



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Manutenzioni

PROGETTO ESECUTIVO

Manutenzione straordinaria pavimentazioni in asfalto strade interquartiere Anno 2018

Importo complessivo del progetto €. 350.000,00

N° Progetto LLPP_OPI_2018/036 APPR_05_2018_036_Computo_Metrico_Estimativo Data 10/05/2018	CUP	Elaborato 5 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Progettisti	RUP	Capo Settore
Ing. Maurizio Sinigaglia Geom. Michele Volpato Geom. Donatella Felisa Geom. Maurizio Littamè Geom. Filippo Gallo Ing. Michele Rigon	Ing. Roberto Piccolo	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 nonché 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" Operaio ordinario				
	A.010.a	QUARTIERE 1 - CENTRO: Via San Fermo 2 * 8		16,0		
		Via Ognissanti 2 * 8		16,0		
		QUARTIERE 2 - NORD: Via Zanchi 2 * 8		16,0		
		Vie Vela e Ceccon 2 * 8		16,0		
		QUARTIERE 3 - EST: Via Forcellini 2 * 8		16,0		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST: Via Colombo 2 * 8		16,0		
		Via Calfurnio 2 * 8		16,0		
		Via Del Cristo 2 * 8		16,0		
		QUARTIERE 5 - SUD Via Torino 2 * 8		16,0		
		QUARTIERE 6 - OVEST: Via Pelosa 2 * 8		16,0		
		Via Amundsen 2 * 8		16,0		
		Via Coronelli 2 * 8		16,0		
		1		1,0		
		Totale	ora	193,0	38,21	7.374,53
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. con massa complessiva fino a 12 t.				
	B.020.b	QUARTIERE 1 - CENTRO: Via San Fermo 4		4,0		
		Via Ognissanti 4		4,0		
		QUARTIERE 3 - EST: Via Forcellini 4		4,0		
		QUARTIERE 6 - OVEST: Via Pelosa 4		4,0		
		Via Amundsen 4		4,0		
		Via Coronelli 4		4,0		
		Totale	ora	24,0	55,00	1.320,00
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. QUARTIERE 2 - NORD: Via Zanchi 4		4,0		
		Vie Vela e Ceccon 4		4,0		
		A RIPIARTARE				8.694,53



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4	B.100	RIPORTO				8.694,53
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 4		4,0		
		Via Calfurnio 4		4,0		
		Via Del Cristo 4		4,0		
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 4		4,0		
		Totale	ora	24,0	38,00	912,00
		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				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
5	B.101	Via San Fermo 4		4,0		
		Via Ognissanti 4		4,0		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 4		4,0		
		QUARTIERE 6 - OVEST:				
		Via Pelosa 4		4,0		
		Via Amundsen 4		4,0		
		Via Coronelli 4		4,0		
		Totale	ora	24,0	50,00	1.200,00
		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				
6	B.110	QUARTIERE 2 - NORD:				
		Via Zanchi 4		4,0		
		Vie Vela e Ceccon 4		4,0		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 4		4,0		
		Via Calfurnio 4		4,0		
		Via Del Cristo 4		4,0		
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 4		4,0		
		Totale	ora	24,0	53,50	1.284,00
7	B.110.a	PALA CARICATRICE GOMMATA con comandi idraulici munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti, lubrificanti ed operatore. minipala tipo bobcat				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
		Via San Fermo 4		4,0		
		Via Ognissanti 4		4,0		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 4		4,0		
		QUARTIERE 6 - OVEST:				
		Via Pelosa 4		4,0		
		Via Amundsen 4		4,0		
		Via Coronelli 4		4,0		
Totale	ora	24,0	51,00	1.224,00		
7	B.110.b	mini pala con apparecchio fresante				
		QUARTIERE 2 - NORD:				
		A RIPORTARE				13.314,53



