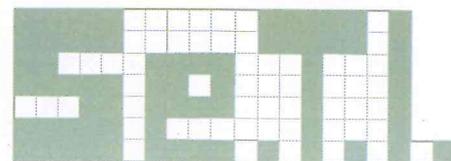


CITTA' DI STRESA
Provincia del V.C.O.



SERVIZI TECNICI PER L'INGEGNERIA S.r.l.

SEDE OPERATIVA
Corte dei Calderai, 1 - 28100 NOVARA
SEDE LEGALE
via Indipendenza, 4 28066 GALLIATE (NO)
TELEFONO
0321.612691
FAX
0321.1826347
E-MAIL
info@setisrl.eu

LAVORO

PROGETTISTA

Dott. ing.
Marcello FRANCESE

**LAVORI DI
RIQUALIFICAZIONE URBANA
DI VIA DUCHESSA DI GENOVA
DA VIALE SIEMENS
A VIA CARDUCCI**



OGGETTO

Computo metrico estimativo
e quadro economico

LABORATORIO
di ARCHITETTURA

FABIO BUCAIDA
ROBERTO BRISEDA

SEDE OPERATIVA
Corte dei Calderai, 1 - 28100 NOVARA

E-MAIL
farolab2014@gmail.com

PROGETTO DEFINITIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Dott. arch.
Roberto BRISEDA

Dott. arch.
Fabio BUCAIDA

ing.
Paolo BALZI

MODIFICA	DESCRIZIONE	DATA
01	variante piano particellare	03-07-2014

DATA	GRAFICA	SCALA			
Febbraio 2014	-	-			
INCARICO	CODICE	ANNO	TIPOLOGIA	ELABORATO	REVISIONE
ST	2018	13	DF	004	D1

ELABORATO

004

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

FOGNATURA METEORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
C1.1		FOGNATURA METEORICA Scavi, demolizioni, rinterrì			
9	P27	<p>Disfacimento di pavimentazione bituminosa, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione e l'ausilio di martello demolitore. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.</p> <p>Disfacimento pavimentazione bituminosa per posa tubazioni fognarie acque bianche</p> <p>da sez. 2 a sez. 2b 5,06 * 1,40</p> <p>da sez. 2b a sez. 3 17,51 * 1,40</p> <p>da sez. 3 a sez. 4 20,09 * 1,40</p> <p>da sez. 4 a sez. 5 5,40 * 1,40</p> <p>da sez. 5 a sez. 6 8,51 * 1,40</p> <p>da sez. 6 a sez. 7 13,00 * 1,60</p> <p>da sez. 7 a sez. 8 4,79 * 1,60</p> <p>da sez. 8 a sez. 9 2,45 * 1,60</p> <p>da sez. 9 a sez. 10 22,75 * 1,60</p> <p>da sez. 10 a sez. 11 2,21 * 1,60</p> <p>da sez. 11 a sez. 12 8,88 * 1,60</p> <p>da sez. 12 a sez. 13 3,60 * 1,60</p> <p>da sez. 13 a sez. 14 12,45 * 1,60</p> <p>da sez. 14 a sez. 15 10,59 * 1,60</p> <p>da sez. 15 a sez. 16 10,48 * 1,60</p> <p>da sez. 16 a sez. 17 8,00 * 1,60</p> <p>da sez. 17 a sez. 18 20,51 * 1,80</p> <p>da sez. 18 a sez. 19 18,19 * 1,80</p> <p>da sez. 19 a sez. 20 3,03 * 1,80</p> <p>da sez. 20 a sez. 21</p>	<p>7.08</p> <p>24.51</p> <p>28.13</p> <p>7.56</p> <p>11.91</p> <p>20.80</p> <p>7.66</p> <p>3.92</p> <p>36.40</p> <p>3.54</p> <p>14.21</p> <p>5.76</p> <p>19.92</p> <p>16.94</p> <p>16.77</p> <p>12.80</p> <p>36.92</p> <p>32.74</p> <p>5.45</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

FOGNATURA METEORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	01.A01.A85	9,65 * 1,80	17.37		
		da sez. 21 a sez. 22			
		21,70 * 1,80	39.06	1.10	406.40
		Totale m ²	369.45		
10	01.A01.A85.005	<p>SCAVI</p> <p>Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300</p> <p>Fino alla profondità di m 2</p> <p>Scavo in sezione obbligata per posa tubazioni fognarie acque bianche - fino a 2 m di profondità</p> <p>da sez. 2 a sez. 2b</p> <p>0,5 * 5,06 * 1,00 * (2,00+2,00)</p> <p>da sez. 2b a sez. 3</p> <p>(,5) * 17,51 * 1,00 * (2,00+2,00)</p> <p>da sez. 3 a sez. 4</p> <p>(,5) * 20,09 * 1,00 * (2,00+2,00)</p> <p>da sez. 4 a sez. 5</p> <p>(,5) * 5,40 * 1,00 * (2,00+2,00)</p> <p>da sez. 5 a sez. 6</p> <p>(,5) * 8,51 * 1,00 * (2,00+2,00)</p> <p>da sez. 6 a sez. 7</p> <p>(,5) * 13,00 * 1,20 * (2,00+2,00)</p> <p>da sez. 7 a sez. 8</p> <p>(,5) * 4,79 * 1,20 * (2,00+2,00)</p> <p>da sez. 8 a sez. 9</p> <p>(,5) * 2,45 * 1,20 * (2,00+2,00)</p> <p>da sez. 9 a sez. 10</p> <p>(,5) * 22,75 * 1,20 * (2,00+2,00)</p> <p>da sez. 10 a sez. 11</p> <p>(,5) * 2,21 * 1,20 * (2,00+2,00)</p> <p>da sez. 11 a sez. 12</p> <p>(,5) * 8,88 * 1,20 * (2,00+2,00)</p> <p>da sez. 12 a sez. 13</p> <p>(,5) * 3,60 * 1,20 * (2,00+2,00)</p> <p>da sez. 13 a sez. 14</p> <p>(,5) * 12,45 * 1,20 * (2,00+2,00)</p> <p>da sez. 14 a sez. 15</p> <p>(,5) * 10,59 * 1,20 * (2,00+2,00)</p> <p>da sez. 15 a sez. 16</p> <p>(,5) * 10,48 * 1,20 * (2,00+2,00)</p> <p>da sez. 16 a sez. 17</p> <p>(,5) * 8,00 * 1,20 * (2,00+2,00)</p> <p>da sez. 17 a sez. 18</p>	10.12		
			35.02		
			40.18		
			10.80		
			17.02		
			31.20		
			11.50		
			5.88		
			54.60		
			5.30		
			21.31		
			8.64		
			29.88		
			25.42		
			25.15		
			19.20		
		A RIPORTARE FOGNATURA METEORICA			3,826.80
		A RIPORTARE Lavori a corpo			3,826.80
		A RIPORTARE			3,826.80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

FOGNATURA METEORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3,826.80
		(,5) * 20,51 * 1,40 * (2,00+2,00) da sez. 18 a sez. 19	57.43		
		(,5) * 18,19 * 1,40 * (2,00+2,00) da sez. 19 a sez. 20	50.93		
		(,5) * 3,03 * 1,40 * (2,00+2,00) da sez. 20 a sez. 21	8.48		
		(,5) * 9,65 * 1,40 * (2,00+2,00) da sez. 21 a sez. 22	27.02		
		(,5) * 21,70 * 1,40 * (2,00+2,00) innesto da via Verdi	60.76		
		7,03 * 1,40 * 2,00	19.68		
		innesto da via Baveno			
		6,03 * 1,40 * 2,00	16.88		
		Totale m ³	592.40	20.40	12,084.96
	01.A01.B87	SCAVI			
		Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione			
		Eseguito con mezzo meccanico			
11	01.A01.B87.020	Rinterro dello scavo in sezione obbligata per posa tubazioni fognarie acque bianche - fino a 2 m di profondità			
		da sez. 2 a sez. 2b			
		0,5 * 5,06 * 1,00 * (2,00+2,00)	10.12		
		da sez. 2b a sez. 3			
		(,5) * 17,51 * 1,00 * (2,00+2,00)	35.02		
		da sez. 3 a sez. 4			
		(,5) * 20,09 * 1,00 * (2,00+2,00)	40.18		
		da sez. 4 a sez. 5			
		(,5) * 5,40 * 1,00 * (2,00+2,00)	10.80		
		da sez. 5 a sez. 6			
		(,5) * 8,51 * 1,00 * (2,00+2,00)	17.02		
		da sez. 6 a sez. 7			
		(,5) * 13,00 * 1,20 * (2,00+2,00)	31.20		
		da sez. 7 a sez. 8			
		(,5) * 4,79 * 1,20 * (2,00+2,00)	11.50		
		da sez. 8 a sez. 9			
		(,5) * 2,45 * 1,20 * (2,00+2,00)	5.88		
		da sez. 9 a sez. 10			
		(,5) * 22,75 * 1,20 * (2,00+2,00)	54.60		
		da sez. 10 a sez. 11			
		(,5) * 2,21 * 1,20 * (2,00+2,00)	5.30		
		da sez. 11 a sez. 12			
		(,5) * 8,88 * 1,20 * (2,00+2,00)	21.31		
		da sez. 12 a sez. 13			
		(,5) * 3,60 * 1,20 * (2,00+2,00)	8.64		
		da sez. 13 a sez. 14			
		A RIPORTARE FOGNATURA METEORICA			7,283.66
		A RIPORTARE Lavori a corpo			7,283.66
		A RIPORTARE			7,283.66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

FOGNATURA METEORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7,283.66
		(,5) * 12,45 * 1,20 * (2,00+2,00) da sez. 14 a sez. 15	29.88		
		(,5) * 10,59 * 1,20 * (2,00+2,00) da sez. 15 a sez. 16	25.42		
		(,5) * 10,48 * 1,20 * (2,00+2,00) da sez. 16 a sez. 17	25.15		
		(,5) * 8,00 * 1,20 * (2,00+2,00) da sez. 17 a sez. 18	19.20		
		(,5) * 20,51 * 1,40 * (2,00+2,00) da sez. 18 a sez. 19	57.43		
		(,5) * 18,19 * 1,40 * (2,00+2,00) da sez. 19 a sez. 20	50.93		
		(,5) * 3,03 * 1,40 * (2,00+2,00) da sez. 20 a sez. 21	8.48		
		(,5) * 9,65 * 1,40 * (2,00+2,00) da sez. 21 a sez. 22	27.02		
		(,5) * 21,70 * 1,40 * (2,00+2,00) innesto da via Verdi 7,03 * 1,40 * 2,00	60.76		
		innesto da via Baveno 6,03 * 1,40 * 2,00	19.68		
		a dedurre volume tubazioni fognarie da sezione 2 a sezione 6 - tubazione DI 400 mm (-3,14*0,20*0,20) * (76,98-20,41)	16.88		
		da sezione 6 a sezione 17 - tubazione DI 600 mm (-3,14*0,3*0,3) * (176,18-76,98)	-7.35		
		da sezione 17 a sezione 22 - tubazione DI 800 mm (-3,14*0,40*0,40) * (249,26-176,18)	-27.78		
		a dedurre tubazioni di innesto (-3,14*0,40*0,40) * (7,03+6,03)	-36.54		
		Totale m ³	-6.53		
			514.20	7.97	4,098.17
	01.A01.A85	SCAVI Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300			
12	01.A01.A85.010	Per profondità comprese tra m 2 e m 3 Scavo in sezione obbligata per posa tubazioni fognarie acque bianche - oltre 2 m di profondità da sez. 2 a sez. 2b 0,5 * 5,06 * 1,00 * (0,18+0,33)	1.29		
		da sez. 2b a sez. 3 (,5) * 17,51 * 1,00 * (0,33+0,27)	5.25		
		da sez. 3 a sez. 4 (,5) * 20,09 * 1,00 * (0,27+0,18)	4.52		
		A RIPORTARE FOGNATURA METEORICA			11,201.90
		A RIPORTARE Lavori a corpo			11,201.90
		A RIPORTARE			11,201.90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

