



Città di Segrate

DIREZIONE TERRITORIO E LAVORI PUBBLICI

**LAVORI DI ABBATTIMENTO BARRIERE
ARCHITETTONICHE, RIPRISTINO
PAVIMENTAZIONI STRADALI E RIFACIMENTO
DI ALCUNI IMPIANTI I.P. SULLA RETE
STRADALE COMUNALE**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**IL DIRETTORE DEL SETTORE
AMBIENTE TERRITORIO E
LAVORI PUBBLICI**

Arch. Maurizio Rigamonti

PROGETTISTA

Geom. Alessandro Cassaghi

Geom. Emanuele Bardella

Ente certificato:



Iso 9001:2008

Palazzo Comunale
via I Maggio 20090 - Segrate
Telefono 02/26.902.1 Fax 02/21.33.751
segrate@postemailcertificata.it
C.F. 83503670156 - P.I. 01703890150

ART.	LAVORAZIONI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	CATEGORIA	% Inc. M.O.	PARZIALI
art.1	RIPRISTINO ATTRAVERSAMENTI PEDONALI RIALZATI							
1.1	RIPRISTINO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO VIA MONZESE ANGOLO NENNI CON MANTENIMENTO DEL SOTTOFONDO ATTUALE IN CLS							
	Nolo di macchina tagliASFALTO. Funzionante, compreso carburante, lubrificante, ecc. e personale di guida. Equipaggiato con disco o scalpello profondità fino a cm 8	ore	4,00	€ 53,30	213,20	OG3	35%	
	Demolizione meccanica cordoli in cls e rimozione cubetti di porfido rampe e attraversamento pedonale rampe esistenti Per spessori fino a 12 cm	mq	64,00	€ 8,35	534,40	OG3	35%	
	carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t	6,91	€ 11,70	80,87	OG3	35%	
	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. Fino a 20 km	t	6,91	€ 10,10	69,81	OG3	25%	
	oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (64,00mq x 0,06m x 1,8t/mc)...	t	6,91	€ 14,00	96,77	OG3	0%	
	scarificazione con fresatura a freddo sede stradale per attacco alle rampe compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm. Sup.= 1,5x8x2=24 + 2,00x8,00x2=32,00	mq	56,00	€ 2,65	148,40	OG3	25%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (56,00mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	3,02	€ 14,00	42,34	OG3	0%	
	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	56,00	€ 1,10	61,60	OG3	35%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (56,00mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	1,01	€ 14,00	14,11	OG3	0%	
	Nuove rampe in conglomerato bituminoso							
	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	88,00	€ 1,25	110,00	OG3	10%	
	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:							
	a) spessore fino a 8 cm	mq	88,00	€ 14,60	1.284,80	OG3	22%	
	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	88,00	€ 5,84	513,92	OG3	22%	
	e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata		da concordare			OG3	22%	
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dellapercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	88,00	€ 10,80	950,40	OG3	6%	
	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	88,00	€ 4,32	380,16	OG3	22%	
	e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata		da concordare			OG3	22%	
	Nuovo attraversamento pedonale in conglomerato bituminoso							
	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	32,00	€ 1,25	40,00	OG3	10%	
	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:							
	a) spessore 8 cm	mq	32,00	€ 14,60	467,20	OG3	22%	
	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	32,00	€ 5,84	186,88	OG3	22%	
	e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata		da concordare			OG3	22%	
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dellapercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	32,00	€ 10,80	345,60	OG3	6%	
	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	32,00	€ 4,32	138,24	OG3	22%	
	Spostamento n. 4 griglie e bocche di lupo per scolo acqua, pulizia caditoie esistenti							
	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente (cm 50 x 100) e allaccio alla caditoia esistente dove previsto - IN AMBITO URBANO	mc	3,00	€ 21,40	64,20	OG3	40%	
	Spostamento e posa in opera di nuova caditoia collegata alla tubazione della vecchie griglia, compreso scavo, fornitura di caditoia completa con griglia antitacco in ghisa, tubo in pvc adeguato, mano d'opera e ogni altra opera necessaria	cad	4,00	€ 500,00	2.000,00	OG3	40%	
	Fornitura e posa in opera di Tubo in pvc diametro 200mm	m	4,00	€ 33,90	135,60	OG3	35%	
	Operaio qualificato, 2°liv. (N.2)	ore	8,00	€ 36,40	291,20	OG3	100%	

	Reintero: Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc: dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) - mini escavatore	ore	4,00	€ 73,90	295,60	OG3	35%	
	Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante ed autista - 2 assi con peso complessivo a pieno carico i 20t	ore	4,00	€ 99,80	399,20	OG3	35%	
	Ripristino incrocio con Via Nenni							
	Nolo di macchina tagliafalfo. Funzionante, compreso carburante, lubrificante, ecc. e personale di guida. Equipaggiato con disco o scalpello profondità fino a cm 8	ore	2,00	€ 53,30	106,60	OG3	35%	
	scarificazione con fresatura a freddo sede stradale per attacco alle rampe compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm. Sup.=570 mq	mq	570,00	€ 2,65	1.510,50	OG3	25%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (570,00mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	30,78	€ 14,00	430,92	OG3	0%	
	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	570,00	€ 1,10	627,00	OG3	35%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (570,00mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	10,26	€ 14,00	143,64	OG3	0%	
	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	570,00	€ 1,25	712,50	OG3	10%	
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dellapercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	570,00	€ 10,80	6.156,00	OG3	6%	
	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	570,00	€ 4,32	2.462,40	OG3	22%	
	Segnaletica orizzontale							
	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto). a) eseguita con vernice in colato plastico bianca e gialla	corpo	1,00	€ 500,00	500,00	OS10	22%	
								MEDIA % Inc. M.O.
								21.514,06 29%
1.2	RIPRISTINO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO VIA NENNI CON MANTENIMENTO DEL SOTTOFONDO ATTUALE IN CLS							
	Nolo di macchina tagliafalfo. Funzionante, compreso carburante, lubrificante, ecc. e personale di guida. Equipaggiato con disco o scalpello profondità fino a cm 8	ore	4,00	€ 53,30	213,20	OG3	35%	
	Demolizione meccanica cordoli in cls e rimozione cubetti di porfido rampe e attraversamento pedonale rampe esistenti Per spessori fino a 12 cm	mq	42,00	€ 8,35	350,70	OG3	35%	
	carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t	4,54	€ 11,70	53,07	OG3	35%	
	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. Fino a 20 km	t	4,54	€ 10,10	45,81	OG3	25%	
	oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (42,00mq x 0,06m x 1,8t/mc)...	t	4,54	€ 14,00	€ 63,50	OG3	0%	
	scarificazione con fresatura a freddo sede stradale per attacco alle rampe compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm. Sup.= 1,5x6x2=16 + 2,00x6,00x2=24,00	mq	42,00	€ 2,65	€ 111,30	OG3	25%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (42,00mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	2,27	€ 14,00	€ 31,75	OG3	0%	
	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	42,00	€ 1,10	€ 46,20	OG3	35%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (42,00mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	0,76	€ 14,00	€ 10,58	OG3	0%	
	Nuove rampe in conglomerato bituminoso							
	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	66,00	€ 1,25	€ 82,50	OG3	10%	
	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:					OG3		
	a) spessore fino a 8 cm	mq	66,00	€ 14,60	€ 963,60	OG3	22%	
	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	66,00	€ 5,84	€ 385,44	OG3	22%	
	e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	da concordare				OG3	22%	
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dellapercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	66,00	€ 10,80	€ 712,80	OG3	6%	
	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	66,00	€ 4,32	€ 285,12	OG3	22%	
	e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	da concordare				OG3	22%	
	Nuovo attraversamento pedonale in conglomerato bituminoso							

