

Comune di Soave

Provincia di Verona

LAVORI DI RIASFALTATURA E MESSA IN SICUREZZA STRADE COMUNALI 3° STRALCIO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

*Il Progettista
ing. Assunta Burato*



agosto 2019

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.dim.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
1. VIA SERENISSIMA						
1	1	Fresatura attacchi	ora	4,00	90,00	360,00
		Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, gli oneri di discarica , il tutto finito a regola d'arte.				
2	2	Fresatura	mq	5971,35	2,60	15.525,51
		Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.				
3	3	Riposizionamento chiusini	n	30,00	65,00	1.950,00
		Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.				
4	4	Risanamento sottofondo con misto cementato	mq	20,00	40,00	800,00
		Sistemazione delle aree ammalorate: (Scavo e/o fresatura del fondo stradale comprensivo dello strato di asfalto e del sottofondo per una profondità di 25/30 cm, incluso l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, compresi gli oneri di discarica, rullatura del piano di posa e pulizia dell'area. Risanamento del sottofondo stradale, comprensivo della fornitura e stesa di misto cemento al 1,00 q.le/mc. per lo spessore di circa 25 cm, rullato e stesa di conglomerato bituminoso tipo bynder (0:25) bitume 80:100 percentuale 3,5% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica per uno spessore compreso di cm. 7)				
5	5	Ricariche stradali tappeto	ton	68,67	85,00	5.836,99
		Ricarica di sede stradale mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo tappeto (0 ÷ 10) bitume 80 ÷ 100 percentuale 6% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica e immediata rullatura per strati successivi. Lo spessore massimo degli strati da costipare sarà di cm. 10. La superficie stradale da ricaricare dovrà essere accuratamente spazzata e dovrà essere successivamente spruzzata con emulsione bituminosa di aggrappaggio. Il prezzo del materiale si intende quello del volume del materiale steso e costipato mediante rullatura. Dovranno essere forniti appositi formulari indicanti la quantità effettiva stesa e concordato preventivamente con la D.L. l'eventuale ulteriore quantità di ricarica necessaria oltre a quanto previsto in progetto.				

6	6	Tappeto d'usura	mq	5971,35	5,60	33.439,56
		Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:10 steso con vibrofinitrice meccanica per uno spessore di cm. 3 , compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede stradale.				
7	7	Striscie mezzzeria e laterali spessore cm. 12/15	ml	1224,00	0,40	489,60
		Realizzazione di striscie di mezzzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracaciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca o gialla con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
8	8	Striscie mezzzeria e laterali spessore cm. 30	ml	600,00	0,80	480,00
		Realizzazione di striscie di mezzzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracaciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca o gialla con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
9	9	Attraversamenti pedonali, stop, arresto, scritte, simboli, zebrature,..	mq	119,00	4,00	476,00
		Realizzazione di attraversamenti pedonali, scritte stop, linea arresto, scritte, simboli, zebrature ... con vernice tipo alchidico modificate con cloracaciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
10	10	Segnaletica verticale palo e segnale	n	4,00	180,00	720,00
		Fornitura e posa in opera di palo ed attacchi per segnaletica verticale compreso di cartello stradale in lamiera di alluminio 25/10 con pellicola rifrangente (triangoli, dischi, rombi,targhe,...)				
11	11	Segnaletica verticale solo segnale	n	4,00	100,00	400,00
		Fornitura e posa in opera di cartello stradale per segnaletica verticale in lamiera di alluminio 25/10 con pellicola rifrangente compreso attacchi (triangoli, dischi, rombi,targhe,stopop...)				
12	12	Sostituzione chiusini 30x30	n	1,00	40,00	40,00
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 30x30				

13	13	Sostituzione chiusini 40x40	n	1,00	50,00	50,00
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 40x40				
14	14	Sostituzione chiusini 50x50	n	1,00	65,00	65,00
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 50x50				
15	15	Sostituzione chiusini 60x60	n	1,00	95,00	95,00
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 60x60				
16	16	Sostituzione chiusini 70x70	n	1,00	105,00	105,00
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 70x70				
TOTALE VIA SERENISSIMA						60.832,66

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.dim.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
2. VIA CANTINA SOCIALE						
1	1	Fresatura attacchi Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, gli oneri di discarica , il tutto finito a regola d'arte.	ora	2,00	90,00	180,00
2	2	Fresatura Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.	mq	1968,26	2,60	5.117,48
3	3	Riposizionamento chiusini Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.	n	10,00	65,00	650,00
4	5	Ricariche stradali tappeto Ricarica di sede stradale mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo tappeto (0 ÷ 10) bitume 80 ÷ 100 percentuale 6% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica e immediata rullatura per strati successivi. Lo spessore massimo degli strati da costipare sarà di cm. 10. La superficie stradale da ricaricare dovrà essere accuratamente spazzata e dovrà essere successivamente spruzzata con emulsione bituminosa di aggrappaggio. Il prezzo del materiale si intende quello del volume del materiale steso e costipato mediante rullatura. Dovranno essere forniti appositi formulari indicanti la quantità effettiva stesa e concordato preventivamente con la D.L. l'eventuale ulteriore quantità di ricarica necessaria oltre a quanto previsto in progetto.	ton	22,63	85,00	1.923,97
5	6	Tappeto d'usura Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:10 steso con vibrofinitrice meccanica per uno spessore di cm. 3 , compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede stradale.	mq	1968,26	5,60	11.022,26

6	7	Striscie mezzzeria e laterali spessore cm. 12/15				
		Realizzazione di striscie di mezzzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu-premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca o gialla con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi	ml	762,00	0,40	304,80
7	8	Striscie mezzzeria e laterali spessore cm. 30				
		Realizzazione di striscie di mezzzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu-premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca o gialla con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi	ml	250,00	0,80	200,00
8	9	Attraversamenti pedonali, stop, arresto, scritte, simboli, zebrature,..				
		Realizzazione di attraversamenti pedonali, scritte stop, linea arresto, scritte, simboli, zebrature ... con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi	mq	148,00	4,00	592,00
9	10	Segnaletica verticale palo e segnale				
		Fornitura e posa in opera di palo ed attacchi per segnaletica verticale compreso di cartello stradale in lamiera di alluminio 25/10 con pellicola rifrangente (triangoli, dischi, rombi,targhe,...)	n	8,00	180,00	1.440,00
10	10	Segnaletica verticale solo segnale				
		Fornitura e posa in opera di cartello stradale per segnaletica verticale in lamiera di alluminio 25/10 con pellicola rifrangente compreso attacchi (triangoli, dischi, rombi,targhe,stpop...)	n	8,00	100,00	800,00
11	12	Sostituzione chiusini 30x30				
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 30x30	n	1,00	40,00	40,00
12	13	Sostituzione chiusini 40x40				
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 40x40	n	1,00	50,00	50,00
13	14	Sostituzione chiusini 50x50				
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 50x50	n	1,00	65,00	65,00

