



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Opere Infrastrutturali, Manutenzioni e Arredo Urbano

ELENCO ANNUALE 2016

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO STRADE INTERQUARTIERE Lotto 1 - Anno 2016

IMPORTO COMPLESSIVO: € 625.426,00

N° Progetto
LLPP_OPI_2016/031_1

Data
Giugno 2016

CUP
H97H15001930004

Elaborato

05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettisti

Ing. Maurizio Sinigaglia

Geom. Michele Volpato
Geom. Donatella Felisa
Geom. Filippo Gallo
Geom. Maurizio Littamè
Ing. Michele Rigon

Rup

Arch. Luigino Gennaro

Capo Settore

Arch. Luigino Gennaro

Capo Area

Arch. Luigino Gennaro

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	A.010	Manodopera e Noli OPERAIO SPECIALIZZATO compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonchè della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali.... incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"				
	A.010.a	Operaio ordinario				
		Via 58° FANTERIA 4 * 8		32,0		
		Via D'ALVIANO 2 * 8		16,0		
		Via COLETTI 2 * 8		16,0		
		Via GALLUCCI 2 * 8		16,0		
		Vicolo PASTORI 2 * 8		16,0		
		Via SAN GAETANO 2 * 8		16,0		
		Via LUSSINO 2 * 8		16,0		
		Via RANDI 2 * 8		16,0		
		Via DA MURANO 4 * 8		32,0		
		Via BOCCACCIO 4 * 8		32,0		
		Via SALVINI 2 * 8		16,0		
		Via CORRADO 3 * 8		24,0		
		Via MARONCELLI 2 * 8		16,0		
		Via GALANTE 2 * 8		16,0		
		Via LORENA 2 * 8		16,0		
		Via FORMIS 2 * 8		16,0		
		Via DEL BIGOLO 2 * 8		16,0		
		Totale	ora	328,0	38,21	12.532,88
2	B.020	AUTOCARRO con cassone ribaltabile, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.				
	B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t.				
		Via 58° FANTERIA 4		4,0		
		Via COLETTI 4		4,0		
		Vicolo PASTORI 4		4,0		
		Via LUSSINO 4		4,0		
		Via DA MURANO 4		4,0		
		Via SALVINI 4		4,0		
		Via MARONCELLI 4		4,0		
		Via LORENA 4		4,0		
		Via DEL BIGOLO 4		4,0		
		Totale	ora	36,0	55,00	1.980,00
3	B.080	DEMOLITORE ad aria compressa, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.				
		Via D'ALVIANO 4		4,0		
		Via GALLUCCI 4		4,0		
		Via SAN GAETANO 4		4,0		
		Via RANDI 4		4,0		
		Via BOCCACCIO 4		4,0		
		Via CORRADO 4		4,0		
		Via GALANTE 4		4,0		
		Via FORMIS 4		4,0		
		A RIPORTARE				14.512,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4	B.100	RIPORTO				14.512,88
		Totale	ora	32,0	38,00	1.216,00
		ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di benna o cucchiaio, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. fino a 100 q.li				
		Via 58° FANTERIA 4		4,0		
		Via COLETTI 4		4,0		
		Vicolo PASTORI 4		4,0		
		Via LUSSINO 4		4,0		
		Via DA MURANO 4		4,0		
		Via SALVINI 4		4,0		
		Via MARONCELLI 4		4,0		
5	B.101	Totale	ora	36,0	50,00	1.800,00
		ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di demolitore, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. fino a 100 q.li				
		Via D'ALVIANO 4		4,0		
		Via GALLUCCI 4		4,0		
		Via SAN GAETANO 4		4,0		
		Via RANDI 4		4,0		
		Via BOCCACCIO 4		4,0		
		Via CORRADO 4		4,0		
		Via GALANTE 4		4,0		
		Via FORMIS 4		4,0		
6	B.110	Totale	ora	32,0	53,50	1.712,00
		PALA CARICATRICE GOMMATA con comandi idraulici munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti, lubrificanti ed operatore. minipala tipo bobcat				
		Via 58° FANTERIA 4		4,0		
		Via COLETTI 4		4,0		
		Vicolo PASTORI 4		4,0		
		Via LUSSINO 4		4,0		
		Via DA MURANO 4		4,0		
		Via SALVINI 4		4,0		
		Via MARONCELLI 4		4,0		
		Via LORENA 4		4,0		
7	B.110.b	Totale	ora	36,0	51,00	1.836,00
		mini pala con apparecchio fresante				
		Via D'ALVIANO 4		4,0		
		Via GALLUCCI 4		4,0		
		Via SAN GAETANO 4		4,0		
		Via RANDI 4		4,0		
		Via BOCCACCIO 4		4,0		
		Via CORRADO 4		4,0		
		Via GALANTE 4		4,0		
		Via FORMIS 4		4,0		
8	C.010	Totale	ora	32,0	78,00	2.496,00
		Forniture				
		Fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.				
		A RIPORTARE				23.572,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				23.572,88
		Via 58° FANTERIA 2		2,000		
		Via D'ALVIANO 2		2,000		
		Via COLETTI 2		2,000		
		Via GALLUCCI 2		2,000		
		Vicolo PASTORI 2		2,000		
		Via SAN GAETANO 2		2,000		
		Via LUSSINO 2		2,000		
		Via RANDI 2		2,000		
		Via DA MURANO 2		2,000		
		Via BOCCACCIO 2		2,000		
		Via SALVINI 2		2,000		
		Via CORRADO 2		2,000		
		Via MARONCELLI 2		2,000		
		Via GALANTE 2		2,000		
		Via LORENA 2		2,000		
		Via FORMIS 2		2,000		
		Via DEL BIGOLO 2		2,000		
		Totale	mc.	34,000	16,50	561,00
9	C.020	Fornitura di PIETRISCHETTO MISTO TENERO per STABILIZZATI MECCANICI, per strati di finitura sopra il tout-venant, con granulometria variabile, non superiore a 25 mm., rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.				
		Via 58° FANTERIA 2		2,000		
		Via D'ALVIANO 2		2,000		
		Via COLETTI 2		2,000		
		Via GALLUCCI 2		2,000		
		Vicolo PASTORI 2		2,000		
		Via SAN GAETANO 2		2,000		
		Via LUSSINO 2		2,000		
		Via RANDI 2		2,000		
		Via DA MURANO 2		2,000		
		Via BOCCACCIO 2		2,000		
		Via SALVINI 2		2,000		
		Via CORRADO 2		2,000		
		Via MARONCELLI 2		2,000		
		Via GALANTE 2		2,000		
		Via LORENA 2		2,000		
		Via FORMIS 2		2,000		
		Via DEL BIGOLO 2		2,000		
		Totale	mc.	34,000	15,60	530,40
10	C.050	Fornitura di TOUT-VENANT alluvionale o di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.				
		Via 58° FANTERIA 2		2,000		
		Via D'ALVIANO 2		2,000		
		Via COLETTI 2		2,000		
		Via GALLUCCI 2		2,000		
		Vicolo PASTORI 2		2,000		
		Via SAN GAETANO 2		2,000		
		Via LUSSINO 2		2,000		
		Via RANDI 2		2,000		
		Via DA MURANO 2		2,000		
		Via BOCCACCIO 2		2,000		
		Via SALVINI 2		2,000		
		Via CORRADO 2		2,000		
		Via MARONCELLI 2		2,000		
		A RIPORTARE				24.664,28

