



DIPARTIMENTO SVILUPPO AREA TERRITORIALE
DIREZIONE VIABILITA'
Manutenzione Zona 3

P. 675– Lavori di Manutenzione Straordinaria lungo la SR 429 “di Val d’Elsa” nel tratto di strada compreso tra le località Malacoda e Petrazzi – dal 57+500 al km 59+000 – nel Comune di Castelfiorentino e in zona Granaiolo dal km 66+800 al km 67+300 - nel Comune di Empoli

**IMPORTO COMPLESSIVO EURO 49.516,13
(Importo netto lavori € 39.997,20)**

COMPUTO METRICO

TAV n° 03

Firenze 22/07/2016

IL PROGETTISTA
Geom. Lucia Sabatini

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2.70.2	CAPO II - OPERE COMPIUTE Nel prezzi di seguito riportati si intendono comprese tutte le spese per mezzi d'opera occorrenti, la lavorazione dei materiali ed il loro impiego, le spese e le indennita' di passaggio attraverso proprieta' private e di occupazione di suolo pubblico o privato. E' anche compresa ogni spesa per opere provvisorie, carichi, trasporti, scarichi e quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte il tutto rispondente alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto. I prezzi comprendono le spese generali e gli utili dell'impresa; le tariffe stesse saranno soggette al ribasso d'asta. Tutti i materiali e le attrezzature dovranno avere certificazione CE in applicazione della direttiva 89/106/CE, recepita con D.P.R. 21 aprile 1993, n.246. LAVORI DI MANUTENZIONE STRADALE RISANAMENTI			
1	Esecuzione di risanamento dei piani viabili bitumati, per piccoli interventi non contigui, fino alla superficie massima di mq. 100, comprese le seguenti lavorazioni: asportazione di manto bituminoso previa fresatura con idoneo mezzo meccanico, trasporto a discarica autorizzata; scavo a sezione obbligata per una profondita' non inferiore a cm. 50; trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta; compattazione del piano di posa della nuova massicciata con idoneo rullo compressore; fornitura e posa in opera di pietrisco pezzatura 30/70, compresa compattazione a strati di spessore non inferiore a cm. 50 e chiusura con stabilizzato esente da sostanze argillose; formazione di eventuali canali drenanti con idonea pendenza, fino allo sgrondo in luogo idoneo; fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento (binder) con spessore finito cm. 10, inclusa mano di ancoraggio con emulsione bituminosa al 55%. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
2.70.2.1	dal km 57+500 al km 59+000 80 * 2 dal km 67+000 al km 68+000 80 * 2	160,000 160,000		
	Totale mq	320,000	46,50	14.880,00
2	Esecuzione di risanamento del manto bituminoso per profondita' minima di cm. 10 per piccoli interventi non contigui, fino ad una superficie massima di mq. 100, comprese le seguenti lavorazioni: asportazione del manto bituminoso ammalorato tramite fresatura con idonea attrezzatura meccanica per la profondita' minima di cm. 10, trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta; ricostruzione alla medesima quota con fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento (binder) con spessore finito cm. 10, inclusa una mano di ancoraggio di emulsione bituminosa al 55%. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
2.70.2.5	dal km 57+500 al km 59+000 300 * 2 dal km 67+000 al km 68+000 300 * 2	600,000 600,000		
	Totale mq	1.200,000	18,60	22.320,00
3.1.1	Sicurezza Oneri speciali CAPO III - COSTI SICUREZZA Prezzi sicurezza non soggetti a ribasso d'asta. MANO D'OPERA I compensi relativi alla mano d'opera per lavori in economia sono comprensivi di prestazioni e consumo attrezzi a mano e spese accessorie dei cantieri per lavoro notturno, nonche' di ogni altro onere, ivi comprese le spese di sorveglianza. MANO D'OPERA EDILIZIA			
3	Operaio Comune edilizia			
3.1.1.1	3*2*8	48,000		
	Totale ora	48,000	28,30	1.358,40
3.2.1	CAPO III - COSTI SICUREZZA Prezzi sicurezza non soggetti a ribasso d'asta. A - APPRESTAMENTI comprendono tutte quelle opere necessarie ai fini della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in cantiere come : - Ponteggi; - Trabattelli; - Ponti su cavalletti; - Impalcati; - Parapetti; - Andate; - Passerelle; - Armature delle pareti degli scavi; - Gabinetti; - Locali per lavarsi; - Spogliatoi; - Refettori; - Locali di ricovero e riposo;			
	A RIPORTARE			38.558,40



08/03/2016

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				38.558,40
	RIPORTO			
4	- Dormitori; - Camere di medicazione; - Infermerie; - Recinzioni di cantiere.			
3.2.1.15	CANTIERIZZAZIONE Cantierizzazione (Mobile) per lavori di manutenzione, noleggi, trasporto, montaggio, installazione di segnaletica orizzontale per la presegnalazione cantiere temporaneo stradale, coni, transenne parapetonali complete di fascia rifrangente e lanterne, accessori per la segnaletica mobile quali nastro in pvc bianco/rosso e qualsiasi altro tipo di cartello necessario per la sicurezza del cantiere e per la sicurezza della circolazione veicolare e pedonale ai sensi del D.M. 10/07/2002 e del D.Lgs.9 Aprile 2008 n. 81 e s.m.l. Nel prezzo sono compresi gli spostamenti e le modifiche per adeguamento cantieri in corso d'opera in relazione all'avanzare dei lavori e la relativa manutenzione fino al loro termine, la completa rimozione e i necessari ripristini a lavori ultimati. Per il ogni giorno effettivo di lavoro			
	15	15,0000		
	Totale Cad/g	15,0000	54,64	819,60
3.15	CAPO III - COSTI SICUREZZA Prezzi sicurezza non soggetti a ribasso d'asta. D - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA comprendono : - Segnaletica di sicurezza - Avvisatori acustici - Attrezzature per il primo soccorso - Illuminazione di emergenza - Mezzi estinguenti - Servizi di gestione delle emergenze E' opportuno specificare come le attrezzature per il primo soccorso non comprendono la cassetta del pronto soccorso, che è di stretta competenza delle singole imprese.			
5	Coppia di semafori mobili a tre luci, rosso maggiorato, (primi 5 gg.) omologato secondo le norme vigenti del Codice della strada funzionante con accumulatore (compreso quota caricabatterie e ricarica) o collegato a rete elettrica (linea di connessione esclusa da valutarsi a parte), compreso: minimo due cartelli di preavviso opportunamente piazzati, collegamenti, taratura e messa in funzione, controlli e sorveglianza periodici, montaggi e smontaggi, dato a nolo			
3.15.10	12	12,00		
	Totale Cadauno	12,00	51,60	619,20
	Totale Oneri speciali Euro			2.797,20
	Totale Sicurezza Euro			2.797,20
	Importo Lavori Euro			39.997,20



08/03/2016

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Sicurezza	2.797,20	
IMPORTO LAVORI Euro		39.997,20
Oneri speciali Euro	2.797,20	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	37.200,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		39.997,20