


CUP I87H15001120004

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED ASFALTATURA DELLE STRADE NEL TERRITORIO COMUNALE



Responsabile del procedimento	Geom. Massimo BERTAGGIA	COMUNE DI PORTO TOLLE Area 3 - Tecnica - Lavori Pubblici Piazza Ciceruacchio, 11 - 45018 PORTO TOLLE tel: 0426 394411 - fax: 0426 394490 mail: lavoripubblici@comune.portotolle.ro.it
Progettista e D.L.	P.to Enzo BANIN Geom. Massimo BERTAGGIA	
Service	 AS2 - Azienda Servizi Strumentali S.r.l. Via della Resistenza, 4 - 45100 ROVIGO - Tel. 0425420150 - Fax 0425420180 www.as2srl.it - email progetti@as2srl.it	

Documento:

15.

Titolo dell'elaborato:

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

REV.	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	02/2016	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO	Uff. Tecnico - AS2	P.to E. BANIN	Geom. M. BERTAGGIA

Committente: COMUNE DI PORTO TOLLE

Lavori: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED ASFALTATURA
DELLE STRADE NEL TERRITORIO COMUNALE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Gara del :	Importo a base d'asta:	Concorrente :			IMPORTO in Euro	
		Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario in Euro in cifre	Prezzo Unitario in Euro in lettere
1. 1A	FRESATURA MANTI D'USURA Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso e/o calcestruzzo su strade e marciapiedi, con sistema a freddo od a caldo, fino alla profondità prevista dal progetto e/o secondo le indicazioni impartite dalla D.L., compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta (oneri di smaltimento compresi) o su ordine della D.L. presso magazzini o depositi dell'Amministrazione, compresa pure la pulizia in profondità della superficie fresata per dare pronto il piano di posa alla stesa del nuovo manto. Nel caso di riutilizzo del materiale di risulta nell'ambito delle opere previste nel progetto, e nell'ambito del cantiere, nulla sarà dovuto per la sua manipolazione e/o stesa. Sono inoltre compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa od altra attrezzatura, di chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla pavimentazione; ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - fino ad una profondità di 3 cm	mq	45.330,00	.....	.....	.....
1. 1B	- per ogni centimetro di maggior profondità oltre ai 3 cm	mqxcm	383.480,00	.....	.....	.....
2. 1. 1A	CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE SU STRADE E PIAZZALI Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tradizionale, semichiuso o chiuso a seconda delle destinazioni d'uso, per la realizzazione di strati di base, binder e tappeti di usura su strade e piazzali; Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato					a riportare

Gara del :	Importo a base d'asta:	Concorrente :			IMPORTO in Euro		
		Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario in Euro in cifre	Prezzo Unitario in Euro in lettere
		dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, binder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto ed ai regolamenti comunali, se presenti. Il prezzo si intende comprensivo di:				riporto	.....
		<ul style="list-style-type: none"> - eventuale pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica di aspirazione; - stesa con mezzi meccanici ed a mano di ancoraggio, nel caso di strati di binder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale, a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg 0,500 per mq di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio; - messa a luce di chiusini, caditoie e di qualsiasi altro manufatto presente, con idonei accorgimenti, compresa altresì la compattazione con vibrocospatore manuale del conglomerato; - stesa su tutta la superficie di polvere asfaltica, con idonei mezzi meccanici e/o a mano. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per la fornitura di tutti i materiali, ed ogni altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <ul style="list-style-type: none"> - strato di collegamento (Binder) con granulometria 0/20 					
			mqxcm	85.155,00			.....
2. 1. 1B		- strato di usura (Tappeto) con granulometria 0/10	mqxcm	52.660,00			.....
						a riportare	.....

Gara del :	Importo a base d'asta:	Concorrente :			IMPORTO in Euro			
		Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario in Euro in cifre	Prezzo Unitario in Euro in lettere	riporto
2. 1. 1C	- strato unico (Semichiuso) con granulometria 0-15							
2. 1. 2	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE LONGITUDINALE</p> <p>Esecuzione segnaletica orizzontale longitudinale in strisce semplici o affiancate, continue o discontinue, lineari rettilinee e curvilinee, con impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, secondo le indicazioni di progetto, con quantità non inferiore rispettivamente a gr/ml 100 e a gr/ml 125, del tipo espressamente indicato dalla Ditta esecutrice, spruzzata con speciale macchina traccialinee adatta allo scopo, compresa altresì, la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. Realizzazione secondo normativa del Codice della Strada vigente.</p> <p>- larghezza 12 cm</p>	mqxcm	383.980,00					
2. 1. 3	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON ZEBRATURE</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da zebbrature, fasce di arresto, frecce, scritte, disegni e diciture di qualsiasi genere, con impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca, gialla o nera con quantità non inferiore rispettivamente a gr/mq 1000, del tipo espressamente indicato dalla Ditta esecutrice, spruzzata con speciale macchina traccialinee adatta allo scopo, compresa altresì, la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. Realizzazione secondo normativa del Codice della Strada vigente.</p>	ml	17.830,00				a riportare	

