

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Via cavalieri Vittorio Veneto.**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autoprizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .				mc		10,00	0,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione dalla D.L.				mc		35,00	0,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.				mc		35,00	0,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .				mq		20,00	0,00
		strada				mq			
5	5	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .	250,00	6,00		mq	1000,00	9,00	9.000,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo				ore		60,00	0,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li				ore		50,00	0,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo				ore		45,00	0,00

[illegible]

# PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Via Degasperi.

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autprizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .				mc		10,00	0,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione dalla D.L.				mc		35,00	0,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.				mc			
						mc		35,00	0,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .							
		strada				mq			
						mq		20,00	0,00
5	5	Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di	250,00	4,80		mq	1200,00	9,00	10.800,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo				ore		60,00	0,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li				ore		50,00	0,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo				ore		45,00	0,00

[illegible]

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Via Serragualtiera.**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .				mc		10,00	0,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione dalla D.L.				mc		35,00	0,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.				mc mc		35,00	0,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .				mq			
		strada				mq			
						mq		20,00	0,00
5	5	Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di	350,00	4,00		mq	1400,00	9,00	12.600,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo				ore		60,00	0,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li				ore		50,00	0,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo				ore		45,00	0,00

[illegible]

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Via Della piazza.**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autprizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .				mc		10,00	0,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione dalla D.L.				mc		35,00	0,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.				mc mc		35,00	0,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .							
		strada				mq			
						mq		20,00	0,00
5	5	Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di	300,00	4,50		mq	1350,00	9,00	12.150,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo				ore		60,00	0,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li				ore		50,00	0,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo				ore		45,00	0,00

[illegible]



**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Ronchidoso".**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg.	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .				mc	10,00	10,00	100,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rollatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione dalla D.L.				mc	10,00	35,00	350,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rollatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.				mc	5,00		
						mc		35,00	0,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrate con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0.700 per mq e stesa di sabbia silicea .							
		strada				mq			
						mq	450,00	20,00	9.000,00
5	5	Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrate con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0.700 per mq e				mq	900,00	9,00	8.100,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo				ore	2,00	60,00	120,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li				ore	4,00	50,00	200,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo				ore	6,00	45,00	270,00

[illegible]

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Bombiana Silla"**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg.	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .				mc	60,00	10,00	600,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione dalla D.L.				mc	100,00	35,00	3.500,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.				mc	50,00		
						mc		35,00	0,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .							
		strada				mq			
						mq	1.700,00	20,00	34.000,00
5	5	Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .				mq	1500,00	9,00	13.500,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo				ore	2,00	60,00	120,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li				ore	4,00	50,00	200,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo				ore	6,00	45,00	270,00

[illegible]

**PROGETTO ESECUTIVO**

Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Fauro "

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg.	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .				mc	0,00	10,00	0,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione dalla D.L.				mc	0,00	35,00	0,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.				mc	0,00		
						mc		35,00	0,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .							
		strada				mq			
						mq	0,00	20,00	0,00
5	5	Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa				mq	0,00	9,00	0,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo				ore	0,00	60,00	0,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li				ore	0,00	50,00	0,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo				ore	0,00	45,00	0,00

[illegible]

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Bombiana - Collina - Rocca - Casona"**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE		lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autprizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .					mc	100,00	10,00	1.000,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione dalla D.L.					mc	100,00	35,00	3.500,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.					mc			
							mc	50,00	35,00	1.750,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .								
		strada					mq			
							mq	500,00	20,00	10.000,00
5	5	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .					mq	1000,00	9,00	9.000,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo					ore	2,00	60,00	120,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li					ore	4,00	50,00	200,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo					ore	6,00	45,00	270,00

[illegible]



**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Collina - Olmè "**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE		lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autprizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .					mc	10,00	10,00	100,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione dalla D.L.					mc	10,00	35,00	350,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.					mc mc	10,00	35,00	350,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .					mq	200,00	20,00	4.000,00
5	5	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa					mq	500,00	9,00	4.500,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo					ore	2,00	60,00	120,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li					ore	4,00	50,00	200,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo					ore	6,00	45,00	270,00

[illegible]

