

**COMUNE DI MASONE**  
**Provincia di Genova**

**LAVORI**

**"LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA VIABILITÀ COMUNALE –  
ASFALTI DELLE SEDI STRADALI IN PIÙ VIE – ANNO 2019"**

**(codice CIG Z8929286A3 – codice CUP E17H19000140004)**

**(CAT. OG3)**

**(importo Progetto € 88.100,00 – Opere € 63.452,20)**

**Progetto Definitivo Esecutivo**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**



Il Progettista

Arch. G. Olivieri

*Giorgio Olivieri*

Il Responsabile

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
1	040	<b>Parte d'Opera N. 1</b>			
		<b>LAVORI A CORPO</b>			
		<b>PIAZZALE COMUNE</b>			
		Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice per profondità fino a 7 cm, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, compresi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, compresa la successiva nuova messa in quota, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		scarifica piazzale Comune			
		13,5x2,00	27,00		
		38,00x2,20	83,60		
		40,00x3,00	120,00		
		Sommano MQ	230,60	6,50	1.498,90
2	044	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compreso, di 3 cm.			
		tappeto piazzale Comune			
		13,5x2,00	27,00		
		38,00x2,20	83,60		
		40,00x3,00	120,00		
		Sommano m²	230,60	7,00	1.614,20
		<b>Totale PIAZZALE COMUNE</b>		Euro	<b>3.113,10</b>

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
3	040	<p><b>VIA PALLAVICINI</b></p> <p>Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice per profondità fino a 7 cm, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, compresi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, compresa la successiva nuova messa in quota, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>scarifica 25,00x3,00</p>	75,00		
		Sommano MQ	75,00	6,50	487,50
4	044	<p>Provista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.</p> <p>scarifica 25,00x3,00</p>	75,00		
		Sommano m²	75,00	7,00	525,00
		<b>Totale VIA PALLAVICINI</b>		Euro	<b>1.012,50</b>
5	040	<p><b>VIA EUROPA</b></p> <p>Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice per profondità fino a 7 cm, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale</p>			

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		di risulta a discarica, compresi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, compresa la successiva nuova messa in quota, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		scarifica via Europa			
		7,00x16,00	112,00		
		16,00x(7,20+9,00):2	129,60		
		55,00x(7,00+7,20):2	390,50		
		19,50x(10,50+12,00):2	219,38		
		4,70x2,90	13,63		
		40,60x8,70	353,22		
		18,90x9,50	179,55		
		9,40x4,00	37,60		
		5,30x5,00	26,50		
		4,40x1,20	5,28		
		10,40x2,90	30,16		
		lato opposto			
		68,00x3,00	204,00		
		Sommano MQ	1.701,42	6,50	11.059,23
6	044	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.			
		scarifica via Europa			
		7,00x16,00	112,00		
		16,00x(7,20+9,00):2	129,60		
		55,00x(7,00+7,20):2	390,50		
		19,50x(10,50+12,00):2	219,38		
		4,70x2,90	13,63		

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale	
7	045	40,60x8,70	353,22			
		18,90x9,50	179,55			
		9,40x4,00	37,60			
		5,30x5,00	26,50			
		4,40x1,20	5,28			
		10,40x2,90	30,16			
		lato opposto				
		68,00x3,00	204,00			
		Sommano	m <sup>2</sup>	1.701,42	7,00	11.909,94
		<b>Totale VIA EUROPA</b>				Euro
7	045	<b>VIA DEI CARLINI</b>				
		Provvista e posa in opera di tappeto per rappezi in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.				
		rappezi via dei Carlini				
		30,00	30,00			
Sommano	m <sup>2</sup>	30,00	11,25	337,50		
<b>Totale VIA DEI CARLINI</b>				Euro	<b>337,50</b>	
8	044	<b>VIA DEL CARMINE</b>				
		Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto)				

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.			
		tratto di tappeto via del Carmine 68,00x5,00	340,00		
		imbocco strada 20,00	20,00		
		Sommano m <sup>2</sup>	360,00	7,00	2.520,00
		<b>Totale VIA DEL CARMINE</b>		Euro	<b>2.520,00</b>
9	040	<b>VIA NEGROTTO CAMBIASO</b> Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice per profondità fino a 7 cm, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, compresi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, compresa la successiva nuova messa in quota, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		scarifica via Negrotto Cambiaso 46,00x5,00	230,00		
		30,00x5,00	150,00		
		Sommano MQ	380,00	6,50	2.470,00
10	044	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.			
		tappeto via Negrotto Cambiaso 46,00x5,00	230,00		

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale	
11	045	30,00x5,00	150,00			
		rappezi				
		70,00	70,00			
		Sommano	m <sup>2</sup>	450,00	7,00	3.150,00
		<b>Totale VIA NEGROTTO CAMBIASO</b>			Euro	<b>5.620,00</b>
		<b>VIA MIGNONE</b>				
		Provvista e posa in opera di tappeto per rappezi in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.				
		rappezi via Mignone				
		15,00	15,00			
		10,00	10,00			
10,00	10,00					
		Sommano	m <sup>2</sup>	35,00	11,25	393,75
<b>Totale VIA MIGNONE</b>			Euro	<b>393,75</b>		
12	040	<b>VIA LIBERTA' - VIA PIAVE</b>				
		Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice per profondità fino a 7 cm, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, compresi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, compresa la successiva nuova messa in quota, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		scarifica via Libertà				

