

OGGETTO lavori di asfaltatura, realizzazione di nuovi attraversamenti pedonali rialzati, rifacimento illuminazione pubblica vie Cassanese, Battisti/Gobetti,								
ART.	LAVORAZIONI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	CATEG.	% Inc. M.O.	PARZIALI
<b>1</b>	<b>VIA RADAELLI - svincolo Cassanese/Radaelli</b>							
	<b>Realizzazione svincolo Cassanese/Radaelli</b>							
B.07.02.0040a)	Nolo di macchina tagliafallo. 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%	
B.07.04.0025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici:							
	a) incisione di pavimentazione in conglomerato bituminoso con martello montato sul mezzo meccanico	m	22,80	€ 2,65	€ 60,42	OG3	27%	
	b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)	mq	31,28	€ 5,60	€ 175,17	OG3	27%	
	d) carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t	2,82	€ 11,70	€ 32,94	OG3	27%	
N.P.	Fornitura e posa in opera di cordoni in cls, tipo provincia di Milano, per aiuole spartitraffico e rotonda, sia retti che curvi ed elementi speciali, posati su sottofondo di calcestruzzo, sez. varie, compresa ogni prestazione occorrente	ml	22,80	€ 45,00	€ 1.026,00	OG3	31%	
B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi	mq	31,28	€ 21,40	€ 669,39	OG3	27%	
B.07.04.0005a)	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	810,00	€ 2,65	€ 2.146,50	OG3	25%	
B.07.04.0100b)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (810mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	72,90	€ 14,00	€ 1.020,60	OG3	0%	
B.07.04.0010	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	810,00	€ 1,10	€ 891,00	OG3	35%	
B.07.04.0100b)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (3030mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	14,58	€ 14,00	€ 204,12	OG3	0%	
B.07.04.0290a)	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)	t	3,65	€ 102,00	€ 371,79	OG3	6%	
B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	841,28	€ 1,25	€ 1.051,60	OG3	10%	
B.07.04.0315	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 cilindrato con rullo di peso adeguato, per il ragg	mq	841,28	€ 8,55	€ 7.192,94	OG3	6%	

ART.	LAVORAZIONI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	CATEG.	% Inc. M.O.	PARZIALI
B.07.04.0545a1)	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebra, con vernice in colato plastico bianca e rossa (attraversamento pedonale a raso)	mq	99,54	€ 31,30	€ 3.115,60	OS10	22%	
	<b>Ripristino attraversamento pedonale rianzato incrocio Via Teodolinda</b>							
B.07.04.0015a)	Demolizione meccanica e rimozione cubetti di porfido rampe e attraversamento pedonale rampe esistenti Per spessori fino a 12 cm	mq	70,98	8,35	€ 592,68	OG3	27%	
B.07.04.0025d)	carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t	7,67	11,70	€ 89,69	OG3	27%	
B.07.04.0030a)	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. Fino a 20 km	t	7,67	10,10	€ 77,42	OG3	15%	
B.07.04.0100b)	oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (70,98,00mq x 0,06m x 1,8t/mc)...	t	7,67	€ 14,00	€ 107,32	OG3	0%	
B.07.02.0005d)	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 esc	ora	8,00	€ 73,90	€ 591,20	OG3	35%	
B.07.02.0055a)	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%	
B.07.04.0285	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	50,70	€ 1,25	€ 63,38	OG3	10%	
B.07.04.0295	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 cor							
	a) spessore fino a 8 cm	mq	50,70	€ 14,60	€ 740,22	OG3	6%	
	e) Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	50,70	€ 5,84	€ 296,09	OG3	6%	
B.07.04.0300a)	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, p	mq	50,70	€ 10,80	€ 547,56	OG3	6%	
	d) Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	50,70	€ 4,32	€ 219,02	OG3	6%	
	<b>Spostamento n. 2 griglie per scolo acqua, pulizia caditoie esistenti</b>							
B.07.04.0045b)	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	mc	3,75	€ 8,85	€ 33,19	OG3	27%	
B.07.04.0490	Fornitura e posa in opera di basamento in cemento per griglia scarico acque, posati su sottofondo di calcestruzzo, sez. 100x25x20cm, compresa ogni prestazione occorrente	cad	2,00	€ 111,60	€ 223,20	OG3	27%	
B.07.04.0500	Fornitura e posa in opera di griglia antitacco 100x20cm	cad	2,00	€ 100,00	€ 200,00	OG3	35%	

