



Comune di Mazzè

Città Metropolitana di Torino

Oggetto: Lavori di Riqualificazione area pedonale di via Italia (traversa interna al centro abitato della S.P. n. 595 "di Mazzè") e Piazza Mattea



data: settembre '18	aggiornamenti:	tav. 12	Computo metrico estimativo lavorazioni - quadro economico		
scale grafiche:	☐ esistente ☒ progetto ☐ variante	preliminare ☐	definitivo ☒	esecutivo ☒	
Il Responsabile Servizio Tecnico LL.PP. - Manutenzioni (arch. Arturo Andreol)		Progettisti (arch. Arturo Andreol) (geom. Giorgio Pissardo)			

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Lavori di riqualificazione area pedonale di via Italia (traversa interna al centro abitato della S.P. N. 595 "di Mazzè") e Piazza Mattea .
COSTI DELLE LAVORAZIONI

COMMITTENTE: Comune di Mazzè

Mazzè, 28/09/2018

IL TECNICO
arch. Arturo Andreol geom.Giorgio Pissardo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	LAVORI A CORPO									
	VIA ITALIA (SpCat 1)									
	SCAVI (Cat 1)									
1 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 1 - SCAVI Via Italia *(lung.=5,35+3,20+20,10+13,65+13,65+4,50)			60,45			60,45			
	SOMMANO...	m					60,45	5,46	330,06	0,487
2 01.A01.B10. 025	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 35 eseguito a macchina SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 1 - SCAVI Via Italia *(lung.=(((5,35+1,70+6,20)/2)*(((5,35+1,70+6,20)/2)-5,35)*(((5,35+1,70+6,20)/2)-1,70)*(((5,35+1,70+6,20)/2)-6,20))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,20+1,40+4,95)/2)*(((6,20+1,40+4,95)/2)-1,40)*(((6,20+1,40+4,95)/2)-4,95))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((4,95+15,65+12,30)/2)*(((4,95+15,65+12,30)/2)-15,65)*(((4,95+15,65+12,30)/2)-12,30))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((15,65+3,20+16,40)/2)*(((15,65+3,20+16,40)/2)-16,40)*(((15,65+3,20+16,40)/2)-16,40))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((16,40+20,10+7,15)/2)*(((16,40+20,10+7,15)/2)-20,10)*(((16,40+20,10+7,15)/2)-7,15))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((1,40+2,05+1,50)/2)*(((1,40+2,05+1,50)/2)-2,05)*(((1,40+2,05+1,50)/2)-1,50))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((2,05+7,15+7,30)/2)*(((2,05+7,15+7,30)/2)-7,15)*(((2,05+7,15+7,30)/2)-7,30))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((7,30+6,50+5,30)/2)*(((7,30+6,50+5,30)/2)-6,50)*(((7,30+6,50+5,30)/2)-5,30))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,50+7,75+3)/2)*(((6,50+7,75+3)/2)-7,75)*(((6,50+7,75+3)/2)-3))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((7,75+13,65+11,50)/2)*(((7,75+13,65+11,50)/2)-13,65)*(((7,75+13,65+11,50)/2)-11,50))^(1/2))			4,20			4,20			
				1,74			1,74			
				25,06			25,06			
				24,80			24,80			
				54,75			54,75			
				1,05			1,05			
				7,31			7,31			
				16,69			16,69			
				9,50			9,50			
	A R I P O R T A R E						145,10		330,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						145,10		330,06	
3 01.A01.A70. 005	11,50))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((11,5+9+3,55)/2)*(((11,5+9+3,55)/2)-11,5)*(((11,5+9+3,55)/2)-9)* (((11,5+9+3,55)/2)-3,55))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((9+8,65+,7)/2)*(((9+8,65+,7)/2)-9)*(((9+8,65+,7)/2)-8,65)*(((9+8,65+,7)/2)-,7))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((8,65+7+2,65)/2)*(((8,65+7+2,65)/2)-7)* (((8,65+7+2,65)/2)-2,65))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((7+6,6+,8)/2)*(((7+6,6+,8)/2)-,8)/2)-7)*(((7+6,6+,8)/2)-6,6)*(((7+6,6+,8)/2)-,8))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,6+6,05+2)/2)*(((6,6+6,05+2)/2)-6,6)*(((6,6+6,05+2)/2)-6,05)* (((6,6+6,05+2)/2)-2))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,05+6,15+2,2)/2)* (((6,05+6,15+2,2)/2)-6,05)*(((6,05+6,15+2,2)/2)-6,15)*(((6,05+6,15+2,2)/2)-2,2))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,15+7,5+3,05)/2)* (((6,15+7,5+3,05)/2)-6,15)*(((6,15+7,5+3,05)/2)-7,5)*(((6,15+7,5+3,05)/2)-3,05))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((7,5+13,65+9,95)/2)* (((7,5+13,65+9,95)/2)-7,5)*(((7,5+13,65+9,95)/2)-9,95))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((9,95+8,90+1,20)/2)* (((9,95+8,90+1,20)/2)-9,95)*(((9,95+8,90+1,20)/2)-8,90)*(((9,95+8,90+1,20)/2)-1,20))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((8,90+6,65+2,70)/2)* (((8,90+6,65+2,70)/2)-8,90)*(((8,90+6,65+2,70)/2)-6,65)*(((8,90+6,65+2,70)/2)-2,70))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,65+4,85+3)/2)*(((6,65+4,85+3)/2)-4,85)* (((6,65+4,85+3)/2)-3))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((4,85+4,70+,5)/2)* (((4,85+4,70+,5)/2)-4,85)*(((4,85+4,70+,5)/2)-4,70)*(((4,85+4,70+,5)/2)-,5))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((4,70+1,60+4,50)/2)* (((4,70+1,60+4,50)/2)-4,70)*(((4,70+1,60+4,50)/2)-1,60)*(((4,70+1,60+4,50)/2)-4,50))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((1,60+1,60+,15)/2)* (((1,60+1,60+,15)/2)-1,60)*(((1,60+1,60+,15)/2)-1,60)*(((1,60+1,60+,15)/2)-,15))^(1/2)) dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole *(lung.=3,14*(,5^2)/2)			44,54 <						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								3'705,94	
4 01.A21.A60. 005	miniescavatore SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 1 - SCAVI Via Italia fognatura dorsale acque bianche * (lung.=12,5+9,65+10,55+11+6,5+7) Via Italia allacci pluviali Via Italia cavidotti	m³	4,00	57,20	0,600	1,000	34,32	29,50	1'623,09	2,395
	SOMMANO...			2,00	0,500	0,800	3,20			
				50,00	0,500	0,700	17,50			
							55,02			
	Regolarizzazioni (Cat 2)									
4 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine									
	SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 2 - Regolarizzazioni Via Italia *(lung.=(((5,35+1,70+6,20)/2)*(((5,35+1,70+6,20)/2)-5,35)*(((5,35+1,70+6,20)/2)-1,70)*(((5,35+1,70+6,20)/2)-6,20))^(1/2))			4,20			4,20			
	Via Italia *(lung.=(((6,20+1,40+4,95)/2)*(((6,20+1,40+4,95)/2)-6,20)*(((6,20+1,40+4,95)/2)-1,40)*(((6,20+1,40+4,95)/2)-4,95))^(1/2))			1,74			1,74			
	Via Italia *(lung.=(((4,95+15,65+12,30)/2)*(((4,95+15,65+12,30)/2)-4,95)*(((4,95+15,65+12,30)/2)-15,65)*(((4,95+15,65+12,30)/2)-12,30))^(1/2))			25,06			25,06			
	Via Italia *(lung.=(((15,65+3,20+16,40)/2)*(((15,65+3,20+16,40)/2)-15,65)*(((15,65+3,20+16,40)/2)-3,20)*(((15,65+3,20+16,40)/2)-16,40))^(1/2))			24,80			24,80			
	Via Italia *(lung.=(((16,40+20,10+7,15)/2)*(((16,40+20,10+7,15)/2)-16,40)*(((16,40+20,10+7,15)/2)-20,10)*(((16,40+20,10+7,15)/2)-7,15))^(1/2))			54,75			54,75			
	Via Italia *(lung.=(((1,40+2,05+1,50)/2)*(((1,40+2,05+1,50)/2)-1,40)*(((1,40+2,05+1,50)/2)-2,05)*(((1,40+2,05+1,50)/2)-1,50))^(1/2))			1,05			1,05			
	Via Italia *(lung.=(((2,05+7,15+7,30)/2)*(((2,05+7,15+7,30)/2)-2,05)*(((2,05+7,15+7,30)/2)-7,15)*(((2,05+7,15+7,30)/2)-7,30))^(1/2))			7,31			7,31			
	Via Italia *(lung.=(((7,30+6,50+5,30)/2)*(((7,30+6,50+5,30)/2)-7,30)*(((7,30+6,50+5,30)/2)-6,50)*(((7,30+6,50+5,30)/2)-5,30))^(1/2))			16,69			16,69			
