nr. 11 TOS16_AT. N01.001.025	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 giorno euro (dieci/12)	ora	10,12
Nr. 12 TOS16_AT. N01.100.913	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - oltre 15 e fino a 30 CV euro (sei/11)	ora	6,11
Nr. 13 TOS16_AT. N02.014.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (cinquantasei/93)	ora	56,93
Nr. 14 TOS16_RU. M01.001.002	Operaio edile Specializzato euro (trentaquattro/21)	ora	34,21
Nr. 15 TOS16_RU. M01.001.003	Operaio edile Qualificato euro (trentauno/79)	ora	31,79
	<p>Data, 15/06/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;">-----</p>		



Comune di Santa Maria a Monte
Provincia di Pisa

P.za della Vittoria n. 47 - 56020 Santa Maria a Monte

Settore n. 3 - Politiche del Territorio e Lavori Pubblici

MANUTENZIONE STRADE E PARCHEGGI

ANALISI DEI PREZZI

Attraversamento pedonale

Analisi del prezzo

001

Realizzazione attraversamento pedonale. Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato del tipo "stampato" in conglomerato bituminoso, previa fresatura del manto stradale

A.P.016 esistente, stesa di conglomerato bituminoso tipo "usura" pezz. < 0/10 mm per spessori fino a cm 10 max e comunque per le dimensioni indicate dalla D.L., decorazione previa posa delle matrici del disegno a scelta della D.L. sul tappeto ancora caldo ed impressione con piastra vibrante, eventuali correzioni a mano con idonei utensili, esecuzione della resinatura con due mani del colore a scelta della D.L. sulla superficie di attraversamento con prodotti tipo Asphalt Coat Traffic HB 136, stesa finale di materiale termoplastico per la realizzazione delle strisce di attraversamento, compreso realizzazione delle strisce di segnalazione delle rampe in colore giallo; quanto altro occorrente a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS16_AT.N02.014.018	014 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Articolo: 018 - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,0600	€ 70,0000	€ 4,20000	
TOS16_AT.N01.001.032	Macchine per movimento terra e accessori Articolo: 032 - Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - 1 mese	ora	0,0600	€ 8,0000	€ 0,48000	
TOS16_AT.N01.060.055	Utensili e accessori Articolo: 055 - Spazzatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico, larghezza di lavoro superiore a 1200 mm. - 2-10 giorni	ora	0,0600	€ 4,5000	€ 0,27000	
TOS16_AT.N01.060.052	Utensili e accessori Articolo: 052 - Fresa per asfalto da applicare a minipala, a controllo idraulico per una larghezza fino a cm 50 e profondità fino a cm 15 - 2-10 giorni	ora	0,0600	€ 6,6250	€ 0,39750	
TOS16_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali Articolo: 901 - per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,0600	€ 10,2000	€ 0,61200	
TOS16_AT.N09.006.00	Cisterna termica montata su autocarro Articolo: 001 - capacita' 10000 l - 1 giorno	ora	0,0700	€ 30,0000	€ 2,10000	
TOS16_AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,0700	€ 10,2000	€ 0,71400	
TOS16_AT.N09.008.006	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 2-10 gg	ora	0,1000	€ 47,5000	€ 4,75000	
					Prezzo m2	€ 105,78

Attraversamento pedonale

TOS16_AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,1000	€ 10,2000	€ 1,02000	
TOS16_AT.N09.009.019	Rullo Ferro/Ferro (tandem) con assetto operativo di 8500 kg - da 2 a 10 gg	ora	0,0900	€ 16,5000	€ 1,48500	
TOS16_AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,0900	€ 10,2000	€ 0,91800	
	Totale AT					16,94650
TOS16_PR.P36.011.008	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	Tn	0,2350	€ 52,8000	€ 12,40800	
TOS16_PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa - sfusa al 55% acida	Tn	0,0027	€ 400,0000	€ 1,08000	
da mercato	Decorazione previa posa delle matrici del disegno a scelta della D.L. Sul tappeto ancora caldo ed impressione con piastra vibrante, eventuali correzioni a mano con idonei utensili, esecuzione della resinatura con due mani del colore a scelta della D.L. Sulla superficie di attraversamento con prodotti tipo Asphalt Coat Traffic HB 136, stesa finale di materiale termoplastico per la realizzazione delle strisce di attraversamento, compreso realizzazione delle strisce di segnalazione delle rampe in colore giallo	mq	1,0000	€ 30,0000	€ 30,00000	
	Totale PR					43,48800
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	0,1250	€ 27,0400	€ 3,38000	
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	0,1250	€ 27,0400	€ 3,38000	

Attraversamento pedonale

TOS16_RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	0,1250	€ 27,0400	€ 3,38000	
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	0,1250	€ 27,0400	€ 3,38000	
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	0,1250	€ 27,0400	€ 3,38000	
TOS16_RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	0,1250	€ 25,1300	€ 3,14125	
TOS16_RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	0,1250	€ 25,1300	€ 3,14125	
	Totale RU					23,18250
(A)	Totale parziale					83,61700
(B)	Spese generali			15% di A		12,54255
	Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2 % di B		0,25085
(C)	Utile impresa			10% di (A + B)		9,61596
	Totale articolo			(A + B + C)		105,77551
Incidenza manodopera						21,92%