14	15	Sostituzione chiusini 60x60	n	1,00	95,00	95,00
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 60x60				
15	16	Sostituzione chiusini 70x70	n	1,00	105,00	105,00
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 70x70				
16	17	Realizzazione abbassamenti marciapiede	n	1,00	200,00	200,00
		Realizzazione di abbassamenti del marciapiede in corrispondenza degli attraversamenti pedonali e delle intersezioni stradali mediante rimozione dei cordoli esistenti, demolizione del sottofondo, riposizionamento dei cordoli compreso curve e pezzi speciali mancanti, realizzazione di nuovo sottofondo in misto stabilizzato e cls come da elaborati di progetto. (escluso il tappeto d'usura compensato a parte)				
17	23	Tappeto d'usura marciapiedi	mq	37,50	6,80	255,00
		Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:8 steso con vibrofinitrice meccanica o a mano dove necessario per uno spessore di cm. 3 per marciapiedi, compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede del marciapiede.				
TOTALE VIA CANTINA SOCIALE						23.040,51

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.dim.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
3. VIA PAGANINI						
1	1	Fresatura attacchi Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, gli oneri di discarica , il tutto finito a regola d'arte.	ora	2,00	90,00	180,00
2	2	Fresatura Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.	mq	321,30	2,60	835,38
3	3	Riposizionamento chiusini Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.	n	4,00	65,00	260,00
4	5	Ricariche stradali tappeto Ricarica di sede stradale mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo tappeto (0 ÷ 10) bitume 80 ÷ 100 percentuale 6% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica e immediata rullatura per strati successivi. Lo spessore massimo degli strati da costipare sarà di cm. 10. La superficie stradale da ricaricare dovrà essere accuratamente spazzata e dovrà essere successivamente spruzzata con emulsione bituminosa di aggrappaggio. Il prezzo del materiale si intende quello del volume del materiale steso e costipato mediante rullatura. Dovranno essere forniti appositi formulari indicanti la quantità effettiva stesa e concordato preventivamente con la D.L. l'eventuale ulteriore quantità di ricarica necessaria oltre a quanto previsto in progetto.	ton	0,48	85,00	40,97
5	6	Tappeto d'usura Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:10 steso con vibrofinitrice meccanica per uno spessore di cm. 3 , compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede stradale.	mq	321,30	5,60	1.799,28

6	7	Striscie mezzzeria e laterali spessore cm. 12/15	ml	220,00	0,40	88,00
		Realizzazione di striscie di mezzzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu-premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca o gialla con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
7	9	Attraversamenti pedonali, stop, arresto, scritte, simboli, zebraure,..	mq	25,00	4,00	100,00
		Realizzazione di attraversamenti pedonali, scritte stop, linea arresto, scritte, simboli, zebraure ... con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				

TOTALE VIA PAGANINI

3.303,63

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.dim.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
4. VIA ALEARDI						
1	1	Fresatura attacchi	ora	2,00	90,00	180,00
		Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, gli oneri di discarica, il tutto finito a regola d'arte.				
2	2	Fresatura	mq	600,00	2,60	1.560,00
		Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.				
3	3	Riposizionamento chiusini	n	5,00	65,00	325,00
		Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.				
4	5	Ricariche stradali tappeto	ton	2,70	85,00	229,50
		Ricarica di sede stradale mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo tappeto (0 ÷ 10) bitume 80 ÷ 100 percentuale 6% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica e immediata rullatura per strati successivi. Lo spessore massimo degli strati da costipare sarà di cm. 10. La superficie stradale da ricaricare dovrà essere accuratamente spazzata e dovrà essere successivamente spruzzata con emulsione bituminosa di aggrappaggio. Il prezzo del materiale si intende quello del volume del materiale steso e costipato mediante rullatura. Dovranno essere forniti appositi formulari indicanti la quantità effettiva stesa e concordato preventivamente con la D.L. l'eventuale ulteriore quantità di ricarica necessaria oltre a quanto previsto in progetto.				
5	6	Tappeto d'usura	mq	600,00	5,60	3.360,00
		Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:10 steso con vibrofinitrice meccanica per uno spessore di cm. 3, compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede stradale.				

6	4	Risanamento sottofondo con misto cementato	mq	30,00	40,00	1.200,00
		Sistemazione delle aree ammalorate: (Scavo e/o fresatura del fondo stradale comprensivo dello strato di asfalto e del sottofondo per una profondità di 25/30 cm, incluso l'allontanamento delle risalte a discariche autorizzate, compresi gli oneri di discarica, rullatura del piano di posa e pulizia dell'area. Risanamento del sottofondo stradale, comprensivo della fornitura e stesa di misto cemento al 1,00 q.le/mc. per lo spessore di circa 25 cm, rullato e stesa di conglomerato bituminoso tipo bynder (0:25) bitume 80:100 percentuale 3,5% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica per uno spessore compreso di cm. 7)				
7	7	Striscie mezzzeria e laterali spessore cm. 12/15	ml	12,00	0,40	4,80
		Realizzazione di striscie di mezzzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
8	9	Attraversamenti pedonali, stop, arresto, scritte, simboli, zebraure,..	mq	20,00	4,00	80,00
		Realizzazione di attraversamenti pedonali, scritte stop, linea arresto, scritte, simboli, zebraure ... con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
8	12	Sostituzione chiusini 30x30	n	1,00	40,00	40,00
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 30x30				