	Via Italia *(lung.=(((6,50+7,75+3)/2)*(((6,50+7,75+3)/2)-6,50)*(((6,50+7,75+3)/2)-7,75)*(((6,50+7,75+3)/2)-3))^(1/2))			9,50			9,50			
	Via Italia *(lung.=(((7,75+13,65+11,50)/2)*(((7,75+13,65+11,50)/2)-7,75)*(((7,75+13,65+11,50)/2)-13,65)*(((7,75+13,65+11,50)/2)-11,50))^(1/2))			44,54			44,54			
	Via Italia *(lung.=(((11,5+9+3,55)/2)*(((11,5+9+3,55)/2)-11,5)*(((11,5+9+3,55)/2)-9)*(((11,5+9+3,55)/2)-3,55))^(1/2))			12,72			12,72			
	Via Italia *(lung.=(((9+8,65+7)/2)*(((9+8,65+7)/2)-9)*(((9+8,65+7)/2)-8,65)*(((9+8,65+7)/2)-7))^(1/2))			2,67			2,67			
	Via Italia *(lung.=(((8,65+7+2,65)/2)*(((8,65+7+2,65)/2)-8,65)*(((8,65+7+2,65)/2)-7)*(((8,65+7+2,65)/2)-2,65))^(1/2))									
	A R I P O R T A R E						205,03		5'329,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						205,03		5'329,03		
5 01.P03.B20.0 05	7+2,65)/2)-8,65)*(((8,65+7+2,65)/2)-7)* (((8,65+7+2,65)/2)-2,65))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((7+6,6+,8)/2)*(((7+6,6+, ,8)/2)-7)*(((7+6,6+,8)/2)-6,6)*(((7+6,6+,8)/2)- ,8))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,6+6,05+2)/2)*(((6,6+ 6,05+2)/2)-6,6)*(((6,6+6,05+2)/2)-6,05)* (((6,6+6,05+2)/2)-2))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,05+6,15+2,2)/2)* (((6,05+6,15+2,2)/2)-6,05)*(((6,05+6,15+2,2)/ 2)-6,15)*(((6,05+6,15+2,2)/2)-2,2))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,15+7,5+3,05)/2)-6,15)*(((6,15+7,5+3,05)/ 2)-7,5)*(((6,15+7,5+3,05)/2)-3,05))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((7,5+13,65+9,95)/2)* (((7,5+13,65+9,95)/2)-7,5)*(((7,5+13,65+ 9,95)/2)-13,65)*(((7,5+13,65+9,95)/2)-9,95))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((9,95+8,90+1,20)/2)* (((9,95+8,90+1,20)/2)-9,95)*(((9,95+8,90+ 1,20)/2)-8,90)*(((9,95+8,90+1,20)/2)-1,20))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((8,90+6,65+2,70)/2)* (((8,90+6,65+2,70)/2)-8,90)*(((8,90+6,65+ 2,70)/2)-6,65)*(((8,90+6,65+2,70)/2)-2,70))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,65+4,85+3)/2)*(((6,65+ 4,85+3)/2)-6,65)*(((6,65+4,85+3)/2)-4,85)* (((6,65+4,85+3)/2)-3))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((4,85+4,70+,5)/2)* (((4,85+4,70+,5)/2)-4,85)*(((4,85+4,70+,5)/2)- 4,70)*(((4,85+4,70+,5)/2)-,5))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((4,70+1,60+4,50)/2)* (((4,70+1,60+4,50)/2)-4,70)*(((4,70+1,60+ 4,50)/2)-1,60)*(((4,70+1,60+4,50)/2)-4,50))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((1,60+1,60+,15)/2)* (((1,60+1,60+,15)/2)-1,60)*(((1,60+1,60+,15)/ 2)-1,60)*(((1,60+1,60+,15)/2)-,15))^(1/2)) dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole *(lung.=3,14*(,5^2)/2)			8,00				8,00			
				2,35				2,35			
				6,00				6,00			
				6,59				6,59			
				9,10				9,10			
				36,50				36,50			
				2,73				2,73			
				5,71				5,71			
				6,66				6,66			
				1,14				1,14			
				3,60				3,60			
				0,12				0,12			
				10,85		1,200		-13,02			
				4,30		1,200		-5,16			
				5,25		1,200		-6,30			
				6,20		1,200		-7,44			
				8,00		0,39		-3,12			
		Sommano positivi...	m²					293,53			
		Sommano negativi...	m²					-35,04			
		SOMMANO...	m²					258,49	1,68	434,26	0,641
		Sottofondi (Cat 3)									
		Misto frantumato (stabilizzato)									
		SpCat 1 - VIA ITALIA									
	Cat 3 - Sottofondi										
	Via Italia *(lung.=(((5,35+1,70+6,20)/2)* (((5,35+1,70+6,20)/2)-5,35)*(((5,35+1,70+ 6,20)/2)-1,70)*(((5,35+1,70+6,20)/2)-6,20))^(1/2))			4,20		0,100	0,42				
	Via Italia *(lung.=(((6,20+1,40+4,95)/2)* (((6,20+1,40+4,95)/2)-6,20)*(((6,20+1,40+ 4,95)/2)-1,40)*(((6,20+1,40+4,95)/2)-4,95))^(1/2))			1,74		0,100	0,17				
	Via Italia *(lung.=(((4,95+15,65+12,30)/2)* (((4,95+15,65+12,30)/2)-4,95)*(((4,95+15,65+ 12,30)/2)-15,65)*(((4,95+15,65+12,30)/2)- 12,30))^(1/2))			25,06		0,100	2,51				
	Via Italia *(lung.=(((15,65+3,20+16,40)/2)*										
	A R I P O R T A R E						3,10		5'763,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						3,10		5'763,29	
	$\frac{(((15,65+3,20+16,40)/2)-15,65)*(((15,65+3,20+16,40)/2)-3,20)*(((15,65+3,20+16,40)/2)-16,40))^{(1/2)}}{2}$ Via Italia *(lung.=(((16,40+20,10+7,15)/2)*(((16,40+20,10+7,15)/2)-16,40)*(((16,40+20,10+7,15)/2)-20,10)*(((16,40+20,10+7,15)/2)-7,15))^{(1/2)})			24,80		0,100	2,48			
	Via Italia *(lung.=(((1,40+2,05+1,50)/2)-1,40)*(((1,40+2,05+1,50)/2)-2,05)*(((1,40+2,05+1,50)/2)-1,50))^{(1/2)})			54,75		0,100	5,48			
	Via Italia *(lung.=(((2,05+7,15+7,30)/2)*(((2,05+7,15+7,30)/2)-2,05)*(((2,05+7,15+7,30)/2)-7,15)*(((2,05+7,15+7,30)/2)-7,30))^{(1/2)})			1,05		0,100	0,11			
	Via Italia *(lung.=(((7,30+6,50+5,30)/2)*(((7,30+6,50+5,30)/2)-7,30)*(((7,30+6,50+5,30)/2)-6,50)*(((7,30+6,50+5,30)/2)-5,30))^{(1/2)})			7,31		0,100	0,73			
	Via Italia *(lung.=(((6,50+7,75+3)/2)*(((6,50+7,75+3)/2)-6,50)*(((6,50+7,75+3)/2)-7,75)*(((6,50+7,75+3)/2)-3))^{(1/2)})			16,69		0,100	1,67			
	Via Italia *(lung.=(((7,75+13,65+11,50)/2)*(((7,75+13,65+11,50)/2)-7,75)*(((7,75+13,65+11,50)/2)-13,65)*(((7,75+13,65+11,50)/2)-11,50))^{(1/2)})			9,50		0,100	0,95			
	Via Italia *(lung.=(((11,5+9+3,55)/2)*(((11,5+9+3,55)/2)-11,5)*(((11,5+9+3,55)/2)-9)*(((11,5+9+3,55)/2)-3,55))^{(1/2)})			44,54		0,100	4,45			
	Via Italia *(lung.=(((9+8,65+7)/2)*(((9+8,65+7)/2)-9)*(((9+8,65+7)/2)-8,65)*(((9+8,65+7)/2)-7))^{(1/2)})			12,72		0,100	1,27			
	Via Italia *(lung.=(((8,65+7+2,65)/2)*(((8,65+7+2,65)/2)-8,65)*(((8,65+7+2,65)/2)-7)*(((8,65+7+2,65)/2)-2,65))^{(1/2)})			2,67		0,100	0,27			
	Via Italia *(lung.=(((7+6,6+8)/2)*(((7+6,6+8)/2)-7)*(((7+6,6+8)/2)-6,6)*(((7+6,6+8)/2)-8))^{(1/2)})			8,00		0,100	0,80			
	Via Italia *(lung.=(((6,6+6,05+2)/2)*(((6,6+6,05+2)/2)-6,6)*(((6,6+6,05+2)/2)-6,05)*(((6,6+6,05+2)/2)-2))^{(1/2)})			2,35		0,100	0,24			
	Via Italia *(lung.=(((6,05+6,15+2,2)/2)*(((6,05+6,15+2,2)/2)-6,05)*(((6,05+6,15+2,2)/2)-6,15)*(((6,05+6,15+2,2)/2)-2,2))^{(1/2)})			6,00		0,100	0,60			
	Via Italia *(lung.=(((6,15+7,5+3,05)/2)*(((6,15+7,5+3,05)/2)-6,15)*(((6,15+7,5+3,05)/2)-7,5)*(((6,15+7,5+3,05)/2)-3,05))^{(1/2)})			6,59		0,100	0,66			
	Via Italia *(lung.=(((7,5+13,65+9,95)/2)*(((7,5+13,65+9,95)/2)-7,5)*(((7,5+13,65+9,95)/2)-13,65)*(((7,5+13,65+9,95)/2)-9,95))^{(1/2)})			9,10		0,100	0,91			
	Via Italia *(lung.=(((9,95+8,90+1,20)/2)*(((9,95+8,90+1,20)/2)-9,95)*(((9,95+8,90+1,20)/2)-8,90)*(((9,95+8,90+1,20)/2)-1,20))^{(1/2)})			36,50		0,100	3,65			
	Via Italia *(lung.=(((8,90+6,65+2,70)/2)*(((8,90+6,65+2,70)/2)-8,90)*(((8,90+6,65+2,70)/2)-6,65)*(((8,90+6,65+2,70)/2)-2,70))^{(1/2)})			2,73		0,100	0,27			
	Via Italia *(lung.=(((6,65+4,85+3)/2)*(((6,65+4,85+3)/2)-6,65)*(((6,65+4,85+3)/2)-4,85)*(((6,65+4,85+3)/2)-3))^{(1/2)})			5,71		0,100	0,57			
	Via Italia *(lung.=(((4,85+4,70+5)/2)*(((4,85+4,70+5)/2)-4,85)*(((4,85+4,70+5)/2)-4,70)*(((4,85+4,70+5)/2)-5))^{(1/2)})			6,66		0,100	0,67			
	Via Italia *(lung.=(((4,70+1,60+4,50)/2)*(((4,70+1,60+4,50)/2)-4,70)*(((4,70+1,60+4,50)/2)-1,60)*(((4,70+1,60+4,50)/2)-4,50))^{(1/2)})			1,14		0,100	0,11			
