



Città di Pescia  
Servizio Lavori Pubblici

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA  
IN SICUREZZA DI TRATTI DI VIABILITA':  
ASFALTI, DISSESTI E SISTEMAZIONI VARIE**

**- PROGETTO ESECUTIVO -**

**5. ELENCO PREZZI UNITARI**

**Pescia lì Ottobre 2016**

**Per il gruppo di progettazione :**

geom. Luciano Bianchi : \_\_\_\_\_

# **ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

Il presente ELENCO PREZZI UNITARI è stato desunto da Prezzari ufficiali in vigore al momento della presente progettazione.

In particolare in via prioritaria, per quanto possibile e disponibile, si è fatto riferimento al Prezzario Lavori Pubblici 206 Regione Toscana pubblicato con Delibera Regionale n. 291 del 11/04/2016 e, per le categorie di lavoro per le quali non è stato possibile ritrovare voci corrispondenti all'interno del suddetto Prezzario, si è invece fatto riferimento al Prezzario del Bollettino degli Ingegneri aggiornato a Aprile 2016.

Per le categorie di lavoro per le quali non è stato possibile ritrovare le voci corrispondenti nemmeno all'interno del Bollettino sono state effettuate specifiche analisi comparative, di dettaglio o di mercato, sempre però commisurate ai Prezzari di riferimento citati in precedenza.

Per le lavorazioni i cui prezzi unitari sono desunti dai Prezzari sopra citati si riportano nelle pagine seguenti descrizioni sintetiche, rimandando al contenuto di tali Prezzari il preciso dettaglio di tutti gli oneri compresi nei singoli prezzi; viceversa per le lavorazioni non desunte da essi vengono riportate le descrizioni estese ed autoconclusive.

Per le modalità di misurazione e di contabilizzazione delle lavorazioni i cui prezzi unitari sono desunti dai Prezzari sopra citati, si fa riferimento alla "GUIDA DELLE LAVORAZIONI E NORME DI MISURAZIONE" allegata al Prezzario RT 2016, che qui si intende integralmente riportata; per le lavorazioni non comprese nei Prezzari citati, le rispettive modalità di misurazione sono riportate all'interno delle singole descrizioni.

Stante quanto sopra, i Prezzari citati in precedenza, la Guida delle Lavorazioni e Norme e Misurazione allegata al Prezzario RT 2016, nonché il presente elaborato, sono da ritenersi allegati al contratto di cui quindi formano parte integrante; il complesso di questi documenti (i Prezzari di cui sopra, la Guida ed il presente elaborato) verrà identificato negli atti contrattuali con l'unica dizione "Elenco prezzi unitari".

Per l'eventuale esecuzione di lavori non previsti in progetto e non dettagliati nel computo metrico estimativo, per i quali i relativi prezzi unitari non sono riportati nel seguito, si procederà a ricavare tali prezzi unitari mancanti con il seguente ordine prioritario:

- a) dal Prezzario Lavori Pubblici 2016 Regione Toscana pubblicato con Delibera Regionale n. 291 del 11.04.2016;
- b) dal Prezzario del Bollettino degli Ingegneri aggiornato a Aprile 2016;
- c) concordamento del nuovo prezzo con sua determinazione con specifica analisi comparativa, analitica o di mercato, purchè essa sia sempre effettuata con riferimento e commisurata ai Prezzari dei precedenti punti a) e b).

Il ribasso d'asta offerto dall'Impresa appaltatrice sarà applicato all'intero importo dei vari prezzi contenuti nell'Elenco prezzi unitari, nonché a tutti i nuovi prezzi eventualmente concordati, senza scorporo dell'incidenza della manodopera e degli "oneri della sicurezza" afferenti l'Impresa, che rimangono perciò soggetti a ribasso.

Nel seguito questi due valori (incidenza manodopera ed oneri della sicurezza afferenti l'Impresa) vengono esplicitati per ogni singolo prezzo solo ai fini della verifica di congruità del costo del personale e degli oneri della sicurezza indicati nell'offerta economica dai vari concorrenti.

Per il pagamento della mano d'opera fornita dall'Impresa per eventuali lavori in economia si terrà conto dei prezzi unitari correnti nel luogo e nel periodo in cui saranno richieste le prestazioni; prezzi dedotti in base al contratto collettivo di lavoro vigente, assumendo le spese generali nella misura del 15% e l'utile dell'Impresa nella misura del 10%, per un complessivo del 26,50%.