FOGNATURA METEORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			11,201.90
		da sez. 4 a sez. 5 (,5) * 5,40 * 1,00 * (0,18+0,17)	0.95		
		da sez. 5 a sez. 6 (,5) * 8,51 * 1,00 * (0,17+0,15)	1.36		
		da sez. 6 a sez. 7 (,5) * 13,00 * 1,20 * (0,15+0,18)	2.57		
		da sez. 7 a sez. 8 (,5) * 4,79 * 1,20 * (0,18+0,10)	0.80		
		da sez. 8 a sez. 9 (,5) * 2,45 * 1,20 * (0,10+0,21)	0.46		
		da sez. 9 a sez. 10 (,5) * 22,75 * 1,20 * (0,21+0,14)	4.78		
		da sez. 10 a sez. 11 (,5) * 2,21 * 1,20 * (0,14+0,11)	0.33		
		da sez. 11 a sez. 12 (,5) * 8,88 * 1,20 * (0,11+0,34)	2.40		
		da sez. 12 a sez. 13 (,5) * 3,60 * 1,20 * (0,34+0,11)	0.97		
		da sez. 13 a sez. 14 (,5) * 12,45 * 1,20 * (0,11+0,00)	0.82		
		da sez. 14 a sez. 15 (,5) * 10,59 * 1,20 * (0,00+0,11)	0.70		
		da sez. 15 a sez. 16 (,5) * 10,48 * 1,20 * (0,11+0,26)	2.33		
		da sez. 16 a sez. 17 (,5) * 8,00 * 1,20 * (0,26+0,18)	2.11		
		da sez. 17 a sez. 18 (,5) * 20,51 * 1,40 * (0,18+0,15)	4.74		
		da sez. 18 a sez. 19 (,5) * 18,19 * 1,40 * (0,15+0,14)	3.69		
		da sez. 19 a sez. 20 (,5) * 3,03 * 1,40 * (0,14+0,13)	0.57		
		da sez. 20 a sez. 21 (,5) * 9,65 * 1,40 * (0,13+0,05)	1.22		
		da sez. 21 a sez. 22 (,5) * 21,70 * 1,40 * (0,05+0,00)	0.76		
		Totale m ³	42.62	25.26	1,076.58
	01.A01.B87	SCAVI			
		Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione			
		Eseguito con mezzo meccanico			
13	01.A01.B87.020	Rinterro dello scavo in sezione obbligata per posa tubazioni fognarie acque bianche - oltre 2 m di profondità			
		da sez. 2 a sez. 2b 0,5 * 5,06 * 1,00 * (0,18+0,33)	1.29		
		A RIPORTARE FOGNATURA METEORICA			13,278.78
		A RIPORTARE Lavori a corpo			13,278.78
		A RIPORTARE			13,278.78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

FOGNATURA METEORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			13,278.78
		da sez. 2b a sez. 3 (,5) * 17,51 * 1,00 * (0,33+0,27)	5.25		
		da sez. 3 a sez. 4 (,5) * 20,09 * 1,00 * (0,27+0,18)	4.52		
		da sez. 4 a sez. 5 (,5) * 5,40 * 1,00 * (0,18+0,17)	0.95		
		da sez. 5 a sez. 6 (,5) * 8,51 * 1,00 * (0,17+0,15)	1.36		
		da sez. 6 a sez. 7 (,5) * 13,00 * 1,20 * (0,15+0,18)	2.57		
		da sez. 7 a sez. 8 (,5) * 4,79 * 1,20 * (0,18+0,10)	0.80		
		da sez. 8 a sez. 9 (,5) * 2,45 * 1,20 * (0,10+0,21)	0.46		
		da sez. 9 a sez. 10 (,5) * 22,75 * 1,20 * (0,21+0,14)	4.78		
		da sez. 10 a sez. 11 (,5) * 2,21 * 1,20 * (0,14+0,11)	0.33		
		da sez. 11 a sez. 12 (,5) * 8,88 * 1,20 * (0,11+0,34)	2.40		
		da sez. 12 a sez. 13 (,5) * 3,60 * 1,20 * (0,34+0,11)	0.97		
		da sez. 13 a sez. 14 (,5) * 12,45 * 1,20 * (0,11+0,00)	0.82		
		da sez. 14 a sez. 15 (,5) * 10,59 * 1,20 * (0,00+0,11)	0.70		
		da sez. 15 a sez. 16 (,5) * 10,48 * 1,20 * (0,11+0,26)	2.33		
		da sez. 16 a sez. 17 (,5) * 8,00 * 1,20 * (0,26+0,18)	2.11		
		da sez. 17 a sez. 18 (,5) * 20,51 * 1,40 * (0,18+0,15)	4.74		
		da sez. 18 a sez. 19 (,5) * 18,19 * 1,40 * (0,15+0,14)	3.69		
		da sez. 19 a sez. 20 (,5) * 3,03 * 1,40 * (0,14+0,13)	0.57		
		da sez. 20 a sez. 21 (,5) * 9,65 * 1,40 * (0,13+0,05)	1.22		
		da sez. 21 a sez. 22 (,5) * 21,70 * 1,40 * (0,05+0,00)	0.76		
		Totale m ³	42.62	7.97	339.68
14	01.A02.G00 01.A02.G00.020	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche Con mezzi meccanici Carico su automezzo del materiale di scavo per posa tubazioni			
		A RIPORTARE FOGNATURA METEORICA			13,687.26
		A RIPORTARE Lavori a corpo			13,687.26
		A RIPORTARE			13,687.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

FOGNATURA METEORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			13,687.26
		fognarie acque bianche per scavi fino a m 2 di profondità 592,40	592.40		
		per scavi oltre m 2 di profondità 42,62	42.62		
		Totale m ³	635.02	7.36	4,673.75
	01.A02.G10	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica			
15	01.A02.G10.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto a discarica del materiale di scavo per posa tubazioni fognarie acque bianche per scavi fino a m 2 di profondità 592,40	592.40		
		per scavi oltre m 2 di profondità 42,62	42.62		
		Totale m ³	635.02	4.93	3,130.65
	01.P03.A60	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA Sabbia granita			
16	01.P03.A60.005	di cava Sabbia per la formazione del letto di appoggio delle tubazioni fognarie acque bianche da sez. 2 a sez. 2b 5,06 * 1,00 * (,1)	0.51		
		da sez. 2b a sez. 3 17,51 * 1,00 * (,1)	1.75		
		da sez. 3 a sez. 4 20,09 * 1,00 * (,1)	2.01		
		da sez. 4 a sez. 5 5,40 * 1,00 * (,1)	0.54		
		da sez. 5 a sez. 6 8,51 * 1,00 * (,1)	0.85		
		da sez. 6 a sez. 7 13,00 * 1,20 * (,1)	1.56		
		da sez. 7 a sez. 8 4,79 * 1,20 * (,1)	0.57		
		da sez. 8 a sez. 9 2,45 * 1,20 * (,1)	0.29		
		da sez. 9 a sez. 10 22,75 * 1,20 * (,1)	2.73		
		da sez. 10 a sez. 11 2,21 * 1,20 * (,1)	0.27		
		da sez. 11 a sez. 12 8,88 * 1,20 * (,1)	1.07		
		da sez. 12 a sez. 13 3,60 * 1,20 * (,1)	0.43		
		A RIPORTARE FOGNATURA METEORICA			17,403.08
		A RIPORTARE Lavori a corpo			17,403.08
		A RIPORTARE			17,403.08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

FOGNATURA METEORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			17,403.08
		da sez. 13 a sez. 14 12,45 * 1,20 * (,1)	1.49		
		da sez. 14 a sez. 15 10,59 * 1,20 * (,1)	1.27		
		da sez. 15 a sez. 16 10,48 * 1,20 * (,1)	1.26		
		da sez. 16 a sez. 17 8,00 * 1,20 * (,1)	0.96		
		da sez. 17 a sez. 18 20,51 * 1,40 * (,1)	2.87		
		da sez. 18 a sez. 19 18,19 * 1,40 * (,1)	2.55		
		da sez. 19 a sez. 20 3,03 * 1,40 * (,1)	0.42		
		da sez. 20 a sez. 21 9,65 * 1,40 * (,1)	1.35		
		da sez. 21 a sez. 22 21,70 * 1,40 * (,1)	3.04		
		innesto da via Verdi 7,03 * 1,40 * (,10)	0.98		
		innesto da via Baveno 6,03 * 1,40 * (,10)	0.84		
		Totale m ³	29.61	29.60	876.46
17	01.P03.A60.005	di cava			
		Sabbia per il bauletto protettivo delle tubazioni fognarie acque bianche			
		da sez. 2 a sez. 2b 5,06 * 1,00 * (,55)	2.78		
		da sez. 2b a sez. 3 17,51 * 1,00 * (,55)	9.63		
		da sez. 3 a sez. 4 20,09 * 1,00 * (,55)	11.05		
		da sez. 4 a sez. 5 5,40 * 1,00 * (,55)	2.97		
		da sez. 5 a sez. 6 8,51 * 1,00 * (,55)	4.68		
		da sez. 6 a sez. 7 13,00 * 1,20 * (,75)	11.70		
		da sez. 7 a sez. 8 4,79 * 1,20 * (,75)	4.31		
		da sez. 8 a sez. 9 2,45 * 1,20 * (,75)	2.21		
		da sez. 9 a sez. 10 22,75 * 1,20 * (,75)	20.48		
		da sez. 10 a sez. 11			
		A RIPORTARE FOGNATURA METEORICA			25,007.25
		A RIPORTARE Lavori a corpo			25,007.25
		A RIPORTARE			25,007.25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

FOGNATURA METEORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			25,007.25
		2,21 * 1,20 * (,75) da sez. 11 a sez. 12	1.99		
		8,88 * 1,20 * (,75) da sez. 12 a sez. 13	7.99		
		3,60 * 1,20 * (,75) da sez. 13 a sez. 14	3.24		
		12,45 * 1,20 * (,75) da sez. 14 a sez. 15	11.21		
		10,59 * 1,20 * (,75) da sez. 15 a sez. 16	9.53		
		10,48 * 1,20 * (,75) da sez. 16 a sez. 17	9.43		
		8,00 * 1,20 * (,75) da sez. 17 a sez. 18	7.20		
		20,51 * 1,40 * (,95) da sez. 18 a sez. 19	27.28		
		18,19 * 1,40 * (,95) da sez. 19 a sez. 20	24.19		
		3,03 * 1,40 * (,95) da sez. 20 a sez. 21	4.03		
		9,65 * 1,40 * (,95) da sez. 21 a sez. 22	12.83		
		21,70 * 1,40 * (,95) a dedurre volume tubazioni fognarie da sezione 2 a sezione 6 - tubazione DI 400 mm (-3,14*0,20*0,20) * (76,98-20,41)	28.86		
			-7.35		
		da sezione 6 a sezione 17 - tubazione DI 600 mm (-3,14*0,3*0,3) * (176,18-76,98)			
			-27.78		
		da sezione 17 a sezione 22 - tubazione DI 800 mm (-3,14*0,40*0,40) * (249,26-176,18)			
			-36.54		
		innesto da via Verdi 7,03 * 1,40 * 0,95	9.35		
		innesto da via Baveno 6,03 * 1,40 * 0,95	8.02		
		a dedurre tubazioni di innesto (-3,14*0,40*0,40) * (7,03+6,03)			
			-6.53		
		Totale m ³	156.76	29.60	4,640.10
	01.P03.C60	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose sfuso			
18	01.P03.C60.005	Mista naturale per il rinterro superficiale dell tubazioni fognarie acque bianche da sez. 2 a sez. 2b			
		A RIPORTARE FOGNATURA METEORICA			25,413.65
		A RIPORTARE Lavori a corpo			25,413.65
		A RIPORTARE			25,413.65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