	Via Italia *(lung.=(((1,60+1,60+15)/2)*			3,60		0,100	0,36			
	A R I P O R T A R E						29,35		5'763,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						29,35		5'763,29	
6 01.A21.A30. 005	$\frac{(((1,60+1,60+1,15)/2)-1,60)*(((1,60+1,60+1,15)/2)-1,60)*(((1,60+1,60+1,15)/2)-1,60)^{(1/2)}}{2}$ dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole $*(lung.=3,14*(5^2)/2)$			0,12 10,85 4,30 5,25 6,20 8,00			0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,01 -1,30 -0,52 -0,63 -0,74 -0,31		
	Sommano positivi...	m³					29,36			
	Sommano negativi...	m³					-3,50			
	SOMMANO...	m³					25,86	23,24	600,99	0,887
	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto									
	SpCat 1 - VIA ITALIA									
	Cat 3 - Sottofondi									
	Via Italia $*(lung.=(((5,35+1,70+6,20)/2)*(((5,35+1,70+6,20)/2)-5,35)*(((5,35+1,70+6,20)/2)-1,70)*(((5,35+1,70+6,20)/2)-6,20))^{(1/2)})$			4,20		0,100	0,42			
	Via Italia $*(lung.=(((6,20+1,40+4,95)/2)*(((6,20+1,40+4,95)/2)-6,20)*(((6,20+1,40+4,95)/2)-1,40)*(((6,20+1,40+4,95)/2)-4,95))^{(1/2)})$			1,74		0,100	0,17			
	Via Italia $*(lung.=(((4,95+15,65+12,30)/2)*(((4,95+15,65+12,30)/2)-4,95)*(((4,95+15,65+12,30)/2)-15,65)*(((4,95+15,65+12,30)/2)-12,30))^{(1/2)})$			25,06		0,100	2,51			
	Via Italia $*(lung.=(((15,65+3,20+16,40)/2)*(((15,65+3,20+16,40)/2)-15,65)*(((15,65+3,20+16,40)/2)-3,20)*(((15,65+3,20+16,40)/2)-16,40))^{(1/2)})$			24,80		0,100	2,48			
	Via Italia $*(lung.=(((16,40+20,10+7,15)/2)*(((16,40+20,10+7,15)/2)-16,40)*(((16,40+20,10+7,15)/2)-20,10)*(((16,40+20,10+7,15)/2)-7,15))^{(1/2)})$			54,75		0,100	5,48			
	Via Italia $*(lung.=(((1,40+2,05+1,50)/2)*(((1,40+2,05+1,50)/2)-1,40)*(((1,40+2,05+1,50)/2)-2,05)*(((1,40+2,05+1,50)/2)-1,50))^{(1/2)})$			1,05		0,100	0,11			
	Via Italia $*(lung.=(((2,05+7,15+7,30)/2)*(((2,05+7,15+7,30)/2)-2,05)*(((2,05+7,15+7,30)/2)-7,15)*(((2,05+7,15+7,30)/2)-7,30))^{(1/2)})$			7,31		0,100	0,73			
	Via Italia $*(lung.=(((7,30+6,50+5,30)/2)*(((7,30+6,50+5,30)/2)-7,30)*(((7,30+6,50+5,30)/2)-6,50)*(((7,30+6,50+5,30)/2)-5,30))^{(1/2)})$			16,69		0,100	1,67			
	Via Italia $*(lung.=(((6,50+7,75+3)/2)*(((6,50+7,75+3)/2)-6,50)*(((6,50+7,75+3)/2)-7,75)*(((6,50+7,75+3)/2)-3))^{(1/2)})$			9,50		0,100	0,95			
	Via Italia $*(lung.=(((7,75+13,65+11,50)/2)*(((7,75+13,65+11,50)/2)-7,75)*(((7,75+13,65+11,50)/2)-13,65)*(((7,75+13,65+11,50)/2)-11,50))^{(1/2)})$			44,54		0,100	4,45			
	Via Italia $*(lung.=(((11,5+9+3,55)/2)*(((11,5+9+3,55)/2)-11,5)*(((11,5+9+3,55)/2)-9)*(((11,5+9+3,55)/2)-3,55))^{(1/2)})$			12,72		0,100	1,27			
	Via Italia $*(lung.=(((9+8,65+7)/2)*(((9+8,65+7)/2)-9)*(((9+8,65+7)/2)-8,65)*(((9+8,65+7)/2)-7))^{(1/2)})$			2,67		0,100	0,27			
	Via Italia $*(lung.=(((8,65+7+2,65)/2)*(((8,65+7+2,65)/2)-8,65)*(((8,65+7+2,65)/2)-7)*(((8,65+7+2,65)/2)-2,65))^{(1/2)})$									
	A R I P O R T A R E						20,51		6'364,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						20,51		6'364,28		
7 01.A23.A10. 005	7+2,65/2)-8,65)*(((8,65+7+2,65/2)-7)* (((8,65+7+2,65/2)-2,65))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((7+6,6+,8)/2)*(((7+6,6+ ,8)/2)-7)*(((7+6,6+,8)/2)-6,6)*(((7+6,6+,8)/2)- ,8))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,6+6,05+2)/2)*(((6,6+ 6,05+2)/2)-6,6)*(((6,6+6,05+2)/2)-6,05)* (((6,6+6,05+2)/2)-2))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,05+6,15+2,2)/2)* (((6,05+6,15+2,2)/2)-6,05)*(((6,05+6,15+2,2)/ 2)-6,15)*(((6,05+6,15+2,2)/2)-2,2))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,15+7,5+3,05)/2)* (((6,15+7,5+3,05)/2)-6,15)*(((6,15+7,5+3,05)/ 2)-7,5)*(((6,15+7,5+3,05)/2)-3,05))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((7,5+13,65+9,95)/2)* (((7,5+13,65+9,95)/2)-7,5)*(((7,5+13,65+ 9,95)/2)-13,65)*(((7,5+13,65+9,95)/2)-9,95))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((9,95+8,90+1,20)/2)* (((9,95+8,90+1,20)/2)-9,95)*(((9,95+8,90+ 1,20)/2)-8,90)*(((9,95+8,90+1,20)/2)-1,20))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((8,90+6,65+2,70)/2)* (((8,90+6,65+2,70)/2)-8,90)*(((8,90+6,65+ 2,70)/2)-6,65)*(((8,90+6,65+2,70)/2)-2,70))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,65+4,85+3)/2)*(((6,65+ 4,85+3)/2)-6,65)*(((6,65+4,85+3)/2)-4,85)* (((6,65+4,85+3)/2)-3))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((4,85+4,70+,5)/2)* (((4,85+4,70+,5)/2)-4,85)*(((4,85+4,70+,5)/2)- 4,70)*(((4,85+4,70+,5)/2)-,5))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((4,70+1,60+4,50)/2)* (((4,70+1,60+4,50)/2)-4,70)*(((4,70+1,60+ 4,50)/2)-1,60)*(((4,70+1,60+4,50)/2)-4,50))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((1,60+1,60+,15)/2)* (((1,60+1,60+,15)/2)-1,60)*(((1,60+1,60+,15)/ 2)-1,60)*(((1,60+1,60+,15)/2)-,15))^(1/2)) dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole *(lung.=3,14*(,5^2/2)			8,00			0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,80 0,24 0,60 0,66 0,91 3,65 0,27 0,57 0,67 0,11 0,36 0,01 -1,30 -0,52 -0,63 -0,74 -0,31			
	Sommano positivi...	m³					29,36				
	Sommano negativi...	m³					-3,50				
	SOMMANO...	m³					25,86	32,75	846,92	1,250	
	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 3 - Sottofondi Via Italia *(lung.=(((5,35+1,70+6,20)/2)* (((5,35+1,70+6,20)/2)-5,35)*(((5,35+1,70+ 6,20)/2)-1,70)*(((5,35+1,70+6,20)/2)-6,20))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,20+1,40+4,95)/2)* (((6,20+1,40+4,95)/2)-6,20)*(((6,20+1,40+ 4,95)/2)-1,40)*(((6,20+1,40+4,95)/2)-4,95))^(			4,20			4,20				
	A R I P O R T A R E						4,20		7'211,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						4,20		7'211,20	
	(1/2)) Via Italia *(lung.=(((4,95+15,65+12,30)/2)* (((4,95+15,65+12,30)/2)-4,95)*(((4,95+15,65+ 12,30)/2)-15,65)*(((4,95+15,65+12,30)/2)- 12,30))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((15,65+3,20+16,40)/2)* (((15,65+3,20+16,40)/2)-15,65)*(((15,65+ 3,20+16,40)/2)-3,20)*(((15,65+3,20+16,40)/ 2)-16,40))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((16,40+20,10+7,15)/2)* (((16,40+20,10+7,15)/2)-16,40)*(((16,40+ 20,10+7,15)/2)-20,10)*(((16,40+20,10+7,15)/ 2)-7,15))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((1,40+2,05+1,50)/2)* (((1,40+2,05+1,50)/2)-1,40)*(((1,40+2,05+ 1,50)/2)-2,05)*(((1,40+2,05+1,50)/2)-1,50))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((2,05+7,15+7,30)/2)* (((2,05+7,15+7,30)/2)-2,05)*(((2,05+7,15+ 7,30)/2)-7,15)*(((2,05+7,15+7,30)/2)-7,30))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((7,30+6,50+5,30)/2)* (((7,30+6,50+5,30)/2)-7,30)*(((7,30+6,50+ 5,30)/2)-6,50)*(((7,30+6,50+5,30)/2)-5,30))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,50+7,75+3)/2)*(((6,50+ 7,75+3)/2)-6,50)*(((6,50+7,75+3)/2)-7,75)* (((6,50+7,75+3)/2)-3))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((7,75+13,65+11,50)/2)* (((7,75+13,65+11,50)/2)-7,75)*(((7,75+13,65+ 11,50)/2)-13,65)*(((7,75+13,65+11,50)/2)- 11,50))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((11,5+9+3,55)/2)*(((11,5+ 9+3,55)/2)-11,5)*(((11,5+9+3,55)/2)-9)* (((11,5+9+3,55)/2)-3,55))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((9+8,65+7)/2)*(((9+8,65+ 