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
11	C.120 C.120.c	RIPORTO				24.664,28
		Via GALANTE 2 Via LORENA 2 Via FORMIS 2 Via DEL BIGOLO 2 Totale	mc.	2,000 2,000 2,000 2,000 34,000	13,30	452,20
12	C.470 C.470.b	Fornitura di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. a resistenza caratteristica Rck 250 daN/cm ² . Via 58° FANTERIA 2 Via D'ALVIANO 2 Via COLETTI 2 Via GALLUCCI 2 Vicolo PASTORI 2 Via SAN GAETANO 2 Via LUSSINO 2 Via RANDI 2 Via DA MURANO 2 Via BOCCACCIO 2 Via SALVINI 2 Via CORRADO 2 Via MARONCELLI 2 Via GALANTE 2 Via LORENA 2 Via FORMIS 2 Via DEL BIGOLO 2 Totale	mc.	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 34,000	75,00	2.550,00
		Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO a freddo da impiegare per la rappezzatura dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati (pezzatura 0/4-0/8) con una quantità di bitume pari al 5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. La deformazione corrispondente al carico massimo delle prove Marshall deve risultare inferiore a mm. 4. materiale fornito in sacchi da 30 kg/cad.no Via 58° FANTERIA 2 Via D'ALVIANO 2 Via COLETTI 2 Via GALLUCCI 2 Vicolo PASTORI 2 Via SAN GAETANO 2 Via LUSSINO 2 Via RANDI 2 Via DA MURANO 2 Via BOCCACCIO 2 Via SALVINI 2 Via CORRADO 2 Via MARONCELLI 2 Via GALANTE 2 Via LORENA 2 Via FORMIS 2 Via DEL BIGOLO 2 Totale	t.	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 34,00	110,00	3.740,00
	D.065	Lavori a misura FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), con cessione del misto granulare che sarà smaltito a cura e spese dell'appaltatore e trattato a norma di legge. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar A RIPORTARE				31.406,48