TOTALE VIA ALEARDI

6.979,30

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.dim.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
5. VIA GRIGOLINI						
1	1	Fresatura attacchi	ora	2,00	90,00	180,00
		Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, gli oneri di discarica , il tutto finito a regola d'arte.				
2	2	Fresatura	mq	650,00	2,60	1.690,00
		Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.				
3	3	Riposizionamento chiusini	n	5,00	65,00	325,00
		Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.				
4	5	Ricariche stradali tappeto	ton	14,95	85,00	1.270,75
		Ricarica di sede stradale mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo tappeto (0 ÷ 10) bitume 80 ÷ 100 percentuale 6% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica e immediata rullatura per strati successivi. Lo spessore massimo degli strati da costipare sarà di cm. 10. La superficie stradale da ricaricare dovrà essere accuratamente spazzata e dovrà essere successivamente spruzzata con emulsione bituminosa di aggrappaggio. Il prezzo del materiale si intende quello del volume del materiale steso e costipato mediante rullatura. Dovranno essere forniti appositi formulari indicanti la quantità effettiva stesa e concordato preventivamente con la D.L. l'eventuale ulteriore quantità di ricarica necessaria oltre a quanto previsto in progetto.				
5	6	Tappeto d'usura	mq	650,00	5,60	3.640,00
		Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:10 steso con vibrofinitrice meccanica per uno spessore di cm. 3 , compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede stradale.				

6	7	Striscie mezzzeria e laterali spessore cm. 12/15	ml	12,00	0,40	4,80
		Realizzazione di striscie di mezzzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu-premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
7	9	Attraversamenti pedonali, stop, arresto, scritte, simboli, zebature,..	mq	20,00	4,00	80,00
		Realizzazione di attraversamenti pedonali, scritte stop, linea arresto, scritte, simboli, zebature ... con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
8	12	Sostituzione chiusini 30x30	n	1,00	40,00	40,00
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 30x30				

TOTALE VIA GRIGOLINI

7.230,55

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.d.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
6. VIA MARCONI						
1	1	Fresatura attacchi Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, gli oneri di discarica , il tutto finito a regola d'arte.	ora	2,00	90,00	180,00
2	2	Fresatura Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.	mq	872,00	2,60	2.267,20
3	3	Riposizionamento chiusini Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.	n	5,00	65,00	325,00
4	5	Ricariche stradali tappeto Ricarica di sede stradale mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo tappeto (0 ÷ 10) bitume 80 ÷ 100 percentuale 6% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica e immediata rullatura per strati successivi. Lo spessore massimo degli strati da costipare sarà di cm. 10. La superficie stradale da ricaricare dovrà essere accuratamente spazzata e dovrà essere successivamente spruzzata con emulsione bituminosa di aggrappaggio. Il prezzo del materiale si intende quello del volume del materiale steso e costipato mediante rullatura. Dovranno essere forniti appositi formulari indicanti la quantità effettiva stesa e concordato preventivamente con la D.L. l'eventuale ulteriore quantità di ricarica necessaria oltre a quanto previsto in progetto.	ton	10,03	85,00	852,38
5	6	Tappeto d'usura Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:10 steso con vibrofinitrice meccanica per uno spessore di cm. 3 , compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede stradale.	mq	872,00	5,60	4.883,20

6	7	Striscie mezzzeria e laterali spessore cm. 12/15	ml	12,00	0,40	4,80
		Realizzazione di striscie di mezzzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu-premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
7	9	Attraversamenti pedonali, stop, arresto, scritte, simboli, zebraure,..	mq	20,00	4,00	80,00
		Realizzazione di attraversamenti pedonali, scritte stop, linea arresto, scritte, simboli, zebraure ... con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
8	12	Sostituzione chiusini 30x30	n	1,00	40,00	40,00
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 30x30				

TOTALE VIA MARCONI

8.632,58

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.d.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
7. VIA BARBARANI						
1	1	Fresatura attacchi Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, gli oneri di discarica , il tutto finito a regola d'arte.	ora	2,00	90,00	180,00
2	2	Fresatura Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.	mq	904,00	2,60	2.350,40
3	3	Riposizionamento chiusini Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.	n	5,00	65,00	325,00
4	5	Ricariche stradali tappeto Ricarica di sede stradale mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo tappeto (0 ÷ 10) bitume 80 ÷ 100 percentuale 6% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica e immediata rullatura per strati successivi. Lo spessore massimo degli strati da costipare sarà di cm. 10. La superficie stradale da ricaricare dovrà essere accuratamente spazzata e dovrà essere successivamente spruzzata con emulsione bituminosa di aggrappaggio. Il prezzo del materiale si intende quello del volume del materiale steso e costipato mediante rullatura. Dovranno essere forniti appositi formulari indicanti la quantità effettiva stesa e concordato preventivamente con la D.L. l'eventuale ulteriore quantità di ricarica necessaria oltre a quanto previsto in progetto.	ton	10,40	85,00	883,66
5	6	Tappeto d'usura Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:10 steso con vibrofinitrice meccanica per uno spessore di cm. 3 , compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede stradale.	mq	904,00	5,60	5.062,40

6	7	Striscie mezzeria e laterali spessore cm. 12/15				
		Realizzazione di striscie di mezzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu-premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi	ml	12,00	0,40	4,80
7	9	Attraversamenti pedonali, stop, arresto, scritte, simboli, zebraure,..				
		Realizzazione di attraversamenti pedonali, scritte stop, linea arresto, scritte, simboli, zebraure ... con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi	mq	20,00	4,00	80,00
8	12	Sostituzione chiusini 30x30				
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 30x30	n	1,00	40,00	40,00

TOTALE VIA BARBARANI

8.926,26

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.dim.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
8. VIA BOLLA						
1	1	Fresatura attacchi	ora	2,00	90,00	180,00
		Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulze a discariche autorizzate, gli oneri di discarica , il tutto finito a regola d'arte.				
2	2	Fresatura	mq	1300,00	2,60	3.380,00
		Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.				
3	3	Riposizionamento chiusini	n	5,00	65,00	325,00
		Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.				
4	5	Ricariche stradali tappeto	ton	14,95	85,00	1.270,75
		Ricarica di sede stradale mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo tappeto (0 ÷ 10) bitume 80 ÷ 100 percentuale 6% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica e immediata rullatura per strati successivi. Lo spessore massimo degli strati da costipare sarà di cm. 10. La superficie stradale da ricaricare dovrà essere accuratamente spazzata e dovrà essere successivamente spruzzata con emulsione bituminosa di aggrappaggio. Il prezzo del materiale si intende quello del volume del materiale steso e costipato mediante rullatura. Dovranno essere forniti appositi formulari indicanti la quantità effettiva stesa e concordato preventivamente con la D.L. l'eventuale ulteriore quantità di ricarica necessaria oltre a quanto previsto in progetto.				
5	6	Tappeto d'usura	mq	1300,00	5,60	7.280,00
		Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:10 steso con vibrofinitrice meccanica per uno spessore di cm. 3 , compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede stradale.				