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Collina - Olmè "**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autprizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .				mc		10,00	0,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione dalla D.L.				mc		35,00	0,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.				mc mc		35,00	0,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .				mq		20,00	0,00
5	5	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .				mq		9,00	0,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo				ore		60,00	0,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li				ore		50,00	0,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo				ore		45,00	0,00

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE		lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
8	8	Prestazione di manodopera operaio specializzato					ore		30,00	0,00
9	9	Spostamento vibrofinitrice, rullo e attrezzatura varia per l'esecuzione delle pavimentazioni in asfalto					n°	1,00	200,00	200,00
10	10	Ripristino di di pavimentazione in Conglomerato bituminoso mediante la posa in opera di conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera a mano mediate squadra composta da 5 operai , uno addetto allo scarico sul camion, tre addetti alla stesa a terra ed uno sul camion, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nello spessore necessario fino a riempire buche o piccoli avvallamenti, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea, non è consentito lo scarico con il ribaltabile in quantità eccessive, ma a mano solo nelle buche ance di piccola dimensione precedentememnte individuate con la D.L. .					tonnellate	50,00	165	8.250,00
11	11	Esecuzione di scarifica stradale con apposita fresa, nello spessore di cm 3 - 5 compreso annaffiamento antipolvere, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in apposito centro per lo smaltimento o il trattamento , dovranno essere fornite le certificazioni, i formulari e le bolle di ricevimento del centro di smaltimento, compreso ogni onere relativo.								
							mq		3,00	0,00
12	12	Realizzazione in sito (previa accurata pulizia) di un trattamento superficiale composto da emulsione bituminosa di bitume modificato tipo Helastoval 70 con polimeri termoplastici SBS con le seguenti caratteristiche sul bitume residuo: • punto di rammollimento UNI EN1427 > 60°C, penetrazione UNI EN1426 < 100 dmm, coesione a 10°C UNI EN13703 > 2 J/cm2 , ritorno elastico a 25°C UNI EN13398 > 75% e da graniglia 4/8 mm con valore Los Angeles < 22 e resistenza alla levigazione >45, applicati da macchine automatiche in grado di porre in opera l'emulsione bituminosa in ragione di 1,6 – 1,8 Kg/m2 ed immediatamente a seguire l'inerte in ragione di 8 – 10 litri/m2 su percorsi variabili in larghezza, pendenza e direzione. Compresa la rullatura con rullo gommato di peso inferiore a 14 ton e la pulizia, anche a								
		Voce soggetta a miglioria		111,00	4,00		mq	444,00	3,50	1.554
13	13	Esecuzione di segnaletica orizzontale, strisce laterali biancghe, opera soggetta a miglioria			1,00		ml	0,00	0,60	

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Sprilla"**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autprizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .				mc		10,00	0,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione dalla D.L.				mc		35,00	0,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.				mc			
						mc		35,00	0,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .							
						mq	60,00	20,00	1.200,00
5	5	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .				mq	300,00	9,00	2.700,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo				ore		60,00	0,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li				ore		50,00	0,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo				ore		45,00	0,00

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
8	8	Prestazione di manodopera operaio specializzato				ore		30,00	0,00
9	9	Spostamento vibrofinitrice, rullo e attrezzatura varia per l'esecuzione delle pavimentazioni in asfalto				n°	1,00	200,00	200,00
10	10	Ripristino di di pavimentazione in Conglomerato bituminoso mediante la posa in opera di conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera a mano mediate squadra composta da 5 operai , uno addetto allo scarico sul camion, tre addetti alla stesa a terra ed uno sul camion, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nello spessore necessario fino a riempire buche o piccoli avvallamenti, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea, non è consentito lo scarico con il ribaltabile in quantità eccessive, ma a mano solo nelle buche ance di piccola dimensione precedentemente individuate con la D.L. .				tonnellate	27,00	165	4.455,00
11	11	Esecuzione di scarifica stradale con apposita fresa, nello spessore di cm 3 - 5 compreso annaffiamento antipolvere, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in apposito centro per lo smaltimento o il trattamento , dovranno essere fornite le certificazioni, i formulari e le bolle di ricevimento del centro di smaltimento, compreso ogni onere relativo.				mq		3,00	0,00
12	12	Realizzazione in sito (previa accurata pulizia) di un trattamento superficiale composto da emulsione bituminosa di bitume modificato tipo Helastoval 70 con polimeri termoplastici SBS con le seguenti caratteristiche sul bitume residuo: • punto di rammollimento UNI EN1427 > 60°C, penetrazione UNI EN1426 < 100 dmm, coesione a 10°C UNI EN13703 > 2 J/cm2 , ritorno elastico a 25°C UNI EN13398 > 75% e da graniglia 4/8 mm con valore Los Angeles < 22 e resistenza alla levigazione >45, applicati da macchine automatiche in grado di porre in opera l'emulsione bituminosa in ragione di 1,6 – 1,8 Kg/m2 ed immediatamente a seguire l'inerte in ragione di 8 – 10 litri/m2 su percorsi variabili in larghezza, pendenza e direzione. Compresa la rullatura con rullo gommato di peso inferiore a 14							
		Voce soggetta a miglioria	103,30	4,00		mq	413,20	3,50	1.446
13	13	Esecuzione di segnaletica orizzontale, strisce laterali bianche, opera soggetta a miglioria		1,00		ml	0,00	0,60	