ART.	LAVORAZIONI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	CATEG.	% Inc. M.O.	PARZIALI
B.07.04.0455	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso,							
a)	Tubo in pvc diametro 200mm	m	3,00	€ 36,90	€ 110,70	OG3	37%	
B.07.04.0500a)	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, h 60 mm, peso 24 kg	cad	2,00	€ 107,00	€ 214,00	OG3	35%	
B.07.01.0020	Operaio QUALIFICATO, 2°liv. (N.2)	ore	16,00	€ 36,10	€ 577,60	OG3	100%	
B.07.02.0005d)	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 esc	ore	8,00	€ 73,90	€ 591,20	OG3	35%	
	<b>Segnaletica orizzontale e verticale</b>							
B.07.04.0540a)	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramm	m	650,00	€ 0,67	€ 435,50	OS10	22%	
B.07.04.0555b)	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30	n.	8,00	€ 114,00	€ 912,00	OS10	40%	
N.P.	Fornitura e posa cartello stradale attraversamento pedonale, quadrato mis. 60x60 in alluminio e rotondi diam.60	n.	8,00	€ 35,00	€ 280,00	OS10	22%	
	<b>Opere in economia</b>							
N.P.	Opere in economia per lavori di non esatta valutazione. Tutti i lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte mediante l'impiego di manodopera, noli e materiali o lavorazioni per interventi di finiture, sistemazioni, modifiche di lavorazioni. I	a corpo	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	OG3	50%	
	<b>TOTALE PARZIALE</b>							€ 27.371,65
<b>2</b>	<b>VIA AMENDOLA</b>							
B.07.04.0005a)	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%	
B.07.04.0100b)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (3500mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	315,00	€ 14,00	€ 4.410,00	OG3	0%	
B.07.04.0010	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%	

ART.	LAVORAZIONI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	CATEG.	% Inc. M.O.	PARZIALI
B.07.04.0100b)	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%	
B.07.04.0290a)	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)	t	15,75	€ 102,00	€ 1.606,50	OG3	6%	
B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	3500,00	€ 1,25	€ 4.375,00	OG3	10%	
B.07.04.0315	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 cilindrato con rullo di peso adeguato, per il ragg	mq	3500,00	€ 8,55	€ 29.925,00	OG3	6%	
B.07.04.0525	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							
	a) peso fino a 40 kg circa	cad	5,00	€ 63,10	€ 315,50	OG3	30%	
	b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	cad	5,00	€ 81,60	€ 408,00	OG3	30%	
B.07.04.0540a)	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebra, con vernice bianca o gialla (fermate bus e disabili), spartitraffico rifrangente	m	1500,00	€ 0,67	€ 1.005,00	OS10	22%	
B.07.01.0020	Operaio QUALIFICATO, 2°liv. (N.2)	ore	32,00	€ 36,10	€ 1.155,20	OG3	100%	
B.07.02.0005d)	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 esc	ore	16,00	€ 73,90	€ 1.182,40	OG3	35%	
	<b>Opere in economia</b>							
N.P.	Opere in economia per lavori di non esatta valutazione (es. ripristino e sostituzione parziale di cordoli, parti ammalorate rivestimento marciapiedi,...). Tutti i lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte mediante l'impiego di manodopera, no	a corpo	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00	OG3	50%	
	<b>TOTALE PARZIALE</b>							€ 60.889,60
<b>3</b>	<b>VIA FOSCOLO</b>							
B.07.04.0005a)	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	1400,00	€ 2,65	€ 3.710,00	OG3	25%	
b)	per ogni cm di profondità oltre a 3 cm (2cm)	mq	1400,00	€ 1,90	€ 2.660,00	OG3	25%	
B.07.04.0100b)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (1400mq x 0,05m x 1,8 t/mc)	t	126,00	€ 14,00	€ 1.764,00	OG3	0%	
B.07.04.0010	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	1400,00	€ 1,10	€ 1.540,00	OG3	35%	