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
8	C.010	RIPORTO				13.314,53
		Via Zanchi 4		4,0		
		Vie Vela e Ceccon 4		4,0		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 4		4,0		
		Via Calfurnio 4		4,0		
		Via Del Cristo 4		4,0		
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 4		4,0		
		Totale	ora	24,0	78,00	1.872,00
9	C.020	Totale Manodopera e Noli Euro				15.186,53
		Forniture				
		Fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
		Via San Fermo 2		2,000		
		Via Ognissanti 2		2,000		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 2		2,000		
		QUARTIERE 6 - OVEST:				
		Via Pelosa 2		2,000		
10	C.050	Via Amundsen 2		2,000		
		Via Coronelli 2		2,000		
		Totale	mc.	12,000	16,50	198,00
		Fornitura di PIETRISCETTO 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.				
		QUARTIERE 2 - NORD:				
		Via Zanchi 2		2,000		
		Vie Vela e Ceccon 2		2,000		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 2		2,000		
		Via Calfurnio 2		2,000		
11	C.120	Via Del Cristo 2		2,000		
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 2		2,000		
		Totale	mc.	12,000	15,60	187,20
		Fornitura di TOUT-VENANT alluvionale o di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
		Via San Fermo 2		2,000		
		Via Ognissanti 2		2,000		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 2		2,000		
11	C.120.c	QUARTIERE 6 - OVEST:				
		Via Pelosa 2		2,000		
		Via Amundsen 2		2,000		
		Via Coronelli 2		2,000		
		Totale	mc.	12,000	13,30	159,60
		Fornitura di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.				
		a resistenza caratteristica Rck 250 daN/cm ² .				
		QUARTIERE 2 - NORD:				
		A RIPORTARE				15.731,33



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
12	C.470	RIPORTO				15.731,33
		Via Zanchi 2		2,000		
		Vie Vela e Ceccon 2		2,000		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 2		2,000		
		Via Calfurnio 2		2,000		
		Via Del Cristo 2		2,000		
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 2		2,000		
		Totale	mc.	12,000	75,00	900,00
		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				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
13	D.065	Via San Fermo 2		2,00		
		Via Ognissanti 2		2,00		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 2		2,00		
		QUARTIERE 6 - OVEST:				
		Via Pelosa 2		2,00		
		Via Amundsen 2		2,00		
		Via Coronelli 2		2,00		
		Totale	t.	12,00	110,00	1.320,00
		Totale Forniture Euro				2.764,80
		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 pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso.				
13	D.065.a	su strade e piazzali				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
		Via San Fermo 120 * 6		720,00		
		Via Ognissanti 150 * 6		900,00		
		QUARTIERE 2 - NORD:				
		Via Zanchi 200 * 6		1.200,00		
		Vie Vela 75 * 3		225,00		
		Via Ceccon 85 * 6		510,00		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 250 * 8		2.000,00		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 150 * 4		600,00		
13	D.065.a	Via Calfurnio 150 * 3		450,00		
		Via Del Cristo 200 * 6		1.200,00		
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 150 * 6		900,00		
		QUARTIERE 6 - OVEST:				
		Via Pelosa 100 * 6		600,00		
		A RIPORTARE				17.951,33