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Vedette"**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autprizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .				mc	10,00	10,00	100,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a				mc	10,00	35,00	350,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.				mc	10,00	35,00	350,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .				mq	100,00	20,00	2.000,00
5	5	in Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .				mq	500,00	9,00	4.500,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo				ore	2,00	60,00	120,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li				ore	4,00	50,00	200,00

		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo					ore	6,00	45,00	270,00
--	--	---	--	--	--	--	-----	------	-------	--------



Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
8	8	Prestazione di manodopera operaio specializzato				ore	20,00	30,00	600,00
9	9	Spostamento vibrofinitrice, rullo e attrezzatura varia per l'esecuzione delle pavimentazioni in asfalto				n°	1,00	200,00	200,00
10	10	Ripristino di di pavimentazione in Conglomerato bituminoso mediante la posa in opera di conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera a mano medinate squadra composta da 5 operai , uno addetto allo scarico sul camion, tre addetti alla stesa a terra ed uno sul camion, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nello spessore necessario fino a riempire buche o piccoli avvallamenti, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia				tonnellate	100,00	165	16.500,00
11	11	con apposita fresa, nello spessore di cm 3 - 5 compreso annaffiamento antipolvere, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in apposito centro per lo smaltimento o il trattamento , dovranno essere fornite le certificazioni, i formulari e le bolle di ricevimento del centro di							
			100,00	5,00		mq	100,00	3,00	300,00
12	12	Realizzazione in sito (previa accurata pulizia) di un trattamento superficiale composto da emulsione bituminosa di bitume modificato tipo Helastoval 70 con polimeri termoplastici SBS con le seguenti caratteristiche sul bitume residuo: • punto di rammollimento UNI EN1427 > 60°C, penetrazione UNI EN1426 < 100 dmm, coesione a 10°C UNI EN13703 > 2 J/cm2 , ritorno elastico a 25°C UNI EN13398 > 75% e da graniglia 4/8 mm con valore Los Angeles < 22 e resistenza alla levigazione >45, applicati da macchine automatiche in grado di porre in opera l'emulsione bituminosa in ragione di 1,6 – 1,8 Kg/m2 ed immediatamente							
		Voce soggetta a miglioria	322,20	4,00		mq	1288,80	3,50	4.511
13	13	Esecuzione di segnaletica orizzontale, strisce laterali bianche, opera soggetta a miglioria		1,00		ml	0,00	0,60	

Tolae

30.000,80

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " S.Maria V. - Affrico- Marano"**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .				mc	10,00	10,00	100,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione				mc	10,00	35,00	350,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.				mc			
						mc	10,00	35,00	350,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrate con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .				mq	100,00	20,00	2.000,00
5	5	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrate con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .				mq	500,00	9,00	4.500,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo				ore	2,00	60,00	120,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li				ore	4,00	50,00	200,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo				ore	6,00	45,00	270,00

