

COMUNE DI CASTELLI CALEPIO

Provincia di Bergamo

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
STRADE, PARCHEGGI E MARCIAPIEDI COMUNALI
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

ALL.L-COSTI SICUREZZA

Progettista:

Arch. Attilio Sartirani

via G.Longo,8

24124 Bergamo

Collaboratore:

Arch. Liliana Sartirani

COMUNE DI CASTELLI CALEPIO
Provincia di Bergamo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Manutenzione straordinaria strade, parcheggi e marciapiedi comunali
anno 2018-2020
Progetto definitivo-esecutivo

COMMITTENTE:

Bergamo, 11/10/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 R.L. M15016	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 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, costo di utilizzo mensile 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	130,00	390,00
2 R.L. M15017a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori 150,00 180,00 210,00			150,00 180,00 210,00			150,00 180,00 210,00		
	SOMMANO...	m					540,00	1,15	621,00
3 R.L. M15043a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:cartello 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 di utilizzo del segnale per un mese:lato 60 cm, rifrangenza classe 1 120,00						120,00		
	SOMMANO...	cadauno					120,00	1,02	122,40
4 R.L. M15044a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:lato 60 cm, rifrangenza classe 1 120,00						120,00		
	SOMMANO...	cadauno					120,00	1,79	214,80
5 R.L. M15045a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/ a,b,c; 413/a,b,c; 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese:dimensioni 90 x 135 cm 15,00						15,00		
	SOMMANO...	cadauno					15,00	7,36	110,40
	A R I P O R T A R E								1'458,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'458,60
6 R.L. M15066b	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm:con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia 120,00						120,00		
	SOMMANO...	cadauno					120,00	0,56	67,20
7 R.L. M15064	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese:pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) più pannello integrativo 120,00						120,00		
	SOMMANO...	cadauno					120,00	1,21	145,20
8 R.L. M15069a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori):costo di utilizzo del sistema per un mese 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	49,17	245,85
9 R.L. M15069b	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori):posizionamento in opera e successiva rimozione 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	48,71	243,55
10 R.L. M15071b	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese. 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	10,72	53,60
11 R.L. M15075	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	4,95	24,75
	A R I P O R T A R E								2'238,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'238,75
12 R.L. M15200 b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	3,39	10,17
13 X0.1.005.000 40	Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile (Listino BG 2016) 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	20,67	103,35
14 X0.0.005.000 05	Riunione di coordinamento in cantieri temporanei e mobili ex art. 92 del D.Lgs. 81/2008: costo orario per ogni partecipante alla riunione (vedi paragrafi manodopera ai capitoli successivi)(Listino BG2016) 30,00						30,00		
	SOMMANO...	ora					30,00	42,08	1'262,40
15 A.1.1.5.20	Operaio qualificato (secondo livello) 90,00						90,00		
	SOMMANO...	h					90,00	28,62	2'575,80
16 SEMAFORI	Allestimento impianto semaforico completo di collegamento a generatori di alimentazione elettrica composto da due semafori completi di ogni accessorio per il corretto funzionamento, compreso la verifica della tempistica di segnalazione per tutta la durata del cantiere in alternativa all'impianto semaforico si possono utilizzare due movieri sempre per tutto il periodo del cantiere. 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
17 AP01	arrotondamento 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	89,03	89,03
	Parziale LAVORI A MISURA euro								7'479,50
	T O T A L E euro								7'479,50
	Bergamo, 11/10/2018								
	Il Tecnico								
	----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								