ART.	LAVORAZIONI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	CATEG.	% Inc. M.O.	PARZIALI
B.07.04.0100b)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (1400mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	25,20	€ 14,00	€ 352,80	OG3	0%	
B.07.04.0290a)	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)	t	6,30	€ 102,00	€ 642,60	OG3	6%	
B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	1400,00	€ 1,25	€ 1.750,00	OG3	10%	
B.07.04.0310	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 raggiung	mq	1400,00	€ 6,30	€ 8.820,00	OG3	6%	
B.07.04.0540a)	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebra, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente	m	1600,00	€ 0,67	€ 1.072,00	OS10	22%	
B.07.04.0525	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							
	a) peso fino a 40 kg circa	cad	5,00	€ 63,10	€ 315,50	OG3	30%	
	Ripristino parti ammalorate marciapiedi (cordoli e tappeto)							
B.07.01.0020	Operaio QUALIFICATO, 2°liv. (N.2)	ore	16,00	€ 36,10	€ 577,60	OG3	100%	
B.07.02.0005d)	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 esc	ore	8,00	€ 73,90	€ 591,20	OG3	35%	
	<b>Opere in economia</b>					OG3		
N.P.	Opere in economia per lavori di non esatta valutazione (es. ripristino e sostituzione parziale di cordoli, parti ammalorate rivestimento marciapiedi,...). Tutti i lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte mediante l'impiego di manodopera, no	a corpo	1,00	€ 3.275,00	€ 3.275,00	OG3	50%	
	<b>TOTALE PARZIALE</b>							€ 27.070,70
<b>4</b>	<b>VIA NOVEGRO (zona scuole)</b>							
B.07.04.0005a)	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	1500,00	€ 2,65	€ 3.975,00	OG3	25%	
b)	per ogni cm di profondità oltre a 3 cm (2cm)	mq	1500,00	€ 1,90	€ 2.850,00	OG3	25%	
B.07.04.0100b)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (1500mq x 0,05m x 1,8 t/mc)	t	135,00	€ 14,00	€ 1.890,00	OG3	0%	

ART.	LAVORAZIONI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	CATEG.	% Inc. M.O.	PARZIALI
B.07.04.0010	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	1500,00	€ 1,10	€ 1.650,00	OG3	35%	
B.07.04.0100b)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (1500mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	27,00	€ 14,00	€ 378,00	OG3	0%	
B.07.04.0290a)	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	t	6,75	€ 102,00	€ 688,50	OG3	6%	
B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	1500,00	€ 1,25	€ 1.875,00	OG3	10%	
B.07.04.0310	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 raggiung	mq	1500,00	€ 6,30	€ 9.450,00	OG3	6%	
B.07.04.0540a)	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebra, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente	m	1600,00	€ 0,67	€ 1.072,00	OS10	22%	
B.07.04.0525	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							
	a) peso fino a 40 kg circa	cad	5,00	€ 63,10	€ 315,50	OG3	30%	
	Ripristino parti ammalorate marciapiedi (cordoli e tappeto)							
B.07.01.0020	Operaio QUALIFICATO, 2°liv. (N.2)	ore	16,00	€ 36,10	€ 577,60	OG3	100%	
B.07.02.0005d)	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 esc	ore	8,00	€ 73,90	€ 591,20	OG3	35%	
	<b>Opere in economia</b>							
N.P.	Opere in economia per lavori di non esatta valutazione (es. ripristino e sostituzion parziale di cordoli, parti ammalorate rivestimento marciapiedi,...). Tutti i lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte mediante l'impiego di manodopera, no	a corpo	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00	OG3	50%	
	<b>TOTALE PARZIALE</b>							€ 27.812,80
<b>5</b>	<b>VIA LAMBRO E PO' (marciapiedi)</b>							
B.07.04.0005a)	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	900,00	€ 2,65	€ 2.385,00	OG3	25%	
B.07.04.0100b)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (900mq x 0,05m x 1,8 t/mc)	t	81,00	€ 14,00	€ 1.134,00	OG3	25%	