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg.	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
8	8	Prestazione di manodopera operaio specializzato				ore	20,00	30,00	600,00
9	9	Spostamento vibrofinitrice, rullo e attrezzatura varia per l'esecuzione delle pavimentazioni in asfalto				n°	1,00	200,00	200,00
10	10	Ripristino di di pavimentazione in Conglomerato bituminoso mediante la posa in opera di conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera a mano mediate squadra composta da 5 operai , uno addetto allo scarico sul camion, tre addetti alla stesa a terra ed uno sul camion, cilindro con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nello spessore necessario fino a riempire buche o piccoli avvallamenti, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea, non è				tonnellate	200,00	165	33.000,00
11	11	con apposita fresa, nello spessore di cm 3 - 5 compreso annaffiamento antipolvere, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in apposito centro per lo smaltimento o il trattamento , dovranno essere fornite le certificazioni, i formulari e le bolle di ricevimento del centro di smaltimento, compreso							
12	12	Realizzazione in sito (previa accurata pulizia) di un trattamento superficiale composto da emulsione bituminosa di bitume modificato tipo Helastoval 70 con polimeri termoplastici SBS con le seguenti caratteristiche sul bitume residuo: • punto di rammolimento UNI EN1427 > 60°C, penetrazione UNI EN1426 < 100 dmm, coesione a 10°C UNI EN13703 > 2 J/cm2 , ritorno elastico a 25°C UNI EN13398 > 75% e da graniglia 4/8 mm con valore Los Angeles < 22 e resistenza alla levigazione >45, applicati da macchine automatiche in grado di porre in opera l'emulsione bituminosa in ragione di 1,6 – 1,8 Kg/m2 ed immediatamente a	100,00	4,00		mq	100,00	3,00	300,00
		Voce soggetta a miglioria	1093,50	4,00		mq	4374,00	3,50	15.309
13	13	Esecuzione di segnaletica orizzontale, strisce laterali bianche, opera soggetta a miglioria	4500,00	1,00		ml	4500,00	0,60	2.700

Tolae

59.999,00

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Volpara "**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE		lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autprizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .					mc	10,00	10,00	100,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione dalla D.L.					mc	10,00	35,00	350,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.					mc			
							mc	10,00	35,00	350,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .					mq	100,00	20,00	2.000,00
5	5	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .					mq	100,00	9,00	900,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo					ore	2,00	60,00	120,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li					ore	4,00	50,00	200,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo					ore	6,00	45,00	270,00

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE		lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
8	8	Prestazione di manodopera operaio specializzato					ore	20,00	30,00	600,00
9	9	Spostamento vibrofinitrice, rullo e attrezzatura varia per l'esecuzione delle pavimentazioni in asfalto					n°	1,00	200,00	200,00
10	10	Ripristino di pavimentazione in Conglomerato bituminoso mediante la posa in opera di conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera a mano mediate squadra composta da 5 operai , uno addetto allo scarico sul camion, tre addetti alla stesa a terra ed uno sul camion, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nello spessore necessario fino a riempire buche o piccoli avvallamenti, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea, non è					tonnellate	20,00	165	3.300,00
11	11	con apposita fresa, nello spessore di cm 3 - 5 compreso annaffiamento antipolvere, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in apposito centro per lo smaltimento o il trattamento , dovranno essere fornite le certificazioni, i formulari e le bolle di ricevimento del centro di smaltimento, compreso ogni								
				100,00	5,00		mq	100,00	3,00	300,00
12	12	Realizzazione in sito (previa accurata pulizia) di un trattamento superficiale composto da emulsione bituminosa di bitume modificato tipo Helastoval 70 con polimeri termoplastici SBS con le seguenti caratteristiche sul bitume residuo: • punto di rammolimento UNI EN1427 > 60°C, penetrazione UNI EN1426 < 100 dmm, coesione a 10°C UNI EN13703 > 2 J/cm2 , ritorno elastico a 25°C UNI EN13398 > 75% e da graniglia 4/8 mm con valore Los Angeles < 22 e resistenza alla levigazione >45, applicati da macchine automatiche in grado di porre in opera l'emulsione bituminosa in ragione di 1,6 – 1,8 Kg/m2 ed immediatamente a seguire								
		Voce soggetta a miglioria		93,60	4,00		mq	374,40	3,50	1.310
13	13	Esecuzione di segnaletica orizzontale, strisce laterali biancghe, opera soggetta a miglioria			1,00		ml	0,00	0,60	