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
13	044	22,00x9,00	198,00		
		3,50x6,20	21,70		
		Sommano MQ	219,70	6,50	1.428,05
14	045	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.			
		tappeto via Libertà 22,00x9,00 3,50x6,20	198,00 21,70		
		Sommano m²	219,70	7,00	1.537,90
14	045	Provvista e posa in opera di tappeto per rappezi in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.			
		rappezi 2,00+20,00+20,00+15,00	57,00		
		Sommano m²	57,00	11,25	641,25
		<b>Totale VIA LIBERTA' - VIA PIAVE</b>		Euro	<b>3.607,20</b>
15	040	<b>VIA CORDOBA</b> Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice per profondità fino a 7 cm, comprese le			



COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
16	044	eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, compresi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, compresa la successiva nuova messa in quota, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		scarifica via Cordoba 18,00x3,00	54,00		
		Sommano MQ	54,00	6,50	351,00
		Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.			
17	040	tappeto via Cordoba 18,00x3,00	54,00		
		Sommano m <sup>2</sup>	54,00	7,00	378,00
		<b>Totale VIA CORDOBA</b>		Euro	<b>729,00</b>
		<b>VIA CANTORE</b> Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice per profondità fino a 7 cm, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, compresi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo,			

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		qualora necessario, compresa la successiva nuova messa in quota, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		scarifica via Cantore			
		18,00x(6,50+5,00):2	103,50		
		35,00x6,00	210,00		
		Sommano MQ	313,50	6,50	2.037,75
18	044	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.			
		tappeto via Cantore			
		18,00x(6,50+5,00):2	103,50		
		35,00x6,00	210,00		
		Sommano m <sup>2</sup>	313,50	7,00	2.194,50
19	045	Provvista e posa in opera di tappeto per rappezi in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.			
		rappezi via Cantore			
		22,00x1,20	26,40		
		7,00x1,20	8,40		
		Sommano m <sup>2</sup>	34,80	11,25	391,50

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		<b>Totale VIA CANTORE</b>		Euro	<b>4.623,75</b>
20	045	<b>VIA PIO XII</b> Provvista e posa in opera di tappeto per rappezi in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.			
		rappezi via Pio XII			
		18,00x1,00	18,00		
		12,00x1,00	12,00		
		Sommano	m <sup>2</sup> 30,00	11,25	337,50
		<b>Totale VIA PIO XII</b>		Euro	<b>337,50</b>
21	045	<b>INCROCIO MULINO</b> Provvista e posa in opera di tappeto per rappezi in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.			
		rappezi incrocio Mulino			
		50,00	50,00		
		Sommano	m <sup>2</sup> 50,00	11,25	562,50
		<b>Totale INCROCIO MULINO</b>		Euro	<b>562,50</b>
		<b>STRADA RONCHETTO</b>			

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
22	042	<p>Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso per rappezzi confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonche' ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio, finito e compresso, di 7 cm.</p> <p>binder di preparazione strada Ronchetto 65,00x4,00</p>	260,00		
		Sommano m <sup>2</sup>	260,00	15,70	4.082,00
23	044	<p>Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.</p> <p>tappeto strada Ronchetto 65,00x4,00 60,00x4,00 30,00x4,00 50,00x4,00 74,00x4,00</p>	260,00 240,00 120,00 200,00 296,00		
		Sommano m <sup>2</sup>	1.116,00	7,00	7.812,00
24	045	<p>Provvista e posa in opera di tappeto per rappezzi in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di</p>			

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindatura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.			
		rappezzi strada Ronchetto 100,00	100,00		
		Sommano m <sup>2</sup>	100,00	11,25	1.125,00
		<b>Totale STRADA RONCHETTO</b>		Euro	<b>13.019,00</b>
25	042	<b>TORNANTI CIANASSO</b> Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso per rappezzi confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonche' ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio, finito e compresso, di 7 cm.			
		binder tornanti Cianasso 15,00x4,00x0 15,00x3,00x0 65,00x3,50x0 15,00x3,50x0 18,00x3,50x0			
		Sommano m <sup>2</sup>	0,00	15,70	
		<b>Totale TORNANTI CIANASSO</b>		Euro	
26	040	<b>ROTONDA PIANA</b> Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice per profondità fino a 7 cm, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, compresi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del			

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
27	044	fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, compresa la successiva nuova messa in quota, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		scarifica rotonda Piana 20,00x5,00	100,00		
		Sommano MQ	100,00	6,50	650,00
		Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.			
28	045	tappeto rotonda Piana 20,00x5,00	100,00		
		Sommano m <sup>2</sup>	100,00	7,00	700,00
		<b>Totale ROTONDA PIANA</b>		Euro	<b>1.350,00</b>
		<b>VIA CASCATA SERPENTE - BURLATIN</b>			
		Provvista e posa in opera di tappeto per rappezi in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.			
		rappezi Burlatin			