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13	D.065.a	<p>RIPORTO</p> <p>pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso.</p> <p>su strade e piazzali</p> <p>Via 58° FANTERIA 400 * 6</p> <p>Via D'ALVIANO 100 * 5,50</p> <p>Via COLETTI 70 * 8,50</p> <p>Via GALLUCCI 85 * 8</p> <p>Vicolo PASTORI 90 * 5</p> <p>Via SAN GAETANO 130 * 4</p> <p>Via LUSSINO 150 * 6</p> <p>Via RANDI 110 * 5</p> <p>Via DA MURANO 200 * 5</p> <p>Via BOCCACCIO 300 * 7</p> <p>Via SALVINI 450 * 5</p> <p>Via CORRADO 740 * 4</p> <p>Via MARONCELLI 300 * 7</p> <p>Via GALANTE 360 * 5</p> <p>VIA LORENA 125 * 6</p> <p>VIA FORMIS 110 * 6</p> <p>VIA DEL BIGOLO 215 * 6</p>				31.406,48
		Totale	mq.	21.555,00	2,00	43.110,00
14	D.065.c	<p>superfici localizzate</p> <p>Via 58° FANTERIA 0,05 * 400 * 6</p> <p>Via D'ALVIANO 0,05 * 100 * 5,50</p> <p>Via COLETTI 0,05 * 70 * 8,50</p> <p>Via GALLUCCI 0,05 * 85 * 8</p> <p>Vicolo PASTORI 0,05 * 90 * 5</p> <p>Via SAN GAETANO 0,05 * 130 * 4</p> <p>Via LUSSINO 0,05 * 150 * 6</p> <p>Via RANDI 0,05 * 110 * 5</p> <p>Via DA MURANO 0,05 * 200 * 5</p> <p>Via BOCCACCIO 0,05 * 300 * 7</p> <p>Via SALVINI 0,05 * 450 * 5</p> <p>Via CORRADO 0,05 * 740 * 4</p> <p>Via MARONCELLI 0,05 * 300 * 7</p> <p>Via GALANTE 0,05 * 360 * 5</p> <p>Via LORENA 0,05 * 125 * 6</p> <p>Via FORMIS 0,05 * 110 * 6</p> <p>Via DEL BIGOLO 0,05 * 215 * 6</p>				
		Totale	mq.	1.077,75	8,00	8.622,00
15	D.070	<p>COMPENSO ADDIZIONALE PER ESECUZIONE DI FRESATURA DI MANTI DI USURA (in conglomerato bituminoso su strade) DURANTE LE ORE NOTTURNE O FESTIVE, dalle ore 21.00 alle ore 6.00, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto in deposito a cura dell'impresa o, su richiesta della Direzione Lavori, presso i magazzini comunali. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori (segnaletica luminosa integrativa, ecc...)</p> <p>Via 58° FANTERIA 400 * 6</p> <p>Via DEL BIGOLO 215 * 6</p>				
		Totale	mq.	3.690,00	0,45	1.660,50
16	D.075	<p>SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità.</p> <p>A RIPORTARE</p>				84.798,98

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE							
17	D.080	RIPORTO				84.798,98		
		Via 58° FANTERIA 400 * 6 * 5		12.000,00				
		Via D'ALVIANO 100 * 5,50 * 5		2.750,00				
		Via COLETTI 70 * 8,50 * 5		2.975,00				
		Via GALLUCCI 85 * 8 * 5		3.400,00				
		Vicolo PASTORI 90 * 5 * 5		2.250,00				
		Via SAN GAETANO 130 * 4 * 5		2.600,00				
		Via LUSSINO 150 * 6 * 5		4.500,00				
		Via RANDI 110 * 5 * 5		2.750,00				
		Via DA MURANO 200 * 5 * 5		5.000,00				
		Via BOCCACCIO 300 * 7 * 5		10.500,00				
		Via SALVINI 450 * 5 * 5		11.250,00				
		Via CORRADO 740 * 4 * 5		14.800,00				
		Via MARONCELLI 300 * 7 * 5		10.500,00				
		Via GALANTE 360 * 5 * 5		9.000,00				
		Via LORENA 125 * 6 * 5		3.750,00				
		Via FORMIS 110 * 6 * 5		3.300,00				
		Via DEL BIGOLO 215 * 6 * 5		6.450,00				
	Totale	mq.*cm.	107.775,00	0,40	43.110,00			
18	D.090	COMPENSO ADDIZIONALE ALLA FRESATURA DI MANTI DI USURA, in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità, DURANTE LE ORE NOTTURNE o FESTIVE, dalle ore 21.00 alle ore 6.00. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori (segnaletica luminosa integrativa, ecc...)						
		Via 58° FANTERIA 400 * 6 * 5		12.000,00				
		Via DEL BIGOLO 215 * 6 * 5		6.450,00				
			Totale	mq.*cm.	18.450,00	0,07	1.291,50	
		FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT 0-3" alluvionale occorrente al risanamento di alcuni tratti stradali da sistemare a strati. Compresa l'umidificazione e compattazione meccanica del materiale sino al raggiungimento di un grado di costipamento pari al 98% della densità "PROCTOR" ed inoltre con un valore relativo al modulo di deformazione, non inferiore a 700 Kg/cmq., misurato con il sistema della piastra da cm. 30, oltre a quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurato sul mezzo di trasporto.						
		Eseguito con mezzi meccanici						
		Via 58° FANTERIA 0,01 * 400 * 6		24,000				
		Via COLETTI 0,01 * 70 * 8,50		5,950				
		Vicolo PASTORI 0,01 * 90 * 5		4,500				
		Via LUSSINO 0,01 * 150 * 6		9,000				
		Via DA MURANO 0,01 * 200 * 5		10,000				
		Via SALVINI 0,01 * 450 * 5		22,500				
		Via MARONCELLI 0,01 * 300 * 7		21,000				
		Via LORENA 0,01 * 125 * 6		7,500				
		Via DEL BIGOLO 0,01 * 215 * 6		12,900				
			Totale	mc.	117,350	19,00	2.229,65	
		19	D.095	Fornitura e posa in opera di PIETRISCHETTO MISTO TENERO, dimensioni 0-1", PER STABILIZZATI MECCANICI, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massiciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurato sul mezzo di trasporto.				
				Eseguito necessariamente a mano				
Via D'ALVIANO 0,01 * 100 * 5,50				5,500				
Via GALLUCCI 0,01 * 85 * 8				6,800				
Via SAN GAETANO 0,01 * 130 * 4				5,200				
	A RIPORTARE						131.430,13	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
20	D.110	RIPORTO				131.430,13
		Via RANDI 0,01 * 110 * 5		5,500		
		Via BOCCACCIO 0,01 * 300 * 7		21,000		
		Via CORRADO 0,01 * 740 * 4		29,600		
		Via GALANTE 0,01 * 360 * 5		18,000		
		Via FORMIS 0,01 * 110 * 6		6,600		
		Totale	mc.	98,200	41,00	4.026,20
	D.110.b	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE, semichiuso o chiuso a seconda delle destinazioni d'uso, per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura SU STRADE E PIAZZALI. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica di aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo. Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25				
		Via 58° FANTERIA 0,05 * 400 * 6 * 2,3		276,00		
		Via D'ALVIANO 0,05 * 100 * 5,50 * 2,3		63,25		
		Via COLETTI 0,05 * 70 * 8,50 * 2,3		68,43		
		Via GALLUCCI 0,05 * 85 * 8 * 2,3		78,20		
		Vicolo PASTORI 0,05 * 90 * 5 * 2,3		51,75		
		Via SAN GAETANO 0,05 * 130 * 4 * 2,3		59,80		
		Via LUSSINO 0,05 * 150 * 6 * 2,3		103,50		
		Via RANDI 0,05 * 110 * 5 * 2,3		63,25		
		Via DA MURANO 0,05 * 200 * 5 * 2,3		115,00		
		Via SALVINI 0,05 * 450 * 5 * 2,3		258,75		
		Via GALANTE 0,05 * 360 * 5 * 2,3		207,00		
		Via LORENA 0,05 * 125 * 6 * 2,3		86,25		
		Via FORMIS 0,05 * 110 * 6 * 2,3		75,90		
		Totale	t.	1.507,08	49,00	73.846,92
21	D.110.d	Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10				
		Via 58° FANTERIA 0,04 * 400 * 6 * 2,3		220,80		
		Via D'ALVIANO 0,04 * 100 * 5,50 * 2,3		50,60		
		Via COLETTI 0,04 * 70 * 8,50 * 2,3		54,74		
		Via GALLUCCI 0,04 * 85 * 8 * 2,3		62,56		
		Vicolo PASTORI 0,04 * 90 * 5 * 2,3		41,40		
		Via SAN GAETANO 0,04 * 130 * 4 * 2,3		47,84		
		Via LUSSINO 0,04 * 150 * 6 * 2,3		82,80		
		Via RANDI 0,04 * 110 * 5 * 2,3		50,60		
		Via DA MURANO 0,04 * 200 * 5 * 2,3		92,00		
		Via SALVINI 0,04 * 450 * 5 * 2,3		207,00		
		Via GALANTE 0,04 * 360 * 5 * 2,3		165,60		
		Via LORENA 0,04 * 125 * 6 * 2,3		69,00		
		Via FORMIS 0,04 * 110 * 6 * 2,3		60,72		
		Totale	t.	1.205,66	54,00	65.105,64
	D.115	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE chiuso, su MARCIAPIEDI o per interventi localizzati su STRADA. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale				