Tolae

10.000,40

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Belvedere "**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE		lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .					mc		10,00	0,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rollatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione dalla D.L.					mc		35,00	0,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rollatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.					mc			
							mc		35,00	0,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindro con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .					mq		20,00	0,00
5	5	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindro con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .					mq	100,00	9,00	900,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo					ore		60,00	0,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li					ore		50,00	0,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo					ore		45,00	0,00

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE		lung.	larg.	alt./prof.	u.m.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
8	8	Prestazione di manodopera operaio specializzato					ore		30,00	0,00
9	9	Spostamento vibrofinitrice, rullo e attrezzatura varia per l'esecuzione delle pavimentazioni in asfalto					n°	1,00	200,00	200,00
10	10	Ripristino di di pavimentazione in Conglomerato bituminoso mediante la posa in opera di conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera a mano mediate squadra composta da 5 operai , uno addetto allo scarico sul camion, tre addetti alla stesa a terra ed uno sul camion, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nello spessore necessario fino a riempire buche o piccoli avvallamenti, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea, non è					tonnellate	30,00	165	4.950,00
11	11	con apposita fresa, nello spessore di cm 3 - 5 compreso annaffiamento antipolvere, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in apposito centro per lo smaltimento o il trattamento , dovranno essere fornite le certificazioni, i formulari e le bolle di ricevimento del centro di smaltimento, compreso ogni					mq		3,00	0,00
12	12	Realizzazione in sito (previa accurata pulizia) di un trattamento superficiale composto da emulsione bituminosa di bitume modificato tipo Helastoval 70 con polimeri termoplastici SBS con le seguenti caratteristiche sul bitume residuo: • punto di ramollimento UNI EN1427 > 60°C, penetrazione UNI EN1426 < 100 dmm, coesione a 10°C UNI EN13703 > 2 J/cm2 , ritorno elastico a 25°C UNI EN13398 > 75% e da graniglia 4/8 mm con valore Los Angeles < 22 e resistenza alla levigazione >45, applicati da macchine automatiche in grado di porre in opera l'emulsione bituminosa in ragione di 1,6 – 1,8 Kg/m2 ed immediatamente a seguire l'inerte in ragione di 8 – 10 litri/m2 su								
		Voce soggetta a miglioria		282,20	4,00		mq	1128,80	3,50	3.951
13	13	Esecuzione di segnaletica orizzontale, strisce laterali bianche, opera soggetta a miglioria			1,00		ml	0,00	0,60	

Tolae

10.000,80

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Lastra Rossa"**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
1	1	eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autprizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .				mc		10,00	0,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le				mc		35,00	0,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni				mc			
						mc		35,00	0,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano				mq		20,00	0,00
5	5	pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione				mq	800,00	9,00	7.200,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo				ore		60,00	0,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li				ore		50,00	0,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo				ore		45,00	0,00



Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE		lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
8	8	Prestazione di manodopera operaio specializzato					ore		30,00	0,00
9	9	Spostamento vibrofinitrice, rullo e attrezzatura varia per l'esecuzione delle pavimentazioni in asfalto					n°	1,00	200,00	200,00
10	10	Ripristino di di pavimentazione in Conglomerato bituminoso mediante la posa in opera di conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera a mano mediate squadra composta da 5 operai , uno addetto allo scarico sul camion, tre addetti alla stesa a terra ed uno sul camion, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nello spessore necessario fino a riempire buche o piccoli avvallamenti, compreso					tonnellate	10,00	165	1.650,00
11	11	stradale con apposita fresa, nello spessore di cm 3 - 5 compreso annaffiamento antipolvere, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in apposito centro per lo smaltimento o il trattamento , dovranno essere fornite le					mq		3,00	0,00
12	12	Realizzazione in sito (previa accurata pulizia) di un trattamento superficiale composto da emulsione bituminosa di bitume modificato tipo Helastoval 70 con polimeri termoplastici SBS con le seguenti caratteristiche sul bitume residuo: • punto di rammolimento UNI EN1427 > 60°C, penetrazione UNI EN1426 < 100 dmm, coesione a 10°C UNI EN13703 > 2 J/cm2 , ritorno elastico a 25°C UNI EN13398 > 75% e da graniglia 4/8 mm con valore Los Angeles < 22 e resistenza alla levigazione >45, applicati da macchine automatiche in grado di					mq			
		Voce soggetta a miglioria		67,90	4,00		mq	271,60	3,50	951
13	13	Esecuzione di segnaletica orizzontale, strisce laterali bianche, opera soggetta a miglioria			1,00		ml	0,00	0,60	