7)/2)-9)*(((9+8,65+7)/2)-8,65)*(((9+8,65+ 7)/2)-7))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((8,65+7+2,65)/2)*(((8,65+ 7+2,65)/2)-8,65)*(((8,65+7+2,65)/2)-7)* (((8,65+7+2,65)/2)-2,65))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((7+6,6+8)/2)*(((7+6,6+ 8)/2)-7)*(((7+6,6+8)/2)-6,6)*(((7+6,6+8)/2)- 8))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,6+6,05+2)/2)*(((6,6+ 6,05+2)/2)-6,6)*(((6,6+6,05+2)/2)-6,05)* (((6,6+6,05+2)/2)-2))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,05+6,15+2,2)/2)*(((6,05+ 6,15+2,2)/2)-6,05)*(((6,05+6,15+2,2)/2)- 6,15)*(((6,05+6,15+2,2)/2)-2,2))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,15+7,5+3,05)/2)* (((6,15+7,5+3,05)/2)-6,15)*(((6,15+7,5+3,05)/ 2)-7,5)*(((6,15+7,5+3,05)/2)-3,05))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((7,5+13,65+9,95)/2)* (((7,5+13,65+9,95)/2)-7,5)*(((7,5+13,65+ 9,95)/2)-13,65)*(((7,5+13,65+9,95)/2)-9,95))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((9,95+8,90+1,20)/2)* (((9,95+8,90+1,20)/2)-9,95)*(((9,95+8,90+ 1,20)/2)-8,90)*(((9,95+8,90+1,20)/2)-1,20))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((8,90+6,65+2,70)/2)* (((8,90+6,65+2,70)/2)-8,90)*(((8,90+6,65+ 2,70)/2)-6,65)*(((8,90+6,65+2,70)/2)-2,70))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,65+4,85+3)/2)*(((6,65+ 4,85+3)/2)-6,65)*(((6,65+4,85+3)/2)-4,85)* (((6,65+4,85+3)/2)-3))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((4,85+4,70+5)/2)* (((4,85+4,70+5)/2)-4,85)*(((4,85+4,70+5)/2)- 5))^(1/2))		1,74				1,74			
				25,06				25,06		
				24,80				24,80		
				54,75				54,75		
				1,05				1,05		
				7,31				7,31		
				16,69				16,69		
				9,50				9,50		
				44,54				44,54		
				12,72				12,72		
				2,67				2,67		
				8,00				8,00		
				2,35				2,35		
				6,00				6,00		
				6,59				6,59		
				9,10				9,10		
				36,50				36,50		
				2,73				2,73		
				5,71				5,71		
				6,66				6,66		
	A R I P O R T A R E						288,67		7'211,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						288,67		7'211,20	
	4,70)*(((4,85+4,70+,5)/2)-,5))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((4,70+1,60+4,50)/2)* (((4,70+1,60+4,50)/2)-4,70)*(((4,70+1,60+ 4,50)/2)-1,60)*(((4,70+1,60+4,50)/2)-4,50))^((1/2)) Via Italia *(lung.=(((1,60+1,60+,15)/2)* (((1,60+1,60+,15)/2)-1,60)*(((1,60+1,60+,15)/ 2)-1,60)*(((1,60+1,60+,15)/2)-,15))^(1/2)) dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole *(lung.=3,14*(,5^2)/2)			1,14			1,14			
				3,60			3,60			
				0,12			0,12			
				10,85	1,200		-13,02			
				4,30	1,200		-5,16			
				5,25	1,200		-6,30			
				6,20	1,200		-7,44			
			8,00	0,39			-3,12			
	Sommano positivi...	m²					293,53			
	Sommano negativi...	m²					-35,04			
	SOMMANO...	m²					258,49	16,51	4'267,67	6,297
8 01.A21.A46. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.a.s.h.o. modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 3 - Sottofondi Via Italia - Reinterro scavo in sezione obbligata per fognatura e cavidotti Via Italia fognatura dorsale acque bianche * (lung.=12,5+9,65+10,55+11+6,5+7) Via Italia fognatura allaccio pluviali Via Italia cavidotti dedurre *(larg.=3,14*(,15^2)) dedurre *(larg.=3,14*(,05^2))									
	Sommano positivi...	m³					55,02			
	Sommano negativi...	m³					-4,04			
	SOMMANO...	m³					50,98	66,53	3'391,70	5,004
	Cordoli (Cat 4)									
9 01.P18.N10. 010	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18,									
	A R I P O R T A R E								14'870,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						14,45		20'084,48	
	Via Italia		4,00	1,30			5,20			
	Via Italia			1,90			1,90			
	Via Italia		2,00	2,60			5,20			
	Via Italia			2,35			2,35			
	Via Italia			1,40			1,40			
	Via Italia		2,00	1,80			3,60			
	Via Italia		2,00	0,85			1,70			
	Via Italia			4,30			4,30			
	Via Italia		2,00	1,80			3,60			
	Via Italia			2,60			2,60			
	Via Italia		2,00	1,33			2,66			
	Via Italia			5,25			5,25			
	Via Italia			2,60			2,60			
	Via Italia		2,00	0,70			1,40			
	Via Italia		2,00	6,00			12,00			
	Via Italia *(lung.=4,32+6,67+3,42+6,15+3,91)			24,47			24,47			
	Via Italia - curve		16,00	0,94			15,04			
	SOMMANO...	m					109,72	17,89	1'962,89	2,896
	Marciapiedi (Cat 5)									
12 01.P18.P50.0 05	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40 SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 5 - Marciapiedi Via Italia *(lung.=9,00+3,20+1,80+5,30+7,95+4,80+3) riserva			35,05	1,000		35,05			
				3,00	1,000		3,00			
	SOMMANO...	m²					38,05	103,53	3'939,32	5,812
13 01.A23.B30. 005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili Lastre in pietra di luserna o bagnolo SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 5 - Marciapiedi Via Italia *(lung.=9,00+3,20+1,80+5,30+7,95+4,80+3)			35,05	1,000		35,05			
	SOMMANO...	m²					35,05	40,69	1'426,18	2,104
	Fognatura (Cat 6)									
14 08.A35.H10. 100	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm									
	A R I P O R T A R E								27'412,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								27'412,87	
15 08.A35.H25. 030	31,5 SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 6 - Fognatura Via Italia *(lung.=12,5+9,65+10,55+11+6,5+7)	m		57,20			57,20	52,15	2'982,98	4,401
	SOMMANO...						57,20			
	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 31,5 SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 6 - Fognatura Via Italia						2,00			
16 08.A35.H10. 085	SOMMANO...	cad					2,00	81,16	162,32	0,239
	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 6 - Fognatura Via Italia allaccio pluviali						2,00			
	SOMMANO...						2,00			
17 08.A55.N03. 005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 6 - Fognatura Via Italia allaccio pluviali	m	4,00	3,00			12,00	14,18	170,16	0,251
	SOMMANO...						12,00			
	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 6 - Fognatura Via Italia						1,00			
18 08.A55.N06. 005	SOMMANO...	cad					1,00	119,78	119,78	0,177
	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 6 - Fognatura Via Italia						4,00			
	SOMMANO...						4,00			
	A R I P O R T A R E						4,00		30'848,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						4,00		30'848,11	
19 08.P40.I75.0 15	SOMMANO... Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 6 - Fognatura Via Italia	cad					4,00	94,25	377,00	0,556
20 01.A24.C80. 005	SOMMANO... Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di smaltimento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 6 - Fognatura Via Italia	cad					4,00	86,70	346,80	0,512
21 08.A55.N15. 005	SOMMANO... Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 6 - Fognatura Via italia	cad					1,00	164,82	164,82	0,243
22 01.P13.E62.0 05	SOMMANO... Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 6 - Fognatura Via Italia	m					1,00	340,80	340,80	0,503