A RIPORTARE

274.408,89

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				274.408,89
22	D.115.c	d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare; - la stesa di ancoraggio, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; l'emulsione dovrà corrispondere ai requisiti minimi di Capitolato; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice o a mano, a seconda della sede di intervento, e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio; - sigillatura con spruzzatura di emulsione bituminosa e spargimento di polvere asfaltica. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo. Tappeto con granulometria 0/8, steso a macchina con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% Via 58° FANTERIA 0,01 * 400 * 6 Via COLETTI 0,01 * 70 * 8,50 Vicolo PASTORI 0,01 * 90 * 5 Via LUSSINO 0,01 * 150 * 6 Via DA MURANO 0,01 * 200 * 5 Via SALVINI 0,01 * 450 * 5 Via MARONCELLI 0,01 * 570 * 7 Via LORENA 0,01 * 125 * 6 Via DEL BIGOLO 0,01 * 215 * 6 Totale	t.	24,00 5,95 4,50 9,00 10,00 22,50 39,90 7,50 12,90 136,25	100,00	13.625,00
23	D.115.g	Binder con granulometria 0/20, steso a macchina Via D'ALVIANO 0,01 * 100 * 5,50 Via GALLUCCI 0,01 * 85 * 8 Via SAN GAETANO 0,01 * 130 * 4 Via RANDI 0,01 * 110 * 5 Via BOCCACCIO 0,01 * 300 * 7 Via CORRADO 0,01 * 740 * 4 Via GALANTE 0,01 * 360 * 5 Via FORMIS 0,01 * 110 * 6 Totale	t.	5,50 6,80 5,20 5,50 21,00 29,60 18,00 6,60 98,20	92,00	9.034,40
	D.120	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO CON BITUME MODIFICATO tipo "HARD" - classe 3 - penetrazione 50 - 70 mm., per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura su strade, piazzali e marciapiedi. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,600 per mq. di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo. Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25				
24	D.120.b	Via BOCCACCIO 0,05 * 300 * 7 * 2,3 Via CORRADO 0,05 * 740 * 4 * 2,3 Via MARONCELLI 0,05 * 300 * 7 * 2,3 Via DEL BIGOLO 0,05 * 215 * 6 * 2,3 Totale	t.	241,50 340,40 241,50 148,35 971,75	62,00	60.248,50
		A RIPORTARE				357.316,79