Gara del :	Importo a base d'asta:	Concorrente :			IMPORTO in Euro				
		Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario in Euro in cifre	Prezzo Unitario in Euro in lettere	riporto
2. 1. 4A	<p>RIALZO/ADEGUAMENTO DI GRIGLIE O CHIUSINI</p> <p>Adeguamento della quota di imposta della griglia o del chiusino in ghisa rispetto alla quota della pavimentazione stradale limitrofa, mediante l'esecuzione delle seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione della griglia o del chiusino e del relativo telaio in ghisa (precedentemente messi a nudo dalla pavimentazione stradale), con utilizzo di apposita attrezzatura; - pulizia e preparazione della superficie d'imposta della nuova base d'appoggio, compresa eventuale demolizione di parte delle pareti del manufatto in c.a.; - realizzazione della nuova base d'appoggio mediante fornitura e posa in opera di anelli prefabbricati in c.a. e/o mattoni o blocchi di calcestruzzo o parti di essi, e/o barrette metalliche, idonei a sopportare carichi stradali pesanti, posati e sigillati con malta di cemento ad alta resistenza; - riposizionamento e fissaggio del telaio e della griglia o del chiusino precedentemente rimossi; - rinfianco del telaio con malta di cemento o calcestruzzo ed eventuale rinforzo con barre di acciaio Fe B 44 K diametro 8 mm. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per il carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata del materiale di rifiuto proveniente dagli scavi e dalle demolizioni, comprensivo di oneri e tariffa di discarica secondo le prescrizioni del D.lgs.22 del 5/2/97 e compresa la redazione e consegna alla stazione appaltante della relativa documentazione, nonchè tutti i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <ul style="list-style-type: none"> - per manufatti con superficie utile fino a 0,10 mq 	mq	315,00						
								a riportare	

Gara del :	Importo a base d'asta:	Concorrente :			IMPORTO in Euro			
		Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario in Euro in cifre	Prezzo Unitario in Euro in lettere
		(compresi)				riporto	.....	.....
2. 1. 4B		- per manufatti con superficie utile superiore a 0,10 mq (esclusi) e fino a 0,35 mq (compresi)	cad	65,00		.....	.....	.....
2. 1. 4C		- per manufatti con superficie utile superiore a 0,35 mq (esclusi) e fino a 0,68 mq (compresi)	cad	75,00		.....	.....	.....
2. 1. 7A		RETE IN FIBRA DI VETRO Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro per rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. La rete dovrà essere costituita da filamenti in fibra di vetro resistente a temperature minime di 700° C., con una struttura a maglia quadrata; dovrà avere un ritiro massimo dell'1%, dopo 15 minuti alla temperatura di 190° C, ed un allungamento massimo a rottura nella direzione longitudinale e trasversale del 4%. Inoltre dovrà essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettano a lieve pressione la autoadesività. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi sfridi e sovrapposizioni. - rete da 50 kN/m x 50 kN/m ;a maglia quadrata da 25 mm di lato, con resistenza a trazione trasversale e longitudinale non inferiore a 50 KN/m e con un modulo di elasticità pari	cad	35,00		.....	.....	.....
						a riportare	.....	.....

Gara del :	Importo a base d'asta:	Concorrente :			IMPORTE in Euro			
		Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario in Euro in cifre	in lettere	riporto
		a 69.000.000 KPa		mq	2.580,00			
2. 1. 8		<p>RICARICHE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale, posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, avente granulometria 0-20 mm, e comunque secondo le richieste della D.L.. Sono inoltre compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo, spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55% in ragione di 1-1,5 kg/mq, segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo la normativa vigente e le prescrizioni derivanti da elaborati progettuali e/o indicazioni e prescrizioni della D.L. e/o del coordinatore per la sicurezza, compresi altresì quelli per la regolamentazione e/o interruzione del traffico durante le operazioni. Valutazione a peso di materiale steso e preventivamente quantificato sui mezzi di trasporto.</p>		q.li	1.100,00			
		Totale Netto						
		TOTALE Importi (non soggetti a ribasso d'asta)						a riportare

Gara del :		Importo a base d'asta:		Concorrente :		IMPORTO in Euro
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro in cifre	in lettere	
					riporto	.....
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OFFERTA: (in lettere) (in cifre)						
RIBASSO PERCENTUALE DEL: (in lettere) % (in cifre)						