Tolae

10.000,60

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Torretta"**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .				mc		10,00	0,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a				mc		35,00	0,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere				mc mc		35,00	0,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrate con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .				mq		20,00	0,00
5	5	in Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrate con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .				mq	800,00	9,00	7.200,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo				ore		60,00	0,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li				ore		50,00	0,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo				ore		45,00	0,00

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE		lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
8	8	Prestazione di manodopera operaio specializzato					ore		30,00	0,00
9	9	Spostamento vibrofinitrice, rullo e attrezzatura varia per l'esecuzione delle pavimentazioni in asfalto					n°	1,00	200,00	200,00
10	10	Ripristino di di pavimentazione in Conglomerato bituminoso mediante la posa in opera di conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera a mano mediate squadra composta da 5 operai , uno addetto allo scarico sul camion, tre addetti alla stesa a terra ed uno sul camion, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nello spessore necessario fino a riempire buche o piccoli avvallamenti, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg.					tonnellate	10,00	165	1.650,00
11	11	stradale con apposita fresa, nello spessore di cm 3 - 5 compreso annaffiamento antipolvere, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in apposito centro per lo smaltimento o il trattamento , dovranno essere fornite le certificazioni, i formulari e le bolle di ricevimento del centro								
12	12	Realizzazione in sito (previa accurata pulizia) di un trattamento superficiale composto da emulsione bituminosa di bitume modificato tipo Helastoval 70 con polimeri termoplastici SBS con le seguenti caratteristiche sul bitume residuo: • punto di rammolimento UNI EN1427 > 60°C, penetrazione UNI EN1426 < 100 dmm, coesione a 10°C UNI EN13703 > 2 J/cm2 , ritorno elastico a 25°C UNI EN13398 > 75% e da graniglia 4/8 mm con valore Los Angeles < 22 e resistenza alla levigazione >45, applicati da macchine automatiche in grado di porre in opera l'emulsione bituminosa in ragione di 1,6 – 1,8 Kg/m2 ed					mq		3,00	0,00
		Voce soggetta a miglioria		59,30	4,00		mq	237,20	3,50	830
13	13	Esecuzione di segnaletica orizzontale, strisce laterali bianche, opera soggetta a miglioria		200,00	1,00		ml	200,00	0,60	120

Tolae

10.000,20

# PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Masonte di sotto"

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .				mc		10,00	0,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione dalla D.L.				mc		35,00	0,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.				mc mc		35,00	0,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrate con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .				mq		20,00	0,00
5	5	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrate con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .				mq	800,00	9,00	7.200,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo				ore		60,00	0,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li				ore		50,00	0,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo				ore		45,00	0,00

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE		lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
8	8	Prestazione di manodopera operaio specializzato					ore		30,00	0,00
9	9	Spostamento vibrofinitrice, rullo e attrezzatura varia per l'esecuzione delle pavimentazioni in asfalto					n°	1,00	200,00	200,00
10	10	Ripristino di di pavimentazione in Conglomerato bituminoso mediante la posa in opera di conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera a mano mediate squadra composta da 5 operai , uno addetto allo scarico sul camion, tre addetti alla stesa a terra ed uno sul camion, cilindro con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nello spessore necessario fino a riempire buche o piccoli avvallamenti, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea, non è consentito lo scarico con il ribaltabile in quantità eccessive, ma a mano					tonnellate	10,00	165	1.650,00
11	11	con apposita fresa, nello spessore di cm 3 - 5 compreso annaffiamento antipolvere, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in apposito centro per lo smaltimento o il trattamento , dovranno essere fornite le certificazioni, i formulari e le bolle di ricevimento del centro di smaltimento, compreso ogni onere								
12	12	Realizzazione in sito (previa accurata pulizia) di un trattamento superficiale composto da emulsione bituminosa di bitume modificato tipo Helastoval 70 con polimeri termoplastici SBS con le seguenti caratteristiche sul bitume residuo: • punto di rammolimento UNI EN1427 > 60°C, penetrazione UNI EN1426 < 100 dmm, coesione a 10°C UNI EN13703 > 2 J/cm2 , ritorno elastico a 25°C UNI EN13398 > 75% e da graniglia 4/8 mm con valore Los Angeles < 22 e resistenza alla levigazione >45, applicati da macchine automatiche in grado di porre in opera l'emulsione bituminosa in ragione di 1,6 – 1,8 Kg/m2 ed immediatamente a seguire l'inerte in ragione di 8 – 10 litri/m2 su percorsi variabili in					mq		3,00	0,00
		Voce soggetta a miglioria		50,75	4,00		mq	203,00	3,50	711
13	13	Esecuzione di segnaletica orizzontale, strisce laterali bianche, opera soggetta a miglioria		400,00	1,00		ml	400,00	0,60	240