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
25	D.120.d	<p>RIPORTO</p> <p>Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10</p> <p>Via BOCCACCIO 0,04 * 300 * 7 * 2,3</p> <p>Via CORRADO 0,04 * 740 * 4 * 2,3</p> <p>Via MARONCELLI 0,04 * 300 * 7 * 2,3</p> <p>Via DEL BIGOLO 0,04 * 215 * 6 * 2,3</p> <p>Totale</p>		193,20 272,32 193,20 118,68 777,40	66,00	357.316,79 51.308,40
26	D.145	<p>SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E STESA di conglomerato bituminoso (normale, modificato o antiskid) DURANTE LE ORE NOTTURNE o FESTIVE, dalle ore 22.00 alle ore 6.00. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori (segnaletica luminosa integrativa, ecc...)</p> <p>Via 58° FANTERIA 0,09 * 400 * 6 * 2,3</p> <p>Via DEL BIGOLO 0,09 * 215 * 6 * 2,3</p> <p>Totale</p>	t.	496,80 267,03 763,83	7,20	5.499,58
	D.360	<p>Fornitura e posa di TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' a doppio strato, corrugato esternamente e liscio internamente ad anelli ottenuto tramite coestrusione per condotte di scarico interrate sia civili che industriali, prodotto in conformità alle norme:</p> <ul style="list-style-type: none">- pr EN 13476 controllato secondo gli standards europei ISO 9002;- marchio P IIP/A - PE strutturato doc pr EN 13476 n. distintivo 273;- classe di rigidità SN 8,00 KN/MQ. <p>Nel prezzo sono compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1.50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti, il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile e l'onere di discarica. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni.</p> <p>I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.</p>				
27	D.360.b	<p>diametro esterno mm. 125</p> <p>Via 58° FANTERIA 2 * 3</p> <p>Via D'ALVIANO 2 * 3</p> <p>Via COLETTI 2 * 3</p> <p>Via GALLUCCI 2 * 3</p> <p>Vicolo PASTORI 2 * 3</p> <p>Via SAN GAETANO 2 * 3</p> <p>Via LUSSINO 2 * 3</p> <p>Via RANDI 2 * 3</p> <p>Via DA MURANO 2 * 3</p> <p>Via BOCCACCIO 2 * 3</p> <p>Via SALVINI 2 * 3</p> <p>Via MARONCELLI 2 * 3</p> <p>Via GALANTE 2 * 3</p> <p>Via LORENA 2 * 3</p> <p>Via FORMIS 2 * 3</p> <p>Via DEL BIGOLO 2 * 3</p> <p>Totale</p>	m.	6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 96,00	25,00	2.400,00
28	D.360.c	<p>diametro esterno mm. 160</p> <p>Via 58° FANTERIA 3</p> <p>Via D'ALVIANO 3</p> <p>Via COLETTI 3</p> <p>A RIPORTARE</p>		3,00 3,00 3,00		416.524,77

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
29	D.390	RIPORTO				416.524,77
		Via GALLUCCI 3		3,00		
		Vicolo PASTORI 3		3,00		
		Via SAN GAETANO 3		3,00		
		Via LUSSINO 3		3,00		
		Via RANDI 3		3,00		
		Via DA MURANO 3		3,00		
		Via BOCCACCIO 3		3,00		
		Via SALVINI 3		3,00		
		Via MARONCELLI 3		3,00		
		Via GALANTE 3		3,00		
		Via LORENA 3		3,00		
		Via FORMIS 3		3,00		
		Via DEL BIGOLO 3		3,00		
		Totale	m.	48,00	28,60	1.372,80
	D.390.a	Fornitura e posa in opera di POZZETTI SIFONATI del tipo prefabbricato in cemento armato vibrato, rinforzati dello spessore di cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale compresi lo scavo, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di discarica, il sottofondo, il rinfiando e la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato, l'innesto dei tubi di scarico, la sigillatura. E' escluso il solo chiusino in ghisa e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato				
		Via 58° FANTERIA 4		4,0		
		Via D'ALVIANO 1		1,0		
		Via COLETTI 1		1,0		
		Via GALLUCCI 1		1,0		
		Vicolo PASTORI 1		1,0		
		Via SAN GAETANO 2		2,0		
		Via LUSSINO 2		2,0		
		Via RANDI 1		1,0		
		Via DA MURANO 2		2,0		
		Via BOCCACCIO 3		3,0		
		Via SALVINI 4		4,0		
		Via MARONCELLI 3		3,0		
30	D.403	Totale	cad.no	34,0	54,00	1.836,00
		Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in calcestruzzo armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi.				
		delle dimensioni di cm. 40x40x20				
		Via 58° FANTERIA 4		4,0		
		Via D'ALVIANO 1		1,0		
		Via COLETTI 1		1,0		
		Via GALLUCCI 1		1,0		
		Vicolo PASTORI 1		1,0		
		Via SAN GAETANO 2		2,0		
		Via LUSSINO 2		2,0		
		Via RANDI 1		1,0		
		Via DA MURANO 2		2,0		
		Via BOCCACCIO 3		3,0		
		Via SALVINI 4		4,0		
	D.403.a	Via MARONCELLI 3		3,0		
		Via GALANTE 4		4,0		
		Via LORENA 2		2,0		
		A RIPIANTARE				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
31	D.405	RIPORTO				419.733,57
		Via FORMIS 1		1,0		
		Via DEL BIGOLO 2		2,0		
		Totale	cad.no	34,0	15,00	510,00
		Fornitura e posa in opera di CANALETTE PREFABBRICATE in cls., con incastro per fognature, complete di griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe C250 compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il calcestruzzo per lo strato di fondazione in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 da N/cm ² . dello spessore minimo di cm 10, il raccordo e collegamento delle tubazioni di rete bianca, la sigillatura finale.				
		larghezza canale cm. 20				
		Via 58° FANTERIA 2 * 5		10,00		
		Via D'ALVIANO 2 * 5		10,00		
		Via COLETTI 2 * 5		10,00		
		Via GALLUCCI 2 * 5		10,00		
32	D.405.c	Vicolo PASTORI 2 * 5		10,00		
		Via SAN GAETANO 2 * 5		10,00		
		Via LUSSINO 2 * 5		10,00		
		Via RANDI 2 * 5		10,00		
		Via DA MURANO 2 * 5		10,00		
		Via BOCCACCIO 2 * 5		10,00		
		Via SALVINI 2 * 5		10,00		
		Via MARONCELLI 2 * 5		10,00		
		Via GALANTE 2 * 5		10,00		
		Via LORENA 2 * 5		10,00		
33	D.440	Via FORMIS 2 * 5		10,00		
		Via DEL BIGOLO 2 * 5		10,00		
		Totale	m.	160,00	133,00	21.280,00
		Fornitura e posa in opera di GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE, rispondente ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto. ghisa sferoidale				
		Via 58° FANTERIA 120		120,00		
		Via D'ALVIANO 30		30,00		
		Via COLETTI 30		30,00		
		Via GALLUCCI 30		30,00		
		Vicolo PASTORI 30		30,00		
		Via SAN GAETANO 60		60,00		
33	D.440.b	Via LUSSINO 60		60,00		
		Via RANDI 30		30,00		
		Via DA MURANO 60		60,00		
		Via BOCCACCIO 90		90,00		
		Via SALVINI 120		120,00		
		Via MARONCELLI 90		90,00		
		Via GALANTE 120		120,00		
		Via LORENA 60		60,00		
		Via FORMIS 30		30,00		
		Via DEL BIGOLO 60		60,00		
33	D.445	Totale	Kg.	1.020,00	1,50	1.530,00
		RIALZO E MESSA IN QUOTA DI PRESE e manufatti di qualsiasi tipo, aventi una superficie lorda non superiore a 0.1 mq., di tutte le Aziende di pubblico servizio o di altro Ente, comprese la pulizia fino alla condotta, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso, i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.				
		su marciapiede o strada esistente				
		Via 58° FANTERIA 13		13,0		
		Via D'ALVIANO 3		3,0		
		A RIPORTARE				443.053,57