FOGNATURA METEORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			25,413.65
		0,5 * 5,06 * 1,00 * (1,41+1,56) da sez. 2b a sez. 3	7.51		
		(,5) * 17,51 * 1,00 * (1,56+1,50) da sez. 3 a sez. 4	26.79		
		(,5) * 20,09 * 1,00 * (1,50+1,41) da sez. 4 a sez. 5	29.23		
		(,5) * 5,40 * 1,00 * (1,41+1,40) da sez. 5 a sez. 6	7.59		
		(,5) * 8,51 * 1,00 * (1,40+1,38) da sez. 6 a sez. 7	11.83		
		(,5) * 13,00 * 1,20 * (1,18+1,21) da sez. 7 a sez. 8	18.64		
		(,5) * 4,79 * 1,20 * (1,21+1,13) da sez. 8 a sez. 9	6.73		
		(,5) * 2,45 * 1,20 * (1,13+1,24) da sez. 9 a sez. 10	3.48		
		(,5) * 22,75 * 1,20 * (1,24+1,17) da sez. 10 a sez. 11	32.90		
		(,5) * 2,21 * 1,20 * (1,17+1,14) da sez. 11 a sez. 12	3.06		
		(,5) * 8,88 * 1,20 * (1,14+1,37) da sez. 12 a sez. 13	13.37		
		(,5) * 3,60 * 1,20 * (1,37+0,99) da sez. 13 a sez. 14	5.10		
		(,5) * 12,45 * 1,20 * (0,99+1,03) da sez. 14 a sez. 15	15.09		
		(,5) * 10,59 * 1,20 * (1,03+1,14) da sez. 15 a sez. 16	13.79		
		(,5) * 10,48 * 1,20 * (1,14+1,29) da sez. 16 a sez. 17	15.28		
		(,5) * 8,00 * 1,20 * (1,29+1,21) da sez. 17 a sez. 18	12.00		
		(,5) * 20,51 * 1,40 * (1,01+0,98) da sez. 18 a sez. 19	28.57		
		(,5) * 18,19 * 1,40 * (0,98+0,97) da sez. 19 a sez. 20	24.83		
		(,5) * 3,03 * 1,40 * (0,97+0,96) da sez. 20 a sez. 21	4.09		
		(,5) * 9,65 * 1,40 * (0,96+0,88) da sez. 21 a sez. 22	12.43		
		(,5) * 21,70 * 1,40 * (0,88+0,68) innesto da via Verdi	23.70		
		7,03 * 1,40 * 1,05 innesto da via Baveno	10.33		
		6,03 * 1,40 * 1,05	8.86		
		A RIPORTARE FOGNATURA METEORICA			25,413.65
		A RIPORTARE Lavori a corpo			25,413.65
		A RIPORTARE			25,413.65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

FOGNATURA METEORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			25,413.65
		Totale m ³	335.20	16.02	5,369.90
19	P10	Costo di smaltimento in discarica autorizzata di terre e rocce da scavo, asfalto fresato o demolito, materiale inerte in genere. Compreso ogni costo autorizzativo ed ogni onere e magistero.			
		smaltimento in discarica autorizzata delle materie provenienti dagli scavi e dai disfacimenti per le opere di fognatura			
		592,40	592.40		
		42,62	42.62		
		Totale m ³	635.02	4.14	2,628.98
		Totale C1.1 Euro			39,325.63
C1.2		FOGNATURA METEORICA Calcestruzzi, c.a., manufatti prefabbricati, pozzetti, chiusini			
1	P6	Formazione di pozzetto di ispezione in c.a. prefabbricato di dimensioni interne cm 100*140 formato da: - elemento di fondo h 140 cm - elemento di prolunga h 50 cm - soletta carrabile di 1a categoria con foro per ispezione - sagomatura di fondo - sigillature a tenuta sugli innesti delle tubazioni In opera ogni onere compreso escluso chiusino.			
		pozzetti di ispezione e raccordo per l'immissione delle fognature laterali			
		immissione da via Baveno			
		2	2.00		
		immissione da via Verdi			
		2	2.00		
		Totale Cadauno	4.00	956.70	3,826.80
	08.P03.I54	OPERE COMPIUTE			
		Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in polietilene o polipropilene, autoportante, composto da base stampata rinforzata, ingressi provvisti di guarnizione incorporata atta a garantire la pressione di 0,5 bar, elemento di rialzo, elemento riduttore conico. La giunzione fra base ed elemento di prolunga e' prevista mediante guarnizione di tenuta a 0,5 bar escluso lo scavo, il reinterro ed il chiusino. Spessore minimo della parete del pozzetto 12 mm compresa la scala di accesso incorporata e realizzata in conformita' alla norma DIN 19555			
2	08.P03.I54.015	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/400			
		pozzetti di ispezione di linea			
		per tratto fognario DI 400 mm			
		2	2.00		
		Totale cad	2.00	1,728.43	3,456.86
3	08.P03.I54.025	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/630			
		pozzetti di ispezione di linea			
		per tratto fognario DI 600 mm			
		2	2.00		
		Totale cad	2.00	1,959.12	3,918.24
	08.P03.F20	OPERE COMPIUTE			
		Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed			
		A RIPORTARE FOGNATURA METEORICA			47,686.79
		A RIPORTARE Lavori a corpo			47,686.79
		A RIPORTARE			47,686.79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

FOGNATURA METEORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			47,686.79
4	08.P03.F20.010	estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Chiusini per pozzetti di ispezione di linea in PEAD e prefabbricati in c.a. 8	8.00		
		Totale cad	8.00	259.61	2,076.88
	01.A04.B15	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.			
5	01.A04.B15.030	Eseguito con 250 kg/m ³ Calcestruzzo di rinforzo laterale per pozzetti di ispezione di linea in PEAD spessore minimo pareti cm 15 (4*2) * 1,30 * 0,15 * 2 (4*2) * 1 * 0,15 * 2	3.12 2.40		
		Totale m ³	5.52	74.00	408.48
	01.A04.C03	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture complesse od a sezioni ridotte			
6	01.A04.C03.025	Getto di rinforzo laterale per pozzetti di ispezione di linea in PEAD spessore minimo pareti cm 15 (4*2) * 1,30 * 0,15 * 2 (4*2) * 1 * 0,15 * 2	3.12 2.40		
		Totale m ³	5.52	40.65	224.39
		Totale C1.2 Euro			13,911.65
C1.3		FOGNATURA METEORICA Tubazioni ed accessori			
20	P7	Provista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e 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. DIAMETRO INTERNO mm 400. Tubazione acque bianche DI 400 mm da sezione 2 a sezione 6 76,98-20,41	56.57		
		Totale m	56.57	61.61	3,485.28
21	P8	Provista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con			
		A RIPORTARE FOGNATURA METEORICA			61,703.90
		A RIPORTARE Lavori a corpo			61,703.90
		A RIPORTARE			61,703.90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

FOGNATURA METEORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			61,703.90
		saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e 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. DIAMETRO INTERNO mm 600. Tubazione acque bianche DI 600 mm da sezione 6 a sezione 17 176,18-76,98	99.20		
		Totale m	99.20	132.18	13,112.26
22	P9	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e 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. DIAMETRO INTERNO mm 800. Tubazione acque bianche DI 800 mm da sezione 17 a sezione 22 249,26-176,18 innesto da via Verdi 7,03 innesto da via Baveno 6,03	73.08		
		Totale m	6.03		
			86.14	215.24	18,540.77
23	P2	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale costituita da un pozzetto di tipo prefabbricato in cls. di cemento vibrato, a tre elementi sovrapposti, avente dimensioni interne cm. 50 x 50 x 50, spessore cm 4. Completa di sifone incorporato, eseguito esterno in cemento oppure formato da apposita tubazione a gomito, e di allacciamento con tubi di cemento D. 16 cm., per una lunghezza massima di 10 mt., al condotto principale. Compresi: - scavi, - rinterrì, - griglia in ghisa sferoidale di classe C400 da cm 50*50 con telaio cm 52.3*52.3, - rivestimento esterno del pozzetto con calcestruzzo di cemento a 2,00 q.li/mc, - lisciatura con pastina di cemento dell'interno del pozzetto, - ogni altra prestazione e fornitura per dare l'opera finita e funzionante. Caditoie stradali con griglia a filo asfalto da sezione 2 a sezione 16 - via Duchessa di Genova 16 via Scotti 2	16.00		
		Totale Cadauno	2.00		
			18.00	401.37	7,224.66
	08.P03.N81	OPERE COMPIUTE Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al			
A RIPORTARE FOGNATURA METEORICA					80,930.42
A RIPORTARE Lavori a corpo					80,930.42
A RIPORTARE					80,930.42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

FOGNATURA METEORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			80,930.42
24	08.P03.N81.005	metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfiacco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile Canaletta prefabbricata di raccolta acque con griglia a filo asfalto via Duchessa di Genova 2 * 3,50 via Scotti 1 * 4,0	7.00 4.00		
		Totale m	11.00	562.90	6,191.90
25	P5	Esecuzione di allacciamento idrico verso la nuova condotta di fognatura, per allacciamento di privati, costituita da: - ricerca e isolamento del vecchio scarico nella vecchia condotta esistente, - taglio del manto bituminoso, - scarifica asfalto, - scavo - fornitura e posa in opera di braga o pezzo speciale per l'allaccio, - fornitura e posa in opera di tubazione PVC UNI 303/1 DN 250 mm, - tubo protettore eventuale se necessario, - sabbia di allettamento, - reinterro in mista naturale compattata, - strato di tout venant bituminoso da cm 12. Esecuzione fino alla lunghezza di m 10 per l'intera larghezza trasversale della carreggiata, fino al limite della proprietà pubblica. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte ogni onere compreso. Lavorazione da eseguirsi sotto sedime di strade comunali. Allacciamento canalette prefabbricate di raccolta acque con griglia a filo asfalto via Duchessa di Genova 2 * 3 via Scotti 1 * 3 bocche di lupo esistenti 6 * 4	6.00 3.00 24.00		
		Totale m	33.00	81.14	2,677.62
		Totale C1.3 Euro			51,232.49
C1.4	01.A22.A80	FOGNATURA METEORICA Ripristini stradali provvisori			
		BITUMATURE 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 cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			
8	01.A22.A80.085	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compreso pari a cm 10 Ripristino provvisorio della traccia degli scavi via Duchessa di Genova da sezione 2 a sezione 6 (76,98-20,41) * 1,40	79.20		
		A RIPORTARE FOGNATURA METEORICA			106,695.85
		A RIPORTARE Lavori a corpo			106,695.85
		A RIPORTARE			106,695.85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