Tolae

10.000,50

# PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali " Masonte di sotto"

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autprizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .				mc		10,00	0,00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione dalla D.L.				mc		35,00	0,00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.				mc mc		35,00	0,00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea.				mq		20,00	0,00
5	5	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea.				mq	800,00	9,00	7.200,00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo				ore		60,00	0,00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li				ore		50,00	0,00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo				ore		45,00	0,00

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	lung.	larg.	alt./prof.	u.m.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
8	8	Prestazione di manodopera operaio specializzato				ore		30,00	0,00
9	9	Spostamento vibrofinitrice, rullo e attrezzatura varia per l'esecuzione delle pavimentazioni in asfalto				n°	1,00	200,00	200,00
10	10	Ripristino di di pavimentazione in Conglomerato bituminoso mediante la posa in opera di conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera a mano mediate squadra composta da 5 operai , uno addetto allo scarico sul camion, tre addetti alla stesa a terra ed uno sul camion, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nello spessore necessario fino a riempire buche o piccoli avvallamenti, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea, non è				tonnellate	9,700	165	1.600,50
11	11	con apposita fresa, nello spessore di cm 3 - 5 compreso annaffiamento antipolvere, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in apposito centro per lo smaltimento o il trattamento , dovranno essere fornite le certificazioni, i formulari e le bolle di ricevimento del centro di smaltimento, compreso ogni							
12	12	Realizzazione in sito (previa accurata pulizia) di un trattamento superficiale composto da emulsione bituminosa di bitume modificato tipo Helastoval 70 con polimeri termoplastici SBS con le seguenti caratteristiche sul bitume residuo: • punto di rammolimento UNI EN1427 > 60°C, penetrazione UNI EN1426 < 100 dmm, coesione a 10°C UNI EN13703 > 2 J/cm2 , ritorno elastico a 25°C UNI EN13398 > 75% e da graniglia 4/8 mm con valore Los Angeles < 22 e resistenza alla levigazione >45, applicati da macchine automatiche in grado di porre in opera l'emulsione bituminosa in ragione di 1,6 – 1,8 Kg/m2 ed immediatamente a seguire				mq		3,00	0,00
		Voce soggetta a miglioria	50,00	4,00		mq	200,00	3,50	700
13	13	Esecuzione di segnaletica orizzontale, strisce laterali biancghe, opera soggetta a miglioria	500,00	1,00		ml	500,00	0,60	300

Tolae

10.000,50

## QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

vie interne del capoluogo						50.000,00
bombiana silla						80.000,00
ronchidoso						30.000,00
fauro						10.000,00
bombiana - Collina - Rocca P. - Casona						80.000,00
Collina - Olmè						30.000,00
Monti - Santa ;Maria						10.000,00
Sprilla						10.000,00
Vedette						30.000,00
S. Maria - Affrico - Marano						60.000,00
Volpara						10.000,00
Via Belvedere Marano						10.000,00
Lastra Rossa						10.000,00
Torreatta						10.000,00
Masonte di Sotto						10.000,00
Masonte di Sopra						10.000,00
totale lavori soggetti a ribasso d'asta						450.000,00
oneri per la sicurezza						4.847,50
totale lavori a base d'asta						454.847,50
imprevisti						5.989,10
iva lavori 22 %						100.066,45
spese tecniche						9.096,95
<b>totale</b>						<b>570.000,00</b>