23 01.P05.C10.0 05	SOMMANO... pozzetti (Cat 13) Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 13 - pozzetti Via Italia pozzetti piè di gronda	kg	2,00			40,000	80,00	2,98	238,40	0,352
	A R I P O R T A R E						4,00		32'315,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						4,00		32'315,93	
	SOMMANO...	cad					4,00	25,85	103,40	0,153
	Fognatura (Cat 6)									
24 08.A55.N48. 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40 SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 6 - Fognatura Via Italia						4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	23,74	94,96	0,140
25 08.A55.N39. 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 6 - Fognatura Via Italia						4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	47,32	189,28	0,279
26 08.A55.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 6 - Fognatura Via Italia						4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	74,26	297,04	0,438
	opere accessorie (Cat 15)									
27 01.A08.A10. 005	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati In muri grezzi SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 15 - opere accessorie Via Italia		4,00			1,000	4,00			
	SOMMANO...	m					4,00	16,56	66,24	0,098
28 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico SpCat 1 - VIA ITALIA									
	A R I P O R T A R E								33'066,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								33'066,85	
29 01.A08.B30. 005	Cat 15 - opere accessorie Via Italia	m	4,00			1,000	4,00	27,71	110,84	0,164
	SOMMANO...						4,00			
	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualsunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali In ghisa catramata SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 15 - opere accessorie Via Italia	kg	4,00			5,000	20,00	8,39	167,80	0,248
	SOMMANO...						20,00			
30 06.P10.B04.0 45	Cavidotti (Cat 7)									
	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 7 - Cavidotti Via Italia						60,00			
	SOMMANO...						60,00			
31 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 7 - Cavidotti Via Italia cavidotti						3,00	304,69	914,07	1,349
	SOMMANO...						3,00			
32 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 7 - Cavidotti Via Italia	m		50,00			50,00	1,33	66,50	0,098
	SOMMANO...						50,00			
33 01.P11.B42.0 40	Pavimentazioni (Cat 8)									
	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta									
	A R I P O R T A R E								34'674,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								34'674,06	
	della citta' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 8 - Pavimentazioni Via Italia *(lung.=(((5,35+1,70+6,20)/2)* (((5,35+1,70+6,20)/2)-5,35)*(((5,35+1,70+ 6,20)/2)-1,70)*(((5,35+1,70+6,20)/2)-6,20))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,20+1,40+4,95)/2)* (((6,20+1,40+4,95)/2)-6,20)*(((6,20+1,40+ 4,95)/2)-1,40)*(((6,20+1,40+4,95)/2)-4,95))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((4,95+15,65+12,30)/2)* (((4,95+15,65+12,30)/2)-4,95)*(((4,95+15,65+ 12,30)/2)-15,65)*(((4,95+15,65+12,30)/2)- 12,30))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((15,65+3,20+16,40)/2)* (((15,65+3,20+16,40)/2)-15,65)*(((15,65+ 3,20+16,40)/2)-3,20)*(((15,65+3,20+16,40)/ 2)-16,40))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((16,40+20,10+7,15)/2)* (((16,40+20,10+7,15)/2)-16,40)*(((16,40+ 20,10+7,15)/2)-20,10)*(((16,40+20,10+7,15)/ 2)-7,15))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((1,40+2,05+1,50)/2)* (((1,40+2,05+1,50)/2)-1,40)*(((1,40+2,05+ 1,50)/2)-2,05)*(((1,40+2,05+1,50)/2)-1,50))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((7,30+6,50+5,30)/2)* (((7,30+6,50+5,30)/2)-7,30)*(((7,30+6,50+ 5,30)/2)-6,50)*(((7,30+6,50+5,30)/2)-5,30))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,50+7,75+3)/2)*(((6,50+ 7,75+3)/2)-6,50)*(((6,50+7,75+3)/2)-7,75)* (((6,50+7,75+3)/2)-3))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((7,75+13,65+11,50)/2)* (((7,75+13,65+11,50)/2)-7,75)*(((7,75+13,65+ 11,50)/2)-13,65)*(((7,75+13,65+11,50)/2)- 11,50))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((11,5+9+3,55)/2)*(((11,5+ 9+3,55)/2)-11,5)*(((11,5+9+3,55)/2)-9)* (((11,5+9+3,55)/2)-3,55))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((9+8,65+7)/2)*(((9+8,65+ 7)/2)-9)*(((9+8,65+7)/2)-8,65)*(((9+8,65+ 7)/2)-7))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((8,65+7+2,65)/2)*(((8,65+ 7+2,65)/2)-8,65)*(((8,65+7+2,65)/2)-7)* (((8,65+7+2,65)/2)-2,65))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((7+6,6+8)/2)*(((7+6,6+ 8)/2)-7)*(((7+6,6+8)/2)-6,6)*(((7+6,6+8)/2)- 8))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,6+6,05+2)/2)*(((6,6+ 6,05+2)/2)-6,6)*(((6,6+6,05+2)/2)-6,05)* (((6,6+6,05+2)/2)-2))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,05+6,15+2,2)/2)* (((6,05+6,15+2,2)/2)-6,05)*(((6,05+6,15+2,2)/ 2)-6,15)*(((6,05+6,15+2,2)/2)-2,2))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,15+7,5+3,05)/2)* (((6,15+7,5+3,05)/2)-6,15)*(((6,15+7,5+3,05)/ 2)-7,5)*(((6,15+7,5+3,05)/2)-3,05))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((7,5+13,65+9,95)/2)* (((7,5+13,65+9,95)/2)-7,5)*(((7,5+13,65+ 9,95)/2)-13,65)*(((7,5+13,65+9,95)/2)-9,95))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((9,95+8,90+2,70)/2)* (((9,95+8,90+2,70)/2)-9,95)*(((9,95+8,90+ 2,70)/2)-8,90)*(((9,95+8,90+2,70)/2)-2,70))^(1/2)) Via Italia *(lung.=(((6,65+4,85+3)/2)*(((6,65+ 4,85+3)/2)-6,65)*(((6,65+4,85+3)/2)-4,85)*		4,20			4,20				
				1,74			1,74			
				25,06			25,06			
				24,80			24,80			
				54,75			54,75			
				1,05			1,05			
				16,69			16,69			
				9,50			9,50			
				44,54			44,54			
				12,72			12,72			
				2,67			2,67			
				8,00			8,00			
				2,35			2,35			
				6,00			6,00			
				6,59			6,59			
				9,10			9,10			
				36,50			36,50			
				11,60			11,60			
	A R I P O R T A R E						277,86		34'674,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						277,86		34'674,06	
	$((((6,65+4,85+3)/2)-3))^{(1/2)}$ Via Italia $*(lung.=(((4,85+4,70+5)/2)*$ $((((4,85+4,70+5)/2)-4,85)*(((4,85+4,70+5)/2)-$ $4,70)*(((4,85+4,70+5)/2)-5))^{(1/2)}$ Via Italia $*(lung.=(((4,70+1,60+4,50)/2)*$ $((((4,70+1,60+4,50)/2)-4,70)*(((4,70+1,60+4,50)/2)-1,60)*(((4,70+1,60+4,50)/2)-4,50))^{(1/2)}$ Via Italia $*(lung.=(((1,60+1,60+15)/2)*$ $((((1,60+1,60+15)/2)-1,60)*(((1,60+1,60+15)/2)-1,60)*(((1,60+1,60+15)/2)-15))^{(1/2)}$ riserva dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole $*(lung.=3,14*(5^2)/2)$ dedurre marciapiedi $*(lung.=9,00+3,20+1,80+5,30+7,95+4,80)$ dedurre superficie da bitumarsi			6,66			6,66			
				1,14			1,14			
				3,60			3,60			
				0,12			0,12			
							10,00			
				10,85	1,000		-10,85			
				4,30	1,000		-4,30			
				5,25	1,000		-5,25			
				6,20	1,000		-6,20			
			8,00	0,39			-3,12			
				32,05	1,000		-32,05			
				39,65	0,500		-19,83			
	Sommano positivi...	m ²					299,38			
	Sommano negativi...	m ²					-81,60			
	SOMMANO...	m ²					217,78	17,50	3'811,15	5,623