ART.	LAVORAZIONI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	CATEG.	% Inc. M.O.	PARZIALI
B.07.04.0010	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	900,00	€ 1,10	€ 990,00	OG3	35%	
B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	900,00	€ 1,25	€ 1.125,00	OG3	10%	
B.07.04.0315	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 cilindrato con rullo di peso adeguato, per il ragg	mq	900,00	€ 8,55	€ 7.695,00	OG3	6%	
N.P.	Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	900,00	€ 3,42	€ 3.078,00	OG3	6%	
B.07.01.0020	Operaio QUALIFICATO, 2°liv. (N.2)	ore	32,00	€ 36,10	€ 1.155,20	OG3	100%	
B.07.02.0005d)	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 esc	ore	16,00	€ 73,90	€ 1.182,40	OG3	35%	
	<b>Opere in economia</b>							
N.P.	Opere in economia per lavori di non esatta valutazione. Tutti i lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte mediante l'impiego di manodopera, noli e materiali o lavorazioni per interventi di finiture, sistemazioni, modifiche di lavorazioni. I	a corpo	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00	OG3	50%	
	<b>TOTALE PARZIALE</b>							€ 21.244,60
<b>6</b>	<b>VIA CASSANESE</b>							
B.07.04.0005a)	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	5000,00	€ 2,65	€ 13.250,00	OG3	25%	
b)	per ogni cm di profondità oltre a 3 cm (2cm)	mq	5000,00	€ 1,90	€ 9.500,00	OG3	25%	
B.07.04.0100b)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (5000mq x 0,05m x 1,8 t/mc)	t	450,00	€ 14,00	€ 6.300,00	OG3	0%	
B.07.04.0010	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	5000,00	€ 1,10	€ 5.500,00	OG3	35%	
B.07.04.0100b)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (5000mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	90,00	€ 14,00	€ 1.260,00	OG3	0%	
B.07.04.0290a)	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	t	22,50	€ 102,00	€ 2.295,00	OG3	6%	
B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	5000,00	€ 1,25	€ 6.250,00	OG3	10%	

ART.	LAVORAZIONI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	CATEG.	% Inc. M.O.	PARZIALI
B.07.04.0310	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 raggiung	mq	5000,00	€ 10,50	€ 52.500,00	OG3	6%	
B.07.04.0540a)	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebra, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente	m	9500,00	€ 0,67	€ 6.365,00	OS10	22%	
	<b>TOTALE PARZIALE</b>							€ 103.220,00
<b>7</b>	<b>REALIZZAZIONE NUOVO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO VIA C. BATTISTI ANGOLO VIA GOBETTI</b>							
B.07.02.0040a)	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%	
B.07.04.0005a)	scarificazione con fresatura a freddo sede stradale intera area intervento 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	115,20	€ 2,65	305,28	OG3	25%	
B.07.04.0100b)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (115,20mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	6,22	€ 14,00	€ 87,09	OG3	0%	
B.07.04.0010	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	115,20	€ 1,10	€ 126,72	OG3	35%	
B.07.04.0100b)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (115,20mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	2,07	€ 14,00	€ 29,03	OG3	0%	
B.07.04.0030a)	Trasporto del materiale di risulta alle discariche e agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km	t	8,29	€ 10,10	€ 83,77	OG3	15%	
B.07.04.0025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici (demolizione rampe tipo zambetti):					OG3		
	a) incisione di pavimentazione in conglomerato bituminoso con martello montato sul mezzo meccanico	m	24,00	€ 2,65	€ 63,60	OG3	27%	
	b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)	mq	9,00	€ 5,60	€ 50,40	OG3	27%	
	d) carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t	0,81	€ 11,70	€ 9,48	OG3	27%	
B.07.04.0030a)	Trasporto del materiale di risulta alle discariche e agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km	t	0,81	€ 10,10	€ 8,18	OG3	15%	
B.07.04.0100b)	oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (9,00mq x 0,12m x 1,8t/mc)...	t	1,94	€ 14,00	€ 27,22	OG3	0%	