FOGNATURA METEORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			106,695.85
		da sezione 6 a sezione 17 (176,18-76,98) * 1,6	158.72		
		da sezione 17 a sezione 22 (249,26-176,18) * 1,8	131.54		
		innesto di via Verdi 7,03 * 1,8	12.65		
		innesto di via Baveno 6,03 * 1,8	10.85		
		innesti dalle caditoie e dalle griglie 8 * 6,50 * 1,00	52.00		
		1 * 8 * 1	8.00		
		1 * 5 * 1	5.00		
		1 * 3 * 1	3.00		
		bocche di lupo esistenti 6 * 4 * 1	24.00		
		Totale m ²	484.96	15.68	7,604.17
		Totale C1.4 Euro			7,604.17
C1.5		FOGNATURA METEORICA Opere provvisionali			
7	P1	<p>Compenso a corpo per la formazione ed il successivo smantellamento di tutte le opere provvisionali occorrenti per il cantiere della nuova fognatura meteplica quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sostegno provvisorio di impianti di sottosuolo preesistenti e successivo smantellamento, - sostegni provvisori del terreno anche se persi, - aggettamento con elettropompa o pompa diesel di acque provenienti dalla rete o dalla falda freatica, - assistenze murarie generiche per la realizzazione dei lavori, - sistemazione e messa in quota di chiusini preesistenti, - interventi di minuteria e di piccole rifiniture. <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i materiali, il carburante, i noli di macchinari e la mano d'opera necessari per realizzare le opere provvisionali in continuo per tutta la durata del cantiere o anche in più fasi a seconda delle esigenze.</p> <p>Opere provvisionali a corpo per il cantiere</p>			
		1	1.00		
		Totale a corpo	1.00	3,491.43	3,491.43
		Totale C1.5 Euro			3,491.43
		Totale FOGNATURA METEORICA Euro			115,565.37
		A RIPORTARE Lavori a corpo			115,565.37
		A RIPORTARE			115,565.37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
MARCIAPIEDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			115,565.37
C2.1		MARCIAPIEDE - Scavi, rinterrati, demolizioni			
	01.A23.B60	MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI			
		Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50			
81	01.A23.B60.025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.			
		estrazione dei cordoni lapidei esistenti e deposito in area limitrofa al cantiere			
		marciapiede lato destro a salire			
		tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16			
		0,67	0.67		
		0,81	0.81		
		18,63	18.63		
		tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6			
		1,62	1.62		
		0,52	0.52		
		14,31	14.31		
		13,69	13.69		
		5,16	5.16		
		18,48	18.48		
		2,21	2.21		
		3,51	3.51		
		5,27	5.27		
		0,72	0.72		
		1,69	1.69		
		Totale m	87.29	22.36	1,951.80
	01.P01.A30	MANODOPERA			
		Operaio comune			
82	01.P01.A30.005	Ore normali			
		pulizia dei cordoni lapidei esistenti e loro movimentazione in area limitrofa al cantiere			
		marciapiede lato destro a salire			
		si considera una produttività di 10 metri all'ora			
		tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16			
		2	2.00		
		tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6			
		7	7.00		
		Totale h	9.00	28.59	257.31
83	01.P01.A30.005	Ore normali			
		intestazione dei cordoni lapidei esistenti e loro movimentazione in area limitrofa al cantiere			
		marciapiede lato destro a salire			
		si considera una produttività di 0.5 ore per giunzione con lunghezza media dei cordoni di m 2			
		tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16 - n° di giunzioni			
		10	10.00		
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			145.90
		A RIPORTARE Lavori a corpo			115,711.27
		A RIPORTARE			115,711.27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
MARCIAPIEDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			115,711.27
		tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6 - n° di giunzioni			
		34	34.00		
		Totale h	44.00	28.59	1,257.96
	01.P24.F30	NOLO MEZZI DOPERA			
		Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibratori, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego			
84	01.P24.F30.020	Supersilenziato da l 8-12 mila			
		motocompressore con martello demolitore per intestazione dei cordoni lapidei esistenti e loro movimentazione in area limitrofa al cantiere			
		marciapiede lato destro a salire			
		si considera una produttività di 0.5 ore per giunzione con lunghezza media dei cordoni di m 2			
		tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16 - n° di giunzioni			
		10	10.00		
		tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6 - n° di giunzioni			
		34	34.00		
		Totale h	44.00	32.55	1,432.20
	01.A02.C10	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
		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 sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.			
85	01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre			
		disfacimento della superficie dei marciapiede esistenti - con recupero del materiale di pavimentazione (porfido)			
		marciapiede lato destro a salire			
		tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6			
		63,87 * 2,00	127.74		
		passo carraio			
		18	18.00		
		Totale m ²	145.74	10.95	1,595.85
86	P27	Disfacimento di pavimentazione bituminosa, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione e l'ausilio di martello demolitore. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.			
		disfacimento della superficie dei marciapiede esistenti - con smaltimento a discarica del materiale di pavimentazione			
		marciapiede lato destro a salire			
		tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16			
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			673.36
		A RIPORTARE Lavori a corpo			116,238.73
		A RIPORTARE			116,238.73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
MARCIAPIEDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			116,238.73
		19,23 * 1,20 manti bituminosi lato destro a salire allargamento marciapiede tra sezione 14 e sezione 16	23.08		
		20 delimitazione parcheggio in sezione 10 circa	20.00		
		10,20 angolo via Virgilio - via Duchessa tra sezione 7 e sezione 9	10.20		
		102 disfacimento porzione del cortile privato in sezione 9	102.00		
		0,50 * (10+2,50) * 4 angolo nuovo marciapiede incrocio via Virgilio - via Duchessa in sezione 6	25.00		
		18,6 incrocio via Duchessa - via Dante - gocce spartitraffico - rotatoria centrale - nuovi parcheggi	18.60		
		2,00+3,60+25,00+73,00 marciapiede lato sinistro a salire area di passeggio con panchine incrocio con via Scotti	103.60		
		80 marciapiede tra sezione 11 e sezione 16 su via Scotti	80.00		
		52,5 marciapiede tra sezione 9 e sezione 10	52.50		
		8,50 Totale m ²	8.50		
			443.48	1.10	487.83
	01.A01.A10	SCAVI Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere			
87	01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm scavo di sbancamento per realizzazione nuovi marciapiede o aree verdi marciapiede lato destro a salire tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16			
		19,23 * 2,15 * 0,10 delimitazione parcheggio in sezione 10 circa	4.13		
		10,20 * 0,20 angolo via Virgilio - via Duchessa tra sezione 7 e sezione 9	2.04		
		102 * 0,20 angolo nuovo marciapiede incrocio via Virgilio - via Duchessa in sezione 6	20.40		
		18,6 * 0,20 tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6	3.72		
		63,87 * 2,00 * 0,15 passo carraio	19.16		
		18 * 0,15	2.70		
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			803.59
		A RIPORTARE Lavori a corpo			116,368.96
		A RIPORTARE			116,368.96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
MARCIAPIEDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			116,368.96
		incrocio via Duchessa - via Dante - gocce spartitraffico - rotatoria centrale - nuovi parcheggi			
		2,00 * 0,20	0.40		
		3,60 * 0,20	0.72		
		25,00 * 0,20	5.00		
		73,00 * 0,20	14.60		
		marciapiede lato sinistro a salire			
		area di passeggio con panchine incrocio con via Scotti			
		80 * 0,20	16.00		
		marciapiede tra sezione 11 e sezione 16 su via Scotti			
		52,5 * 0,20	10.50		
		marciapiede tra sezione 9 e sezione 10			
		8,50 * 0,20	1.70		
		marciapiede tra sezione 2b e sezione 9			
		(7,02+2,03+33,30+1,89) * 1,50 * 0,20	13.27		
		(20,38+1,88+3,24+1,88) * 1,60 * 0,20	8.76		
		Totale m ³	123.10	3.86	475.17
	01.A02.G00	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
		Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche			
88	01.A02.G00.020	Con mezzi meccanici			
		carico del materiale di risulta dello scavo di sbancamento per realizzazione nuovi marciapiede o aree verdi			
		marciapiede lato destro a salire			
		tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16			
		19,23 * 2,15 * 0,10	4.13		
		delimitazione parcheggio in sezione 10 circa			
		10,20 * 0,20	2.04		
		angolo via Virgilio - via Duchessa tra sezione 7 e sezione 9			
		102 * 0,20	20.40		
		angolo nuovo marciapiede incrocio via Virgilio - via Duchessa in sezione 6			
		18,6 * 0,20	3.72		
		tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6			
		63,87 * 2,00 * 0,15	19.16		
		passo carraio			
		18 * 0,15	2.70		
		incrocio via Duchessa - via Dante - gocce spartitraffico - rotatoria centrale - nuovi parcheggi			
		2,00 * 0,20	0.40		
		3,60 * 0,20	0.72		
		25,00 * 0,20	5.00		
		73,00 * 0,20	14.60		
		marciapiede lato sinistro a salire			
		area di passeggio con panchine incrocio con via Scotti			
		80 * 0,20	16.00		
		marciapiede tra sezione 11 e sezione 16 su via Scotti			
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			858.62
		A RIPORTARE Lavori a corpo			116,423.99
		A RIPORTARE			116,423.99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
MARCIAPIEDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			116,423.99
		52,5 * 0,20 marciapiede tra sezione 9 e sezione 10	10.50		
		8,50 * 0,20 marciapiede tra sezione 2b e sezione 9	1.70		
		(7,02+2,03+33,30+1,89) * 1,50 * 0,20	13.27		
		(20,38+1,88+3,24+1,88) * 1,60 * 0,20	8.76		
		Totale m ³	123.10	7.36	906.02
	01.A02.G10	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
		Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica			
89	01.A02.G10.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza			
		trasporto a discarica del materiale di risulta dello scavo di sbancamento per realizzazione nuovi marciapiede o aree verdi marciapiede lato destro a salire			
		tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16			
		19,23 * 2,15 * 0,10	4.13		
		delimitazione parcheggio in sezione 10 circa			
		10,20 * 0,20	2.04		
		angolo via Virgilio - via Duchessa tra sezione 7 e sezione 9			
		102 * 0,20	20.40		
		angolo nuovo marciapiede incrocio via Virgilio - via Duchessa in sezione 6			
		18,6 * 0,20	3.72		
		tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6			
		63,87 * 2,00 * 0,15	19.16		
		passo carraio			
		18 * 0,15	2.70		
		incrocio via Duchessa - via Dante - gocce spartitraffico - rotatoria centrale - nuovi parcheggi			
		2,00 * 0,20	0.40		
		3,60 * 0,20	0.72		
		25,00 * 0,20	5.00		
		73,00 * 0,20	14.60		
		marciapiede lato sinistro a salire			
		area di passeggio con panchine incrocio con via Scotti			
		80 * 0,20	16.00		