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		20,00	20,00		
		Sommano m <sup>2</sup>	20,00	11,25	225,00
		<b>Totale VIA CASCATA SERPENTE - BURLATIN</b>		Euro	<b>225,00</b>
29	045	<p><b>VIA MACCIO' - BERTE'</b></p> <p>Provvista e posa in opera di tappeto per rappezi in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.</p> <p>rappezi via Maccio' - Bertè 25,00x4,00</p>	100,00		
		Sommano m <sup>2</sup>	100,00	11,25	1.125,00
		<b>Totale VIA MACCIO' - BERTE'</b>		Euro	<b>1.125,00</b>
		<b>IMPORTO LORDO LAVORI A CORPO</b>			<b>61.544,97</b>
		<b>ONERI SICUREZZA</b>			
30	072	<p><b>SICUREZZA</b></p> <p><b>CARTELLI GENERALI DI CANTIERE</b> Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, così' come integrato dalle disposizioni di sicurezza dei lavori di edilizia, delle dimensioni minime di 2,00 m<sup>2</sup>, contenente: nominativo e indirizzo dell'impresa appaltatrice, nominativo e indirizzo del committente, nominativo del responsabile dei lavori, oggetto e importo dei lavori, nominativo del progettista, responsabile del procedimento, direttore dei lavori, assistente alla direzione lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, responsabile della sicurezza di prevenzione, responsabile della sicurezza dei lavoratori, nominativo e numero di iscrizione alla CCIAA delle imprese subappaltatrici, data di inizio dei lavori, data e</p>			

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		numero autorizzazione concessoria e autorizzazione in deroga per inquinamento acustico, nominativo responsabile del cantiere con reperibilità telefonica			
		cartello cantiere			
		1	1,00		
		Sommano nr	1,00	116,64	116,64
31	073	<b>CARTELLI GENERALI DI CANTIERE</b> Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di 1,00x1,40 metri, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere			
		cartello sicurezza cantiere			
		1	1,00		
		Sommano nr	1,00	12,74	12,74
32	066	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati: pacchetto di medicazione			
		cassetta medicinali			
		1	1,00		
		Sommano nr	1,00	20,25	20,25
33	067	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati: cassetta di pronto soccorso			
		cassetta pronto soccorso			
		1	1,00		
		Sommano nr	1,00	67,50	67,50
34	070	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale conservati in apposito contenitore valutati giorno/uomo per: edilizia civile o stradale, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, semimaschera, filtro antipolvere, tuta usa e getta, imbracatura compresa fune, giacca impermeabile, calzature antifortunistica			
		dpi personale			
		6x30	180,00		
		Sommano nr	180,00	3,64	655,20
35	074	Cartello di forma circolare o triangolare, segnalante divieti, pericoli, avvertimenti od obblighi (in osservanza del regolamento di attuazione del Codice della Strada, in lamiera di			



COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		acciaio spessore 10/10 mm., con scanaluta perimetrale di rinforzo ed attacchi universali saldati sul retro, lato cm. 60, rinfrangenza classe I, compreso trasporto, posizionamento su cavalletti e rimozione, valutato per tutta la durata del cantiere.			
		cartelli stradali 30x2	60		
		Sommano 30 gg	60	5,47	328,20
36	064	Recinzione o sbarramento costituita da transenne di ferro convenientemente stabili a terra, con relative bande rosso/bianche e divieto di accesso: onere al metro lineare per installazione, rimozione e mantenimento per tutta la durata del cantiere.			
		transenne 30,00	30,00		
		Sommano m	30,00	6,89	206,70
37	075	Estintore portatile manuale a polvere, da mantenere nel luogo di operazione e lavoro, per la durata del cantiere.			
		estintori 2	2		
		Sommano cad.	2	50,00	100,00
38	076	Servizio igienico chimico (sebach) per cantiere stradale; onere per tutta la durata del cantiere.			
		servizio chimico 1	1		
		Sommano cad.	1	400,00	400,00
		<b>Totale SICUREZZA</b>		Euro	<b>1.907,23</b>
		<b>IMPORTO LORDO ONERI SICUREZZA</b>			<b>1.907,23</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>Euro</b>	<b>63.452,20</b>
				<b>Euro</b>	<b>63.452,20</b>

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		<u>SOMME A DISPOSIZIONE</u>			
		I.V.A. Opere (22%)		13.959,48	
		Spese Tecniche		6.400,00	
		C.N.P.A.I.A. (4%)		256,00	
		I.V.A. Sp. Tecn. (22%)		1.464,32	
		Compenso RUP		1.269,00	
		Centrale di committenza - Gara Elettronico		1.269,00	
		Anac Delibera contributi 19/12/2018 per anno 2019		30,00	
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>24.647,80</b>
		<i>Sommano</i>			<b>88.100,00</b>
		<i>Sommano</i>		<b>Euro</b>	<b>88.100,00</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>Euro</b>	<b>88.100,00</b>

MASONE 08/08/2019