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
34	D.450	RIPORTO				443.053,57
		Via COLETTI 2		2,0		
		Via GALLUCCI 3		3,0		
		Vicolo PASTORI 3		3,0		
		Via SAN GAETANO 4		4,0		
		Via LUSSINO 5		5,0		
		Via RANDI 4		4,0		
		Via DA MURANO 7		7,0		
		Via BOCCACCIO 10		10,0		
		Via SALVINI 15		15,0		
		Via MARONCELLI 10		10,0		
		Via GALANTE 12		12,0		
		Via LORENA 4		4,0		
		Via FORMIS 4		4,0		
		Via DEL BIGOLO 7		7,0		
		Totale	cad.na	106,0	35,00	3.710,00
	D.450.b	RIALZO E MESSA IN QUOTA DI POZZETTI sifonati, di ispezione, o di idranti, aventi una superficie lorda superiore a 0,1 mq. ed inferiore a 0,5 mq., compresi rimozione e riposizionamento successivo della caditoia o del chiusino esistenti, la pulizia, il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura in malta di cemento delle parti deteriorate, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso. Sono inoltre compresi tutti i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte. caditoie su marciapiede o strada esistente				
		Via 58° FANTERIA 40		40,0		
		Via D'ALVIANO 10		10,0		
		Via COLETTI 7		7,0		
		Via GALLUCCI 8		8,0		
		Vicolo PASTORI 9		9,0		
		Via SAN GAETANO 13		13,0		
		Via LUSSINO 15		15,0		
		Via RANDI 11		11,0		
		Via DA MURANO 20		20,0		
		Via BOCCACCIO 30		30,0		
		Via SALVINI 45		45,0		
		Via MARONCELLI 30		30,0		
		Via GALANTE 36		36,0		
		Via LORENA 12		12,0		
35	D.450.d	Via FORMIS 11		11,0		
		Via DEL BIGOLO 21		21,0		
		Totale	cad.no	318,0	60,00	19.080,00
		pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente				
		Via 58° FANTERIA 8		8,0		
		Via D'ALVIANO 2		2,0		
		Via COLETTI 2		2,0		
		Via GALLUCCI 2		2,0		
		Vicolo PASTORI 2		2,0		
		Via SAN GAETANO 3		3,0		
		Via LUSSINO 3		3,0		
		Via RANDI 2		2,0		
		Via DA MURANO 4		4,0		
		Via BOCCACCIO 6		6,0		
		Via SALVINI 9		9,0		
		Via MARONCELLI 6		6,0		
		Via GALANTE 7		7,0		
		Via LORENA 3		3,0		
		Via FORMIS 2		2,0		
		A RIPORTARE				465.843,57