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
14	D.065.c	RIPORTO				17.951,33
		Via Amundsen 120 * 6		720,00		
		Via Coronelli 250 * 6		1.500,00		
		84,5		84,50		
		Totale	mq.	11.609,50	2,00	23.219,00
		superfici localizzate				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
		Via San Fermo 0,05 * 120 * 6		36,00		
		Via Ognissanti 0,05 * 150 * 6		45,00		
		QUARTIERE 2 - NORD:				
		Via Zanchi 0,05 * 200 * 6		60,00		
		Vie Vela 0,05 * 75 * 3		11,25		
		Via Ceccon 0,05 * 85 * 6		25,50		
		QUARTIERE 3 - EST:				
15	D.070	Via Forcellini 0,05 * 250 * 8		100,00		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 0,05 * 150 * 4		30,00		
		Via Calfurnio 0,05 * 150 * 3		22,50		
		Via Del Cristo 0,05 * 200 * 6		60,00		
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 0,05 * 150 * 6		45,00		
		QUARTIERE 6 - OVEST:				
		Via Pelosa 0,05 * 100 * 6		30,00		
		Via Amundsen 0,05 * 120 * 6		36,00		
		Via Coronelli 0,05 * 250 * 6		75,00		
		Totale	mq.	576,25	8,00	4.610,00
		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...)				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
16	D.075	Via San Fermo 120 * 6		720,00		
		Via Ognissanti 150 * 6		900,00		
		Totale	mq.	1.620,00	0,45	729,00
		SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità.				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
		Via San Fermo 120 * 6 * 7		5.040,00		
		Via Ognissanti 150 * 6 * 7		6.300,00		
		QUARTIERE 2 - NORD:				
		Via Zanchi 200 * 6 * 7		8.400,00		
		Vie Vela 75 * 3 * 5		1.125,00		
		Via Ceccon 85 * 6 * 5		2.550,00		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 250 * 8 * 7		14.000,00		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		A RIPORTARE				46.509,33



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
17	D.080	RIPORTO				46.509,33
		Via Colombo 150 * 4 * 7		4.200,00		
		Via Calfurnio 150 * 3 * 5		2.250,00		
		Via Del Cristo 200 * 6 * 7		8.400,00		
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 150 * 6 * 7		6.300,00		
		QUARTIERE 6 - OVEST:				
		Via Pelosa 100 * 6 * 5		3.000,00		
		Via Amundsen 120 * 6 * 5		3.600,00		
		Via Coronelli 250 * 6 * 5		7.500,00		
		Totale	mq.*cm.	72.665,00	0,40	29.066,00
	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...)				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
		Via San Fermo 120 * 6 * 7		5.040,00		
	D.090.a	Via Ognissanti 150 * 6 * 7		6.300,00		
		Totale	mq.*cm.	11.340,00	0,07	793,80
		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.				
	D.095	Eseguito con mezzi meccanici				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
		Via San Fermo 0,01 * 120 * 6		7,200		
		Via Ognissanti 0,01 * 150 * 6		9,000		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 0,01 * 250 * 8		20,000		
		QUARTIERE 6 - OVEST:				
		Via Pelosa 0,01 * 100 * 6		6,000		
		Via Amundsen 0,01 * 120 * 6		7,200		
		Via Coronelli 0,01 * 250 * 6		15,000		
18	D.095	Totale	mc.	64,400	19,00	1.223,60
		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				
	D.095.b	QUARTIERE 2 - NORD:				
		Via Zanchi 0,01 * 200 * 6		12,000		
		Vie Vela 0,01 * 75 * 3		2,250		
		Via Ceccon 0,01 * 85 * 6		5,100		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 0,01 * 150 * 4		6,000		
		Via Calfurnio 0,01 * 150 * 3		4,500		
		Via Del Cristo 0,01 * 200 * 6		12,000		
		A RIPIORTARE				77.592,73