	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	18,00	€ 1,25	€ 22,50	OG3	10%	
	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: a) spessore 8 cm	mq	18,00	€ 14,60	€ 262,80	OG3	22%	
	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	18,00	€ 5,84	€ 105,12	OG3	22%	
	e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	da concordare				OG3	22%	
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	18,00	€ 10,80	€ 194,40	OG3	6%	
	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	18,00	€ 4,32	€ 77,76	OG3	22%	
	e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	da concordare				OG3	22%	
	Spostamento e creazione n. 2 griglie e bocche di lupo per scolo acqua, pulizia caditoie esistenti							
	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente (cm 50 x 100) e allaccio alla caditoia esistente dove previsto - IN AMBITO URBANO	mc	3,00	€ 21,40	€ 64,20	OG3	40%	
	Spostamento e posa in opera di nuova caditoia collegata alla tubazione della vecchia griglia, compreso scavo, fornitura di caditoia completa con griglia antitacco in ghisa, tubo in pvc adeguato, mano d'opera e ogni altra opera necessaria	cad	2,00	€ 500,00	€ 1.000,00	OG3	40%	
	Fornitura e posa in opera di Tubo in pvc diametro 200mm	m	2,00	€ 33,90	€ 67,80	OG3	35%	
	Operaio qualificato, 2°liv. (N.2)	ore	8,00	€ 36,40	€ 291,20	OG3	100%	
	Reintegro: Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc: dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) - mini escavatore	ore	4,00	€ 73,90	€ 295,60	OG3	35%	
	Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante ed autista - 2 assi con peso complessivo a pieno carico i 20t	ore	4,00	€ 99,80	€ 399,20	OG3	35%	
	Segnaletica orizzontale							
	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto). a) eseguita con vernice bianca e gialla	corpo	1,00	€ 250,00	€ 250,00	OS10	22%	
								€ 6.386,16
								25%
1.3	RIPRISTINO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO VIA DELLE REGIONI FRONTE FARMACIA CON MANTENIMENTO DEL SOTTOFONDO ATTUALE IN CLS							
	Nolo di macchina tagliafalo. Funzionante, compreso carburante, lubrificante, ecc. e personale di guida. Equipaggiato con disco o scalpello profondità fino a cm 8	ore	4,00	€ 53,30	213,20	OG3	35%	
	Demolizione meccanica e rimozione cubetti di porfido rampe e attraversamento pedonale rampe esistenti Per spessori fino a 12 cm	mq	84,00	8,35	701,40	OG3	35%	
	carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t	9,07	11,70	106,14	OG3	35%	
	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. Fino a 20 km	t	9,07	10,10	91,63	OG3	25%	
	oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (84,00mq x 0,06m x 1,8t/mc)...	t	9,07	€ 14,00	€ 127,01	OG3	0%	
	scarificazione con fresatura a freddo sede stradale per attacco alle rampe compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm. Sup.= 1,5x10,5x2=31,5 + 2,00x10,50x2= 42,00	mq	73,50	€ 2,65	€ 194,78	OG3	25%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (73,50mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	3,97	€ 14,00	€ 55,57	OG3	0%	
	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	73,50	€ 1,05	€ 77,18	OG3	35%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (73,50mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	1,32	€ 14,00	€ 18,52	OG3	0%	
	Operaio qualificato, 3° liv. (n.2)	ora	16,00	€ 38,05	€ 608,80	OG3	100%	
	Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc: dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) - mini escavatore	ora	12,00	€ 70,35	€ 844,20	OG3	35%	
	Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante ed autista - 2 assi con peso complessivo a pieno carico i 20t	ore	12,00	€ 95,00	€ 1.140,00	OG3	35%	
	Nuove rampe in conglomerato bituminoso							
	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	45,50	€ 1,25	€ 56,88	OG3	10%	

	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (73,50mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	3,97	€ 14,00	€ 55,57	OG3	0%	
	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	73,50	€ 1,10	€ 80,85	OG3	35%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (73,50mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	1,32	€ 14,00	€ 18,52	OG3	0%	
	Operaio qualificato, 3° liv. (n.2)	ora	16,00	€ 36,40	€ 582,40	OG3	100%	
	Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc: dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) - mini escavatore	ora	12,00	€ 73,90	€ 886,80	OG3	35%	
	Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante ed autista - 2 assi con peso complessivo a pieno carico i 20t	ore	12,00	€ 99,80	€ 1.197,60	OG3	35%	
	Nuove rampe in conglomerato bituminoso							
	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	45,50	€ 1,25	€ 56,88	OG3	10%	
	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:					OG3	22%	
	a) spessore fino a 8 cm	mq	45,50	€ 14,60	€ 664,30	OG3	22%	
	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	45,50	€ 5,84	€ 265,72	OG3	22%	
	e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	da concordare				OG3	22%	
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dellapercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	45,50	€ 10,80	€ 491,40	OG3	6%	
	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	45,50	€ 4,32	€ 196,56	OG3	22%	
	e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	da concordare				OG3	22%	
	Ripristino nuovo attraversamento pedonale in conglomerato bituminoso					OG3		
	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	42,00	€ 1,25	€ 52,50	OG3	10%	
	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:					OG3	22%	
	a) spessore 8 cm	mq	42,00	€ 14,60	€ 613,20	OG3	22%	
	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	42,00	€ 5,84	€ 245,28	OG3	22%	
	e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	da concordare				OG3	22%	
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dellapercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	42,00	€ 10,80	€ 453,60	OG3	6%	
	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	42,00	€ 4,32	€ 181,44	OG3	22%	
	e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	da concordare				OG3	22%	
	Spostamento e creazione n. 3 griglie per scolo acqua, pulizia caditoie esistenti							
	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente (cm 50 x 100) e allaccio alla caditoia esistente dove previsto - IN AMBITO URBANO	mc	4,50	€ 21,40	€ 96,30	OG3	40%	
	Spostamento e posa in opera di nuova caditoia collegata alla tubazione della vecchia griglia, compreso scavo, fornitura di caditoia completa con griglia antitacco in ghisa, tubo in pvc adeguato, mano d'opera e ogni altra opera necessaria	cad	3,00	€ 500,00	€ 1.500,00	OG3	40%	
	Fornitura e posa in opera di Tubo in pvc diametro 200mm	m	5,00	€ 33,90	€ 169,50	OG3	35%	
	Operaio specializzato, 2°liv. (N.2)	ore	8,00	€ 36,40	€ 291,20	OG3	100%	
	Reinitero: Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc: dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) - mini escavatore	ore	4,00	€ 73,90	€ 295,60	OG3	35%	
	Segnaletica orizzontale							
	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto). a) eseguita con vernice bianca e gialla compresa quella della fermata bus e svicolo	corpo	1,00	€ 900,00	€ 900,00	OS10	22%	
								€ 10.729,37
								27%
1.5	RIPRISTINO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO VIA BOLOGNA FRONTE CIVICO 16							

MEDIA % Inc. M.O.