ART.	LAVORAZIONI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	CATEG.	% Inc. M.O.	PARZIALI
B.07.04.0225a)	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio di importazione lavorati con le parti a vista bocciardate, retti a vista con sezione 12 x 25 cm, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: 3+3+5+5+4	ml	20,00	€ 50,60	€ 1.012,00	OG3	31%	
B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo sp cm.10 Rck 15N/mm <sup>2</sup> per fondazioni di marciapiedi:(3*1,5)*2+(5*4)	mq	29,00	€ 21,40	€ 620,60	OG3	27%	
	<b>Nuove rampe in conglomerato bituminoso</b>							
B.07.04.0285	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	48,00	€ 1,25	€ 60,00	OG3	10%	
B.07.04.0295	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 cor							
	a) spessore fino a 8 cm	mq	48,00	€ 14,60	€ 700,80	OG3	6%	
	d)Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	48,00	€ 5,84	€ 280,32	OG3	6%	
B.07.04.0300 a)	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, p	mq	48,00	€ 10,80	€ 518,40	OG3	6%	
	b) Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	48,00	€ 4,32	€ 207,36	OG3	6%	
	<b>Ripristino porzioni ammalorate di sede stradale e marciapiede in conglomerato bituminoso</b>							
B.07.04.0005a)	scarificazione con fresatura a freddo sede stradale intera area intervento 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	100,00	€ 2,65	265,00	OG3	25%	
B.07.04.0100b)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (100,00mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	5,40	€ 14,00	€ 75,60	OG3	0%	
B.07.04.0010	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	100,00	€ 1,10	€ 110,00	OG3	35%	
B.07.04.0100b)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (100,00mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	1,80	€ 14,00	€ 25,20	OG3	0%	
B.07.04.0030a)	Trasporto del materiale di risulta alle discariche e agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km	t	7,20	€ 10,10	€ 72,72	OG3	15%	
B.07.04.0285	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	100,00	€ 1,25	€ 125,00	OG3	10%	
B.07.04.0300 a)	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, p	mq	100,00	€ 10,80	€ 1.080,00	OG3	6%	
	b) Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	100,00	€ 4,32	€ 432,00	OG3	6%	

ART.	LAVORAZIONI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	CATEG.	% Inc. M.O.	PARZIALI
	<b>Realizzazione nuovo attraversamento pedonale in conglomerato bituminoso</b>							
B.07.04.0285	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	61,00	€ 1,25	€ 76,25	OG3	10%	
B.07.04.0295	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 cor					OG3		
	a) spessore 8 cm	mq	20,00	€ 14,60	€ 292,00	OG3	6%	
	b) Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	20,00	€ 5,84	€ 116,80	OG3	6%	
B.07.04.0300 a)	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, p	mq	61,00	€ 10,80	€ 658,80	OG3	6%	
	b) Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	61,00	€ 4,32	€ 263,52	OG3	6%	
	<b>Spostamento e creazione n. 4 griglie per scolo acqua, pulizia caditoie esistenti</b>							
B.07.04.0045B)	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 ( <i>cm 50 x 100</i> ) e allaccio alla caditoia esistente	mc	12,00	€ 8,85	€ 106,20	OG3	27%	
N.P.	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	35%	
B.07.04.0455a)	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso,	m	12,00	€ 36,90	€ 442,80	OG3	35%	
B.07.01.0020	Operaio QUALIFICATO, 2°liv. (N.2)	ore	8,00	€ 36,10	€ 288,80	OG3	100%	
B.07.02.0005d)	Reinterro: 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)	ore	4,00	€ 73,90	€ 295,60	OG3	35%	
	<b>Segnaletica orizzontale e verticale, transenne e paratie</b>							
N.P.	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 parallelogramm	corpo	1,00	€ 350,00	€ 350,00	OS10	22%	
B.07.04.0555	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30	n.	2,00	€ 113,30	€ 226,60	OS10	40%	

