



**ROMA ED ALTRI
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE STRADE PROVINCIALI
VIABILITA' NORD – SEZIONI 1 E 2 – ANNO 2019**

Fase di progetto	ESECUTIVO Art.23, comma 8, D.Lgs 50/2016
C.U.P.	F46G18003240003

ELABORATO	COSTI DELLA SICUREZZA
-----------	------------------------------

Dipartimento VII Viabilità Nord Viale Giorgio Ribotta 41 00144 Roma Tel. 06/67664240 Fax. 06/67667714	Responsabile del Procedimento	Ing. Giovanni Saura
	Progettista	Geom. Fabio De Santis Geom. Alessandro Toni Geom. Guido Gentili
	Coordinatore Progettazione D.Lgs 81/2008	Arch. Massimo Mondello

Commessa: C00919	C00919_PE_REL_R0	Data 23/04/2019
-------------------------	-------------------------	------------------------

<i>Revisione</i>	<i>Descrizione modifiche</i>	<i>Data</i>	<i>Redatto</i>	<i>Controllato</i>	<i>Approvato</i>
R0	Prima emissione	23/04/2019	Vari	Saura	Saura

Città Metropolitana
Roma Capitale
Dipartimento VII

C00919_RT_PP_R0

Roma ed altri – MO Sez1, 2 – 2019

Rev. 00
Data 10/06/2008
Pagina 2 di 2
File: RelTecnica

**MANUTENZIONE ORDINARIA
SEZIONE 1 e 2 - ANNO 2019**

ONERI DI SICUREZZA - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

	Descrizione	U.M.	P.U.	Qty	Importo
S01,04,002,19b	<p>Coni in gomma Coni in gomma a strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono, il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia, la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti, la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cono altezza 50 cm coni Sommano</p>				
		cad	0,58 €	300,00	174,00 €
S 1.04.2.13.a	<p>Coppia di semafori - Nolo per mese o frazione Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 ml di cavo. Nolo per mese o frazione Sezione 1 Sezione 2 Sommano</p>				
				4,00	
				4,00	
		cad	50,89 €	8,00	407,11 €
S 1.04.2.13.b	<p>Coppia di semafori - Posa e rimozione Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 ml di cavo. Posa e rimozione Strade Sezione 1 Strade Sezione 2 Sommano</p>				
				4,00	
				4,00	
		cad	89,42 €	8,00	715,36 €
S 1.04.2.13.c	<p>Coppia di semafori - Costo esercizio Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 ml di cavo. costo di esercizio Strade Sezione 1 - mese 1 Strade Sezione 2 - mese 1 Sommano</p>				
				60,00	
				60,00	
		giorno	23,10 €	120,00	2.772,00 €
S 1.04.2.4.a	<p>Presegnale di cantiere mobile Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Costo d'uso per mese o frazione Dimensioni 90x250 cm Strade Sezione 1 Strade Sezione 2 Sommano</p>				
				6,00	
				6,00	
		cad	17,30 €	12,00	207,60 €
S 1.04.2.1.b	<p>Cartello di forma triangolare Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: lato 60 cm Strade Sezione 1</p>				
				6,00	

	Descrizione	U.M.	P.U.	Qty	Importo
	Strade Sezione 2			6,00	
	<i>Sommano</i>	<i>cad</i>	3,14 €	12,00	37,68 €
S 1.04.2.2.b	Cartello di forma circolare Cartello di forma circolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: diametro 60 cm				
	Strade Sezione 1			6,00	
	Strade Sezione 2			6,00	
	<i>Sommano</i>	<i>cad</i>	4,38 €	12,00	52,56 €
S 1.04.2.11.b	Cavalletti Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Costo d'uso per mese o frazione: Pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) più pannello integrativo				
	Strade Sezione 1			6,00	
	Strade Sezione 2			6,00	
	<i>Sommano</i>	<i>cad</i>	2,25 €	12,00	27,00 €
S 1.01.2.22.a	Bagno chimico Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110x230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per un mese.				
	Strade Sezione 1			2,00	
	Strade Sezione 2			2,00	
	<i>Sommano</i>	<i>cad</i>	296,00 €	4,00	1.184,00 €
S,1,05,12	Riunione di coordinamento Riunione di coordinamento tra l'impresa ed il CSE prima dell'inizio dell'attività lavorative e per ogni nuova singola fase di lavoro. Per ogni riunione Ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	Strade Sezione 1			2,00	
	Strade Sezione 2			2,00	
	<i>Sommano</i>	<i>cad</i>	203,26 €	4,00	813,04 €
CS.04.05.001	Pacco di medicazione Pacco di medicazione secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro del contenuto; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. Ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	Strade Sezione 1			2,00	
	Strade Sezione 2			2,00	
	<i>Sommano</i>	<i>cad</i>	93,23 €	4,00	372,92 €
Acer 001	Operaio comune - Moviere	ora	23,96 €	51,60	1.236,34 €
	Arrotondamento	corpo	0,39 €	1,00	0,39 €
TOTALE COMPLESSIVO ONERI DI SICUREZZA					8.000,00 €