		marciapiede tra sezione 11 e sezione 16 su via Scotti			
		52,5 * 0,20	10.50		
		marciapiede tra sezione 9 e sezione 10			
		8,50 * 0,20	1.70		
		marciapiede tra sezione 2b e sezione 9			
		(7,02+2,03+33,30+1,89) * 1,50 * 0,20	13.27		
		(20,38+1,88+3,24+1,88) * 1,60 * 0,20	8.76		
		Totale m ³	123.10	4.93	606.88
90	P10	Costo di smaltimento in discarica autorizzata di terre e rocce da scavo, asfalto fresato o demolito, materiale inerte in genere. Compreso ogni costo autorizzativo ed ogni onere e magistero.			
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			1,189.69
		A RIPORTARE Lavori a corpo			116,755.06
		A RIPORTARE			116,755.06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
MARCIAPIEDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			116,755.06
		trasporto a discarica dei materiali di risulta dal disfacimento della superficie dei marciapiede esistenti e dello scavo			
		123,10	123.10		
		Totale m ³	123.10	4.14	509.63
		Totale C2.1 Euro			9,480.65
C2.2	01.A04.B15	MARCIAPIEDE - Formazione marciapiede MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.			
		Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.			
54	01.A04.B15.020	Eseguito con 200 kg/m ³			
		fondazione in cemento armato per formazione dei nuovi marciapiede			
		marciapiede lato destro a salire			
		tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16			
		19,23 * 2,15 * 0,10	4.13		
		delimitazione parcheggio in sezione 10 circa			
		10,20 * 0,10	1.02		
		angolo via Virgilio - via Duchessa tra sezione 7 e sezione 9			
		102 * 0,10	10.20		
		angolo nuovo marciapiede incrocio via Virgilio - via Duchessa in sezione 6			
		18,6 * 0,10	1.86		
		tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6			
		63,87 * 2,00 * 0,10	12.77		
		passo carraio			
		18 * 0,10	1.80		
		incrocio via Duchessa - via Dante - gocce spartitraffico - rotatoria centrale - nuovi parcheggi			
		2,00 * 0,10	0.20		
		3,60 * 0,10	0.36		
		25,00 * 0,10	2.50		
		marciapiede lato sinistro a salire			
		area di passeggio con panchine incrocio con via Scotti			
		54,80 * 0,10	5.48		
		marciapiede tra sezione 11 e sezione 16 su via Scotti			
		52,5 * 0,10	5.25		
		marciapiede tra sezione 9 e sezione 10			
		8,50 * 0,10	0.85		
		marciapiede tra sezione 2b e sezione 9			
		(7,02+2,03+33,30+1,89) * 1,50 * 0,10	6.64		
		(20,38+1,88+3,24+1,88) * 1,60 * 0,10	4.38		
		Totale m ³	57.44	69.06	3,966.81
	01.A04.C03	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.			
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			1,247.45
		A RIPORTARE Lavori a corpo			116,812.82
		A RIPORTARE			116,812.82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
MARCIAPIEDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			116,812.82
55	01.A04.C03.005	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi</p> <p>getto della fondazione in cemento armato per formazione dei nuovi marciapiede marciapiede lato destro a salire tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16 19,23 * 2,15 * 0,10</p> <p>delimitazione parcheggio in sezione 10 circa 10,20 * 0,10</p> <p>angolo via Virgilio - via Duchessa tra sezione 7 e sezione 9 102 * 0,10</p> <p>angolo nuovo marciapiede incrocio via Virgilio - via Duchessa in sezione 6 18,6 * 0,10</p> <p>tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6 63,87 * 2,00 * 0,10</p> <p>passo carraio 18 * 0,10</p> <p>incrocio via Duchessa - via Dante - gocce spartitraffico - rotatoria centrale - nuovi parcheggi 2,00 * 0,10 3,60 * 0,10 25,00 * 0,10</p> <p>marciapiede lato sinistro a salire area di passeggio con panchine incrocio con via Scotti 54,80 * 0,10</p> <p>marciapiede tra sezione 11 e sezione 16 su via Scotti 52,5 * 0,10</p> <p>marciapiede tra sezione 9 e sezione 10 8,50 * 0,10</p> <p>marciapiede tra sezione 2b e sezione 9 (7,02+2,03+33,30+1,89) * 1,50 * 0,10 (20,38+1,88+3,24+1,88) * 1,60 * 0,10</p>	<p>4.13</p> <p>1.02</p> <p>10.20</p> <p>1.86</p> <p>12.77</p> <p>1.80</p> <p>0.20</p> <p>0.36</p> <p>2.50</p> <p>5.48</p> <p>5.25</p> <p>0.85</p> <p>6.64</p> <p>4.38</p>		
	01.A04.F00	Totale m ³	57.44	23.50	1,349.84
56	01.A04.F00.015	<p>MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.</p> <p>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</p> <p>rete in acciaio elettrosaldato per la fondazione in cemento armato per formazione dei nuovi marciapiede rete D 8 mm maglia 20*20 - incidenza 4 Kg/mq marciapiede lato destro a salire tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16 4 * 19,23 * 2,15</p> <p>delimitazione parcheggio in sezione 10 circa</p>	165.38		
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			1,266.91
		A RIPORTARE Lavori a corpo			116,832.28
		A RIPORTARE			116,832.28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
MARCIAPIEDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			116,832.28
		4*10,20 angolo via Virgilio - via Duchessa tra sezione 7 e sezione 9	40.80		
		4*102 angolo nuovo marciapiede incrocio via Virgilio - via Duchessa in sezione 6	408.00		
		4*18,6 tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6	74.40		
		4 * 63,87 * 2,00 passo carraio	510.96		
		4 * 18 incrocio via Duchessa - via Dante - gocce spartitraffico - rotatoria centrale - nuovi parcheggi	72.00		
		4*2,00	8.00		
		4*3,60	14.40		
		4*25,00 marciapiede lato sinistro a salire	100.00		
		area di passeggio con panchine incrocio con via Scotti			
		4*54,80 marciapiede tra sezione 11 e sezione 16 su via Scotti	219.20		
		4*52,5 marciapiede tra sezione 9 e sezione 10	210.00		
		4*8,50 marciapiede tra sezione 2b e sezione 9	34.00		
		4 * (7,02+2,03+33,30+1,89) * 1,50	265.44		
		4 * (20,38+1,88+3,24+1,88) * 1,60	175.23		
		Totale kg	2,297.81	1.55	3,561.61
	01.P18.P05	PIETRE E MARMI			
		Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, fiammata o bocciardata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80			
57	01.P18.P05.005	Retti della larghezza di cm 30			
		fornitura di cordoni lapidei per delimitazione nuovi marciapiede			
		marciapiede lato destro a salire			
		tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16			
		1,16+2,06+13,93+1,38+2,81	21.34		
		delimitazione parcheggio in sezione 10 circa			
		6,33+1,21+0,63+5,95	14.12		
		angolo via Virgilio - via Duchessa tra sezione 7 e sezione 9			
		1,32+9,61+5,00+15,57+0,72	32.22		
		angolo nuovo marciapiede incrocio via Virgilio - via Duchessa in sezione 6			
		4,31+3,03+1,96	9.30		
		tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6			
		1,82+23,43+1,70+7,75+1,70+9,03+2,00+3,00+2,00+1,63+ 3,51+5,27+0,72+1,69	65.25		
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			1,745.16
		A RIPORTARE Lavori a corpo			117,310.53
		A RIPORTARE			117,310.53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
MARCIAPIEDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			117,310.53
		deduzione cordoni recuperati dall'estrazione - 90% dei cordoni estratti -0,90 * (87,29-18,63)	-61.79		
		marciapiede lato sinistro a salire area di passeggio con panchine incrocio con via Scotti 13,35+4,85+6,43+2+6,76	33.39		
		marciapiede tra sezione 11 e sezione 16 su via Scotti 1,23+8,24+2,92+9,68+2,51+14,73+1,00+0,87+1,01+1,01+ 1,01+1,01+1,01+1,01+1,00	48.24		
		marciapiede tra sezione 9 e sezione 10 1,29+1,60+1,60+1,60+1,60+1,35	9.04		
		marciapiede tra sezione 2b e sezione 9 1,35+7,02+2,03+33,30+1,89+1,52	47.11		
		1,59+20,38+1,88+3,24+1,88	28.97		
		Totale m	247.19	80.60	19,923.51
	01.P18.N55	PIETRE E MARMI 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			
58	01.P18.N55.010	Dello spessore di cm 12 fornitura di cordoni lapidei a sezione ristretta per delimitazioni e cambi di pendenza trasversali nuovi marciapiede, aiuole marciapiede lato destro a salire tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16 2 * 2,02 2,25 delimitazione parcheggio in sezione 10 circa 1,29 angolo via Virgilio - via Duchessa tra sezione 7 e sezione 9 7,98+7,98+0,68+0,68 tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6 2 * 1,82 2 * 1,89 2 * 1,99 2 * 1,91 2 * 1,85 incrocio tra via Duchessa e via Dante - gocce spartitraffico, rotonda, nuovi parcheggi con aiuola 2,50+2,50 3,54+3,54 5,00+2,50+1,60+2,50+1,60+3,57+5,82+5,11+7,62+4,95+0, 53+6,26+2,06+3,98 marciapiede lato sinistro a salire	4.04 2.25 1.29 17.32 3.64 3.78 3.98 3.82 3.70 5.00 7.08 53.10		
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			3,452.65
		A RIPORTARE Lavori a corpo			119,018.02
		A RIPORTARE			119,018.02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
MARCIAPIEDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			119,018.02
		area di passeggio con panchine incrocio con via Scotti 1,36+1,33+4,26+3,13+1,55	11.63		
		marciapiede tra sezione 11 e sezione 16 su via Scotti 2 * 1,02	2.04		
		0,80	0.80		
		8 * 1,00	8.00		
		marciapiede tra sezione 9 e sezione 10 3 * 1,35	4.05		
		marciapiede tra sezione 2b e sezione 9 2 * 1,23	2.46		
		1,52	1.52		
		1,59	1.59		
		3 * 1,55	4.65		
		1,72	1.72		
		deduzione cordoni recuperati dall'estrazione - 90% dei cordoni estratti -0,90 * 18,63	-16.77		
		Totale m	130.69	45.17	5,903.27
59	01.P18.N55.010	Dello spessore di cm 12 fornitura di cordoni lapidei a sezione e curvi ristretta per delimitazioni nuovi marciapiede, gocce spartitraffico, aiuole incrocio tra via Duchessa e via Dante - gocce spartitraffico, rotonda, nuovi parcheggi con aiuola rotatoria incrocio con via Dante (3,14*2) * 2,79 gocce spartitraffico 1,87 1,55 0,79	17.52		
		Totale m	21.73	45.17	981.54
	01.A23.A90	MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino			
60	01.A23.A90.010	Con scavo eseguito a macchina posa di cordoni lapidei per delimitazione nuovi marciapiede marciapiede lato destro a salire tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16 1,16+2,06+13,93+1,38+2,81	21.34		
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE A RIPORTARE Lavori a corpo A RIPORTARE			5,791.04 121,356.41 121,356.41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
MARCIAPIEDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			121,356.41
		delimitazione parcheggio in sezione 10 circa 6,33+1,21+0,63+5,95	14.12		
		angolo via Virgilio - via Duchessa tra sezione 7 e sezione 9 1,32+9,61+5,00+15,57+0,72	32.22		
		angolo nuovo marciapiede incrocio via Virgilio - via Duchessa in sezione 6 4,31+3,03+1,96	9.30		
		tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6 1,82+23,43+1,70+7,75+1,70+9,03+2,00+3,00+2,00+1,63+ 3,51+5,27+0,72+1,69	65.25		
		marciapiede lato sinistro a salire area di passeggio con panchine incrocio con via Scotti 0,70+0,59+2,62+2,00+6,00+2,00+0,47+6,50+5,17+10,89+ 3,01	39.95		
		marciapiede tra sezione 11 e sezione 16 su via Scotti 13,35+4,85+6,43+2+6,76	33.39		
		marciapiede tra sezione 9 e sezione 10 1,29+1,60+1,60+1,60+1,60+1,35	9.04		
		marciapiede tra sezione 2b e sezione 9 1,35+7,02+2,03+33,30+1,89+1,52	47.11		
		1,59+20,38+1,88+3,24+1,88	28.97		
		rotatoria incrocio con via Dante (3,14*2) * 2,79	17.52		
		Totale m	318.21	24.93	7,932.98
	01.A23.B20	MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, 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 m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpello			