6	4	Risanamento sottofondo con misto cementato				
		Sistemazione delle aree ammalorate: (Scavo e/o fresatura del fondo stradale comprensivo dello strato di asfalto e del sottofondo per una profondità di 25/30 cm, incluso l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, compresi gli oneri di discarica, rullatura del piano di posa e pulizia dell'area. Risanamento del sottofondo stradale, comprensivo della fornitura e stesa di misto cemento al 1,00 q.le/mc. per lo spessore di circa 25 cm, rullato e stesa di conglomerato bituminoso tipo bynder (0:25) bitume 80:100 percentuale 3,5% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica per uno spessore compreso di cm. 7)	mq	48,00	40,00	1.920,00
7	7	Striscie mezzzeria e laterali spessore cm. 12/15				
		Realizzazione di striscie di mezzzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi	ml	12,00	0,40	4,80
8	9	Attraversamenti pedonali, stop, arresto, scritte, simboli, zebraure,..				
		Realizzazione di attraversamenti pedonali, scritte stop, linea arresto, scritte, simboli, zebraure ... con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi	mq	20,00	4,00	80,00
9	12	Sostituzione chiusini 30x30				
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 30x30	n	1,00	40,00	40,00

TOTALE VIA BOLLA

14.480,55

N.	N.E.P	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.dim.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
9. VIALE DELLA VITTORIA						
1	1	Fresatura attacchi Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, gli oneri di discarica , il tutto finito a regola d'arte.	ora	2,00	90,00	180,00
2	2	Fresatura Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.	mq	60,00	2,60	156,00
3	3	Riposizionamento chiusini Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.	n	2,00	65,00	130,00
4	5	Ricariche stradali tappeto Ricarica di sede stradale mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo tappeto (0 ÷ 10) bitume 80 ÷ 100 percentuale 6% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica e immediata rullatura per strati successivi. Lo spessore massimo degli strati da costipare sarà di cm. 10. La superficie stradale da ricaricare dovrà essere accuratamente spazzata e dovrà essere successivamente spruzzata con emulsione bituminosa di aggrappaggio. Il prezzo del materiale si intende quello del volume del materiale steso e costipato mediante rullatura. Dovranno essere forniti appositi formulari indicanti la quantità effettiva stesa e cocordato preventivamente con la D.L. l'eventuale ulteriore quantità di ricarica necessaria oltre a quanto previsto in progetto.	ton	3,45	85,00	293,25
5	6	Tappeto d'usura Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:10 steso con vibrofinitrice meccanica per uno spessore di cm. 3 , compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede stradale.	mq	60,00	5,60	336,00
TOTALE VIALE DELLA VITTORIA						1.095,25

N.	N.E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.dim.	QUANTITA' TOTALE	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE IN €
10. VIA SAN MATTEO						
1	1	Fresatura	mq	330,00	2,60	858,00
		Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.				
2	2	Fresatura attacchi	Ora	2,00	90,00	180,00
		Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, gli oneri di discarica , il tutto finito a regola d'arte.				
3	19	Scigliatura	ml	1032,00	1,00	1.032,00
		Pulizia generale dei cigli stradali oggetto di intervento comprendente l'estirpazione e la rimozione di cespugli, radici, alberi, pietre, rifiuti e quanto altro possa impedire la corretta esecuzione del lavoro, compreso il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta. Ogni onere è compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
4	3	Riposizionamento chiusini	n	4,00	65,00	260,00
		Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte e l'eventuale smaltimento con raccolta di materiale di risulta alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.				
5	19	Ricariche stradali bynder	ton	86,94	82,50	7.172,55
		Conglomerato bituminoso tipo bynder per ricariche per sagomare la sede stradale (0:15) bitume 80:100 percentuale 3,5% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica per lo spessore necessario (da cm. 5 a cm. 10), immediata rullatura, ogni onere incluso.				
6	6	Tappeto d'usura	mq	4925,10	5,60	27.580,56
		Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:10 steso con vibrofinitrice meccanica per uno spessore di cm. 3 , compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede stradale.				

7	7	Striscie mezzeria e laterali spessore cm. 12/15				
		Realizzazione di striscie di mezzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu-premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
			ml	1548,00	0,40	619,20

TOTALE SAN MATTEO

37.702,31

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.dIM.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
11. VIA PASCOLI						
1	3	Riposizionamento chiusini Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.	n	5,00	65,00	325,00
2	20	Fresatura marciapiedi Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi di marciapiedi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 3 circa, il tutto finito a regola d'arte.	mq	200,00	1,70	340,00
3	21	Scigliatura e pulizia marciapiede Pulizia generale del marciapiede oggetto di intervento comprendente l'estirpazione e la rimozione di cespugli, radici, alberi, pietre, rifiuti e quanto altro possa impedire la corretta esecuzione del lavoro, compreso il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta. Ogni onere è compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	200,00	0,30	60,00
4	22	Ricariche marciapiede Fornitura e posa di ricariche saltuarie sul marciapiede esistente mediante fornitura, stesa e rullatura di conglomerato Ricarica di marciapiede mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo (0 ÷ 8) bitume 80 ÷ 100 percentuale 5% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale a mano o con vibrofinitrice meccanica e immediata rullatura per strati successivi. Lo spessore massimo degli strati da costipare sarà di cm. 5. La superficie stradale da ricaricare dovrà essere accuratamente spazzata e dovrà essere successivamente spruzzata con emulsione bituminosa di aggrappaggio. Il prezzo del materiale si intende quello del volume del materiale steso e costipato mediante rullatura.	ton	4,60	90,00	414,00
5	23	Tappeto d'usura marciapiedi Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:8 steso con vibrofinitrice meccanica o a mano dove necessario per uno spessore di cm. 3 per marciapiedi, compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede del marciapiede.	mq	200,00	6,80	1.360,00
TOTALE VIA PASCOLI						2.499,00