ART.	LAVORAZIONI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	CATEG.	% Inc. M.O.	PARZIALI
B.07.03.0580	Fornitura e posa cartello stradale attraversamento pedonale, quadrato mis. 60x60 in alluminio	n.	2,00	€ 35,00	€ 70,00	OS10	22%	
N.P.	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	cad	6,00	166,00	€ 996,00	OS24	22%	
	<b>TOTALE PARZIALE</b>							€ 12.772,34
<b>8</b>	<b>REALIZZAZIONE NUOVO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO VIA C. BATTISTI ANGOLO VIA COSTA</b>							
B.07.02.0040a)	Nolo di macchina tagliafalso. 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%	
B.07.04.0005a)	scarificazione con fresatura a freddo sede stradale intera area intervento + segnaletica attuale attraversamento pedonale, compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conf	mq	192,00	€ 2,65	508,80	OG3	25%	
B.07.04.0100b)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (192,00mq x 0,03m x 1,8 t/mc)	t	10,37	€ 14,00	€ 145,15	OG3	0%	
B.07.04.0010	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	mq	192,00	€ 1,10	€ 211,20	OG3	35%	
B.07.04.0100b)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (192,00mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	t	3,46	€ 14,00	€ 48,38	OG3	0%	
B.07.04.0030a)	Trasporto del materiale di risulta alle discariche e agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km	t	13,82	€ 10,10	€ 139,62	OG3	15%	
B.07.04.0025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici (demolizione rampe tipo zambetti):							
	a) incisione di pavimentazione in conglomerato bituminoso con martello montato sul mezzo meccanico	m	24,00	€ 2,65	€ 63,60	OG3	27%	
	b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)	mq	9,00	€ 5,60	€ 50,40	OG3	27%	
	d) carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t	0,81	€ 11,70	€ 9,48	OG3	27%	
B.07.04.0030a)	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. Fino a 20 km	t	0,81	10,10	8,18	OG3	15%	
B.07.04.0100b)	oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (9,00mq x 0,12m x 1,8t/mc)...	t	1,94	€ 14,00	€ 27,22	OG3	0%	
B.07.04.0225a)	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: 3+3	ml	6,00	€ 50,60	€ 303,60	OG3	31%	

ART.	LAVORAZIONI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	CATEG.	% Inc. M.O.	PARZIALI
B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo sp cm.10 Rck 15N/mmq per fondazioni di marciapiedi:(3*1,5)*2	mq	9,00	€ 21,40	€ 192,60	OG3	27%	
	<b>Nuove rampe in conglomerato bituminoso</b>							
B.07.04.0285	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	48,00	€ 1,25	€ 60,00	OG3	10%	
B.07.04.0295	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 cor							
	a) spessore fino a 8 cm	mq	48,00	€ 14,60	€ 700,80	OG3	6%	
	d)Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	48,00	€ 5,84	€ 280,32	OG3	6%	
B.07.04.0300 a)	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, p	mq	48,00	€ 10,80	€ 518,40	OG3	6%	
	b)Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	48,00	€ 4,32	€ 207,36	OG3	6%	
	<b>Realizzazione nuovo attraversamento pedonale in conglomerato bituminoso</b>							
B.07.04.0285	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	mq	41,00	€ 1,25	€ 51,25	OG3	10%	
B.07.04.0295	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 cor							
	a) spessore 8 cm	mq	41,00	€ 14,60	€ 598,60	OG3	6%	
	b)Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	41,00	€ 5,84	€ 239,44	OG3	6%	
B.07.04.0300 a)	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, p	mq	50,00	€ 10,80	€ 540,00	OG3	6%	
	b)Aumento per esecuzione a mano (maggiorazione del 40%)	mq	41,00	€ 4,32	€ 177,12	OG3	6%	
	<b>Spostamento e creazione n. 4 griglie per scolo acqua, pulizia caditoie esistenti</b>							
B.07.04.0045b)	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	mc	16,50	€ 8,85	€ 146,03	OG3	27%	
N.P.	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	35%	