Il ribasso d'asta sulla manodopera impiegata per eventuali lavori in economia verrà applicato solo sull'importo corrispondente alle spese generali ed all'utile dell'Impresa.

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	Oneri sicurezza afferenti l'impresa	INCIDENZA MANODOPERA	Riferimento Prezzario Regione Toscana 2016	Riferimento Prezzario Bollettino degli Ingegneri Aprile anno 2016
			(Euro)	(Euro)			
<b>1</b>	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata spinta fino alla profondità di cm. 10.					<b>05.A03.001.001</b>	
	Per ogni metro quadrato:	mq	2,97	0,007	31,70%		
<b>2</b>	Fresatura di pavimentazione bituminosa eseguita con macchina fresatrice a freddo, compreso segnaletica, pilotaggio del traffico, carico, trasporto e scarico a deposito per reimpiego del materiale di risulta, per profondità tra cm. 0 e cm. 5.					<b>05.A03.002.001</b>	
	Per ogni metro quadrato e centimetro di spessore:	cmxmq	0,48	0,001	9,62%		
<b>3</b>	Scavo a sezione larga obbligata eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di ml. 1,50, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere; in terreni sciolti.					<b>01.A04.002.001</b>	
	Per ogni metro cubo:	mc	5,59	0,027	33,96%		
<b>4</b>	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.					<b>01.A05.001.001</b>	
	Per ogni metro cubo:	mc	3,09	0,007	14,73%		
<b>5</b>	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione eseguita con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a cm. 30.					<b>04.B12.001.001</b>	
	Per ogni metro cubo:	mc	23,74	0,028	6,50%		
<b>6</b>	Pulizia pavimentazione stradale esistente in conglomerato bituminoso e sua preparazione per una sua successiva ricarica/risagomatura, compreso spazzatura, rimozione di erbacce, terre e detriti eventualmente presenti, nonché ogni altro onere occorrente per ottenere una superficie pronta alla sua nuova pavimentazione.						
	Per ogni metro quadrato:	mq	0,80	0,002	4,50%		

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	Oneri sicurezza afferenti l'impresa	INCIDENZA MANODOPERA	Riferimento Prezzario Regione Toscana 2016	Riferimento Prezzario Bollettino degli Ingegneri Aprile anno 2016
			(Euro)	(Euro)			
<b>7</b>	Pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-20, spessore finito cm. 6, compreso ogni onere.					<b>04.E02.002.001</b>	
	Per ogni metro quadrato:	mq	9,50	0,034	4,50%		
<b>8</b>	Compenso alla pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-20 per spessori finiti diversi da cm. 6.					<b>04.E02.002.002</b>	
	Per ogni metro quadrato e centimetro di spessore:	cmxmq	1,61	0,006	3,43%		
<b>9</b>	Pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-10 per tappeto di usura, spessore finito cm. 3, compreso ogni onere.					<b>04.E02.003.003</b>	
	Per ogni metro quadrato:	mq	5,93	0,021	5,05%		
<b>10</b>	Compenso alla pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-10 per spessori finiti diversi da cm. 3.					<b>04.E02.003.004</b>	
	Per ogni metro quadrato e centimetro di spessore:	cmxmq	1,71	0,006	6,35%		
<b>11</b>	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso mm. 0-10 per riempimento buche, risagomature, toppe anche di modestissime dimensioni, da porre in opera con macchina vibrofinitrice od a mano e compreso: la perfetta pulizia anche da erbacce e preparazione dei piani da bitumare in qualsiasi stato siano; la fornitura e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio in ragione di Kg./mq. 1,50; la cilindratura con idonei rulli tandem; nel caso di strisce il taglio netto e regolare della pavimentazione ai bordi della striscia interessata per l'eliminazione delle sbavature; ricarica successivo degli eventuali avvallamenti fino alla stabilizzazione; preventiva ricerca e salvaguardia di tutti i chiusini e griglie esistenti (a vista o nascosti) e loro successivo rialzamento ed abbassamento fino alla quota del piano finito per variazioni inferiori a cm. 5; ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Da valutare in base a verbali di pesatura; in alternativa, se accettato dalla D.L., potrà essere adottato un criterio di valutazione in base in base alle superfici ed agli spessori realizzati, considerando un peso specifico di conglomerato compattato pari a q.li/mc. 22.						
	Per ogni quintale:	q.le	7,77	0,027	18,00%		