34 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 8 - Pavimentazioni Via Italia $*(lung.=(((5,35+1,70+6,20)/2)*$ $((((5,35+1,70+6,20)/2)-5,35)*(((5,35+1,70+6,20)/2)-1,70)*(((5,35+1,70+6,20)/2)-6,20))^{(1/2)}$ Via Italia $*(lung.=(((6,20+1,40+4,95)/2)*$ $((((6,20+1,40+4,95)/2)-6,20)*(((6,20+1,40+4,95)/2)-1,40)*(((6,20+1,40+4,95)/2)-4,95))^{(1/2)}$ Via Italia $*(lung.=(((4,95+15,65+12,30)/2)*$ $((((4,95+15,65+12,30)/2)-4,95)*(((4,95+15,65+12,30)/2)-15,65)*(((4,95+15,65+12,30)/2)-12,30))^{(1/2)}$ Via Italia $*(lung.=(((15,65+3,20+16,40)/2)*$ $((((15,65+3,20+16,40)/2)-15,65)*(((15,65+3,20+16,40)/2)-3,20)*(((15,65+3,20+16,40)/2)-16,40))^{(1/2)}$ Via Italia $*(lung.=(((16,40+20,10+7,15)/2)*$ $((((16,40+20,10+7,15)/2)-16,40)*(((16,40+20,10+7,15)/2)-20,10)*(((16,40+20,10+7,15)/2)-7,15))^{(1/2)}$ Via Italia $*(lung.=(((1,40+2,05+1,50)/2)*$ $((((1,40+2,05+1,50)/2)-1,40)*(((1,40+2,05+1,50)/2)-2,05)*(((1,40+2,05+1,50)/2)-1,50))^{(1/2)}$ Via Italia $*(lung.=(((7,30+6,50+5,30)/2)*$ $((((7,30+6,50+5,30)/2)-7,30)*(((7,30+6,50+5,30)/2)-6,50)*(((7,30+6,50+5,30)/2)-5,30))^{(1/2)}$ Via Italia $*(lung.=(((6,50+7,75+3)/2)*$ $((((6,50+7,75+3)/2)-6,50)*(((6,50+7,75+3)/2)-7,75)*(((6,50+7,75+3)/2)-3))^{(1/2)}$ Via Italia $*(lung.=(((7,75+13,65+11,50)/2)*$ $((((7,75+13,65+11,50)/2)-7,75)*(((7,75+13,65+11,50)/2)-13,65)*(((7,75+13,65+11,50)/2)-11,50))^{(1/2)}$			4,20			4,20			
				1,74			1,74			
				25,06			25,06			
				24,80			24,80			
				54,75			54,75			
				1,05			1,05			
				16,69			16,69			
				9,50			9,50			
	A R I P O R T A R E						137,79		38'485,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						137,79		38'485,21	
	$11,50/2)-13,65)*(((7,75+13,65+11,50)/2)-11,50)^{(1/2)}$ Via Italia *(lung.=(((11,5+9+3,55)/2)*(((11,5+9+3,55)/2)-11,5)*(((11,5+9+3,55)/2)-9)*(((11,5+9+3,55)/2)-3,55))^{(1/2)}) Via Italia *(lung.=(((9+8,65+,7)/2)-9)*(((9+8,65+,7)/2)-8,65)*(((9+8,65+,7)/2)-,7))^{(1/2)}) Via Italia *(lung.=(((8,65+7+2,65)/2)*(((8,65+7+2,65)/2)-8,65)*(((8,65+7+2,65)/2)-2,65))^{(1/2)}) Via Italia *(lung.=(((7+6,6+,8)/2)-7)*(((7+6,6+,8)/2)-6,6)*(((7+6,6+,8)/2)-,8))^{(1/2)}) Via Italia *(lung.=(((6,6+6,05+2)/2)*(((6,6+6,05+2)/2)-6,6)*(((6,6+6,05+2)/2)-6,05)*(((6,6+6,05+2)/2)-2))^{(1/2)}) Via Italia *(lung.=(((6,05+6,15+2,2)/2)-6,05)*(((6,05+6,15+2,2)/2)-6,15)*(((6,05+6,15+2,2)/2)-2,2))^{(1/2)}) Via Italia *(lung.=(((6,15+7,5+3,05)/2)-6,15)*(((6,15+7,5+3,05)/2)-7,5)*(((6,15+7,5+3,05)/2)-3,05))^{(1/2)}) Via Italia *(lung.=(((7,5+13,65+9,95)/2)-7,5)*(((7,5+13,65+9,95)/2)-13,65)*(((7,5+13,65+9,95)/2)-9,95))^{(1/2)}) Via Italia *(lung.=(((9,95+8,90+2,70)/2)-9,95)*(((9,95+8,90+2,70)/2)-8,90)*(((9,95+8,90+2,70)/2)-2,70))^{(1/2)}) Via Italia *(lung.=(((6,65+4,85+3)/2)-6,65)*(((6,65+4,85+3)/2)-4,85)*(((6,65+4,85+3)/2)-3))^{(1/2)}) Via Italia *(lung.=(((4,85+4,70+,5)/2)-4,85)*(((4,85+4,70+,5)/2)-4,70)*(((4,85+4,70+,5)/2)-,5))^{(1/2)}) Via Italia *(lung.=(((4,70+1,60+4,50)/2)-4,70)*(((4,70+1,60+4,50)/2)-1,60)*(((4,70+1,60+4,50)/2)-4,50))^{(1/2)}) Via Italia *(lung.=(((1,60+1,60+,15)/2)-1,60)*(((1,60+1,60+,15)/2)-1,60)*(((1,60+1,60+,15)/2)-,15))^{(1/2)}) dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole dedurre aiuole *(lung.=3,14*(,5^{2}/2) dedurre marciapiedi *(lung.=9,00+3,20+1,80+5,30+7,95+4,80) dedurre superficie da bitumarsi									
				44,54			44,54			
				12,72			12,72			
				2,67			2,67			
				8,00			8,00			
				2,35			2,35			
				6,00			6,00			
				6,59			6,59			
				9,10			9,10			
				36,50			36,50			
				11,60			11,60			
				6,66			6,66			
				1,14			1,14			
				3,60			3,60			
				0,12			0,12			
				10,85	1,000		-10,85			
				4,30	1,000		-4,30			
				5,25	1,000		-5,25			
				6,20	1,000		-6,20			
			8,00	0,39			-3,12			
				32,05	1,000		-32,05			
				39,65	0,500		-19,83			
	Sommano positivi...	m ²					289,38			
	Sommano negativi...	m ²					-81,60			
	SOMMANO...	m ²					207,78	13,34	2'771,79	4,090
35 01.A22.A82. 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore									
	A R I P O R T A R E								41'257,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								41'257,00	
36 01.A22.B10. 025	statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compreso di cm 12 SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 8 - Pavimentazioni Via Italia *(lung.=19,50+6,70+10,45+3,00)	m²		39,65	0,500		19,83	23,56	467,19	0,689
	SOMMANO...					19,83				
36 01.A22.B10. 025	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 8 - Pavimentazioni Via Italia *(lung.=19,50+6,70+10,45+3,00)	m²		39,65	0,500		19,83	7,10	140,79	0,208
	SOMMANO...					19,83				
37 01.A21.B35. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 8 - Pavimentazioni Via Italia *(lung.=19,50+6,70+10,45+3,00)	m		39,65			39,65	2,12	84,06	0,124
	SOMMANO...					39,65				
Impermeabilizzazioni (Cat 9)										
38 01.A09.E40. 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 9 - Impermeabilizzazioni Via Italia *(lung.=9+3,20+1,80+1,85+3,50+7,95+4,8+,8)	m²		32,90		1,000	32,90	15,73	517,52	0,764
	SOMMANO...					32,90				
	A R I P O R T A R E								42'466,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								42'466,56	
39 01.A02.A40. 005	Disfacimenti (Cat 11) Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 11 - Disfacimenti Via Italia - marciapiede banca SOMMANO...	m ³		2,00	1,500		3,00 3,00	87,45	262,35	0,387
40 19.P01.A10. 005	Giardinaggio (Cat 17) Terreno naturale, per giardinaggio e piantumazioni esente da ogni sostanza estranea quali erbe infestanti permanenti, radici, ciottoli, proveniente da strati superficiali attivi SpCat 1 - VIA ITALIA Cat 17 - Giardinaggio Via Italia - aiuole SOMMANO...	m ³					10,00 10,00	15,50	155,00	0,229
41 01.A02.A40. 005	PIAZZA MATTEA (SpCat 2) Disfacimenti (Cat 11) Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 11 - Disfacimenti Piazza Mattea marciapiede SOMMANO...	m ³		15,00	1,700	0,250	6,38 6,38	87,45	557,93	0,823
42 01.A01.B10. 025	SCAVI (Cat 1) Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondita' fino a Cm 35 eseguito a macchina SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 1 - SCAVI Piazza Mattea Marciapiede SOMMANO...	m ²		15,00	1,200		18,00 18,00	13,06	235,08	0,347
43 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza									
	A R I P O R T A R E								43'676,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								43'676,92	
44 01.A21.A46. 005	di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 1 - SCAVI Piazza Mattea Cavidotti Piazza Mattea attraversamento stradale			15,00 18,00	0,500 0,500	0,800 0,800	6,00 7,20			
	SOMMANO...	m ³					13,20	29,50	389,40	0,575
	Sottofondi (Cat 3)									
	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.a.s.h.o. modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 3 - Sottofondi Piazza Mattea cavidotti marciapiede Piazza Mattea cavidotti attraversamento pedonale			15,00 18,00	0,500 0,500	0,800 0,800	6,00 7,20			
	Piazza Mattea dedurre *(larg.=3,14*(1/2))			18,00	0,031		-0,56			
	Piazza Mattea dedurre *(larg.=3,14*(1/2))			15,00	0,031		-0,47			
