

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
10	120	Indennità stagionale per la disponibilità degli automezzi e del personale ecc. 6 Totale	cad	6,000 6,000	1.500,00	0,00	0,00	0,00	9.000,00
20	121	Indennità stagionale di reperibilità. E' prevista una indennità stagionale per la reperibilità del personale, spettante ai sensi dell'art. 15 del C.C. T.L. dell'11/10/1989 e successivi aggiornamenti, che sarà corrisposta a ciascun operatore addetto al servizio previa autorizzazione della Direzione Lavori, all'uopo richiesta all'impresa aggiudicatrice. 6 Totale	cad	6,000 6,000	1.000,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00
30	122	Compenso stagionale per il servizio di controllo dell'operatività degli automezzi tramite uso di GPS. Sono a spese dell'appaltatore l'installazione sui mezzi impegnati per il servizio di sgombero neve e trattamento preventivo dei localizzatori GPS per il controllo dei percorsi e dei servizi svolti. L'indicazione del dispositivo da installare e del servizio di rilevamento verrà stabilito dalla Direzione Lavori. La contabilizzazione dei servizi svolti potrà essere verificata dai dati desunti dalle registrazioni effettuate dal servizio GPS. 1 Totale	cad	1,000 1,000	2.500,00	0,00	0,00	0,00	2.500,00
40	123	Indennità annua di reperibilità per il servizio di pronto intervento compresa la reperibilità telefonica 1 Totale	cad	1,000 1,000	1.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00
60	101.a	Servizio di sgombero neve eseguito con lama montata su autocarro funzionante..Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni, il materiale, il carico su mezzo ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione GPS. A fine servizio dovranno essere inviati entro 3 giorni i dati dell'apparecchiatura inerenti lo sgombero neve. categoria a) servizio di sgombero neve (andata e ritorno) 15 * 2 * 125 Totale	km	3.750,000 3.750,000	8,50	20,00	1,70	6.375,00	31.875,00
65	101.b	categoria b) servizio di sgombero neve (andata e ritorno) 4 * 2 * 125 Totale	km	1.000,000 1.000,000	11,50	20,00	2,30	2.300,00	11.500,00
A RIPORTARE									61.875,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							61.875,00
70	102	Fornitura e spargimento con spargitore meccanico di cloruro di sodio, al chilometro di pavimentazione da trattare con ogni onere a carico della ditta. Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni, il materiale, il carico su mezzo ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte. 14 * 125		1.750,000					
		Totale	km	1.750,000	28,50	20,00	5,70	9.975,00	49.875,00
80	103	Fornitura e spargimento di sabbione e cloruro di sodio con spargitore meccanico al chilometro di pavimentazione da trattare con ogni onere a carico della ditta. Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni, il materiale, il carico su mezzo ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte. 8 * 125		1.000,000					
		Totale	km	1.000,000	50,60	20,00	10,12	10.120,00	50.600,00
90	99	Pulizia a macchina di scarpata, compresa l'asportazione di arbusti, cespugli ed alberelli, anche in presenza di segnamargini stradali o cartelli, e con sistemazione manuale in caso di danneggiamento degli stessi, compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 3 tagli stagionali 300000		300.000,00					
		Totale	m	300.000,00	0,07	20,00	0,01	3.000,00	21.000,00
100	100	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante eseguito a macchina, compresi fornitura ed irrogazione, rispondente alle vigenti normative a carattere nazionale e/o locale in materia, per l'eliminazione delle erbe infestanti la pavimentazione bituminosa a margine della banchina stradale, compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare anche in presenza di muri e cordoli. 2 diserbi stagionali 2 * 35000		70.000,00					
		Totale	m	70.000,00	0,18	20,00	0,04	2.800,00	12.600,00
	04.P83.A02	SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)							
110	04.P83.A02.005	Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 30000		30.000,00					
		Totale	m	30.000,00	0,51	37,06	0,19	5.700,00	15.300,00
	04.P80.A01	SEGNALETICA VERTICALE Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80							
		A RIPORTARE							211.250,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							211.250,00
120	04.P80.A01.020	D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.		50,00					
		Totale	m	50,00	22,81	0,00	0,00	0,00	1.140,50
	04.P80.A02	SEGNALETICA VERTICALE Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I		50,00					
130	04.P80.A02.040			50,00					
		Totale	m	50,00	46,72	0,00	0,00	0,00	2.336,00
	01.A22.A70	BITUMATURE Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		80,00					
160	01.A22.A70.005	Di qualsiasi tipo e spessore		80,00					
		Totale	t	80,00	45,53	89,98	40,97	3.277,60	3.642,40
	01.P01.A10	MANODOPERA Operaio specializzato		88,00					
170	01.P01.A10.005	Ore normali		88,00					
		Totale	h	88,00	32,00	0,00	0,00	0,00	2.816,00
	01.P24.C60	NOLO MEZZI DOPERA							
		A RIPORTARE							221.184,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							221.184,90
180	01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 40		40,00					
		Totale	h	40,00	50,78	61,69	31,33	1.253,20	2.031,20
190	01.P24.A10 01.P24.A10.005	NOLO MEZZI DOPERA Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.500 40		40,00					
		Totale	h	40,00	61,91	53,78	33,30	1.332,00	2.476,40
200	01.P24.A60 01.P24.A60.005	NOLO MEZZI DOPERA Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 75 HP 40		40,00					
		Totale	h	40,00	56,77	59,55	33,81	1.352,40	2.270,80
250	210	Arrotondamenti 2,69		2,69					
		Totale	m	2,69	1,00	0,00	0,00	0,00	2,69
50	200	Oneri speciali Stima dei costi della sicurezza 1		1,000					
		Totale	cad	1,000	5.714,01	0,00	0,00	0,00	5.714,01
		Totale Oneri speciali Euro							5.714,01
		Importo Lavori Euro							233.680,00
		Importo manodopera Euro						47.485,20	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
IMPORTO LAVORI Euro		233.680,00	47.485,20	20,32
Oneri generici Euro	0,00			
Oneri speciali Euro	5.714,01			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	227.965,99			
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
1 - Per I.V.A. al 22% su lavori a base d'asta Euro	51.409,60			
2 - Fondo di cui all'art. 113 del D.Lgs 50/2016 di cui: Euro	0,00			
2.a - 80% al personale Euro	3.738,88			
2.b - 20% per l'acquisto di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali, ecc. Euro	934,72			
3 - Per spesa di pubblicazione dell'avviso di gara e relativo esito Euro	225,00			
4 - Arrotondamenti Euro	11,80			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		56.320,00		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		290.000,00		

Novara li,

IL FUNZIONARIO TECNICO
Ing. Alberto RAVARELLI

L'ISTRUTTORE TECNICO
Geom. Andrea MARCHETTI