€ 10.729,37

27%

Nolo di macchina tagliafalfo. Funzionante, compreso carburante, lubrificante, ecc. e personale di guida. Equipaggiato con disco o scalpello profondità fino a cm 8	ore	4,00	€ 53,30	213,20	OG3	35%
Demolizione meccanica e rimozione cubetti di porfido rampe e attraversamento pedonale rampe esistenti Per spessori fino a 12 cm	mq	65,60	€ 8,35	547,76	OG3	35%
carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t	5,90	11,70	69,08	OG3	35%
Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. Fino a 20 km	t	5,90	10,10	59,63	OG3	25%
oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (65,60mq x 0,06m x 1,8t/mc)...	t	7,08	€ 14,00	€ 99,19	OG3	0%
scarificazione con fresatura a freddo sede stradale per attacco alle rampe compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm. Sup.= 1,5x8x2=24,00 + 2,00x8,00x2= 32,00	mq	56,00	€ 2,65	€ 148,40	OG3	25%
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (56,00mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	3,02	€ 14,00	€ 42,34	OG3	0%
pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	24,00	€ 1,10	€ 26,40	OG3	35%
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (56,00mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	0,43	€ 14,00	€ 6,05	OG3	0%
Operaio Qualificato, 2° liv. (n.2)	ora	16,00	€ 36,40	€ 582,40	OG3	100%
Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc: dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) - mini escavatore	ora	8,00	€ 73,90	€ 591,20	OG3	35%
Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante ed autista - 2 assi con peso complessivo a pieno carico i 20t	ore	8,00	€ 99,80	€ 798,40	OG3	35%
Nuove rampe in conglomerato bituminoso						
spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	56,00	€ 1,25	€ 70,00	OG3	10%
Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:	mq	56,00	€ 14,60	€ 817,60	OG3	22%
a) spessore fino a 8 cm	mq	56,00	€ 5,84	€ 327,04	OG3	22%
Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	56,00	€ 5,84	€ 327,04	OG3	22%
e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	da concordare				OG3	22%
Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dellapercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	56,00	€ 10,80	€ 604,80	OG3	6%
Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	56,00	€ 4,32	€ 241,92	OG3	22%
e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	da concordare				OG3	22%
Ripristino nuovo attraversamento pedonale in conglomerato bituminoso						
spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	32,00	€ 1,25	€ 40,00	OG3	10%
Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:	mq	32,00	€ 14,60	€ 467,20	OG3	22%
a) spessore 8 cm	mq	32,00	€ 5,84	€ 186,88	OG3	22%
Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	32,00	€ 5,84	€ 186,88	OG3	22%
e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	da concordare				OG3	22%
Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dellapercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	32,00	€ 10,80	€ 345,60	OG3	6%
Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	32,00	€ 4,32	€ 138,24	OG3	22%
e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	da concordare				OG3	22%
Spostamento e creazione n. 3 griglie per scolo acqua, pulizia caditoie esistenti					OG3	
Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente (cm 50 x 100) e allaccio alla caditoia esistente dove previsto - IN AMBITO URBANO	mc	6,75	€ 21,40	€ 144,45	OG3	40%
Spostamento e posa in opera di nuova caditoia collegata alla tubazione della vecchie griglia, compreso scavo, fornitura di caditoia completa con griglia antitacco in ghisa, tubo in pvc adeguato, mano d'opera e ogni altra opera necessaria	cad	3,00	€ 500,00	€ 1.500,00	OG3	40%
Fornitura e posa in opera di Tubo in pvc diametro 200mm	m	3,00	€ 33,90	€ 101,70	OG3	35%
OperaioQUALIFICATO, 2°liv. (N.2)	ore	8,00	€ 36,40	€ 291,20	OG3	100%

	Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc: dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) - mini escavatore	ore	4,00	€ 73,90	€ 295,60	OG3	35%	
	Segnaletica orizzontale							
	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto). a) eseguita con vernice bianca e gialla compresa quella della fermata bus e svincolo	corpo	1,00	€ 250,00	€ 250,00	OS10	22%	
								€ 9.006,27
								27%
	MEDIA % Inc. M.O.							
1.6	RIPRISTINO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO VIA BOLOGNA FRONTE CIVICO 4							
	Nolo di macchina tagliafango. Funzionante, compreso carburante, lubrificante, ecc. e personale di guida. Equipaggiato con disco o scalpello profondità fino a cm 8	ore	4,00	€ 53,30	213,20	OG3	35%	
	Demolizione meccanica e rimozione cubetti di porfido rampe e attraversamento pedonale rampe esistenti Per spessori fino a 12 cm	mq	65,60	€ 8,35	547,76	OG3	35%	
	carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t	5,90	11,70	69,08	OG3	35%	
	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. Fino a 20 km	t	5,90	10,10	59,63	OG3	25%	
	oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (65,60mq x 0,06m x 1,8t/mc)...	t	7,08	€ 14,00	€ 99,19	OG3	0%	
	scarificazione con fresatura a freddo sede stradale per attacco alle rampe compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm. Sup.= 1,5x8x2=24,00 + 2,00x8,00x2= 32,00	mq	56,00	€ 2,65	€ 148,40	OG3	25%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (56,00mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	3,02	€ 14,00	€ 42,34	OG3	0%	
	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	24,00	€ 1,10	€ 26,40	OG3	35%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (56,00mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	0,43	€ 14,00	€ 6,05	OG3	0%	
	Operaio Qualificato, 2° liv. (n.2)	ora	16,00	€ 36,40	€ 582,40	OG3	100%	
	Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc: dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) - mini escavatore	ora	8,00	€ 73,90	€ 591,20	OG3	35%	
	Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante ed autista - 2 assi con peso complessivo a pieno carico i 20t	ore	8,00	€ 99,80	€ 798,40	OG3	35%	
	Nuove rampe in conglomerato bituminoso							
	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	56,00	€ 1,25	€ 70,00	OG3	10%	
	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:					OG3	22%	
	a) spessore fino a 8 cm	mq	56,00	€ 14,60	€ 817,60	OG3	22%	
	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	56,00	€ 5,84	€ 327,04	OG3	22%	
	e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	da concordare				OG3	22%	
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dellapercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	56,00	€ 10,80	€ 604,80	OG3	6%	
	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	56,00	€ 4,32	€ 241,92	OG3	22%	
	e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	da concordare				OG3	22%	
	Ripristino nuovo attraversamento pedonale in conglomerato bituminoso					OG3		
	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	32,00	€ 1,25	€ 40,00	OG3	10%	
	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:					OG3	22%	
	a) spessore 8 cm	mq	32,00	€ 14,60	€ 467,20	OG3	22%	
	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	32,00	€ 5,84	€ 186,88	OG3	22%	
	e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	da concordare				OG3	22%	
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dellapercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	32,00	€ 10,80	€ 345,60	OG3	6%	

