



Manutenzione e messa in sicurezza strade urbane e extraurbane nei territori dell'Unione dei comuni "Terre del Campidano"

E - ANALISI DEI PREZZI

Data: Ottobre 2018

Il Tecnico

STUDIO TECNICO
Ing. VINCENZO PINNA
Via C. Monteverdi, n. 28 - 09129 CAGLIARI
Cell. 3803296132 - e-mail vin.pinna@tiscali.it

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Manutenzione e messa in sicurezza strade urbane e extraurbane nei territori dell'Unione dei comuni "Terre del Campidano"

COMMITTENTE: UNIONE DEI COMUNI

Data,

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI			TOTALE
		quantità	unitario	
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
1 UCStr001	FRESATURA di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo su strade e marciapiedi, fino a 3 cm, compreso l'onere per carico e la scopatura per la perfetta pulizia di ... mento a discarica autorizzata. La ditta dovrà produrre alla D.L. la certificazione di scarico rilasciata alla discarica.			
	Scarificatrice stradale	0,013	110,00	1,43
	AUTOCARRO RIBALTABILE	0,013	74,50	0,97
	Operaio Qualificato	0,005	24,50	0,12
	Operario Comune	0,006	22,00	0,13
	Piccole attrezzature	12,500	0,02	0,25
	Spese Generali (20% c.a)		0,60	0,60
	Utili Impresa (10% c.a)		0,30	0,30
	TOTALE €/mq			3,80
2 UCStr002	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls esistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di macchi ... acchine spazzatrici, compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte.			
	Operaio Comune	0,007	22,00	0,15
	Piccole attrezzature	0,500	0,02	0,01
	Accessori e materiali complementari	0,010	1,00	0,01
	Spese Generali (20% c.a)		0,02	0,02
	Utili Impresa (10% c.a)		0,01	0,01
	TOTALE €/mq			0,20
3 UCStr004	Fornitura e installazione di TUBOLARE IN ACCIAIO RETTANGOLARE, zincato a caldo, avente sezione di mm 220x120, spessore mm 6, peso 28.04 kg/ml, della lunghezza complessiva di ml 11, ... con 3 piastre saldate al tubolare e tassellate alla cunetta esistente, completo di griglia in ferro a monte e a valle.			
	Trasporto a nolo con autocarro	1,000	68,00	68,00
	TUBOLARE IN ACCIAIO RETTANGOLARE	1,000	565,00	565,00
	GRIGLIA IN FERRO	2,000	65,00	130,00
	Operaio Specializzato	0,500	26,00	13,00
	Operaio Qualificato	0,500	24,50	12,25
	Operaio Comune	0,800	22,00	17,60
	Spese Generali (5% c.a)		45,00	45,00
	Utili Impresa (10% c.a)		95,00	95,00
	Arrotondamento		4,15	4,15
	TOTALE €/cadauno			950,00
4 UCStr005	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO), costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in ... esso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mq compresso finito di cm 5, per strade urbane e extraurbane.			
	Trasporto a nolo con autocarro	0,004	68,00	0,27
	Operaio Specializzato	0,001	26,00	0,03
	Operaio Qualificato	0,002	24,50	0,05
	Vibrofinitrice cingolata	0,005	105,00	0,53
	RULLO COMPRESSORE	0,003	40,00	0,12
	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER CHIUSO)	0,051	70,00	3,57
	EMULSIONE	0,330	0,65	0,21
	Spese Generali (5% c.a)		0,25	0,25
	Utili Impresa (10% c.a)		0,50	0,50
	Arrotondamento		-0,03	-0,03
	Sommano positivi €			5,53
	Sommano negativi €			-0,03
	TOTALE €/mq			5,50
5 UCStr006	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) + REGOLARIZZAZIONE DELLA MASSICCIA TA ESISTENTE, costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, c ... ondenza delle buche esistenti e la rullatura. Valutato per mq compresso finito di cm 5, per strade urbane e extraurbane.			
	Trasporto a nolo con autocarro	0,003	68,00	0,20
	Operaio Specializzato	0,001	26,00	0,03
	A R I P O R T A R E			0,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI			TOTALE
		Quantità	unitario	
	R I P O R T O			0,23
	Operaio Qualificato	0,002	24,50	0,05
	Vibrofinitrice cingolata	0,005	105,00	0,53
	RULLO COMPRESSORE	0,006	40,00	0,24
	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO)	0,051	70,00	3,57
	Misto naturale di cava	0,010	16,00	0,16
	Spese Generali (10% c.a)		0,60	0,60
	Utili Impresa (10% c.a)		0,60	0,60
	Arrotondamento		-0,08	-0,08
	Sommano positivi €			5,98
	Sommano negativi €			-0,08
	TOTALE €/mq			5,90
6 UCStr007	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) + RISAGOMA costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5 ... are ricarica e risagomatura del fondo con lo stesso conglomerato, in corrispondenza di buche aventi spessore variabile.			
	Trasporto a nolo con autocarro	0,004	68,00	0,27
	Operaio Specializzato	0,001	26,00	0,03
	Operaio Qualificato	0,002	24,50	0,05
	Vibrofinitrice cingolata	0,005	105,00	0,53
	RULLO COMPRESSORE	0,009	40,00	0,36
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO)	0,049	80,00	3,92
	EMULSIONE	0,330	0,65	0,21
	Spese Generali (10% c.a)		0,50	0,50
	Utili Impresa (10% c.a)		0,50	0,50
	Arrotondamento		0,03	0,03
	TOTALE €/mq			6,40
7 UCStr008	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per uno spessore compresso di cm 3.			
	Trasporto a nolo con autocarro	0,004	68,00	0,27
	Operaio Specializzato	0,001	26,00	0,03
	Operaio Qualificato	0,002	24,50	0,05
	Vibrofinitrice cingolata	0,005	105,00	0,53
	RULLO COMPRESSORE	0,006	40,00	0,24
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO)	0,031	80,00	2,48
	EMULSIONE	0,330	0,65	0,21
	Spese Generali (4% c.a)		0,15	0,15
	Utili Impresa (10% c.a)		0,40	0,40
	Arrotondamento		0,04	0,04
	TOTALE €/mq			4,40
8 UCStr009	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E POZZETTI di qualsiasi tipo e dimensione, a mezzo di getto in cls o prolunghe prefabbricate o muratura in malta cementizia, compreso la demolizione di p ... di servizi sottostanti. Compreso il trasporto e oneri di scarica del conferimento dei detriti a discarica autorizzata.			
	Operaio Qualificato	0,800	24,50	19,60
	Operaio Comune	0,900	22,00	19,80
	MALTA CEMENTIZIA	0,400	182,00	72,80
	Piccole attrezzature	30,000	0,02	0,60
	Accessori e materiali complementari	2,120	1,00	2,12
	Spese Generali (20% c.a.)		24,00	24,00
	Utili Impresa (10% circa)		12,00	12,00
	Arrotondamento		-0,92	-0,92
	Sommano positivi €			150,92
	Sommano negativi €			-0,92
	TOTALE €/cadauno			150,00
9 0030	MALTA CEMENTIZIA a q.li 4.00 di cemento 325, a piè d'opera, compreso ogni onere			
	Operaio Qualificato	0,400	24,50	9,80
	Operaio Comune	0,200	22,00	4,40
	A R I P O R T A R E			14,20