TOTALE VIA PASCOLI

2.499,00

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.dim.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
12. VIA FOSCOLO						
1	1	Riposizionamento chiusini	n	10,00	65,00	650,00
		Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.				
2	20	Fresatura marciapiedi	mq	850,00	1,70	1.445,00
		Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi di marciapiedi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 3 circa, il tutto finito a regola d'arte.				
3	21	Scigliatura e pulizia marciapiede	mq	850,00	0,30	255,00
		Pulizia generale del marciapiede oggetto di intervento comprendente l'estirpazione e la rimozione di cespugli, radici, alberi, pietre, rifiuti e quanto altro possa impedire la corretta esecuzione del lavoro, compreso il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta. Ogni onere è compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
4	22	Ricariche marciapiede	ton	9,78	90,00	879,75
		Fornitura e posa di ricariche saltuarie sul marciapiede esistente mediante fornitura, stesa e rullatura di conglomerato Ricarica di marciapiede mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo (0 ÷ 8) bitume 80 ÷ 100 percentuale 5% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale a mano o con vibrofinitrice meccanica e immediata rullatura per strati successivi. Lo spessore massimo degli strati da costipare sarà di cm. 5. La superficie stradale da ricaricare dovrà essere accuratamente spazzata e dovrà essere successivamente spruzzata con emulsione bituminosa di aggrappaggio. Il prezzo del materiale si intende quello del volume del materiale steso e costipato mediante rullatura.				

5	23	Tappeto d'usura marciapiedi	mq	850,00	6,80	5.780,00
		Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:8 steso con vibrofinitrice meccanica o a mano dove necessario per uno spessore di cm. 3 per marciapiedi, compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede del marciapiede.				
6	12	Sostituzione chiusini 30x30	n	9,00	40,00	360,00
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 30x30				
7	17	Realizzazione abbassamenti marciapiede	n	8,00	200,00	1.600,00
		Realizzazione di abbassamenti del marciapiede in corrispondenza degli attraversamenti pedonali e delle intersezioni stradali mediante rimozione dei cordoli esistenti, demolizione del sottofondo, riposizionamento dei cordoli compreso curve e pezzi speciali mancanti, realizzazione di nuovo sottofondo in misto stabilizzato e cls come da elaborati di progetto. (escluso il tappeto d'usura compensato a parte)				

TOTALE VIA FOSCOLO

10.969,75

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.dim.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
13. VIA LEOPARDI						
1	1	Fresatura attacchi Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, gli oneri di discarica, il tutto finito a regola d'arte.	ora	1,00	90,00	90,00
2	2	Fresatura Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.	mq	1050,00	2,60	2.730,00
3	3	Riposizionamento chiusini Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.	n	10,00	65,00	650,00
4	4	Risanamento sottofondo con misto cementato Sistemazione delle aree ammalorate: (Scavo e/o fresatura del fondo stradale comprensivo dello strato di asfalto e del sottofondo per una profondità di 25/30 cm, incluso l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, compresi gli oneri di discarica, rullatura del piano di posa e pulizia dell'area. Risanamento del sottofondo stradale, comprensivo della fornitura e stesa di misto cemento al 1,00 q.le/mc. per lo spessore di circa 25 cm, rullato e stesa di conglomerato bituminoso tipo bynder (0:25) bitume 80:100 percentuale 3,5% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica per uno spessore compreso di cm. 7)	mq	25,00	40,00	1.000,00
5	5	Ricariche stradali tappeto Ricarica di sede stradale mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo tappeto (0 ÷ 10) bitume 80 + 100 percentuale 6% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica e immediata rullatura per strati successivi. Lo spessore massimo degli strati da costipare sarà di cm. 10. La superficie stradale da ricaricare dovrà essere accuratamente spazzata e dovrà essere successivamente spruzzata con emulsione bituminosa di aggrappaggio. Il prezzo del materiale si intende quello del volume del materiale steso e costipato mediante rullatura. Dovranno essere forniti appositi formulari indicanti la quantità effettiva stesa e concordato preventivamente con la D.L. l'eventuale ulteriore quantità di ricarica necessaria oltre a quanto previsto in progetto.	ton	12,08	85,00	1.026,38

6	6	Tappeto d'usura				
		Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:10 steso con vibrofinitrice meccanica per uno spessore di cm. 3 , compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede stradale.	mq	1050,00	5,60	5.880,00
7	7	Striscie mezzeria e laterali spessore cm. 12/15				
		Realizzazione di striscie di mezzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracuciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca o gialla con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi	ml	6,00	0,40	2,40
8	24	Parcheggi auto				
		Realizzazione di parcheggi auto con vernice bianca tipo alchidico modificate con cloracuciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi	n	6,00	10,00	60,00
9	9	Attraversamenti pedonali, stop, arresto, scritte, simboli, zebature,..				
		Realizzazione di attraversamenti pedonali, scritte stop, linea arresto, scritte, simboli, zebature ... con vernice tipo alchidico modificate con cloracuciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi	mq	10,00	4,00	40,00
10	12	Sostituzione chiusini 30x30				
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 30x30	n	3,00	40,00	120,00

TOTALE VIA LEOPARDI

11.598,78

N.	N.E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.dim.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
14. VIA PARINI						
1	1	Fresatura attacchi				
		Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, gli oneri di discarica , il tutto finito a regola d'arte.	ora	2,00	90,00	180,00
2	2	Fresatura				
		Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.	mq	708,71	2,60	1.842,65
3	20	Fresatura marciapiedi				
		Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi di marciapiedi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 3 circa, il tutto finito a regola d'arte.	mq	850,00	1,70	1.445,00
4	3	Riposizionamento chiusini				
		Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.	n	5,00	65,00	325,00
5	5	Ricariche stradali tappeto				
		Ricarica di sede stradale mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo tappeto (0 ÷ 10) bitume 80 ÷ 100 percentuale 6% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica e immediata rullatura per strati successivi. Lo spessore massimo degli strati da costipare sarà di cm. 10. La superficie stradale da ricaricare dovrà essere accuratamente spazzata e dovrà essere successivamente spruzzata con emulsione bituminosa di aggrappaggio. Il prezzo del materiale si intende quello del volume del materiale steso e costipato mediante rullatura. Dovranno essere forniti appositi formulari indicanti la quantità effettiva stesa e concordato preventivamente con la D.L. l'eventuale ulteriore quantità di ricarica necessaria oltre a quanto previsto in progetto.	ton	8,15	85,00	692,76