	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	32,00	€ 4,32	€ 138,24	OG3	22%	
	e) per superfici inferiori a 1000 m ² a giornata	da concordare				OG3	22%	
	Spostamento e creazione n.4 griglie per scolo acqua, pulizia caditoie esistenti							
	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente (cm 50 x 100) e allaccio alla caditoia esistente dove previsto - IN AMBITO URBANO	mc	9,00	€ 21,40	€ 192,60	OG3	40%	
	Spostamento e posa in opera di nuova caditoia collegata alla tubazione della vecchie griglia, compreso scavo, fornitura di caditoia completa con griglia antitacco in ghisa, tubo in pvc adeguato, mano d'opera e ogni altra opera necessaria	cad	4,00	€ 500,00	€ 2.000,00	OG3	40%	
	Fornitura e posa in opera di Tubo in pvc diametro 200mm	m	4,00	€ 33,90	€ 135,60	OG3	35%	
	Operaio QUALIFICATO, 2°liv. (N.2)	ore	8,00	€ 36,40	€ 291,20	OG3	100%	
	Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc: dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) - mini escavatore	ore	4,00	€ 73,90	€ 295,60	OG3	35%	
	Segnaletica orizzontale							
	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto). a) eseguita con vernice bianca e gialla compresa quella della fermata bus e svincolo	corpo	1,00	€ 250,00	€ 250,00	OS10	22%	
								€ 9.588,32
								27%
1.7	DEMOLIZIONE INCROCIO VIA ROMA/DALLA CHIESA							
	demolizione incrocio							
	Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc.: dato a nolo funzionante	ora	24,00	€ 95,10	€ 2.282,40	OG3	35%	
	maggiorazione 30% per utilizzo di martello demolitore o pinza oleodinamici	ora	16,00	28,53	€ 456,48	OG3	35%	
	Nolo pala meccanica caricatrice funzionante con personale di guida continuamente alla manovra su ruote gommate	ora	24,00	€ 92,60	€ 2.222,40	OG3	35%	
	Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante ed autista	ora	8,00	€ 112,00	€ 896,00	OG3	35%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (340mq x 0,25m x 1,8 t/mc)	t	153,00	€ 14,00	€ 2.142,00	OG3	0%	
	Rimozione dissuasori in ferro	a corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00	OG3	40%	
	Spostamento e posa in opera di nuova caditoia collegata alla tubazione della vecchie griglia, compreso scavo, fornitura di caditoia completa, tubo in pvc adeguato, mano d'opera e ogni altra opera necessaria	cad	2,00	€ 500,00	€ 1.000,00	OG3	40%	
	Formazione rampa per superamento barriere architettoniche					OG3		
	Massetto in calcestruzzo sp cm.10 Rck 15N/mm ² per fondazioni di marciapiedi	mq	15,00	€ 21,90	€ 328,50	OG3	27%	
	Fornitura e posa in opera di lastra di porfido a spacco, spessore 3-5cm, larghezza come esistenti, posata su sottofondo di malta e cemento, compresa sigillatura, posta a correre.	mq	15,00	€ 95,00	€ 1.425,00	OG3	31%	
	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio di importazione lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi	m	30,00	€ 50,55	€ 1.516,50	OG3	31%	
	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm. spessore 8 cm	mq	300,00	€ 14,55	€ 4.365,00	OG3	22%	
	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm. spessore 15 cm	mq	68,00	€ 26,85	€ 1.825,80	OG3	22%	
	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	360,00	€ 1,25	€ 450,00	OG3	10%	
	Manto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100 al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindro con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 25-40 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m ² per ogni cm compresso €m ² 2,80 x 3cm spessore	mq	360,00	€ 8,40	€ 3.024,00	OG3	6%	
	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebraure, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente	m	1000,00	€ 0,67	€ 670,00	OS10	22%	
	Fornitura di transenna "tipo modello papillon" realizzata con tubo rettangolare d'acciaio sezione 50 x 30 mm., con barre centrali incrociate per conferire alla transenna un particolare pregio estetico. Dotata di flange alla base per il fissaggio al suolo a mezzo tasselli ad espansione. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo secondo le norme UNI, colore a scelta della D.L. previa campionatura. lunghezza mm. 2000 x h. 1000 fuori terra	cad	15,00	€ 166,00	€ 2.490,00	OS24	22%	
								€ 25.594,08
								26%
art.2	ASFALTATURE STRADE E MARCIAPIEDI							

2.1 VIA DEL CEDRO						
demolizione marciapiede						
Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc.: dato a nolo funzionante	ora	32,00	€ 95,10	€ 3.043,20	OG3	35%
Nolo pala meccanica caricatrice funzionante con personale di guida continuamente alla manovra su ruote gommate	ora	32,00	€ 92,60	€ 2.963,20	OG3	35%
Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante ed autista	ora	32,00	€ 112,00	€ 3.584,00	OG3	35%
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (391mq x 0,15m x 1,8 t/mc)	t	105,57	€ 14,00	€ 1.477,98	OG3	0%
Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi	m	81,00	€ 29,90	€ 2.421,90	OG3	31%
strada						
scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm.	mq	1650,00	€ 2,65	€ 4.372,50	OG3	25%
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (1650mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	148,50	€ 14,00	€ 2.079,00	OG3	0%
pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	1650,00	€ 1,10	€ 1.815,00	OG3	35%
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (1650mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	29,70	€ 14,00	€ 415,80	OG3	0%
Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m³ circa, soffice) (10,20 per 100kg) (10%mq totali x 0,03m x 1,5 t/mc)	t	7,43	€ 102,00	€ 757,35	OG3	22%
Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm. spessore 8 cm	mq	391,00	€ 14,60	€ 5.708,60	OG3	22%
Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	2041,00	€ 1,25	€ 2.551,25	OG3	10%
Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dellapercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	2041,00	€ 10,80	€ 22.042,80	OG3	6%
Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento a) peso fino a 40 kg circa	n.	5,00	€ 63,10	€ 315,50	OG3	40%
Sostituzione chiusini ammalorati: Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C 250 a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm	n.	5,00	€ 107,00	€ 535,00	OG3	35%
Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebrature, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente	m	500,00	€ 0,67	€ 335,00	OS10	22%
						€ 54.418,08
						MEDIA % Inc. M.O. 22%
2.2 VIA DELLA ROBINIA						
demolizione marciapiede						
Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc.: dato a nolo funzionante	ora	16,00	€ 95,10	€ 1.521,60	OG3	35%
Nolo pala meccanica caricatrice funzionante con personale di guida continuamente alla manovra su ruote gommate	ora	16,00	€ 92,60	€ 1.481,60	OG3	35%
Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante ed autista	ora	16,00	€ 112,00	€ 1.792,00	OG3	35%
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (131mq x 0,15m x 1,8 t/mc)	t	35,37	€ 14,00	€ 495,18	OG3	0%
Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi	m	115,00	€ 29,90	€ 3.438,50	OG3	31%
Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi	mq	165,00	€ 21,40	€ 3.531,00	OG3	25%
strada						
scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm.	mq	573,00	€ 2,65	€ 1.518,45	OG3	25%
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (573mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	51,57	€ 14,00	€ 721,98	OG3	0%
pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	573,00	€ 1,10	€ 630,30	OG3	35%
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (573mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	10,31	€ 14,00	€ 144,40	OG3	0%
Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m³ circa, soffice) (10%mq totali x 0,03m x 1,5 t/mc)	t	2,58	€ 102,00	€ 263,01	OG3	22%