Num.Ord. TARIFFA	COSTIELEMENTARI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 0007	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso euro (settanta/00)	mc	70,00
Nr. 11 0008	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti euro (sedici/80)	l	16,80
Nr. 12 0009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso. euro (ottanta/00)	mc	80,00
Nr. 13 0010	Acqua potabile approvigionata da acquedotto euro (sedici/80)	l	16,80
Nr. 14 0011	Oeraio Specializzato (Media Regionale) euro (ventisei/00)	ora	26,00
Nr. 15 0012	Operaio Qualificato (Media Regionale) euro (ventiquattro/50)	ora	24,50
Nr. 16 0013	Operaio Comune (Media Regionale) euro (ventidue/00)	ora	22,00
Nr. 17 0014	RULLO COMRESSORE già esistente in cantiere, compreso l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione. Tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso kg 5000 euro (quaranta/00)	ora	40,00
Nr. 18 0015	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente nin cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione. Potenza HP 160 con benna da 2.30 mc euro (sessanta/00)	ora	60,00
Nr. 19 0016	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a 1,5 t euro (trentasette/00)	ora	37,00
Nr. 20 0017	idem c.s. ...fino a 15,0 t euro (settantaquattro/50)	ora	74,50
Nr. 21 0018	Nolo dumper betoniera euro (trentaquattro/00)	ora	34,00
Nr. 22 0019	Vibrofinitrice ciongolata, per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di mt 4,65, capacità della tramoggia mc 5, motore Diesel, compresi gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione. euro (centocinque/00)	ora	105,00
Nr. 23 0020	Scarificatrice stradale con apparato frenante regolabile, completa di apparecchiatura a nastri di carico e cingoli, compresi altresì gli operatori, larghezza compresa fra 1500 e 2000 mm per profondità fino a 200 mm euro (centodieci/00)	ora	110,00
Nr. 24 0021	Sabbia fine lavata (0-3) fornita in cantiere, comprensivo del trasporto con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava - cantiere entro 30 km, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile euro (ventitre/00)	mc	23,00
Nr. 25 0022	Misto naturale di cava (0-100) fornito in cantiere, comprensivo del trasporto con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava - cantiere entro 30 km, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile euro (sedici/00)	mc	16,00
Nr. 26 0023	Cemento 325 euro (duecento/00)	t	200,00
Nr. 27 0024	Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t euro (cinquantanove/45)	ora	59,45
Nr. 28 0025	idem c.s. ...ribaltabile portata 30 t euro (sessantaotto/00)	ora	68,00
Nr. 29 0026	Piccole attrezzature euro (zero/02)	cadauno	0,02
Nr. 30 0027	Accessori e materiali complementari euro (uno/00)	corpo	1,00