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
36	D.455	RIPORTO				465.843,57
		Via DEL BIGOLO 4		4,0		
		Totale	cad.no	65,0	76,00	4.940,00
		Formazione di GETTO IN CLS. A PROTEZIONE CONDOTTE IN PVC del diametro fino a mm. 300, con fornitura e posa di cls. R'BK 250, per uno spessore attorno al tubo minimo di cm. 10, steso anche a mano per la perfetta saturazione di tutti gli interstizi adiacenti la tubazione.				
		Via 58° FANTERIA 2 * 3		6,00		
		Via D'ALVIANO 2 * 3		6,00		
		Via COLETTI 2 * 3		6,00		
		Via GALLUCCI 2 * 3		6,00		
		Vicolo PASTORI 2 * 3		6,00		
		Via SAN GAETANO 2 * 3		6,00		
		Via LUSSINO 2 * 3		6,00		
		Via RANDI 2 * 3		6,00		
		Via DA MURANO 2 * 3		6,00		
		Via BOCCACCIO 2 * 3		6,00		
		Via SALVINI 2 * 3		6,00		
		Via MARONCELLI 2 * 3		6,00		
		Via GALANTE 2 * 3		6,00		
		Via LORENA 2 * 3		6,00		
		Via FORMIS 2 * 3		6,00		
		Via DEL BIGOLO 2 * 3		6,00		
		Totale	m.	96,00	6,80	652,80
	T.05	Segnaletica Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente, costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o gialla permanente, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche allegato al Capitolato d'Appalto e nella norma UNI EN 1436/98, visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno 12 (dodici) mesi successivi all'esecuzione dei lavori con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento a cura della ditta appaltatrice. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.				
37	T.05.A	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.12 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.				
		Via 58° FANTERIA 3 * 400		1.200,000		
		Via D'ALVIANO 2 * 100		200,000		
		Via COLETTI 2 * 70		140,000		
		Via GALLUCCI 2 * 85		170,000		
		Vicolo PASTORI 2 * 90		180,000		
		Via SAN GAETANO 2 * 130		260,000		
		Via LUSSINO 2 * 150		300,000		
		Via RANDI 2 * 110		220,000		
		Via DA MURANO 2 * 200		400,000		
		Via BOCCACCIO 3 * 300		900,000		
		Via SALVINI 3 * 450		1.350,000		
		Via CORRADO 2 * 740		1.480,000		
		Via MARONCELLI 3 * 300		900,000		
		Via GALANTE 2 * 360		720,000		
		Via LORENA 2 * 125		250,000		
		Via FORMIS 2 * 110		220,000		
		Via DEL BIGOLO 2 * 215		430,000		
		25,54		25,540		
		Totale	ml	9.345,540	0,35	3.270,94
		A RIPORTARE				474.707,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
38	T.12	RIPORTO Esecuzione di segnaletica orizzontale per linee di mezzzeria, laterali per delimitazione carreggiata o formazione parcheggi, di tipo permanente, con colato plastico a freddo, a due componenti, a base di resine metacriliche esenti da solventi volatili, da realizzare su fondi bitumati, poste in opera mediante frattazzo o rullo, rifrangente di colore bianco, giallo, blu, rispondente alle specifiche del Capitolato di Appalto, compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria, con un quantitativo di miscela avente peso specifico medio non inferiore a Kg. 2/mq. e spessore della pellicola non inferiore a mm. 1,2 e non superiore a mm. 3. Sono compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata ed in genere tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.				474.707,31
	T.12.C	Simboli disabili, carico/scarico, biciclette, pedone, bus, stop, dare precedenza, linee di arresto, rallentatori ottici, passaggi pedonali, zebraure, frecce direzionali.				
		Via D'ALVIANO 1		1,00		
		Via COLETTI 1		1,00		
		Via GALLUCCI 1		1,00		
		Vicolo PASTORI 1		1,00		
		Via DA MURANO 1		1,00		
		Via GALANTE 1		1,00		
		Via LORENA 1		1,00		
		Via FORMIS 1		1,00		
39		Totale	mq	8,00	28,80	230,40
	T.15	Esecuzione di segnaletica orizzontale per delimitazione parcheggi costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite con vernice rifrangente bianca gialla o blu del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1.00 kg/mq., compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.				
		Via D'ALVIANO 7 * 8		56,000		
		Via COLETTI 7 * 24		168,000		
		Via GALLUCCI 7 * 30		210,000		
		Vicolo PASTORI 7 * 9		63,000		
		Via DA MURANO 7 * 20		140,000		
		Via GALANTE 7 * 21		147,000		
		Via LORENA 7 * 13		91,000		
		Via FORMIS 7 * 18		126,000		
40		Totale	ml	1.001,000	0,69	690,69
	T.25	Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente, costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o gialla permanente, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche allegato al Capitolato d'Appalto e nella norma UNI EN 1436/98, visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno 12 (dodici) mesi successivi all'esecuzione dei lavori con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento a cura della ditta appaltatrice. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.. Per metro quadrato secondo le norme tecniche di contabilizzazione previste nel Capitolato Speciale d'Appalto nel quale è precalcolata la superficie.				
		Via 58° FANTERIA 2 * 5		10,00		
		Via D'ALVIANO 2 * 5		10,00		
		Via COLETTI 2 * 5		10,00		
		Via GALLUCCI 2 * 5		10,00		
		Vicolo PASTORI 2 * 5		10,00		
		Via SAN GAETANO 2 * 5		10,00		
		A RIPORTARE				475.628,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				475.628,40
		Via LUSSINO 4 * 5		20,00		
		Via RANDI 2 * 5		10,00		
		Via DA MURANO 6 * 5		30,00		
		Via BOCCACCIO 8 * 5		40,00		
		Via SALVINI 4 * 5		20,00		
		Via CORRADO 2 * 5		10,00		
		Via MARONCELLI 4 * 5		20,00		
		Via GALANTE 4 * 5		20,00		
		Via LORENA 4 * 5		20,00		
		Via FORMIS 2 * 5		10,00		
		Via DEL BIGOLO 4 * 5		20,00		
		Totale	mq	280,00	3,47	971,60
41	Z.05	Oneri della Sicurezza OPERAIO SPECIALIZZATO PER GESTIONE SICUREZZA, compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonchè della D.L. o assistenti della stessa. 136 * 0,5		68,0		
		Totale	ora	68,0	29,00	1.972,00
42	Z.07	OPERAIO QUALIFICATO PER GESTIONE SICUREZZA compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonchè della D.L. o assistenti della stessa. 90 * 0,5		45,0		
		Totale	ora	45,0	27,50	1.237,50
43	Z.10 Z.10.a	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE, FONDO GIALLO, in lamiera 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese di diametro 60 cm, rifrangenza classe I 76 * 0,5		38,00		
		Totale	cad/mese	38,00	2,50	95,00
44	Z.10.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I 76 * 0,5		38,00		
		Totale	cad/mese	38,00	2,91	110,58
45	Z.20 Z.20.a	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE, SEGNALENTE DIVIETI O OBBLIGHI, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese di diametro 60 cm, rifrangenza classe I 79 * 0,5		39,50		
		Totale	cad/mese	39,50	2,92	115,34
46	Z.20.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I 80 * 0,5		40,00		
		Totale	cad/mese	40,00	4,63	185,20
47	Z.30 Z.30.a	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE, FONDO GIALLO in lamiera d'acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per mese di dimensioni 90x135 cm 6 * 0,5		3,00		
		Totale	cad/mese	3,00	7,61	22,83
48	Z.40 Z.40.a	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE, FONDO GIALLO, formato dalla composizione di 3 cartelli, in lamiera d'acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per mese di dimensioni 90x250 cm 6 * 0,5		3,00		
		A RIPORTARE				480.338,45