	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	738,00	€ 1,25	€ 922,50	OG3	10%	
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dell'apercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	738,00	€ 10,80	€ 7.970,40	OG3	6%	
	Rimozione, spostamento e allineamento con marciapiede in formazione, messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiuso, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento. Prezzo a corpo	n.	8,00	€ 320,00	€ 2.560,00	OG3	40%	
	Sostituzione chiusini ammalorati: Fornitura e posa in opera di chiuso d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C 250	n.	5,00	€ 107,00	€ 535,00	OG3	35%	
	a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm	n.	5,00	€ 107,00	€ 535,00	OG3	35%	
	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebra, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente	m	500,00	€ 0,67	€ 335,00	OS10	22%	
								MEDIA % Inc. M.O.
								€ 27.860,91 22%

2.3 VIA ABETE/PINO								
scrostamento marciapiedi + demolizione marciapiede								
	Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc.: dato a nolo funzionante	ora	32,00	€ 95,10	€ 3.043,20	OG3	35%	
	maggiorazione 30% per utilizzo di martello demolitore o pinza oleodinamica	ora	32,00	28,53	€ 912,96	OG3	35%	
	Nolo pala meccanica caricatrice funzionante con personale di guida continuamente alla manovra su ruote gommate	ora	32,00	€ 92,60	€ 2.963,20	OG3	35%	
	Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante ed autista	ora	32,00	€ 112,00	€ 3.584,00	OG3	35%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (65mq x 0,15m x 1,8 t/mc)+(300mqx0,03x1,8 t/mc)	t	33,75	€ 14,00	€ 472,50	OG3	0%	
	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi	m	70,00	€ 29,90	€ 2.093,00	OG3	31%	
	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi	mq	105,00	€ 21,40	€ 2.247,00	OG3	25%	
	strada							
	scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm.	mq	2350,00	€ 2,65	€ 6.227,50	OG3	25%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (2400mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	211,50	€ 14,00	€ 2.961,00	OG3	0%	
	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	2350,00	€ 1,10	€ 2.585,00	OG3	35%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (2400mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	42,30	€ 14,00	€ 592,20	OG3	0%	
	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m² circa, soffice) (10%mq totali x 0,03m x 1,5 t/mc)	t	10,58	€ 102,00	€ 1.078,65	OG3	22%	
	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	2455,00	€ 1,25	€ 3.068,75	OG3	10%	
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dell'apercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	2455,00	€ 10,80	€ 26.514,00	OG3	6%	
	Rimozione, spostamento e allineamento con marciapiede in formazione, messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiuso, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento. Prezzo a corpo	n.	4,00	€ 320,00	€ 1.280,00	OG3	40%	
	Sostituzione chiusini ammalorati: Fornitura e posa in opera di chiuso d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C 250	n.	10,00	€ 107,00	€ 1.070,00	OG3	35%	
	a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm	n.	10,00	€ 107,00	€ 1.070,00	OG3	35%	
	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebra, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente	m	1000,00	€ 0,67	€ 670,00	OS10	22%	
								MEDIA % Inc. M.O.
								€ 61.362,96 23%

2.4 FANIN								
scrostamento marciapiedi								
	Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc.: dato a nolo funzionante	ora	8,00	€ 95,10	€ 760,80	OG3	35%	
	maggiorazione 30% per utilizzo di martello demolitore o pinza oleodinamica	ora	8,00	28,53	€ 228,24	OG3	35%	
	Nolo pala meccanica caricatrice funzionante con personale di guida continuamente alla manovra su ruote gommate	ora	8,00	€ 92,60	€ 740,80	OG3	35%	

Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante,lubrificante ed autista	ora	8,00	€ 112,00	€ 896,00	OG3	35%	
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (171mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	46,17	€ 14,00	€ 646,38	OG3	0%	
Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi	m	15,00	€ 29,90	€ 448,50	OG3	31%	
strada							
scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm.	mq	1570,00	€ 2,65	€ 4.160,50	OG3	25%	
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (1570mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	141,30	€ 14,00	€ 1.978,20	OG3	0%	
pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	1570,00	€ 1,10	€ 1.727,00	OG3	35%	
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (1570mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	28,26	€ 14,00	€ 395,64	OG3	0%	
Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m³ circa, soffice) (10%mq totali x 0,03m x 1,5 t/mc)	t	7,07	€ 102,00	€ 720,63	OG3	31%	
Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	1741,00	€ 1,25	€ 2.176,25	OG3	10%	
Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dellapercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	1741,00	€ 10,80	€ 18.802,80	OG3	6%	
Sostituzione chiusini ammalorati: Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C 250 a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm	n.	2,00	€ 107,00	€ 214,00	OG3	35%	
Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebratura, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente	m	300,00	€ 0,67	€ 201,00	OS10	22%	
TOTALE							€ 34.096,74 22%
2.5 KENNEDY							
scrostamento marciapiedi							
Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc.: dato a nolo funzionante	ora	12,00	€ 95,10	€ 1.141,20	OG3	35%	
maggiorazione 30% per utilizzo di martello demolitore o pinza oleodinamica	ora	12,00	28,53	€ 342,36	OG3	35%	
Nolo pala meccanica caricatrice funzionante con personale di guida continuamente alla manovra su ruote gommate	ora	12,00	€ 92,60	€ 1.111,20	OG3	35%	
Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante,lubrificante ed autista	ora	12,00	€ 112,00	€ 1.344,00	OG3	35%	
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (260mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	70,20	€ 14,00	€ 982,80	OG3	0%	
Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi	m	35,00	€ 29,90	€ 1.046,50	OG3	31%	
strada							
scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm.	mq	2150,00	€ 2,65	€ 5.697,50	OG3	25%	
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (1570mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	193,50	€ 14,00	€ 2.709,00	OG3	0%	
pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	2150,00	€ 1,10	€ 2.365,00	OG3	35%	
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (2150mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	38,70	€ 14,00	€ 541,80	OG3	0%	
Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m³ circa, soffice) (10%mq totali x 0,03m x 1,5 t/mc)	t	9,68	€ 102,00	€ 986,85	OG3	31%	
Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	2410,00	€ 1,25	€ 3.012,50	OG3	10%	
Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dellapercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	2410,00	€ 10,80	€ 26.028,00	OG3	6%	
Sostituzione chiusini ammalorati: Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C 250 a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm	n.	5,00	€ 107,00	€ 535,00	OG3	35%	
Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebratura, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente	m	300,00	€ 0,67	€ 201,00	OS10	22%	
TOTALE							€ 48.044,71 22%
2.6 VIA BUOZZI							
scrostamento marciapiedi							

Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc.: dato a nolo funzionante	ora	32,00	€ 95,10	€ 3.043,20	OG3	35%	
maggiorazione 30% per utilizzo di martello demolitore o pinza oleodinamica	ora	32,00	28,53	€ 912,96	OG3	35%	
Nolo pala meccanica caricatrice funzionante con personale di guida continuamente alla manovra su ruote gommate	ora	32,00	€ 92,60	€ 2.963,20	OG3	35%	
Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante ed autista	ora	32,00	€ 112,00	€ 3.584,00	OG3	35%	
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (1200mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	324,00	€ 14,00	€ 4.536,00	OG3	0%	
Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi	m	50,00	€ 29,90	€ 1.495,00	OG3	31%	
strada							
scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm.	mq	1210,00	€ 2,65	€ 3.206,50	OG3	25%	
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (1210mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	108,90	€ 14,00	€ 1.524,60	OG3	0%	
pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	1210,00	€ 1,10	€ 1.331,00	OG3	35%	
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (1210mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	21,78	€ 14,00	€ 304,92	OG3	0%	
Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m ³ circa, soffice) (10%mq totali x 0,03m x 1,5 t/mc)	t	5,45	€ 102,00	€ 555,39	OG3	31%	
Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	2410,00	€ 1,25	€ 3.012,50	OG3	10%	
Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dell'apercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² :a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	2410,00	€ 10,80	€ 26.028,00	OG3	6%	
Sostituzione chiusini ammalorati: Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C 250	n.	4,00	€ 107,00	€ 428,00	OG3	35%	
a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm							
Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebraura, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente	m	1500,00	€ 0,67	€ 1.005,00	OS10	22%	
							€ 53.930,27
							MEDIA % Inc. M.O. 22%
2.7 MORELLI							
scrostamento marciapiedi							
Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc.: dato a nolo funzionante	ora	8,00	€ 95,10	€ 760,80	OG3	35%	
maggiorazione 30% per utilizzo di martello demolitore o pinza oleodinamica	ora	8,00	28,53	€ 228,24	OG3	35%	
Nolo pala meccanica caricatrice funzionante con personale di guida continuamente alla manovra su ruote gommate	ora	8,00	€ 92,60	€ 740,80	OG3	35%	
Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante ed autista	ora	8,00	€ 112,00	€ 896,00	OG3	35%	
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (80mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	21,60	€ 14,00	€ 302,40	OG3	0%	
Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi	m	15,00	€ 29,90	€ 448,50	OG3	31%	
strada							
scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm.	mq	1140,00	€ 2,65	€ 3.021,00	OG3	25%	
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (1140mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	102,60	€ 14,00	€ 1.436,40	OG3	0%	
pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	1140,00	€ 1,10	€ 1.254,00	OG3	35%	
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (1140mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	20,52	€ 14,00	€ 287,28	OG3	0%	
Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m ³ circa, soffice) (10%mq totali x 0,03m x 1,5 t/mc)	t	5,13	€ 102,00	€ 523,26	OG3	31%	
Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	1220,00	€ 1,25	€ 1.525,00	OG3	10%	
Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dell'apercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² :a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	1220,00	€ 10,80	€ 13.176,00	OG3	6%	
Sostituzione chiusini ammalorati: Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C 250	n.	2,00	€ 107,00	€ 214,00	OG3	35%	
a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm							

	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebraatura, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente	m	300,00	€ 0,67	€ 201,00	OS10	22%		MEDIA % Inc. M.O.
								€ 25.014,68	22%
2.9	VIA MONTESSORI								
	scarificazione con fresatura a freddo delle rampe compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm.	mq	750,00	€ 2,65	€ 1.987,50	OG3	25%		
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (750mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	67,50	€ 14,00	€ 945,00	OG3	0%		
	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	750,00	€ 1,10	€ 825,00	OG3	35%		
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (750mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	13,50	€ 14,00	€ 189,00	OG3	0%		
	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m ³ circa, soffice) (10%mq totali x 0,03m x 1,5 t/mc)	t	3,38	€ 102,00	€ 344,25	OG3	31%		
	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	750,00	€ 1,25	€ 937,50	OG3	10%		
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dellapercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² :a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	750,00	€ 10,80	€ 8.100,00	OG3	6%		
	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento. a) peso fino a 40 kg circa	cad	5,00	€ 63,10	€ 315,50	OG3	35%		
	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebraatura, con vernice bianca o gialla (fermate bus e disabili), spartitraffico rifrangente	m	350,00	€ 0,67	€ 234,50	OS10	22%		MEDIA % Inc. M.O.
								€ 13.878,25	18%
2.10	VIA I MAGGIO								
	demolizione attraversamenti pedonali in pietra								
	Nolo di macchina tagliafalfo. Funzionante, compreso carburante, lubrificante, ecc. e personale di guida. Equipaggiato con disco o scalpello profondità fino a cm 8	ore	8,00	€ 53,30	426,40	OG3	35%		
	Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc: dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) - mini escavatore	ora	24,00	€ 73,90	€ 1.773,60	OG3	35%		
	maggiorazione 30% per utilizzo di martello demolitore o pinza oleodinamici	ora	24,00	22,17	€ 532,08	OG3	35%		
	Nolo pala meccanica caricatrice funzionante con personale di guida continuamente alla manovra su ruote gommate	ora	8,00	€ 92,80	€ 740,80	OG3	35%		
	Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante ed autista - 2 assi con peso complessivo a pieno carico l 20t	ora	8,00	€ 99,80	€ 798,40	OG3	35%		
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (180mq x 0,15m x 1,8 t/mc)	t	48,60	€ 14,00	€ 680,40	OG3	0%		
	dosso ingresso comune								
	Scavo misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente, eseguito con mezzi meccanici (33x0,5x1m)	mc	16,50	€ 12,50	€ 206,25	OG3	40%		
	Reinthero di scavi con materiale dislocato in prossimità dello scavo	mc	16,50	€ 1,80	€ 29,70	OG3	35%		
	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinthero, dimensioni interne 45x45x90 cm senza sifone	cad	7,00	€ 96,00	€ 672,00	OG3	40%		
	(CADITOIE) Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 quadrato a telaio ermetico 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, h 60 mm, peso 24 kg	cad	5,00	€ 107,00	€ 535,00	OG3	40%		
	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 quadrato a telaio ermetico 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, h 60 mm, peso 24 kg	cad	2,00	€ 107,00	€ 214,00	OG3	40%		
	Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o sutorizzionali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno 160mm	m	25,00	€ 12,70	€ 317,50	OG3	35%		
	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfiocchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna (25mx0,3x 0,2m)	mc	1,50	€ 140,60	€ 210,90	OG3	35%		
	OperaioQUALIFICATO, 2°liv. (N.2)	ora	16,00	€ 36,40	€ 582,40	OG3	100%		
	Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - col. rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton: diametro esterno mm 125	m	8,00	€ 3,05	€ 24,40	OG3	35%		
	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfiocchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna (8mx0,3x 0,2m)	mc	0,48	€ 140,60	€ 67,49	OG3	25%		
	OperaioQUALIFICATO, 2°liv. (N.2)	ora	16,00	€ 36,40	€ 582,40	OG3	100%		
	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio di importazione lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi	m	38,00	€ 50,60	€ 1.922,80	OG3	31%		