6	6	Tappeto d'usura	mq	708,71	5,60	3.968,78
		Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:10 steso con vibrofinitrice meccanica per uno spessore di cm. 3 , compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede stradale.				
7	29	Taglio pavimentazione stradale	ml	43,00	4,00	172,00
		Taglio della pavimentazione stradale con mezzi idonei per una precisa profilatura della linea di scavo. Eseguito su qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua esclusa la roccia a mina ed i ritrovamenti superiori a mc. 0,50. nel prezzo è compreso: trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, inclusa la tassa di smaltimento dei rifiuti.				
8	30	Scavo a a sezione ampia	mc	16,65	10,00	166,50
		Scavo di sbancamento a sezione ampia per la formazione di cassonetto per accessi stradali, marciapiedi e parcheggi. Eseguito con mezzi meccanici di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua esclusa la roccia a mina ed i ritrovamenti superiori a mc. 0,50. nel prezzo è compreso: - taglio delle piante, l'estirpazione delle ceppaie sistemazione delle scarpate, sbadacchiature, scavo, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, inclusa la tassa di smaltimento dei rifiuti.				
9	31	Fornitura e posa tout-venant	mc	11,10	21,00	233,10
		Fornitura e posa in opera di sottofondo a sottostruttura stradale tout-venant costituita da mistone di ghiaia di granulometria compresa tra mm 20 e 75, per formazione fondazione stradale, compreso e compensato nel prezzo la stesa e la sistemazione del materiale, eseguita con rulli statici o vibranti. Il sottofondo dovrà essere misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate. spessore minimo 20 cm. (sottofondo in tout-venant)				
10	32	Sottofondo cls	mq	55,50	15,00	832,50
		Formazione disottofondo per marciapiedi costituito da pavimento in conglomerato cementizio Rck25 per opere di pavimentazione dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc 1,00 di inerte misto naturale di sabbia grossa, ed interposta rete elettrosaldata maglia 20x20 diametro mm 6, posato per un'altezza complessiva di cm 10 c.a, compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti per dare il lavoro finito in opera.				

11	33	Cordonata cls	ml	38,50	22,00	847,00
		Fornitura e posa in opera di cordonate in calcestruzzo , rette e curve con cemento tipo 325 a, poste in opera su letto e rinfianchi di cls a q.li 250/mc. Sezione 10x25x100. Compresi scavi necessari ed i pezzi speciali per passi carrai, curve, abbassamenti, rialzi e quant'altro necessario.				
12	34	Cordonata pietra	ml	4,50	22,00	99,00
		Fornitura e posa in opera di cordonate in pietra della stessa tipologia, forma e dimensioni di quelle presenti sul marciapiede di Via Foscolo, rette e curve poste in opera su letto e rinfianchi di cls a q.li 250/mc. Compresi scavi necessari ed i pezzi speciali per passi carrai, curve, abbassamenti, rialzi e quant'altro necessario.				
13	6	Tappeto d'usura marciapiedi	mq	156,30	6,80	1.062,84
		Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:8 steso con vibrofinitrice meccanica o a mano dove necessario per uno spessore di cm. 3 per marciapiedi, compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede del marciapiede.				
14	7	Striscie mezzzeria e laterali spessore cm. 12/15	ml	12,00	0,25	3,00
		Realizzazione di striscie di mezzzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu-premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
15	9	Attraversamenti pedonali, stop, arresto, scritte, simboli, zebature,..	mq	27,00	2,50	67,50
		Realizzazione di attraversamenti pedonali, scritte stop, linea arresto, scritte, simboli, zebature ... con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
16	24	Parcheggi auto	n	20,00	10,00	200,00
		Realizzazione di parcheggi auto con vernice bianca tipo alchidico modificate con cloracauciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				

17	12	Sostituzione chiusini 30x30	n	1,00	40,00	40,00
		Rimozione di chiusini danneggiati e posizionamento di nuovi chiusini in ghisa dimensioni cm. 30x30				
18	17	Realizzazione abbassamenti marciapiede	n	1,00	200,00	200,00
		Realizzazione di abbassamenti del marciapiede in corrispondenza degli attraversamenti pedonali e delle intersezioni stradali mediante rimozione dei cordoli esistenti, demolizione del sottofondo, riposizionamento dei cordoli compreso curve e pezzi speciali mancanti, realizzazione di nuovo sottofondo in misto stabilizzato e cls come da elaborati di progetto. (escluso il tappeto d'usura compensato a parte)				

TOTALE VIA PARINI

12.377,63

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.dim.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
15. VIA VESPUCCI						
1	1	Fresatura attacchi Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulte a discariche autorizzate, gli oneri di discarica , il tutto finito a regola d'arte.	ora	2,00	90,00	180,00
2	2	Fresatura Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.	mq	1100,00	2,60	2.860,00
3	3	Riposizionamento chiusini Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.	n	10,00	65,00	650,00
4	5	Ricariche stradali tappeto Ricarica di sede stradale mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo tappeto (0 ÷ 10) bitume 80 ÷ 100 percentuale 6% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica e immediata rullatura per strati successivi. Lo spessore massimo degli strati da costipare sarà di cm. 10. La superficie stradale da ricaricare dovrà essere accuratamente spazzata e dovrà essere successivamente spruzzata con emulsione bituminosa di aggrappaggio. Il prezzo del materiale si intende quello del volume del materiale steso e costipato mediante rullatura. Dovranno essere forniti appositi formulari indicanti la quantità effettiva stesa e concordato preventivamente con la D.L. l'eventuale ulteriore quantità di ricarica necessaria oltre a quanto previsto in progetto.	ton	12,65	85,00	1.075,25
5	6	Tappeto d'usura Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:10 steso con vibrofinitrice meccanica per uno spessore di cm. 3 , compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede stradale.	mq	1100,00	5,60	6.160,00

6	7	Striscie mezzeria e laterali spessore cm. 12/15	ml	6,00	0,40	2,40
		Realizzazione di striscie di mezzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca o gialla con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
7	9	Attraversamenti pedonali, stop, arresto, scritte, simboli, zebrature,..	mq	10,00	4,00	40,00
		Realizzazione di attraversamenti pedonali, scritte stop, linea arresto, scritte, simboli, zebrature ... con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
8	24	Parcheggi	n	20,00	10,00	200,00
		Realizzazione di parcheggi con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				