**PROGETTO ESECUTIVO****Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali "****elenco prezzi unitari**

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	u.m.	PREZZO UNITARIO IN CIFRE	PREZZO UNITARIO IN LETTERE
1	1	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in strada o in campagna , compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autprizzata da trovarsi a carico dell'appaltatore in un raggio di km 50 dal cantiere .	mc	10,00	DIECI/00
2	2	Fornitura e posa in opera di spaccato di cava 40/70 compreso l'onere della rullatura ed ogni onere relativo. Le quantità verranno contabilizzate a q.le secondo i DDT e le pesate richieste a campione dalla D.L.	mc	35,00	TRENTACINQUE/00
3	3	Fornitura e posa in opera di stabilizzato compreso l'innaffiamento, la rullatura, la sistemazione anche a mano , la predisposizione delle pendenze ed ogni onere relativo.		35,00	TRENTACINQUE/00
4	4	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (binder chiuso 0,15 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 8, compreso il trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .	mq	20,00	VENTI/00
5	5	Esecuzione di pavimentazione in Conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte spessore finito cm 3, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea .	mq	9,00	36.831/00
6	6	Nolo di Escavatore cingolato oltre 120 q.li caldo	ore	60,00	SESSANTA/00
7	7	Nolo a caldo di autocarro 120 q.li	ore	50,00	CINQUANTA/00
		Nolo di Escavatore cingolato oltre 60 q.li caldo	ore	45,00	QUARANTACINQUE/00

Nr. Ord.	Cod.	DESCRIZIONE	u.m.	PREZZO UNITARI O	IMPORTO TOTALE
8	8	Prestazione di manodopera operaio specializzato	ore	30,00	TRENTA/00
9	9	Spostamento vibrofinitrice, rullo e attrezzatura varia per l'esecuzione delle pavimentazioni in asfalto	n°	200,00	DUECENTO/00
10	10	Ripristino di di pavimentazione in Conglomerato bituminoso mediante la posa in opera di conglomerato bituminoso tipo (USURA 0,6 al 6 % di bitume), confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera a mano mediate squadra composta da 5 operai , uno addetto allo scarico sul camion, tre addetti alla stesa a terra ed uno sul camion, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nello spessore necessario fino a riempire buche o piccoli avvallamenti, compreso mano d'attacco e trattamento superficiale con una mano di emulsione acida al 55 % nella misura di kg. 0,700 per mq e stesa di sabbia silicea, non è consentito lo scarico con il ribaltabile in quantità eccessive, ma a mano solo nelle buche ance di piccola dimensione precedentememnte individuate con la D.L.	tonnellate	165	CENTOSSESTACINQUE/00
11	11	Esecuzione di scarifica stradale con apposita fresa, nello spessore di cm 3 - 5 compreso annaffiamento antipolvere, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in apposito centro per lo smaltimento o il trattamento , dovranno essere fornite le certificazioni, i formulari e le bolle di ricevimento del centro di smaltimento,	mq	3,00	TRE/00
12	12	Realizzazione in sito (previa accurata pulizia) di un trattamento superficiale composto da emulsione bituminosa di bitume modificato tipo Helastoval 70 con polimeri termoplastici SBS con le seguenti caratteristiche sul bitume residuo: • punto di ramollimento UNI EN1427 > 60°C, penetrazione UNI EN1426 < 100 dmm, coesione a 10°C UNI EN13703 > 2 J/cm2 , ritorno elastico a 25°C UNI EN13398 > 75% e da graniglia 4/8 mm con valore Los Angeles < 22 e resistenza alla levigazione >45, applicati da macchine automatiche in grado di porre in opera l'emulsione bituminosa in ragione di 1,6 – 1,8 Kg/m2 ed immediatamente a seguire l'inerte in ragione di 8 – 10 litri/m2 su percorsi variabili in larghezza, pendenza e direzione. Compresa la rullatura con rullo gommatto di peso inferiore a 14 ton e la pulizia, anche a più riprese, delle eventuali granig	mq	3,50	TRE/5
13	13	Voce soggetta a miglioria	ml	0,60	ZERO/60