Massetto in calcestruzzo sp cm.10 Rck 15N/mm ² per fondazioni di marciapiedi	mq	66,00	€ 21,40	€ 1.412,40	OG3	25%
Pavimentazione in massello autobloccante prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, tipo "PETRA" rispondente alle norme UNI EN 1338/2004; posato a secco su riporto di sabbia spessore cm 4-6. Il prezzo è comprensivo di tagli, compattazione, vibrazione e di un primo intasamento dei giunti con sabbia asciutta e quanto altro per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte a spessore cm 8	mq	66,00	€ 38,10	€ 2.514,60	OG3	40%
Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm. spessore 8 cm	mq	39,00	€ 14,60	€ 569,40	OG3	22%
dosso rotatoria						
Scavo misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente, eseguito con mezzi meccanici (61x0,5x1m)	mc	30,50	€ 12,50	€ 381,25	OG3	40%
Reinterro di scavi con materiale dislocato in prossimità dello scavo	mc	30,50	€ 1,80	€ 54,90	OG3	35%
Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm senza sifone	cad	7,00	€ 96,00	€ 672,00	OG3	40%
(CADITOIE) Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 quadrato a telaio ermetico 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, h 60 mm, peso 24 kg	cad	4,00	€ 107,00	€ 428,00	OG3	40%
Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 quadrato a telaio ermetico 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, h 60 mm, peso 24 kg	cad	3,00	€ 107,00	€ 321,00	OG3	40%
Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno 160mm	m	52,00	€ 12,70	€ 660,40	OG3	35%
Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna (52mx0,3x 0,2m)	mc	3,12	€ 140,60	€ 438,67	OG3	25%
OperaioQUALIFICATO, 2°liv. (N.2)	ora	16,00	€ 36,40	€ 582,40	OG3	100%
Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - col. rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton:					OG3	
diametro esterno mm 125	m	9,00	€ 3,05	€ 27,45	OG3	35%
Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna (9mx0,3x 0,2m)	mc	0,54	€ 140,60	€ 75,92	OG3	25%
OperaioQUALIFICATO, 2°liv. (N.2)	ora	16,00	€ 36,40	€ 582,40	OG3	100%
Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio di importazione lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi	m	17,00	€ 50,55	€ 859,35	OG3	31%
Massetto in calcestruzzo sp cm.10 Rck 15N/mm ² per fondazioni di marciapiedi	mq	52,00	€ 21,40	€ 1.112,80	OG3	25%
Pavimentazione in massello autobloccante prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, tipo "PETRA" rispondente alle norme UNI EN 1338/2004; posato a secco su riporto di sabbia spessore cm 4-6. Il prezzo è comprensivo di tagli, compattazione, vibrazione e di un primo intasamento dei giunti con sabbia asciutta e quanto altro per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte a spessore cm 8	mq	52,00	€ 38,10	€ 1.981,20	OG3	40%
Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm. spessore 8 cm	mq	59,50	€ 14,60	€ 868,70	OG3	22%
scarificazione con fresatura a freddo delle rampe compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm.	mq	3110,00	€ 2,65	€ 8.241,50	OG3	25%
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (3110mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	279,90	€ 14,00	€ 3.918,60	OG3	0%
pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	3110,00	€ 1,10	€ 3.421,00	OG3	35%
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (3110mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	55,98	€ 14,00	€ 783,72	OG3	0%
Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m ³ circa, soffice) (10%mq totali x 0,03m x 1,5 t/mc)	t	14,00	€ 102,00	€ 1.427,49	OG3	22%
Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	3110,00	€ 1,25	€ 3.887,50	OG3	100%

	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dellapercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	3110,00	€ 10,80	€ 33.588,00	OG3	6%	
	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebraura, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente	m	1500,00	€ 0,67	€ 1.005,00	OS10	22%	
	Formazione di linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali e frecce direzionali, lettere e numeri, eseguita con vernicie in colato plastico	mq	50,00	€ 31,21	€ 1.560,50	OS10	22%	
								€ 81.692,67
								37%
2.11	CASSANESE LATO NORD E SUD -DI VITTORIO/MORANDI 510+(143+143+143+143)x4m=2798mq							
	scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm.	mq	3500,00	€ 2,65	€ 9.275,00	OG3	25%	
	per ogni cm di profondità oltre a 3 cm (2cm)	mq	3500,00	€ 1,90	€ 6.650,00	OG3	25%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (3500mq x 0,05m x 1,8 t/mc)	t	315,00	€ 14,00	€ 4.410,00	OG3	0%	
	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	3500,00	€ 1,10	€ 3.850,00	OG3	35%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (3500mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	63,00	€ 14,00	€ 882,00	OG3	0%	
	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m² circa, soffice) (10%mq totali x 0,03m x 1,5 t/mc)	t	15,75	€ 102,00	€ 1.606,50	OG3	6%	
	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	3500,00	€ 1,25	€ 4.375,00	OG3	10%	
	TAPPETONE - Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100 al 4,5%-5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40-80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso €m² 2,10 x 5cm spessore	mq	3500,00	€ 10,50	€ 36.750,00	OG3	6%	
	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebraura, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente	m	1000,00	€ 0,67	€ 670,00	OS10	22%	
								€ 68.468,50
								14%
2.12	VIA MANZONI							
	scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm.	mq	1850,00	€ 2,65	€ 4.902,50	OG3	25%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (1850mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	166,50	€ 14,00	€ 2.331,00	OG3	25%	
	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	1850,00	€ 1,10	€ 2.035,00	OG3	35%	
	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (1850mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	33,30	€ 14,00	€ 466,20	OG3	0%	
	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m² circa, soffice) (10%mq totali x 0,03m x 1,5 t/mc)	t	8,33	€ 102,00	€ 849,15	OG3	6%	
	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	1850,00	€ 1,25	€ 2.312,50	OG3	10%	
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dellapercentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	1850,00	€ 10,80	€ 19.980,00	OG3	6%	
	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento. a) peso fino a 40 kg circa	cad	10,00	€ 61,20	€ 612,00	OG3	40%	
	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebraura, con vernice bianca o gialla (fermate bus e disabili), spartitraffico rifrangente	m	1000,00	€ 0,67	€ 670,00	OS10	22%	
								€ 34.158,35
								19%
2.13	VIA MONTE SANTO							
	scrostamento marciapiedi + demolizione marciapiede							
	Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc.: dato a nolo funzionante	ora	32,00	€ 95,10	€ 3.043,20	OG3	35%	
	maggiorazione 30% per utilizzo di martello demolitore o pinza oleodinamici	ora	32,00	28,53	€ 912,96	OG3	35%	
	Nolo pala meccanica caricatrice funzionante con personale di guida contiunativamente alla manovra su ruote gommate	ora	32,00	€ 92,60	€ 2.963,20	OG3	35%	
	Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante ed autista	ora	32,00	€ 112,00	€ 3.584,00	OG3	35%	

Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (250mq x 0,15m x 1,8 l/mc)	t	67,50	€ 14,00	€ 945,00	OG3	0%	
Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi	m	80,00	€ 29,90	€ 2.392,00	OG3	31%	
Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi	mq	120,00	€ 21,40	€ 2.568,00	OG3	25%	
strada							
scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm.	mq	450,00	€ 2,65	€ 1.192,50	OG3	25%	
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (450mq x 0,03m x 1,8 l/mc)	t	40,50	€ 14,00	€ 567,00	OG3	0%	
pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	450,00	€ 1,10	€ 495,00	OG3	35%	
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati 450mq x 0,01m x 1,8 l/mc)	t	8,10	€ 14,00	€ 113,40	OG3	0%	
Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 l/m ³ circa, soffice) (10%mq totali x 0,03m x 1,5 l/mc)	t	2,03	€ 102,00	€ 206,55	OG3	31%	
Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	570,00	€ 1,25	€ 712,50	OG3	10%	
Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento dell'percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² :a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	570,00	€ 10,80	€ 6.156,00	OG3	6%	
Rimozione, spostamento e allineamento con marciapiede in formazione, messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento. Prezzo a corpo	n.	6,00	€ 320,00	€ 1.920,00	OG3	35%	
Sostituzione chiusini ammalorati: Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C 250	n.	4,00	€ 107,00	€ 428,00	OG3	40%	
a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm	n.	4,00	€ 107,00	€ 428,00	OG3	40%	
Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebraura, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente	m	750,00	€ 0,67	€ 502,50	OS10	22%	
							€ 28.701,81
							MEDIA % Inc. M.O. 20%
art.3 REALIZZAZIONE NUOVA ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
3.1 VIE MORELLI, FANIN, BUOZZI							
strada							
Scavo non armato eseguito con mezzi meccanici e a mano per posa tubazione, per formazione plinti (cm 100x80x80), compreso reinterro e trasporto del materiale di risulta nelle discariche autorizzate.							
tubazione: m 790*0,50*1,00 = 395 mc	mc	395,00	€ 21,30	€ 8.413,50	OG3	40%	
plinti: m 1,00*1,00*1,00 = 1,00 mc * 27 = 27mc	mc	27,00	€ 21,30	€ 575,10	OG3	40%	
Fornitura e posa in opera di tubi corrugati doppio strato - norme CEI 23/29 con resistenza alla compressione di 450 N con filo pilota (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiacco in della condotta) diam. 110 mm	m	600,00	€ 7,10	€ 4.260,00	OG3	35%	
Calcestruzzo Rck 15 N/mm ² gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfiacci e sottofondi di tubazione (riempimento parziale sezione di scavo per evitare cedimenti)	mc	79,00	€ 140,60	€ 11.107,40	OG3	25%	
Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne cm.45x45x90	cad	22,00	€ 96,00	€ 2.112,00	OG3	40%	
Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per I.P. - uni en 124 classe C250 - luce netta cm 45x45	CAD	22,00	€ 63,35	€ 1.393,70	OG3	40%	
Realizzazione di plinto per fondazione per palo I.P. gettato in opera con calcestruzzo tipo 325 dosato 150 kg al mc	q.ta	18,00	€ 200,00	€ 3.600,00	OG3	40%	
							€ 31.461,70
							MEDIA % Inc. M.O. 37%
3.2 VIA KENNEDY							
strada							
Scavo non armato eseguito con mezzi meccanici e a mano per posa tubazione, per formazione plinti (cm 100x80x80), compreso reinterro e trasporto del materiale di risulta nelle discariche autorizzate.							
tubazione: m 790*0,50*1,00 = 395 mc	mc	87,50	€ 21,30	€ 1.863,75	OG3	40%	
plinti: m 1,00*1,00*1,00 = 1,00 mc * 27 = 27mc	mc	6,00	€ 21,30	€ 127,80	OG3	40%	
Fornitura e posa in opera di tubi corrugati doppio strato - norme CEI 23/29 con resistenza alla compressione di 450 N con filo pilota (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiacco in della condotta) diam. 110 mm	m	370,00	€ 7,10	€ 2.627,00	OG3	35%	
Calcestruzzo Rck 15 N/mm ² gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfiacci e sottofondi di tubazione (riempimento parziale sezione di scavo per evitare cedimenti)	mc	17,50	€ 140,60	€ 2.460,50	OG3	25%	
Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne cm.45x45x90	cad	11,00	€ 96,00	€ 1.056,00	OG3	40%	
Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per I.P. - uni en 124 classe C250 - luce netta cm 45x45	CAD	11,00	€ 63,35	€ 696,85	OG3	40%	
Realizzazione di plinto per fondazione per palo I.P. gettato in opera con calcestruzzo tipo 325 dosato 150 kg al mc	q.ta	11,00	€ 200,00	€ 2.200,00	OG3	40%	
							€ 11.031,90
							MEDIA % Inc. M.O. 37%

3.3 VIA MONTESSORI							
impianto illuminazione pubblica							
Fornitura e posa in opera di palo conico H.F.T. 10 m, Base 154 mm - cima 76/60 mm, completo di portella e morsettiera, zincato e verniciato di colore nero, sbraccio a squadro cilindrico zincato l. 1000 mm, con armatura tipo KAI MEDIUM a 44 led 4000K 91 W 700 mA Ottica LT-M con sistema mezzanotte virtuale HM3B41 - colore SABLE'	q.tà	2,00	€ 1.550,00	€ 3.100,00	OG10	15%	
Fornitura e posa in opera di cavo FG70R in doppio isolamento per allacciamento elettrico . La voce s'intende completa di ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
sezione cavo4x6mm2	m	80,00	€ 4,11	€ 328,80	OG10	50%	
Realizzazione di giunto di continuità o di derivazione per cavi elettrici, tipo ispezionabili in gel o termorestringenti, comprensivo di ogni onere per la sfocchettatura dei cavi, l'utilizzo di morsetti a compressione, la sigillatura a tenuta del giunto e quant'altro necessario per eseguire la gunzione a perfetta tenuta							
sezione cavo4x6mm2	q.tà	2,00	€ 60,00	€ 120,00	OG10	30%	
						€ 3.548,80	MEDIA % Inc. M.O. 32%
TOTALE OPERE				€ 670.990,48			€ 670.990,48