TOTALE VIA VESPUCCI

11.167,65

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.dim.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
16. VIA LIBERTA'						
1	1	Fresatura attacchi				
		Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, gli oneri di discarica, il tutto finito a regola d'arte.	ora	9,00	90,00	810,00
2	2	Fresatura				
		Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.	mq	2400,00	2,60	6.240,00
3	3	Riposizionamento chiusini				
		Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.	n	5,00	65,00	325,00
4	5	Ricariche stradali tappeto				
		Ricarica di sede stradale mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo tappeto (0 + 10) bitume 80 + 100 percentuale 6% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica e immediata rullatura per strati successivi. Lo spessore massimo degli strati da costipare sarà di cm. 10. La superficie stradale da ricaricare dovrà essere accuratamente spazzata e dovrà essere successivamente spruzzata con emulsione bituminosa di aggrappaggio. Il prezzo del materiale si intende quello del volume del materiale steso e costipato mediante rullatura. Dovranno essere forniti appositi formulari indicanti la quantità effettiva stesa e concordato preventivamente con la D.L. l'eventuale ulteriore quantità di ricarica necessaria oltre a quanto previsto in progetto.	ton	27,60	85,00	2.346,00
5	6	Tappeto d'usura				
		Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:10 steso con vibrofinitrice meccanica per uno spessore di cm. 3, compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede stradale.	mq	2400,00	5,60	13.440,00

6	7	Striscie mezzeria e laterali spessore cm. 12/15	ml	6,00	0,40	2,40
		Realizzazione di striscie di mezzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracuciu-premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca o gialla con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
7	9	Attraversamenti pedonali, stop, arresto, scritte, simboli, zebraure,..	mq	10,00	4,00	40,00
		Realizzazione di attraversamenti pedonali, scritte stop, linea arresto, scritte, simboli, zebraure ... con vernice tipo alchidico modificate con cloracuciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				

TOTALE VIA LIBERTA'

23.203,40

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.dim.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
17. LOCALITA' COSTE						
1	1	Fresatura attacchi				
		Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, gli oneri di discarica , il tutto finito a regola d'arte.				
			ora	2,00	90,00	180,00
2	35	Fresatura cls				
		Fresatura meccanica di pavimentazione in calcestruzzo, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica, per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.				
			mq	45,00	2,60	117,00
3	3	Riposizionamento chiusini				
		Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.				
			n	3,00	65,00	195,00
4	18	Sciogliatura				
		Pulizia generale dei cigli stradali oggetto di intervento comprendente l'estirpazione e la rimozione di cespugli, radici, alberi, pietre, rifiuti e quanto altro possa impedire la corretta esecuzione del lavoro, compreso il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta. Ogni onere è compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
			ml	206,00	1,00	206,00
5	25	Pulizia generale delle superfici				
		Pulizia generale delle superfici oggetto di intervento con spazzola semovente lavabile e soffiatrice				
			ora	2,00	75,00	150,00
6	26	Rete elettrosaldata				
		Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio per cementi armati, maglia 20x20 cm., diametro mm.6, comprese sovrapposizioni ,tagli e sfridi(kg./mq. 2,294)				
			kg	1083,92	1,24	1.344,05
7	28	Risagomatura con battuto di cemento				
		Risagomatura e ricarica della pavimentazione in calcestruzzo mediante posa in opera di battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a kg. 300, fratazzato meccanicamente, per superfici superiori a 100 mq., con formazione di giunti e spolvero di cemento.				
			mc	4,50	175,00	787,50

8	27	Battuto cemento	mq	450,00	17,50	7.875,00
		Fornitura e posa in opera di battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a kg. 300, fratazzato meccanicamente, per superfici superiori a 100 mq., con formazione di giunti e spolvero di cemento. Spessore cm. 8/10				
9	7	Striscie mezzeria e laterali spessore cm. 12/15	ml	6,00	0,40	2,40
		Realizzazione di striscie di mezzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracuciu-premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca o gialla con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
10	9	Attraversamenti pedonali, stop, arresto, scritte, simboli, zebraure,..	mq	10,00	4,00	40,00
		Realizzazione di attraversamenti pedonali, scritte stop, linea arresto, scritte, simboli, zebraure ... con vernice tipo alchidico modificate con cloracuciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				

TOTALE LOCALITA' COSTE

10.896,95

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.dim.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
18. LOCALITA' LELLI						
1	1	Fresatura attacchi	ora	2,00	90,00	180,00
		Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, gli oneri di discarica , il tutto finito a regola d'arte.				
2	35	Fresatura cls	mq	55,00	2,60	143,00
		Fresatura meccanica di pavimentazione in calcestruzzo, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica, per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.				
3	3	Riposizionamento chiusini	n	3,00	65,00	195,00
		Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.				
4	18	Sciogliatura	ml	350,00	1,00	350,00
		Pulizia generale dei cigli stradali oggetto di intervento comprenderne l'estirpazione e la rimozione di cespugli, radici, alberi, pietre, rifiuti e quanto altro possa impedire la corretta esecuzione del lavoro, compreso il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta. Ogni onere è compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
5	25	Pulizia generale delle superfici	ora	2,00	75,00	150,00
		Pulizia generale delle superfici oggetto di intervento con spazzola semovente lavabile e soffiatrice				
6	26	Rete elettrosaldata	kg	1324,79	1,24	1.642,73
		Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio per cementi armati, maglia 20x20 cm., diametro mm.6, comprese sovrapposizioni ,tagli e sfridi(kg./mq. 2,294)				
7	28	Risagomatura con battuto di cemento	mc	5,50	175,00	962,50
		Risagomatura e ricarica della pavimentazione in calcestruzzo mediante posa in opera di battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a kg. 300, fratazzato meccanicamente, per superfici superiori a 100 mq., con formazione di giunti e spolvero di cemento.				