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				77.592,73
		QUARTIERE 5 - SUD Via Torino 0,01 * 150 * 6		9,000		
		Totale	mc.	50,850	41,00	2.084,85
	D.110	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.				
20	D.110.b	Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25				
		QUARTIERE 2 - NORD: Vie Vela 0,04 * 75 * 3 * 2,3 Via Ceccon 0,04 * 85 * 6 * 2,3		20,70 46,92		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST: Via Calfurnio 0,04 * 150 * 3 * 2,3		41,40		
		QUARTIERE 6 - OVEST: Via Pelosa 0,04 * 100 * 6 * 2,3 Via Amundsen 0,05 * 120 * 6 * 2,3 Via Coronelli 0,05 * 250 * 6 * 2,3		55,20 82,80 172,50		
		Totale	t.	419,52	49,00	20.556,48
21	D.110.d	Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10				
		QUARTIERE 2 - NORD: Vie Vela 0,03 * 75 * 3 * 2,3 Via Ceccon 0,03 * 85 * 6 * 2,3		15,53 35,19		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST: Via Calfurnio 0,03 * 150 * 3 * 2,3		31,05		
		QUARTIERE 6 - OVEST: Via Pelosa 0,03 * 100 * 6 * 2,3 Via Amundsen 0,04 * 120 * 6 * 2,3 Via Coronelli 0,04 * 250 * 6 * 2,3		41,40 66,24 138,00		
		Totale	t.	327,41	54,00	17.680,14
	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 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				
		A RIPORTARE				117.914,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
22	D.115.c	<p>RIPORTO</p> <p>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%</p> <p>QUARTIERE 2 - NORD: Vie Vela 0,01 * 75 * 3 * 2,3 Via Ceccon 0,01 * 85 * 6 * 2,3</p> <p>QUARTIERE 4 - SUD-EST: Via Calfurnio 0,01 * 150 * 3 * 2,3</p> <p>QUARTIERE 6 - OVEST: Via Pelosa 0,01 * 100 * 6 * 2,3</p> <p>Totale</p>	t.	5,18 11,73 10,35 13,80 41,06	100,00	117.914,20 4.106,00
23	D.115.g	<p>Binder con granulometria 0/20, steso a macchina</p> <p>QUARTIERE 2 - NORD: Vie Vela 0,01 * 75 * 3 * 2,3 Via Ceccon 0,01 * 85 * 6 * 2,3</p> <p>QUARTIERE 4 - SUD-EST: Via Calfurnio 0,01 * 150 * 3 * 2,3</p> <p>QUARTIERE 6 - OVEST: Via Pelosa 0,01 * 100 * 6 * 2,3</p> <p>Totale</p>	t.	5,18 11,73 10,35 13,80 41,06	92,00	3.777,52
	D.120	<p>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.</p>				
24	D.120.b	<p>Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25</p> <p>QUARTIERE 1 - CENTRO: Via San Fermo 0,06 * 120 * 6 * 2,3 Via Ognissanti 0,06 * 150 * 6 * 2,3</p> <p>QUARTIERE 2 - NORD: Via Zanchi 0,06 * 200 * 6 * 2,3</p> <p>QUARTIERE 3 - EST: Via Forcellini 0,06 * 250 * 8 * 2,3</p> <p>QUARTIERE 4 - SUD-EST: Via Colombo 0,06 * 150 * 4 * 2,3 Via Del Cristo 0,06 * 200 * 6 * 2,3</p> <p>QUARTIERE 5 - SUD Via Torino 0,06 * 150 * 6 * 2,3</p> <p>A RIPIANTARE</p>		99,36 124,20 165,60 276,00 82,80 165,60 124,20		190.138,84