Rappezzo

Analisi del prezzo

05.E09.001.002

Rappezzi stradali 0/10. Esecuzione di rappezzi stradali da effettuarsi tramite fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per tappeto di usura, steso con vibrofinitrice, pezzatura 0-10, compreso la pulizia dei bordi, la formazione di fresatura trasversale della pavimentazione stradale sino alla profondità di cm 3 e larghezza sino a m 2, una mano d'attacco con 1,00 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, la preventiva ripresa anche a mano, di accentuate armonie, buche o deformazioni varie.

					Prezzo q.le	€ 10,36
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS16_AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,0040	€ 70,0000	€ 0,28000	
TOS16_AT.N01.001.032	Macchine per movimento terra e accessori - Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - 1 mese	ora	0,0040	€ 8,0000	€ 0,03200	
TOS16_AT.N01.060.056	Utensili e accessori - Spazzatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico, larghezza di lavoro superiore a 1200 mm. 1 mese	ora	0,0040	€ 4,0000	€ 0,01600	
TOS16_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,0040	€ 10,2000	€ 0,04080	
TOS16_AT.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l	ora	0,0055	€ 30,0000	€ 0,16500	
TOS16_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,0055	€ 10,2000	€ 0,05610	
TOS16_AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,0080	€ 39,5833	€ 0,31667	
TOS16_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,0080	€ 10,2000	€ 0,08160	

Rappezzo

TOS16_AT.N09.009.016	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo - di 7500 kg	ora	0,0065	€ 16,8750	€ 0,10969	
TOS16_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,0065	€ 10,2000	€ 0,06630	
	Totale AT					1,16415
TOS16_PR.P36.011.008	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	Tn	0,1000	€ 52,8000	€ 5,28000	
TOS16_PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa - sfusa al 55% acida	Tn	0,0010	€ 400,0000	€ 0,40000	
	Totale PR					5,68000
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	0,0080	€ 27,0400	€ 0,21632	
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	0,0080	€ 27,0400	€ 0,21632	

Rappezzo

TOS16_RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	0,0040	€ 27,0400	€ 0,10816	
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	0,0055	€ 27,0400	€ 0,14872	
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	0,0065	€ 27,0400	€ 0,17576	
TOS16_RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	0,0080	€ 25,1300	€ 0,20104	
TOS16_RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	0,0110	€ 25,1300	€ 0,27643	
	Totale RU					1,34275
(A)	Totale parziale					8,18690
(B)	Spese generali			15% di A		1,22804
	Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2 % di B		0,02456
(C)	Utile impresa			10% di (A + B)		0,94149
	Totale articolo			(A + B + C)		10,35643
Incidenza manodopera						12,97%

Adeguamento chiusini

Analisi del prezzo

FeP.010

Adeguamento chiusini alle nuove quote di progetto. Fornitura di materiali e manodopera compresi oneri per lo scalzamento chiusini, demolizione o rialzamento pareti pozzetti e ogni altro onere per dare l'opera finita. Per chiusini, griglie o altro di dimensioni interne fino a 50x50 cm

Prezzo cad € 40,27

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
	Totale AT					0,00000
TOS16_PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 Mm - S4	mc	0,1000	€ 70,0000	€ 7,00000	
	Totale PR					7,00000
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	0,5000	€ 27,0400	€ 13,52000	
TOS16_RU.M01.001.004	Operaio comune	ora	0,5000	€ 22,6300	€ 11,31500	
	Totale RU					24,83500
(A)	Totale parziale					31,83500
(B)	Spese generali			15% di A		4,77525
	Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2 % di B		0,09551
(C)	Utile impresa			10% di (A + B)		3,66103
	Totale articolo			(A + B + C)		40,27128
Incidenza manodopera						61,67%

Trasporto a discarica

Analisi del prezzo

04.G01.048.01

Trasporti a discarica e/o deposito entro 20 km. Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di km 20, di materiale di risulta da demolizioni, scavi, fresature di pavimentazioni bituminose del cantiere stradale.

					Prezzo q.le	€ 0,28
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS16_AT.N02.014.022	Autocarro ribaltabile con MTT oltre 32000 Kg e pu oltre 22000 kg (bilico), 4 assi (escluso conducente compreso consumi)	ora	0,0030	€ 48,0000	€ 0,14400	
	Totale AT					0,14400
	Totale PR					0,00000
TOS16_RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	0,0030	€ 27,0400	€ 0,08112	
	Totale RU					0,08112
(A)	Totale parziale					0,22512
(B)	Spese generali			15% di A		0,03377
	Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2 % di B		0,00068
(C)	Utile impresa			10% di (A + B)		0,02589
	Totale articolo			(A + B + C)		0,28478
Incidenza manodopera						28,49%