61	01.A23.B20.010	Con scavo eseguito a macchina posa di cordoni lapidei a sezione ristretta per delimitazioni e cambi di pendenza trasversali nuovi marciapiede, gocce spartitraffico, aiuole marciapiede lato destro a salire tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16 2 * 2,02	4.04		
		2,25	2.25		
		delimitazione parcheggio in sezione 10 circa 1,29	1.29		
		angolo via Virgilio - via Duchessa tra sezione 7 e sezione 9 7,98+7,98+0,68+0,68	17.32		
		tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6 2 * 1,82	3.64		
		2 * 1,89	3.78		
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			7,249.95
		A RIPORTARE Lavori a corpo			122,815.32
		A RIPORTARE			122,815.32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
MARCIAPIEDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			122,815.32
		2 * 1,99	3.98		
		2 * 1,91	3.82		
		2 * 1,85	3.70		
		incrocio tra via Duchessa e via Dante - gocce spartitraffico, rotonda, nuovi parcheggi con aiuola			
		2,50+2,50+1,87	6.87		
		3,54+3,54+1,55	8.63		
		5,00+2,50+1,60+2,50+1,60+3,57+5,82+5,11+7,62+4,95+0,53+6,26+2,06+0,79+3,98	53.89		
		marciapiede lato sinistro a salire			
		area di passeggio con panchine incrocio con via Scotti			
		1,36+1,33+4,26+3,13+1,55	11.63		
		marciapiede tra sezione 11 e sezione 16 su via Scotti			
		2 * 1,02	2.04		
		0,80	0.80		
		8 * 1,00	8.00		
		marciapiede tra sezione 9 e sezione 10			
		3 * 1,35	4.05		
		marciapiede tra sezione 2b e sezione 9			
		2 * 1,23	2.46		
		1,52	1.52		
		1,59	1.59		
		3 * 1,55	4.65		
		1,72	1.72		
		Totale m	151.67	17.62	2,672.43
	01.P11.B42	MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			
		Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'			
62	01.P11.B42.040	Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero			
		fornitura delle marmette autobloccanti per la formazione dei nuovi marciapiede			
		marciapiede lato destro a salire			
		tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16			
		39,50	39.50		
		delimitazione parcheggio in sezione 10 circa			
		7,80	7.80		
		angolo via Virgilio - via Duchessa tra sezione 7 e sezione 9			
		68,00	68.00		
		incrocio via Duchessa - via Dante - gocce spartitraffico - rotatoria centrale - nuovi parcheggi			
		1,20	1.20		
		2,50	2.50		
		19,50	19.50		
		marciapiede lato sinistro a salire			
		area di passeggio con panchine incrocio con via Scotti			
		54,80	54.80		
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			8,194.03
		A RIPORTARE Lavori a corpo			123,759.40
		A RIPORTARE			123,759.40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
MARCIAPIEDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			123,759.40
		marciapiede tra sezione 11 e sezione 16 su via Scotti 21,30	21.30		
		18,80	18.80		
		marciapiede tra sezione 9 e sezione 10 6,40	6.40		
		marciapiede tra sezione 2b e sezione 9 55,70+6,50	62.20		
		41,60	41.60		
		Totale m ²	343.60	17.50	6,013.00
	01.A23.C80	MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI 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			
63	01.A23.C80.010	posa di pavimentazione in marmette autobloccanti per la formazione dei nuovi marciapiede marciapiede lato destro a salire tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16 39,50	39.50		
		delimitazione parcheggio in sezione 10 circa 7,80	7.80		
		angolo via Virgilio - via Duchessa tra sezione 7 e sezione 9 68,00	68.00		
		incrocio via Duchessa - via Dante - gocce spartitraffico - rotatoria centrale - nuovi parcheggi 1,20	1.20		
		2,50	2.50		
		19,50	19.50		
		marciapiede lato sinistro a salire area di passeggio con panchine incrocio con via Scotti 54,80	54.80		
		marciapiede tra sezione 11 e sezione 16 su via Scotti 21,30	21.30		
		18,80	18.80		
		marciapiede tra sezione 9 e sezione 10 6,40	6.40		
		marciapiede tra sezione 2b e sezione 9 55,70+6,50	62.20		
		41,60	41.60		
		Totale m ²	343.60	12.81	4,401.52
	01.P18.R50	PIETRE E MARMI Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 8-10			
64	01.P18.R50.015				
A RIPORTARE MARCIAPIEDE					12,104.12
A RIPORTARE Lavori a corpo					127,669.49
A RIPORTARE					127,669.49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
MARCIAPIEDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			127,669.49
		fornitura di cubetti di porfido per pavimentazione nuovi marciapiede marciapiede lato destro a salire angolo nuovo marciapiede incrocio via Virgilio - via Duchessa in sezione 6 2*15,30	30.60		
		tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6 integrazione cubetti da rimozione attuale marciapiede 5% (2*0,05) * 117,60	11.76		
		passo carraio (2*0,05) * 18	1.80		
		Totale q	44.16	22.22	981.24
	01.A21.B70	OPERE STRADALI Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12			
65	01.A21.B70.015	posa di pavimentazione in cubetti di porfido per nuovi marciapiede marciapiede lato destro a salire angolo nuovo marciapiede incrocio via Virgilio - via Duchessa in sezione 6 15,30	15.30		
		tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6 117,60	117.60		
		passo carraio 18	18.00		
		Totale m ²	150.90	42.19	6,366.47
		Totale C2.2 Euro			64,054.22
C2.3		MARCIAPIEDE - Formazione di aree verdi e piantumazioni			
	01.A01.B87	SCAVI Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico			
45	01.A01.B87.020	Stesa di terra di coltivo nelle aree verdi di progetto area all'incrocio con viale Virgilio 0,80 * 11,50 * 0,30	2.76		
		area di parcheggio all'incrocio con via Dante 0,80 * 73,00 * 0,30	17.52		
		area all'incrocio con via Scotti 0,80 * 11,20 * 0,30	2.69		
		Totale m ³	22.97	7.97	183.07
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			12,740.45
		A RIPORTARE Lavori a corpo			128,305.82
		A RIPORTARE			128,305.82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
MARCIAPIEDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			131,004.90
50	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Allestimento delle aree verdi con posa telo di pacciamatura, fertilizzazione, finitura delle aree area all'incrocio con viale Virgilio 2 area di parcheggio all'incrocio con via Dante 15 area all'incrocio con via Scotti 3	2.00 15.00 3.00		
		Totale h	20.00	34.10	682.00
	01.P27.A50	MATERIALI PER AREE VERDI			
51	01.P27.A50.210	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Lavandula vera, l.angust. v=18 fornitura di piantine di lavanda incidenza 10 piantine al mq area all'incrocio con viale Virgilio (50% della superficie) 60 area di parcheggio all'incrocio con via Dante (50 mq) 365 area all'incrocio con via Scotti (50% della superficie) 56	 60.00 365.00 56.00		
		Totale cad	481.00	3.08	1,481.48
52	P11	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di piantine di rosmarino (rosmarinus officinalis) fornitura di piantine di rosmarino incidenza 3 piantine al mq area all'incrocio con viale Virgilio (50% della superficie) 18 area di parcheggio all'incrocio con via Dante (23 mq) 110 area all'incrocio con via Scotti (50% della superficie) 17	 18.00 110.00 17.00		
		Totale Cadauno	145.00	3.08	446.60
	20.A27.A70	OPERE DA GIARDINIERE			
53	20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 5-7 piantine al m ² secondo le indicazioni della direzione lavori Su cassonetto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo messa a dimora delle piantine di lavanda e rosmarino area all'incrocio con viale Virgilio			
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			23,210.89
		A RIPORTARE Lavori a corpo			138,776.26
		A RIPORTARE			138,776.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
MARCIAPIEDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			138,776.26
		11,50 area di parcheggio all'incrocio con via Dante	11.50		
		73 area all'incrocio con via Scotti	73.00		
		11,20	11.20		
		Totale m ²	95.70	25.65	2,454.71
		Totale C2.3 Euro			5,973.19
C2.4		MARCIAPIEDE - Arredo urbano			
	01.A01.A85	SCAVI Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300			
26	01.A01.A85.005	Fino alla profondità di m 2 scavo per la fondazione della recinzione privata tra le sezioni 9 e 10 9,80 * 0,80 * 0,60	4.70		
		Totale m ³	4.70	20.40	95.88
	01.A04.B15	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.			
27	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³ magrone di appoggio cordolo di fondazione recinzione privata tra le sezioni 9 e 10 9,80 * 0,80 * 0,10	0.78		
		Totale m ³	0.78	64.13	50.02
	01.A04.C03	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta			
28	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione getto del magrone di appoggio cordolo di fondazione recinzione privata tra le sezioni 9 e 10 9,80 * 0,80 * 0,10	0.78		
		Totale m ³	0.78	7.77	6.06
	01.A04.H10	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti			
29	01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma casseformi per cordolo di fondazione recinzione privata tra le sezioni 9 e 10 2 * 9,80 * 0,50	9.80		
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			53,580.82
		A RIPORTARE Lavori a corpo			169,146.19
		A RIPORTARE			169,146.19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
MARCIAPIEDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			169,146.19
		casseformi per pilastro intermedio 4 * 0,30 * 2,00	2.40		
		Totale m ²	12.20	30.16	367.95
30	01.A04.F00	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione			
	01.A04.F00.015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti armature per cordolo di fondazione recinzione privata tra le sezioni 9 e 10 incidenza 60 Kg/mc 60 * 9,80 * 0,30 * 0,50	88.20		
		armature pilastro intermedio 60 * 0,30 * 0,30 * 2,00	10.80		
		Totale kg	99.00	1.55	153.45
	01.A04.B15	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.			
31	01.A04.B15.040	Eseguito con 300 kg/m ³ calcestruzzo per cordolo di fondazione recinzione privata tra le sezioni 9 e 10 9,80 * 0,30 * 0,50	1.47		
		calcestruzzo pilastro intermedio 0,30 * 0,30 * 2,00	0.18		
		Totale m ³	1.65	78.93	130.23
	01.A04.C03	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta			
32	01.A04.C03.020	In strutture armate getto del calcestruzzo per cordolo di fondazione recinzione privata tra le sezioni 9 e 10 9,80 * 0,30 * 0,50	1.47		
		getto calcestruzzo pilastro intermedio 0,30 * 0,30 * 2,00	0.18		
		Totale m ³	1.65	33.35	55.03
	01.A01.B87	SCAVI Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione			
33	01.A01.B87.010	Eseguito a mano rinterro della fondazione della recinzione privata tra le sezioni 9 e 10 9,80 * 0,50 * 0,60	2.94		
		Totale m ³	2.94	47.62	140.00
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			75,581.99
		A RIPORTARE Lavori a corpo			191,147.36
		A RIPORTARE			191,147.36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
MARCIAPIEDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			191,147.36
	01.A21.A46	OPERE STRADALI 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 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.as.h.o. modificata)			