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
25	D.120.d	RIPORTO				190.138,84
		Totale	t.	1.037,76	62,00	64.341,12
		Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
		Via San Fermo 0,04 * 120 * 6 * 2,3		66,24		
		Via Ognissanti 0,04 * 150 * 6 * 2,3		82,80		
		QUARTIERE 2 - NORD:				
		Via Zanchi 0,04 * 200 * 6 * 2,3		110,40		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 0,04 * 250 * 8 * 2,3		184,00		
26	D.145	QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 0,04 * 150 * 4 * 2,3		55,20		
		Via Del Cristo 0,04 * 200 * 6 * 2,3		110,40		
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 0,04 * 150 * 6 * 2,3		82,80		
		Totale	t.	691,84	66,00	45.661,44
		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...)				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
		Via San Fermo 0,10 * 120 * 6 * 2,3		165,60		
		Via Ognissanti 0,10 * 150 * 6 * 2,3		207,00		
27	D.360	Totale	t.	372,60	7,20	2.682,72
		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:				
		- 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.				
		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 stabilizzanti 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.				
		I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.				
		diametro esterno mm. 125				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
		Via San Fermo 2		2,00		
27	D.360.b	Via Ognissanti 3		3,00		
		QUARTIERE 2 - NORD:				
		Via Zanchi 2		2,00		
		Via Vela e Ceccon 3		3,00		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 4		4,00		
		A RIPORTARE				238.483,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
28	D.360.c	RIPORTO				238.483,00
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 2		2,00		
		Via Calfurnio 2		2,00		
		Via Del Cristo 2		2,00		
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 3		3,00		
		QUARTIERE 6 - OVEST:				
		Via Pelosa 2		2,00		
		Via Amundsen 2		2,00		
		Via Coronelli 2		2,00		
		Totale	m.	29,00	25,00	725,00
		diametro esterno mm. 160				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
		Via San Fermo 2		2,00		
		Via Ognissanti 2		2,00		
		QUARTIERE 2 - NORD:				
		Via Zanchi 3		3,00		
		Vie Vela e Ceccon 2		2,00		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 3		3,00		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 2		2,00		
		Via Calfurnio 2		2,00		
		Via Del Cristo 3		3,00		
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 2		2,00		
		QUARTIERE 6 - OVEST:				
		Via Pelosa 2		2,00		
		Via Amundsen 2		2,00		
		Via Coronelli 2		2,00		
		Totale	m.	27,00	28,60	772,20
29	D.390	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 rinfianco 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				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
		Via San Fermo 1		1,0		
		Via Ognissanti 1		1,0		
		QUARTIERE 2 - NORD:				
		Via Zanchi 1		1,0		
		Via Vela 1		1,0		
		Via Ceccon 1		1,0		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 1		1,0		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 1		1,0		
		Via Calfurnio 1		1,0		
		Via Del Cristo 1		1,0		
		A RIPIANTARE				
						239.980,20



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
30	D.403	RIPORTO				239.980,20
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 1		1,0		
		QUARTIERE 6 - OVEST:				
		Via Pelosa 1		1,0		
		Via Amundsen 1		1,0		
		Via Coronelli 1		1,0		
		Totale	cad.no	13,0	54,00	702,00
		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				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
		Via San Fermo 1		1,0		
		Via Ognissanti 1		1,0		
		QUARTIERE 2 - NORD:				
		Via Zanchi 1		1,0		
		Via Vela 1		1,0		
		Via Ceccon 1		1,0		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 1		1,0		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 1		1,0		
		Via Calfurnio 1		1,0		
		Via Del Cristo 1		1,0		
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 1		1,0		
		QUARTIERE 6 - OVEST:				
		Via Pelosa 1		1,0		
		Via Amundsen 1		1,0		
		Via Coronelli 1		1,0		
		Totale	cad.no	13,0	15,00	195,00
31	D.405	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/cmq. dello spessore minimo di cm 10, il raccordo e collegamento delle tubazioni di rete bianca, la sigillatura finale. larghezza canale cm. 20				
		QUARTIERE 2 - NORD:				
		Via Zanchi 2		2,00		
		Via Vela 4		4,00		
		Via Ceccon 4		4,00		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 4		4,00		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 2		2,00		
		Via Calfurnio 2		2,00		
		Via Del Cristo 4		4,00		
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 4		4,00		
		QUARTIERE 6 - OVEST:				
		A RIPORTARE				240.877,20