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				480.338,45
		Totale	cad/mese	3,00	35,98	107,94
49	Z.50	SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO DI DIMENSIONI 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per mese				
	Z.50.a	con indicazione lavori, cambio corsi e indicazione di distanza				
		6 * 0,5		3,00		
		Totale	cad/mese	3,00	271,34	814,02
50	Z.60	SOSTEGNI e SUPPORTI per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48, costo di utilizzo per mese				
	Z.60.a	base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese				
		80 * 0,5		40,00		
		Totale	cad/mese	40,00	2,50	100,00
51	Z.60.c	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)				
		80 * 0,5		40,00		
		Totale	cad/mese	40,00	2,36	94,40
52	Z.70	SACCHETTO DI ZAVORRA per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
	Z.70.a	riempito con graniglia peso 13 kg				
		90 * 0,5		45,00		
		Totale	cad/mese	45,00	1,03	46,35
53	Z.100	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORDINARIE dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, rotabile				
	Z.100.a	con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese				
		90 * 0,5		45,0		
		Totale	cad.no	45,0	15,57	700,65
54	Z.140	BARRIERA in POLIETILENE tipo NEW-JERSEY, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia				
	Z.140.a	posizionamento e nolo per il primo mese				
		279 * 0,5		139,50		
		Totale	m.	139,50	6,50	906,75
55	Z.170	DELINEATORE FLESSIBILE in GOMMA BIFACCIALE, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenziazione di zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia				
	Z.170.a	fornitura e posa di delineatore con idoneo collante				
		281 * 0,5		140,5		
		Totale	cad.no	140,5	6,48	910,44
56	Z.180	CONI IN GOMMA con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese				
	Z.180.c	o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione				
		di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti				
		400 * 0,5		200,00		
		Totale	cad/mese	200,00	2,08	416,00
57	Z.200	Lamierone metallico				
	Z.200.a	Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo				
		20 * 0,5		10,00		
		Totale	cad/mese	10,00	10,00	100,00
		Importo Lavori Euro				484.535,00



COMUNE DI PADOVA

Settore Opere Infrastrutturali, Manutenzioni e Arredo Urbano

Via Tommaseo, 60 - Padova

Manutenzione straordinaria pavimentazioni in

asfalto strade interquartiere - lotto 1 - 2016

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Manodopera e Noli	23.572,88	
Forniture	7.833,60	
Lavori a misura	440.029,89	
Segnaletica	5.163,63	
Oneri della Sicurezza	7.935,00	
IMPORTO LAVORI Euro		484.535,00
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		484.535,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Fondo per accordi bonari, 3% importo totale lavori Euro	14.536,05	
I.V.A. al 22% su importo totale lavori Euro	106.597,70	
Imprevisti Euro	9.691,55	
Spese Tecniche Euro	9.690,70	
Tassa di gara a favore dell'autorità di vigilanza Euro	375,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		140.891,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		625.426,00

Padova lì,

Il Progettista
Ing. Maurizio Sinigaglia

Il Capo Settore
Arch. Luigino Gennaro