	Sommano positivi...	m ³					13,20			
	Sommano negativi...	m ³					-1,03			
	SOMMANO...	m ³					12,17	66,53	809,67	1,195
	Impermeabilizzazioni (Cat 9)									
45 01.A09.E40. 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 9 - Impermeabilizzazioni Piazza Mattea			15,00	1,000		15,00			
	A R I P O R T A R E						15,00		44'875,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						15,00		44'875,99	
46 01.P03.B20.0 05	SOMMANO... Sottofondi (Cat 3) Misto frantumato (stabilizzato) SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 3 - Sottofondi Piazza Mattea	m ²					15,00	15,73	235,95	0,348
	SOMMANO...	m ³		15,00	1,700	0,100	2,55			
							2,55	23,24	59,26	0,087
47 01.A21.A30. 005	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 3 - Sottofondi Piazza Mattea	m ³		15,00	1,700	0,100	2,55			
	SOMMANO...	m ³					2,55	32,75	83,51	0,123
	Regolarizzazioni (Cat 2)									
48 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 2 - Regolarizzazioni Piazza Mattea	m ²		15,00	1,700		25,50			
	SOMMANO...	m ²					25,50	1,68	42,84	0,063
	Sottofondi (Cat 3)									
49 01.A23.A10. 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compresi SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 3 - Sottofondi Piazza Mattea Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente * (par.ug.=((7+4,6)*3,50)/2) Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente	m ²		15,00	1,700		25,50			
			20,30				20,30			
				5,30	3,800		20,14			
	SOMMANO...	m ²					65,94	16,51	1'088,67	1,606
	A R I P O R T A R E								46'386,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								46'386,22	
50 01.P18.N55. 010	Cordoli (Cat 4) Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 4 - Cordoli Piazza Mattea									
	SOMMANO...	m		20,00			20,00			
							20,00	45,17	903,40	1,333
51 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 4 - Cordoli Piazza Mattea									
	SOMMANO...	m		20,00			20,00			
							20,00	17,89	357,80	0,528
52 01.A23.C80. 010	Pavimentazioni (Cat 8) Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 8 - Pavimentazioni Piazza Mattea Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente * (par.ug.=((7+4,6)*3,50)/2) Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente									
	SOMMANO...	m²		15,00	1,500		22,50			
			20,30				20,30			
				5,30	3,800		20,14			
							62,94	13,34	839,62	1,239
53	Marmette autobloccanti in calcestruzzo									
	A R I P O R T A R E								48'487,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								48'487,04	
01.P11.B42.0 40	cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 8 - Pavimentazioni Piazza Mattea Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente * (par.ug.=((7+4,6)*3,50)/2) Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente			15,00	1,500		22,50			
			20,30				20,30			
				5,30	3,800		20,14			
	SOMMANO...	m²					62,94	17,50	1'101,45	1,625
	Cavidotti (Cat 7)									
54 06.P10.B04.0 45	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 7 - Cavidotti Piazza Mattea *(lung.=15+18+7+5)			45,00			45,00			
	SOMMANO...	m					45,00	5,80	261,00	0,385
55 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 7 - Cavidotti Piazza Mattea			45,00			45,00			
	SOMMANO...	m					45,00	1,33	59,85	0,088
56 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 7 - Cavidotti Piazza Mattea						3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	304,69	914,07	1,349
	Disfacimenti (Cat 11)									
57 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come									
	A R I P O R T A R E								50'823,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								50'823,41	
58 01.A01.B10. 010	sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 11 - Disfacimenti Piazza Mattea - attraversamento pedonale * (par.ug.=((15+18)*6,50)/2/2)		53,63				53,63			
	Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente * (par.ug.=((7+4,6)*3,50)/2)		20,30				20,30			
	Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente			5,30	3,800		20,14			
	SOMMANO...						94,07	11,51	1'082,75	1,597
	SCAVI (Cat 1)									
	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità' fino a Cm 20 eseguito a macchina SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 1 - SCAVI Piazza Mattea attraversamento pedonale * (par.ug.=107,25/2)	m²	53,63				53,63			
	Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente * (par.ug.=((7+4,6)*3,50)/2)		20,30				20,30			
	Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente			5,30	3,800		20,14			
	SOMMANO...						94,07	9,08	854,16	1,260
	Sottofondi (Cat 3)									
59 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 3 - Sottofondi Piazza Mattea attraversamento pedonale * (par.ug.=107,25/2)	m³	53,63			0,100	5,36			
	Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente * (par.ug.=((7+4,6)*3,50)/2)		20,30			0,100	2,03			
	Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente			5,30	3,800	0,100	2,01			
	SOMMANO...						9,40	23,24	218,46	0,322
60 01.A21.A30. 005	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 3 - Sottofondi									
	A R I P O R T A R E								52'978,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								52'978,78	
61 01.A21.A60. 005	Piazza Mattea attraversamento pedonale * (par.ug.=107,25/2)	m ³	53,63			0,100	5,36			
	Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente *		20,30			0,100	2,03			
	Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente			5,30	3,800	0,100	2,01			
	SOMMANO...						9,40	32,75	307,85	0,454
	Regolarizzazioni (Cat 2)									
	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine	m ²								
	SpCat 2 - PIAZZA MATTEA									
	Cat 2 - Regolarizzazioni									
	Piazza Mattea attraversamento pedonale * (par.ug.=107,25/2)		53,63				53,63			
	Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente *		20,30				20,30			
62 01.A22.A80. 020	Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente	m ²		5,30	3,800		20,14			
	SOMMANO...						94,07	1,68	158,04	0,233
	Pavimentazioni (Cat 8)									
	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m ²								
	SpCat 2 - PIAZZA MATTEA									
	Cat 8 - Pavimentazioni									
	Piazza Mattea *(par.ug.=107,25/2)		53,63				53,63			
	SOMMANO...						53,63	10,81	579,74	0,855
	Scarifiche (Cat 16)									
	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per									
	A R I P O R T A R E								54'024,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								54'024,41	
64 01.A22.A90. 005	deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 16 - Scarifiche Piazza Mattea - attraversamento pedonale Piazza Mattea - prima dell'attraversamento pedonale	m ²		18,00	2,000					0,557
							60,00			
							36,00			
	SOMMANO...						96,00	3,93	377,28	
65 01.A22.B10. 030	Pavimentazioni (Cat 8) Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 8 - Pavimentazioni Piazza Mattea attraversamento pedonale	m ²								0,049
							60,00			
							60,00	0,55	33,00	
	SOMMANO...									