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
32	D.440 D.440.b	RIPORTO				240.877,20
		Via Pelosa 2		2,00		
		Via Amundsen 4		4,00		
		Via Coronelli 4		4,00		
		Totale	m.	36,00	133,00	4.788,00
		Fornitura e posa in opera di GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE, rispondente ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto. ghisa sferoidale				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
		Via San Fermo 30		30,00		
		Via Ognissanti 30		30,00		
		QUARTIERE 2 - NORD:				
33	D.445 D.445.b	Via Zanchi 60		60,00		
		Vie Vela e Ceccon 60		60,00		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 60		60,00		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 90		90,00		
		Via Calfurnio 30		30,00		
		Via Del Cristo 60		60,00		
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 30		30,00		
33	D.445 D.445.b	QUARTIERE 6 - OVEST:				
		Via Pelosa 30		30,00		
		Via Amundsen 30		30,00		
		Via Coronelli 30		30,00		
		Totale	Kg.	540,00	1,50	810,00
		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				
		QUARTIERE 1 - CENTRO:				
		Via San Fermo 4		4,0		
		Via Ognissanti 5		5,0		
		QUARTIERE 2 - NORD:				
33	D.445 D.445.b	Via Zanchi 7		7,0		
		Vie Vela e Ceccon 5		5,0		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 7		7,0		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 5		5,0		
		Via Calfurnio 5		5,0		
		Via Del Cristo 6		6,0		
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 5		5,0		
33	D.445 D.445.b	QUARTIERE 6 - OVEST:				
		Via Pelosa 3		3,0		
		Via Amundsen 4		4,0		
		Via Coronelli 8		8,0		
		Totale	cad.na	64,0	35,00	2.240,00
		RIALZO E MESSA IN QUOTA DI POZZETTI sifonati, di ispezione, o				
		A RIPORTARE				248.715,20
		D.450				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
34	D.450.b	<p>RIPORTO</p> <p>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</p> <p>QUARTIERE 1 - CENTRO:</p> <p>Via San Fermo 12 12,0</p> <p>Via Ognissanti 15 15,0</p> <p>QUARTIERE 2 - NORD:</p> <p>Via Zanchi 20 20,0</p> <p>Vie Vela e Ceccon 15 15,0</p> <p>QUARTIERE 3 - EST:</p> <p>Via Forcellini 25 25,0</p> <p>QUARTIERE 4 - SUD-EST:</p> <p>Via Colombo 15 15,0</p> <p>Via Calfurnio 15 15,0</p> <p>Via Del Cristo 20 20,0</p> <p>QUARTIERE 5 - SUD</p> <p>Via Torino 15 15,0</p> <p>QUARTIERE 6 - OVEST:</p> <p>Via Pelosa 10 10,0</p> <p>Via Amundsen 12 12,0</p> <p>Via Coronelli 25 25,0</p> <p>Totale cad.no 199,0</p>				248.715,20
35	D.450.d	<p>pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente</p> <p>QUARTIERE 1 - CENTRO:</p> <p>Via San Fermo 2 2,0</p> <p>Via Ognissanti 3 3,0</p> <p>QUARTIERE 2 - NORD:</p> <p>Via Zanchi 4 4,0</p> <p>Vie Vela e Ceccon 3 3,0</p> <p>QUARTIERE 3 - EST:</p> <p>Via Forcellini 4 4,0</p> <p>QUARTIERE 4 - SUD-EST:</p> <p>Via Colombo 3 3,0</p> <p>Via Calfurnio 3 3,0</p> <p>Via Del Cristo 4 4,0</p> <p>QUARTIERE 5 - SUD</p> <p>Via Torino 3 3,0</p> <p>QUARTIERE 6 - OVEST:</p> <p>Via Pelosa 2 2,0</p> <p>Via Amundsen 2 2,0</p> <p>Via Coronelli 6 6,0</p> <p>Totale cad.no 39,0</p>			60,00	11.940,00
36	D.455	<p>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.</p> <p>QUARTIERE 1 - CENTRO:</p> <p>A RIPORTARE</p>			76,00	2.964,00
						263.619,20