8	27	Battuto cemento	mq	550,00	17,50	9.625,00
		Fornitura e posa in opera di battuto di cemento costituito da sottofondo in calcvestruzzo a kg. 300, fratazzato meccanicamente, per superfici superiori a 100 mq., con formazione di giunti e spolvero di cemento. Spessore cm. 8/10				
9	7	Striscie mezzeria e laterali spessore cm. 12/15	ml	6,00	0,40	2,40
		Realizzazione di striscie di mezzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu-premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca o gialla con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
10	9	Attraversamenti pedonali, stop, arresto, scritte, simboli, zebraure,..	mq	10,00	4,00	40,00
		Realizzazione di attraversamenti pedonali, scritte stop, linea arresto, scritte, simboli, zebraure ... con vernice tipo alchidico modificate con cloracauciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				

TOTALE LOCALITA' LELLI

13.290,63

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.d.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
18. LOCALITA' MENINI						
1	1	Fresatura attacchi	ora	2,00	90,00	180,00
		Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, il tutto finito a regola d'arte.				
2	35	Fresatura cls	mq	115,00	2,60	299,00
		Fresatura meccanica di pavimentazione in calcestruzzo, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica, per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.				
3	3	Riposizionamento chiusini	n	5,00	65,00	325,00
		Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.				
4	18	Sciogliatura	ml	630,00	1,00	630,00
		Pulizia generale dei cigli stradali oggetto di intervento comprenderne l'estirpazione e la rimozione di cespugli, radici, alberi, pietre, rifiuti e quanto altro possa impedire la corretta esecuzione del lavoro, compreso il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta. Ogni onere è compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
5	25	Pulizia generale delle superfici	ora	4,00	75,00	300,00
		Pulizia generale delle superfici oggetto di intervento con spazzola semovente lavabile e soffiatrice				
6	26	Rete elettrosaldata	kg	2770,01	1,24	3.434,81
		Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio per cementi armati, maglia 20x20 cm., diametro mm.6, comprese sovrapposizioni ,tagli e sfridi(kg./mq. 2,294)				
7	28	Risagomatura con battuto di cemento	mc	11,50	175,00	2.012,50
		Risagomatura e ricarica della pavimentazione in calcestruzzo mediante posa in opera di battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a kg. 300, fratazzato meccanicamente, per superfici superiori a 100 mq., con formazione di giunti e spolvero di cemento.				

8	27	Battuto cemento	mq	1150,00	17,50	20.125,00
		Fornitura e posa in opera di battuto di cemento costituito da sottofondo in calcvestruzzo a kg. 300, fratazzato meccanicamente, per superfici superiori a 100 mq., con formazione di giunti e spolvero di cemento. Spessore cm. 8/10				
9	7	Striscie mezzeria e laterali spessore cm. 12/15	ml	6,00	0,40	2,40
		Realizzazione di striscie di mezzeria e laterali con vernice tipo alchidico modificate con cloracuciu-premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca o gialla con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				
10	9	Attraversamenti pedonali, stop, arresto, scritte, simboli, zebrature,..	mq	10,00	4,00	40,00
		Realizzazione di attraversamenti pedonali, scritte stop, linea arresto, scritte, simboli, zebrature ... con vernice tipo alchidico modificate con cloracuciu- premiscelate con sfere di vetro. Vernice bianca con pigmento colorante costituito da biossido di titanio con o senza l'aggiunta di ossido di zinco. REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1436 - luminanza retroriflessiva (RI) durata minima 12 mesi				

TOTALE VIA VESPUCCI

27.348,71

N.	N. E.P.	VOCE DA DISCIPLINARE DESCRITTIVO	U.diM.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IN €	TOTALE €
20. VIA CENTRO						
1	1	Fresatura attacchi				
		Fresatura stradale con l'ausilio di minipala con fresa per la fresatura perimetrale di chiusini, griglie e/o attacchi di accessi carrai e vari, pulizia dell'area con autoscopa comprensiva del carico, scarico e l'allontanamento delle risulite a discariche autorizzate, gli oneri di discarica , il tutto finito a regola d'arte.	ora	2,00	90,00	180,00
2	2	Fresatura				
		Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi, eseguita con macchine operatrici idonee, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di discarica per uno spessore fino a cm. 5 circa, il tutto finito a regola d'arte.	mq	3550,00	2,60	9.230,00
3	3	Riposizionamento chiusini				
		Riposizionamento e messa in quota di chiusini stradali di qualsiasi tipo, comprese le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte con raccolta del materiale di risulta e l'eventuale smaltimento alle pubbliche discariche con oneri a carico della ditta.	n	15,00	65,00	975,00
4	5	Ricariche stradali tappeto				
		Ricarica di sede stradale mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo tappeto (0 ÷ 10) bitume 80 ÷ 100 percentuale 6% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica e immediata rullatura per strati successivi. Lo spessore massimo degli strati da costipare sarà di cm. 10. La superficie stradale da ricaricare dovrà essere accuratamente spazzata e dovrà essere successivamente spruzzata con emulsione bituminosa di aggrappaggio. Il prezzo del materiale si intende quello del volume del materiale steso e costipato mediante rullatura. Dovranno essere forniti appositi formulari indicanti la quantità effettiva stesa e concordato preventivamente con la D.L. l'eventuale ulteriore quantità di ricarica necessaria oltre a quanto previsto in progetto.	ton	40,83	85,00	3.470,13
5	6	Tappeto d'usura				
		Fornitura e posa di strato d'usura in conglomerato bituminoso tappeto 0:10 steso con vibrofinitrice meccanica per uno spessore di cm. 3 , compresa una mano di ancoraggio con emulsione acida bituminosa, previa pulizia e preparazione della sede stradale.	mq	3550,00	5,60	19.880,00

RIEPILOGO

N.	STRADA	TIPOLOGIA	IMPORTO LAVORI TOTALI
1	Via Serenissima	strada+pista ciclopedonale	€ 60.832,66
2	Via Cantina Sociale	strada+pista ciclopedonale	€ 23.040,51
3	Via Paganini	strada	€ 3.303,63
4	Via Aleardi	strada	€ 6.979,30
5	Via Grigolin	strada	€ 7.230,55
6	Via Marconi	strada	€ 8.632,58
7	Via Barbarani	strada	€ 8.926,26
8	Via Bolla	strada	€ 14.480,55
9	V.le Vittoria (Tebaldi)	marciapiedi	€ 1.095,25
10	Via San Matteo	strada	€ 37.702,31
11	Via Pascoli	marciapiedi	€ 2.499,00
12	Via Foscolo	marciapiedi	€ 10.969,75
13	Via Leopardi	strada	€ 11.598,78
14	Via Parini	strada e nuovo marciapiede	€ 12.377,63
15	Via Vespucci	strada	€ 11.167,65
16	Via Libertà	strada	€ 23.203,40
17	Località Coste	strada	€ 10.896,95
18	Località Lelli	strada	€ 13.290,63
19	Località Menini	strada	€ 27.348,71
20	Via Centro-Fittà	strada	€ 34.200,89
		TOTALE	€ 329.776,98