



DIPARTIMENTO SVILUPPO AREA TERRITORIALE
DIREZIONE VIABILITA'
Manutenzione Zona 3

P. 674 – Lavori di installazione semaforo per la gestione del traffico al passaggio a livello in prossimità dell'intersezione fra la SR 429 “di Val d'Elsa e Via di Monteboro in località Brusiana

IMPORTO COMPLESSIVO EURO 9.998,75

COMPUTO METRICO

TAV n° 03

Firenze 20/06/2016

IL PROGETTISTA
Geom. Lucia Sabatini

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1.1.1	Sicurezza CAPO I - PREZZI ELEMENTARI Tutte le tariffe qui di seguito riportate, sono comprensive delle quote spese generali e 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. 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 del cantiere per lavoro notturno, nonché di ogni altro onere, ivi comprese le spese di sorveglianza. MANO D'OPERA EDILIZIA Operaio Specializzato edilizia			
1.1.1.3	2*8*2	32,0000		
	Totale ora	32,0000	34,33	1.098,56
1.3.1	CAPO I - PREZZI ELEMENTARI Tutte le tariffe qui di seguito riportate, sono comprensive delle quote spese generali e 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. NOLEGGI Le tariffe sottoindicate si intendono sempre riferite a macchine funzionanti in opera sul cantiere di lavoro e comprendono le spese del combustibile, l'energia elettrica, il lubrificante, gli accessori e tutto quanto necessario per l'esercizio e la manutenzione delle macchine, escluso solo il conducente; in esse rientrano altresì le quote di ammortamento, manutenzione e inoperosità. AUTOMEZZI Autocarro pesante con cassone ribaltabile di massa totale a terra oltre 13000 kg. e portata utile da 9000 kg. a 17000 kg. compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; il personale alla guida sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato			
1.3.1.3	8*2	16,0000		
	Totale ora	16,0000	28,20	451,20
1.3.3	CAPO I - PREZZI ELEMENTARI Tutte le tariffe qui di seguito riportate, sono comprensive delle quote spese generali e 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. NOLEGGI Le tariffe sottoindicate si intendono sempre riferite a macchine funzionanti in opera sul cantiere di lavoro e comprendono le spese del combustibile, l'energia elettrica, il lubrificante, gli accessori e tutto quanto necessario per l'esercizio e la manutenzione delle macchine, escluso solo il conducente; in esse rientrano altresì le quote di ammortamento, manutenzione e inoperosità. MACCHINE OPERATRICI Macchina operatrice su cingoli o su gomme della potenza da oltre HP 120 a HP 180 compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; il personale alla guida sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato			
1.3.3.18	2*8	16,0000		
	Totale ora	16,0000	30,00	480,00
4.10.1.1	Regolatore semaforico computerizzato HTCSN 24 canali inarmadio stradale completo di morsetteria e cablaggi elettrici conformi alla norma EN 12675, marcatura CE, moduli per la raccolta dati di traffico, gestione dinamica della regolazione, monitoraggio lampade, n° 2 Scheda HTCSN OUT 6 uscite, 2 gruppi, N° 3 lanterna 3 M 200 polc., nero 230VAC, n° 3 attacco superiore per palina polc. nero, N° 3 attacco superiore per palina polc. nero, N° 3 palina semaforica diam 102 mm 3,6, mt. 70,00 cavo FG7 (O) R 4*1,5, mt. 60,00 cavo corda antifiama, N° 1 palo a croce zincato 50*5 100cm, completo di installazione materiale, avvio e collaudo impianto. Oneri di viaggio inclusi.			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	4.956,27	4.956,27
5.10.10.10	Esecuzione di spira per il rilevamento del traffico eseguita mediante taglio con disco diamantato della larghezza di almeno 6 mm, fornitura e posa di cavetto flessibile da 1,5 mmq tipo N07V - K (n di giri secondo indicazioni della stazione appaltante), successiva sigillatura con asfalto a freddo, eventualmente additivato con malta di tipo premiscelato al fine di mantenere elasticità e adesività del prodotto ed un rapido indurimento che ne impedisca la totale asportazione da parte dei veicoli in transito.			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	865,00	865,00
	A RIPORTARE			7.851,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			7.851,03
3.2.1	Oneri speciali 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; - Andatoi; - Passerelle; - Armature delle pareti degli scavi; - Gabinetti; - Locali per lavarsi; - Spogliatoi; - Refettori; - Locali di ricovero e riposo; - Dormitori; - Camere di medicazione; - Infermerie; - Recinzioni di cantiere.			
6 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.i. 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 2	2,0000		
	Totale Cad/g	2,0000	54,64	109,28
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. 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 2			
7 3.15.10		2,00		
	Totale Cadauno	2,00	51,60	103,20
	Totale Oneri speciali Euro			212,48
	Totale Sicurezza Euro			8.063,51
	Importo Lavori Euro			8.063,51



20/06/2016

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Sicurezza	8.063,51	
IMPORTO LAVORI Euro		8.063,51
Oneri speciali Euro	212,48	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	7.851,03	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		8.063,51