ART.	LAVORAZIONI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	CATEG.	% Inc. M.O.	PARZIALI
B.07.04.0455a)	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso,	m	18,00	€ 36,90	€ 664,20	OG3	35%	
B.07.01.0020	Operaio QUALIFICATO, 2°liv. (N.2)	ore	8,00	€ 36,10	€ 288,80	OG3	100%	
B.07.02.0005d)	Reinterro: 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)	ore	4,00	€ 73,90	€ 295,60	OG3	35%	
	<b>Segnaletica orizzontale e verticale, transenne e paratie</b>							
N.P.	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramm	corpo	1,00	€ 350,00	€ 350,00	OS10	22%	
B.07.04.0555	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30	n.	2,00	€ 113,30	€ 226,60	OS10	40%	
B.07.03.0580	Fornitura e posa cartello stradale attraversamento pedonale, quadrato mis. 60x60 in alluminio	n.	2,00	€ 35,00	€ 70,00	OS10	22%	
	<b>TOTALE PARZIALE</b>							€ 9.229,35
<b>9</b>	<b>VIA MORANDI (illuminazione pubblica)</b>							
	<b>Predisposizione linea mancante tratto Battisti/Cassanese</b>							
B.07.04.0045	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 (370x0,5x1m)	mc	185,00	€ 8,85	€ 1.637,25	OG3	27%	
B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale dislocato in prossimità dello scavo	mc	185,00	€ 1,80	€ 333,00	OG3	27%	
B.07.03.0565	Tube corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - col. rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton:							
	di diametro esterno mm 110	m	370,00	€ 2,30	€ 851,00	OG3	0%	
	di diametro esterno mm 125	m	370,00	€ 3,05	€ 1.128,50	OG3	0%	
B.07.01.0015	Operaio comune, 1°liv.	ora	24,00	€ 32,70	€ 784,80	OG3	100%	
A.01.04.0155	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcat	mc	14,80	€ 142,00	€ 2.101,60	OG3	27%	
N.P.	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato carrabile, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90	cad	7,00	€ 100,00	€ 700,00	OG3	40%	