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				263.619,20
		Via San Fermo 2+2		4,00		
		Via Ognissanti 3+2		5,00		
		QUARTIERE 2 - NORD:				
		Via Zanchi 2+3		5,00		
		Vie Vela e Ceccon 3+2		5,00		
		QUARTIERE 3 - EST:				
		Via Forcellini 4+3		7,00		
		QUARTIERE 4 - SUD-EST:				
		Via Colombo 2+2		4,00		
		Via Calfurnio 2+2		4,00		
		Via Del Cristo 2+3		5,00		
		QUARTIERE 5 - SUD				
		Via Torino 3+2		5,00		
		QUARTIERE 6 - OVEST:				
		Via Pelosa 2+2		4,00		
		Via Amundsen 2+2		4,00		
		Via Coronelli 2+2		4,00		
		Totale	m.	56,00	6,80	380,80
		Totale Lavori a misura Euro				246.048,67
37	Z.05	Oneri per la 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. 50		50,0		
		Totale	ora	50,0	29,00	1.450,00
38	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. 40		40,0		
		Totale	ora	40,0	27,50	1.100,00
39	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 29		29,00		
		Totale	cad/mese	29,00	2,50	72,50
40	Z.10.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I 22		22,00		
		Totale	cad/mese	22,00	2,91	64,02
41	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 32		32,00		
		Totale	cad/mese	32,00	2,92	93,44
42	Z.20.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I 26		26,00		
		Totale	cad/mese	26,00	4,63	120,38
43	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				
		A RIPIETTERE				266.900,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				266.900,34
		2		2,00		
		Totale	cad/mese	2,00	7,61	15,22
44	Z.40	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				
	Z.40.a	2		2,00		
		Totale	cad/mese	2,00	35,98	71,96
45	Z.50	SEGALE 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 con indicazione lavori, cambio corsi e indicazione di distanza				
	Z.50.a	2		2,00		
		Totale	cad/mese	2,00	271,34	542,68
46	Z.60	SOSTEGNI e SUPPORTI per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48, costo di utilizzo per mese base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese				
	Z.60.a	50		50,00		
		Totale	cad/mese	50,00	2,50	125,00
47	Z.60.c	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)				
		50		50,00		
		Totale	cad/mese	50,00	2,36	118,00
48	Z.70	SACCHETTO DI ZAVORRA per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg				
	Z.70.a	100		100,00		
		Totale	cad/mese	100,00	1,03	103,00
49	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 con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese				
	Z.100.a	40		40,0		
		Totale	cad.no	40,0	15,57	622,80
50	Z.140	BARRIERA in POLIETILENE tipo NEW-JERSEY, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia posizionamento e nolo per il primo mese				
	Z.140.a	90		90,00		
		Totale	m.	90,00	6,50	585,00
51	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				
		100		100,0		
		Totale	cad.no	100,0	6,48	648,00
52	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 o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione				
	Z.180.c	di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti				
		100		100,00		
		Totale	cad/mese	100,00	2,08	208,00
		A RIPORTARE				269.940,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
53	Z.200 Z.200.a	RIPORTO				269.940,00
		Lamierone metallico Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo 6		6,00		
		Totale	cad/mese	6,00	10,00	60,00
		Totale Oneri per la sicurezza Euro Importo Lavori Euro				6.000,00 270.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
MANODOPERA E NOLI	Euro	15.186,53	
FORNITURE	Euro	2.764,80	
OPERE A MISURA	Euro	246.048,67	
	Euro	264.000,00	
IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	Euro		264.000,00
Oneri relativi alla sicurezza	Euro		6.000,00
TOTALE LAVORI	Euro		270.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
Spese Tecniche	Euro	6.875,00	
Oneri art. 113 D.Lgs. 50/2016	Euro	5.400,00	
Fondo per accordi bonari, 3% importo totale lavori	Euro	8.100,00	
Tassa di gara a favore dell'Autorità di Vigilanza LL.PP.	Euro	225,00	
I.V.A. al 22% su importo totale lavori	Euro	59.400,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		80.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		350.000,00

Il Progettista
Ing. Maurizio Sinigaglia

Il R.U.P.
Ing. Roberto Piccolo