34	01.A21.A46.005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione misto cementato di rinterro della fondazione della recinzione privata tra le sezioni 9 e 10 9,80 * 0,50 * 0,60	2.94		
		Totale m ³	2.94	64.99	191.07
	01.A02.G00	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche			
35	01.A02.G00.020	Con mezzi meccanici carico del materiale di scavo per la fondazione della recinzione privata tra le sezioni 9 e 10 9,80 * 0,80 * 0,60	4.70		
		Totale m ³	4.70	7.36	34.59
	01.A02.G10	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica			
36	01.A02.G10.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza trasporto a discarica del materiale di scavo per la fondazione della recinzione privata tra le sezioni 9 e 10 9,80 * 0,80 * 0,60	4.70		
		Totale m ³	4.70	4.93	23.17
37	P10	Costo di smaltimento in discarica autorizzata di terre e rocce da scavo, asfalto fresato o demolito, materiale inerte in genere. Compreso ogni costo autorizzativo ed ogni onere e magistero. oneri di discarica del materiale di scavo per la fondazione della recinzione privata tra le sezioni 9 e 10 9,80 * 0,80 * 0,60	4.70		
		Totale m ³	4.70	4.14	19.46
	01.A18.E10	OPERE DA FABBRO Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.			
38	01.A18.E10.005	A maglie di mm 30x30 recinzione in rete metallica plastificata per chiusura terreno privato tra le sezioni 9 e 10 5,90 * 2,00	11.80		
		Totale m ²	11.80	40.53	478.25
	01.A18.E00	OPERE DA FABBRO Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso			
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE A RIPORTARE Lavori a corpo A RIPORTARE			86,706.98 202,272.35 202,272.35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
MARCIAPIEDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			202,272.35
39	01.A18.E00.005	<p>lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi</p> <p>Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po</p> <p>cancello a doppia anta per la recinzione di chiusura terreno privato tra le sezioni 9 e 10</p> <p>montanti 50*50*4 8 * 1,90 * 5,64</p> <p>traversi 6 * 1,50 * 5,64</p>	85.73		
		Totale kg	136.49	12.51	1,707.49
40	01.A18.E00.005	<p>Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po</p> <p>grigliati per cancello a doppia anta per la recinzione di chiusura terreno privato tra le sezioni 9 e 10</p> <p>grigliato maglia 30*50 zincato 8 * 0,75 * 0,75 * 20</p>	90.00		
		Totale kg	90.00	12.51	1,125.90
	01.P13.M35	<p>MANUFATTI METALLICI</p> <p>Paletti tubolari in acciaio parcherizzato con piattabanda, del peso complessivo di kg 8,600 chiusi nella parte superiore con calotta bombata, completi di 2 anelli del diametro di mm 70 con saldatura elettrica per innesto catena</p>			
41	01.P13.M35.005	<p>Diam. mm 76 - h. mm 1200 - spess. Mm 3</p> <p>paletti metallici per delimitazione marciapiede</p> <p>marciapiede lato destro a salire</p> <p>tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16 2</p> <p>angolo via Virgilio - via Duchessa tra sezione 7 e sezione 9 8</p> <p>angolo nuovo marciapiede incrocio via Virgilio - via Duchessa in sezione 6 3</p> <p>tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6 4</p> <p>marciapiede lato sinistro a salire</p> <p>area di passeggio con panchine incrocio con via Scotti 2</p> <p>marciapiede tra sezione 11 e sezione 16 su via Scotti 9</p> <p>marciapiede tra sezione 9 e sezione 10 2</p> <p>marciapiede tra sezione 2b e sezione 9</p>	2.00		
			8.00		
			3.00		
			4.00		
			2.00		
			9.00		
			2.00		
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			88,827.01
		A RIPORTARE Lavori a corpo			204,392.38
		A RIPORTARE			204,392.38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
MARCIAPIEDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			204,392.38
		7	7.00		
		Totale cad	37.00	32.77	1,212.49
	01.A24.A50	OPERE STRADALI SPECIALI			
		Posa di dissuasori di traffico "citta' di Torino" di forma cilindrica o cubica, in cls armato o in pietra, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso della staffa di ancoraggio in profilo tubolare trafilato del diametro di mm 42,4, lunghezza cm 30, spessore mm 3,6, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto a scarica del materiale di risulta			
42	01.A24.A50.005	Su pavimentazione in materiale bituminoso, escluso il ripristino della pavimentazione			
		posa paletti metallici per delimitazione marciapiede			
		marciapiede lato destro a salire			
		tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16			
		2	2.00		
		angolo via Virgilio - via Duchessa tra sezione 7 e sezione 9			
		8	8.00		
		angolo nuovo marciapiede incrocio via Virgilio - via Duchessa in sezione 6			
		3	3.00		
		tratto oltre l'incrocio di viale Virgilio tra sezione 2 e sezione 6			
		4	4.00		
		marciapiede lato sinistro a salire			
		area di passeggio con panchine incrocio con via Scotti			
		2	2.00		
		marciapiede tra sezione 11 e sezione 16 su via Scotti			
		9	9.00		
		marciapiede tra sezione 9 e sezione 10			
		2	2.00		
		marciapiede tra sezione 2b e sezione 9			
		7	7.00		
		Totale cad	37.00	39.43	1,458.91
43	P14	Fornitura e posa in opera di elemento componibile rettilineo - lunghezza m 1 - della linea Metalco Treeline - realizzato in granito ricostituito. Impasto di legante e inerti di granito bianco, accuratamente lavati e vagliati - colorazione bianco tipo Montorfano. Superfici di seduta ed orizzontali levigate. Superfici verticali sabbiate. Superfici di granito trattate con apposita vernice trasparente satinata opaca, che ne aumenta la durata e le capacita di resistenza agli effetti del dilavamento e rallenta la comparsa di muffe. Dotazione di boccole per il sollevamento tramite golfari ed il semplice appoggio alla pavimentazione.			
		seduta in pietra modello Treeline rettilinea m 1			
		1	1.00		
		Totale cad	1.00	944.08	944.08
44	P16	Fornitura e posa in opera di elemento componibile curvilineo - lunghezza m 2 - angolazione 120° - della linea Metalco			
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			90,244.51
		A RIPORTARE Lavori a corpo			205,809.88
		A RIPORTARE			205,809.88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
MARCIAPIEDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			205,809.88
		Treeline - realizzato in granito ricostituito. Impasto di legante e inerti di granito bianco, accuratamente lavati e vagliati - colorazione bianco tipo Montorfano. Superfici di seduta ed orizzontali levigate. Superfici verticali sabbiate. Superfici di granito trattate con apposita vernice trasparente satinata opaca, che ne aumenta la durata e le capacità di resistenza agli effetti del dilavamento e rallenta la comparsa di muffe. Dotazione di boccole per il sollevamento tramite golfari ed il semplice appoggio alla pavimentazione. seduta in pietra modello Treeline curva 120° m 2	2.00		
		Totale cad	2.00	1,863.51	3,727.02
		Totale C2.4 Euro			11,921.05
C2.5		MARCIAPIEDE - Ripristini stradali			
	01.A22.A82	BITUMATURE Provvisa 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 statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			
67	01.A22.A82.020	Steso a mano dello spessore compreso di cm 10 ripristino provvisorio di tracce di scavo marciapiede lato destro a salire tratto oltre l'incrocio di via Verdi tra sezione 14 e sezione 16 (1,16+2,06+13,93+1,38+2,81) * 0,30 delimitazione parcheggio in sezione 10 circa (6,33+1,21+0,63+5,95) * 0,30 angolo via Virgilio - via Duchessa tra sezione 7 e sezione 9 (1,32+9,61+5,00+15,57+0,72) * 0,30 angolo nuovo marciapiede incrocio via Virgilio - via Duchessa in sezione 6 (4,31+3,03+1,96) * 0,30 marciapiede lato sinistro a salire area di passeggio con panchine incrocio con via Scotti (13,35+4,85+6,43+2+6,76) * 0,30 marciapiede tra sezione 11 e sezione 16 su via Scotti (1,23+8,24+2,92+9,68+2,51+14,73) * 0,30 incrocio tra via Duchessa e via Dante - gocce spartitraffico, rotonda, nuovi parcheggi con aiuola (2,50+2,50+1,87) * 0,30 (3,54+3,54+1,55) * 0,30 3,14 * (2*2,79) * 0,30 (5,00+2,50+1,60+2,50+1,60+3,57+5,82+5,11+7,62+4,95+0,53+6,26+2,06+0,79+3,98) * 0,30	6.40 4.24 9.67 2.79 10.02 11.79 2.06 2.59 5.26 16.17		
		Totale m ²	70.99	20.86	1,480.85
68	P27	Disfacimento di pavimentazione bituminosa, compreso il taglio dei bordi			
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			98,727.68
		A RIPORTARE Lavori a corpo			214,293.05
		A RIPORTARE			214,293.05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
MARCIAPIEDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
--	--	RIPORTO			214,293.05
		della pavimentazione e l'ausilio di martello demolitore. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.			
		disfacimento pavimentazione bituminosa per successivo abbassamento del sedime stradale e ripristino			
		tratto da sezione 2 a sezione 13 - via Duchessa - zona di abbassamento della quota stradale			
		544,20	544.20		
		ingressi carrai via Duchessa parte alta (ENEL + albergo Mon Toc)			
		28,60	28.60		
		Totale m ²	572.80	1.10	630.08
	01.A01.A10	SCAVI			
		Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere			
69	01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm			
		scavo di sbancamento per abbassamento del sedime stradale e ripristino			
		da inizio via Duchessa a sezione 5B			
		(1/2) * 41,10 * (0,18+0,22)	8.22		
		da sezione 5B a sezione 5			
		(1/2) * 106,40 * (0,22+0,325)	29.26		
		da sezione 5 a sezione 4			
		(1/2) * 151,00 * (0,325+0,56)	67.20		
		da sezione 4 a sezione 3B			
		(1/2) * 52,40 * (0,56+0,205)	20.17		
		da sezione 3B a sezione 3			
		(1/2) * 59,60 * (0,205+0,24)	13.41		
		da sezione 3 a sezione 2			
		(1/2) * 123,10 * (0,24+0,20)	27.08		
		da sezione 2 a sezione 1C			
		(1/2) * 10,60 * (0,20+0,18)	2.01		
		ingressi carrai			
		28,60 * 0,18	5.15		
		Totale m ³	172.50	3.86	665.85
	01.A02.G00	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
		Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche			
70	01.A02.G00.020	Con mezzi meccanici			
		carico del materiale di risulta di scavo di sbancamento per abbassamento del sedime stradale e ripristino			
		da inizio via Duchessa a sezione 5B			
		(1/2) * 41,10 * (0,18+0,22)	8.22		
		da sezione 5B a sezione 5			
		(1/2) * 106,40 * (0,22+0,325)	29.26		
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			102,416.52
		A RIPORTARE Lavori a corpo			217,981.89
		A RIPORTARE			217,981.89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
MARCIAPIEDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			217,981.89
		da sezione 5 a sezione 4 (1/2) * 151,00 * (0,325+0,56)	67.20		
		da sezione 4 a sezione 3B (1/2) * 52,40 * (0,56+0,205)	20.17		
		da sezione 3B a sezione 3 (1/2) * 59,60 * (0,205+0,24)	13.41		
		da sezione 3 a sezione 2 (1/2) * 123,10 * (0,24+0,20)	27.08		
		da sezione 2 a sezione 1C (1/2) * 10,60 * (0,20+0,18)	2.01		
		ingressi carrai 28,60 * 0,18	5.15		
		Totale m ³	172.50	7.36	1,269.60
	01.A02.G10	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica			
71	01.A02.G10.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza trasporto a discarica del materiale di risulta di scavo di sbancamento per abbassamento del sedime stradale e ripristino da inizio via Duchessa a sezione 5B (1/2) * 41,10 * (0,18+0,22)	8.22		