ART.	LAVORAZIONI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	CATEG.	% Inc. M.O.	PARZIALI
B.07.04.0500	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	7,00	€ 107,00	€ 749,00	OG3	35%	
N.P.	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato comprensivo di pozzetto di ispezione per palo I.P dimensionato secondo quanto disposto dal D.M. 21.03.1988 CEI 11-4 , rispettando comunque caratteristiche indicate dalla D.L.	cad	12,00	€ 300,00	€ 3.600,00	OG3	30%	
	<b>Opere in economia (modifiche interrogazione)</b>							
N.P.	Opere in economia per lavori di non esatta valutazione. Tutti i lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte mediante l'impiego di manodopera, noli e materiali o lavorazioni per interventi di finiture, sistemazioni, modifiche di lavorazioni. I	a corpo	1,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00	OG3	50%	
	<b>Fornitura e posa pali luce e corpi illuminati</b>							
N.P.	<b>PUNTO LUCE SINGOLO H.F.T. 8m</b> Kai Small X 28 Led 700 mA 59w 7500 lm, 4000°K ottica stradale LT-M nero, Palo conico 8 mt. FT nero	cad	17,00	€ 1.405,00	€ 23.885,00	OG10	15%	
N.P.	<b>PUNTO LUCE SINGOLO H.F.T. 8m</b> Kai Small X 44 Led 700 mA 91w 10145 lm 4000°K ottica stradale LT-M nero Palo conico 8 mt. FT nero	cad	27,00	€ 1.471,00	€ 39.717,00	OG10	15%	
N.P.	<b>PUNTO LUCE DOPPIO H.F.T. 8/8 m</b> Kai Small X 28 Led 700 mA 59w 7500 lm 4000°K ottica stradale LT-M nero Palo conico 8 mt. FT nero Tronchetto Doppio completo nero	cad	4,00	€ 1.973,00	€ 7.892,00	OG10	15%	
N.P.	<b>PUNTO LUCE DOPPIO H.F.T. 8/6 m</b> Kai Small X 28 Led 700 mA 59w 7500 lm 4000°K ottica stradale LT-M nero Palo conico 8 mt. FT nero	cad	29,00	€ 1.951,00	€ 56.579,00	OG10	15%	
N.P.	<b>PUNTO LUCE DOPPIO H.F.T. 8/6 m</b> Kai Small X 28 Led 700 mA 59w 7500 lm 4000°K ottica stradale LT-M nero Kai Small X 44 Led 700 mA 91w 10145 lm 4000°K ottica stradale LT-M nero Palo conico 8 mt. FT nero Tronchetto singolo saldato a quota 6 mt. Nero	cad	37,00	€ 2.017,00	€ 74.629,00	OG10	15%	
IE0107	Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile multipolare a norma CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FROR							
IE01070305	sezione 2x2,5mm <sup>2</sup> (Salita Pali)	m	1544,00	€ 3,50	€ 5.404,00	OG10	40%	
IE01070103	sezione 4x6mm <sup>2</sup> (Linea principale)	m	2796,00	€ 8,42	€ 23.542,32	OG10	40%	
IE01080406	sezione 4x10mm <sup>2</sup> (Linea principale)	m	555,00	€ 21,04	€ 11.677,20	OG10	40%	
N.P.	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	cad	114,00	€ 60,00	€ 6.840,00	OG10	40%	

ART.	LAVORAZIONI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	CATEG.	% Inc. M.O.	PARZIALI
N.P.	Fornitura e posa in opera di armadio stradale tipo conchiglia per installazione del quadro elettrico generale completo di sezionatore generale, interruttori magnetotermici differenziali, contatore di potenza, relecrepuscolare, sonda crepuscolare, selettor	a corpo	2,00	€ 500,00	€ 1.000,00	OG10	40%	
	<b>TOTALE PARZIALE</b>							€ 283.050,67
	<b>TOTALE OPERE</b>							€ 572.661,70
	<b>RIASSUNTIVO OPERE - strade +ip</b>							
1	VIA RADAELLI - svincolo Cassanese/Radaelli							€ 27.371,65
2	VIA AMENDOLA							€ 60.889,60
3	VIA FOSCOLO							€ 27.070,70
4	VIA NOVEGRO (zona scuole)							€ 27.812,80
5	VIA LAMBRO E PO' (marciapiedil)							€ 21.244,60
6	VIA CASSANESE (5000mq)							€ 103.220,00
7	REALIZZAZIONE NUOVO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO VIA C. BATTISTI ANGOLO VIA GOBETTI							€ 12.772,34
8	REALIZZAZIONE NUOVO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO VIA C. BATTISTI ANGOLO VIA COSTA							€ 9.229,35
9	VIA MORANDI (illuminazione pubblica + interrogazione)							€ 283.050,67
	<b>TOTALE OPERE</b>							€ 572.661,70
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>							€ 127.338,30
	<b>TOTALE OPERE + QUADRO ECONOMICO</b>							€ 700.000,00