66 01.A22.B00. 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 8 - Pavimentazioni Piazza Mattea - attraversamento pedonale Piazza Mattea - attraversamento pedonale	m ²		18,00	2,000					1,425
							60,00			
							36,00			
	SOMMANO...						96,00	10,06	965,76	
	A R I P O R T A R E								55'400,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								55'400,45		
67 01.A22.B00. 035	Piazza Mattea Attraversamento pedonale * (par.ug.=((17+15,3)*4)/2)	m²	64,60				64,60	7,86	507,76	0,749	
	SOMMANO...						64,60				
	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 8 - Pavimentazioni Piazza Mattea *(par.ug.=((15,30+14,80)*1,2)/2) (par.ug.=((17+17,5)*1,20)/2)						18,06 20,70				18,06 20,70
	SOMMANO...	m²					38,76	10,44	404,65	0,597	
68 01.A22.B10. 030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 8 - Pavimentazioni Piazza Mattea *(par.ug.=((15,30+14,80)*1,2)/2) (par.ug.=((17+17,5)*1,20)/2)	m²	18,06 20,70				18,06 20,70	10,06	389,93	0,575	
	SOMMANO...						38,76				
	Cordoli (Cat 4)										
69 01.P05.B50.0 05	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 4 - Cordoli Piazza Mattea attraversamento pedonale * (lung.=14,80+17,50) Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente *(lung.=7+4,60+2*5,30)	m					32,30	4,74	258,33	0,381	
							22,20				22,20
	SOMMANO...						54,50				
	A R I P O R T A R E								56'961,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								56'961,12	
70 01.A23.B50. 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 4 - Cordoli Piazza Mattea attraversamento pedonale * (lung.=14,80+17,50) Piazza Mattea - collegamento con attraversamento pedonale esistente *(lung.=7+4,60+2*5,30)									
	SOMMANO...	m		32,30			32,30			
				22,20			22,20			
							54,50	14,04	765,18	1,129
	Pavimentazioni (Cat 8)									
71 A.P.1	Conglomerato bituminoso colorato tipo Street Print, realizzato con la tecnica della stampa, dove l'imprimatura si compatta con una leggera e veloce rullatura con matrici metalliche su tappeto ancora caldo a circa 70 gradi C, successivamente viene rializzata, alla regola dell'arte, la resinatura per conferire uniformità elastica; tappeto d'usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche in vigore, compattato in opera. Per ogni mq. di tappeto e per uno spessore di cm. 4 SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 8 - Pavimentazioni Piazza Mattea attraversamento pedonale * (lung.=((17+14,8)*4)/2)			63,60			63,60			
	SOMMANO...	m2					63,60	73,21	4'656,16	6,870
	segnaletica (Cat 12)									
72 04.P83.E01.0 05	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata eseguiti mediante miscelazione dei due componenti e successiva spatolatura sulla pavimentazione stradale, per ogni metro quadrato. spessore minimo del composto 1,2 mm. Passaggi pedonali, linee di arresto SpCat 2 - PIAZZA MATTEA									
	A R I P O R T A R E								62'382,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								62'382,46	
73 08.A55.N06. 005	Cat 12 - segnaletica Piazza Mattea attraversamento pedonale	m²	32,00	1,20	0,500		19,20	28,90	554,88	0,819
	SOMMANO...						19,20			
	pozzetti (Cat 13)									
	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 13 - pozzetti Piazza Mattea attraversamento pedonale						2,00			
74 08.P40.I75.0 15	SOMMANO...	cad					2,00	94,25	188,50	0,278
	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124- 2 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 13 - pozzetti Piazza Mattea attraversamento pedonale						2,00			
	SOMMANO...						2,00			
	SCAVI (Cat 1)									
75 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 1 - SCAVI Piazza Mattea - acque bianche attraversamento pedonale	m³		20,00	0,500	1,000	10,00	29,50	295,00	0,435
	SOMMANO...						10,00			
	Fognatura (Cat 6)									
	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per									
76 08.A35.H10. 100										
	A R I P O R T A R E								63'594,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								63'594,24	
77 08.A35.H30. 030	sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5 SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 6 - Fognatura Piazza Mattea- acque bianche attraversamento pedonale	m		20,00			20,00	52,15	1'043,00	1,539
	SOMMANO...						20,00			
	tubazioni (Cat 14)	cad					2,00	97,15	194,30	0,287
	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 31,5 SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 14 - tubazioni						2,00			
78 01.A21.A46. 005	SOMMANO...						2,00			
	Sottofondi (Cat 3)						2,00			
	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.a.s.h.o. modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 3 - Sottofondi Piazza Mattea Piazza Mattea dedurre *(larg.=3,14*(,16^2))	m³		20,00	0,500	1,000	10,00	66,53	558,85	0,825
	Sommano positivi... Sommano negativi...						-1,60			
	SOMMANO...	m³					8,40			
	A R I P O R T A R E								65'390,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								65'390,39	
	pozzetti (Cat 13)									
79 08.A55.N39. 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 13 - pozzetti									
	SOMMANO...	cad					0,00	47,32	0,00	0,000
80 08.A55.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 13 - pozzetti									
	SOMMANO...	cad					0,00	74,26	0,00	0,000
	segnaletica (Cat 12)									
81 04.P80.D04. 015	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina a giro o collo d'oca in tubo di acciaio zincato a caldo (pg). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (PGS). la lunghezza dei vari elementi verticali e orizzontali puo variare a seconda del tipo di segnale da posizionare. Diam. 60 sviluppo superiore a 3.00 m SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 12 - segnaletica Piazza Mattea attraversamento pedonale						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	29,06	58,12	0,086
82 04.P80.A01. 040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 12 - segnaletica									
	A R I P O R T A R E								65'448,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								65'448,51	
83 04.P80.A02. 040	Piazza Mattea attraversamento stradale	cad					2,00			
	SOMMANO...						2,00	51,29	102,58	0,151
84 04.P80.A03. 060	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 12 - segnaletica Piazza Mattea attraversamento pedonale	cad					2,00			
	SOMMANO...						2,00	46,72	93,44	0,138
85 04.P84.A01. 010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I SpCat 2 - PIAZZA MATTEA Cat 12 - segnaletica Piazza Mattea attraversamento stradale	cad					4,00			
	SOMMANO...						4,00	54,13	216,52	0,319
	A R I P O R T A R E								65'861,05	