		da sezione 5B a sezione 5 (1/2) * 106,40 * (0,22+0,325)	29.26		
		da sezione 5 a sezione 4 (1/2) * 151,00 * (0,325+0,56)	67.20		
		da sezione 4 a sezione 3B (1/2) * 52,40 * (0,56+0,205)	20.17		
		da sezione 3B a sezione 3 (1/2) * 59,60 * (0,205+0,24)	13.41		
		da sezione 3 a sezione 2 (1/2) * 123,10 * (0,24+0,20)	27.08		
		da sezione 2 a sezione 1C (1/2) * 10,60 * (0,20+0,18)	2.01		
		ingressi carrai 28,60 * 0,18	5.15		
		Totale m ³	172.50	4.93	850.43
72	P10	Costo di smaltimento in discarica autorizzata di terre e rocce da scavo, asfalto fresato o demolito, materiale inerte in genere. Compreso ogni costo autorizzativo ed ogni onere e magistero. oneri di smaltimento a discarica del materiale di risulta di disfaccimento e di scavo di sbancamento per abbassamento del sedime stradale e ripristino da inizio via Duchessa a sezione 5B (1/2) * 41,10 * (0,18+0,22)	8.22		
		da sezione 5B a sezione 5 (1/2) * 106,40 * (0,22+0,325)	29.26		
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			103,336.59
		A RIPORTARE Lavori a corpo			218,901.96
		A RIPORTARE			218,901.96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
MARCIAPIEDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			218,901.96
		da sezione 5 a sezione 4 (1/2) * 151,00 * (0,325+0,56)	67.20		
		da sezione 4 a sezione 3B (1/2) * 52,40 * (0,56+0,205)	20.17		
		da sezione 3B a sezione 3 (1/2) * 59,60 * (0,205+0,24)	13.41		
		da sezione 3 a sezione 2 (1/2) * 123,10 * (0,24+0,20)	27.08		
		da sezione 2 a sezione 1C (1/2) * 10,60 * (0,20+0,18)	2.01		
		ingressi carrai 28,60 * 0,18	5.15		
		Totale m ³	172.50	4.14	714.15
	01.A21.A20	OPERE STRADALI Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati			
73	01.A21.A20.015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico formazione di nuovo cassonetto rullato da cm 10 da inizio via Duchessa a sezione 5B 41,10 * 0,05	2.06		
		da sezione 5B a sezione 5 106,40 * 0,05	5.32		
		da sezione 5 a sezione 4 151,00 * 0,05	7.55		
		da sezione 4 a sezione 3B 52,40 * 0,05	2.62		
		da sezione 3B a sezione 3 59,60 * 0,05	2.98		
		da sezione 3 a sezione 2 123,10 * 0,05	6.16		
		da sezione 2 a sezione 1C 10,60 * 0,05	0.53		
		ingressi carrai 28,60 * 0,05	1.43		
		Totale m ³	28.65	8.53	244.38
	01.P03.C60	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose sfuso			
74	01.P03.C60.005	materiale stabilizzato per formazione di nuovo cassonetto rullato da cm 10 da inizio via Duchessa a sezione 5B 41,10 * 0,05	2.06		
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			105,545.70
		A RIPORTARE Lavori a corpo			221,111.07
		A RIPORTARE			221,111.07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
MARCIAPIEDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			221,111.07
		da sezione 5B a sezione 5 106,40 * 0,05	5.32		
		da sezione 5 a sezione 4 151,00 * 0,05	7.55		
		da sezione 4 a sezione 3B 52,40 * 0,05	2.62		
		da sezione 3B a sezione 3 59,60 * 0,05	2.98		
		da sezione 3 a sezione 2 123,10 * 0,05	6.16		
		da sezione 2 a sezione 1C 10,60 * 0,05	0.53		
		ingressi carrai 28,60 * 0,05	1.43		
		Totale m ³	28.65	16.02	458.97
	01.A21.A50	OPERE STRADALI			
		Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori			
75	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm			
		compattazione del materiale stabilizzato per formazione di nuovo cassonetto rullato da cm 10			
		da inizio via Duchessa a sezione 5B 41,10	41.10		
		da sezione 5B a sezione 5 106,40	106.40		
		da sezione 5 a sezione 4 151,00	151.00		
		da sezione 4 a sezione 3B 52,40	52.40		
		da sezione 3B a sezione 3 59,60	59.60		
		da sezione 3 a sezione 2 123,10	123.10		
		da sezione 2 a sezione 1C 10,60	10.60		
		ingressi carrai 28,60	28.60		
		Totale m ²	572.80	1.32	756.10
	01.A22.A80	BITUMATURE			
		Provvisa 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			
		A RIPORTARE MARCIAPIEDE			108,235.86
		A RIPORTARE Lavori a corpo			223,801.23
		A RIPORTARE			223,801.23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
MARCIAPIEDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
76	01.A22.A80.030	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 fondazione stradale bituminosa da inizio via Duchessa a sezione 5B 41,10 da sezione 5B a sezione 5 106,40 da sezione 5 a sezione 4 151,00 da sezione 4 a sezione 3B 52,40 da sezione 3B a sezione 3 59,60 da sezione 3 a sezione 2 123,10 da sezione 2 a sezione 1C 10,60 ingressi carrai 28,60</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	<p>41.10</p> <p>106.40</p> <p>151.00</p> <p>52.40</p> <p>59.60</p> <p>123.10</p> <p>10.60</p> <p>28.60</p> <p>572.80</p>	13.49	<p>223,801.23</p> <p>7,727.07</p>
77	01.A22.A44 01.A22.A44.010	<p>BITUMATURE Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² emulsione di aggrappo per tappetino d'usura stradale da inizio via Duchessa a sezione 5B 41,10 da sezione 5B a sezione 5 106,40 da sezione 5 a sezione 4 151,00 da sezione 4 a sezione 3B 52,40 da sezione 3B a sezione 3 59,60 da sezione 3 a sezione 2 123,10 da sezione 2 a sezione 1C 10,60 ingressi carrai 28,60</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	<p>41.10</p> <p>106.40</p> <p>151.00</p> <p>52.40</p> <p>59.60</p> <p>123.10</p> <p>10.60</p> <p>28.60</p> <p>572.80</p>	0.97	555.62
	01.A22.B10	<p>BITUMATURE Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE MARCIAPIEDE A RIPORTARE Lavori a corpo A RIPORTARE</p>			<p>110,319.54 225,884.91 225,884.91</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
MARCIAPIEDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			225,884.91
78	01.A22.B10.010	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 con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 tappetino d'usura stradale da inizio via Duchessa a sezione 5B 41,10 da sezione 5B a sezione 5 106,40 da sezione 5 a sezione 4 151,00 da sezione 4 a sezione 3B 52,40 da sezione 3B a sezione 3 59,60 da sezione 3 a sezione 2 123,10 da sezione 2 a sezione 1C 10,60 ingressi carrai 28,60	41.10 106.40 151.00 52.40 59.60 123.10 10.60 28.60		
		Totale m ²	572.80	5.47	3,133.22
79	08.P03.N39 08.P03.N39.005	OPERE COMPIUTE 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 rimozione di chiusini in ghisa presenti sulla pavimentazione stradale o sui marciapiede esistenti 3	3.00		
		Totale cad	3.00	47.08	141.24
80	08.P03.F20 08.P03.F20.010	OPERE COMPIUTE Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi sostituzione di chiusini in ghisa presenti sulla pavimentazione stradale o sui marciapiede esistenti 3	3.00		
		Totale cad	3.00	259.61	778.83
C2.6		Totale C2.5 Euro			19,406.39
		MARCIAPIEDE - Opere provvisionali per la sistemazione dei marciapiede			
66	P12	Compenso a corpo per la formazione ed il successivo smantellamento A RIPORTARE MARCIAPIEDE A RIPORTARE Lavori a corpo A RIPORTARE			112,307.61 227,872.98 227,872.98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
MARCIAPIEDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
--	---	RIPORTO			227,872.98
		<p>di tutte le opere provvisionali occorrenti per il cantiere dei marciapiede quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sostegno provvisorio di impianti di sottosuolo preesistenti e successivo smantellamento, - sostegni provvisori del terreno anche se persi, - aggotamento con elettropompa o pompa diesel di acque piovane, - assistenze murarie generiche per la realizzazione dei lavori, - sistemazione e messa in quota di chiusini preesistenti, - rimozione e ricollocamento di pali di segnaletica stradale e privata, - rimozione e ricollocamento di cartelli, cestini, dissuasori e di elementi di arredo urbano in genere, - manodopera e noli per demolizione recinzione privata da arretrare, con relativo decespugliamento e sistemazione interna, - sigillatura dei bordi dei marciapiede con malta cementizia colorata, - posa in opera di segnaletica verticale fornita dall'Amministrazione appaltante, - interventi di minuteria e di piccole rifiniture. <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i materiali, il carburante, i noli di macchinari e la mano d'opera necessari per realizzare le opere provvisionali in continuo per tutta la durata del cantiere o anche in più fasi a seconda delle esigenze.</p> <p>opere provvisionali per la realizzazione dei marciapiede</p>			
		1	1.00		
		Totale a corpo	1.00	1,981.74	1,981.74
		Totale C2.6 Euro			1,981.74
		Totale MARCIAPIEDE Euro			112,817.24
		A RIPORTARE Lavori a corpo			228,382.61
		A RIPORTARE			228,382.61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
OPERE STRADALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			228,382.61
C3.1		OPERE STRADALI - Scavi, rinterri, demolizioni			
97	P27	Disfacimento di pavimentazione bituminosa, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione e l'ausilio di martello demolitore. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. disfacimento delle pavimentazioni bituminose per successiva ripavimentazione area da incrocio con via Virgilio a sezione 1C 157,20 sistemazione area privata soggetta ad espropriazione 14,10 area a valle di sezione 1C e fino a sottopasso ferroviario 259,80 583,60	157.20 14.10 259.80 583.60		
		Totale m ²	1,014.70	1.10	1,116.17
	01.A22.E00	BITUMATURE Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera			
98	01.A22.E00.015	Per profondita' di cm 3 con recupero del materiale da parte della citta' fresatura a freddo delle pavimentazioni bituminose per successiva ripavimentazione area da incrocio con via Verdi a sezione 1C 90,70+157,70 area incrocio via Duchessa - via Dante 561,50 area a valle di sezione 1C incrocio con via Verdi 33,20 da sottopasso ferroviario a incrocio con via Carducci 289,30 Passi carrai 35,70 Incrocio ed imbocco con via Scotti 184,20	248.40 561.50 33.20 289.30 35.70 184.20		
		Totale m ²	1,352.30	6.53	8,830.52
	01.A01.A10	SCAVI Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondita', eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere			
99	01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm scavo di sbancamento per abbassamento del sedime stradale e			
		A RIPORTARE OPERE STRADALI			15,101.38
		A RIPORTARE Lavori a corpo			243,483.99
		A RIPORTARE			243,483.99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
OPERE STRADALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			243,483.99
		ripristino area da incrocio con via Verdi a sezione 1C 157,20 * 0,18	28.30		
		area a valle di sezione 1C e fino a sottopasso ferroviario 259,80 * 0,18	46.76		
		583,60 * 0,18	105.05		
		sistemazione area privata soggetta ad espropriazione 14,10 * 0,18	2.54		
		Totale m ³	182.65	3.86	705.03
	01.A02.G00	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche			
100	01.A02.G00.020	Con mezzi meccanici carico del materiale di sbancamento per abbassamento del sedime stradale e ripristino area da incrocio con via Verdi a sezione 1C 157,20 * 0,18	28.30		
		area a valle di sezione 1C e fino a sottopasso ferroviario 259,80 * 0,18	46.76		
		583,60 * 0,18	105.05		
		sistemazione area privata soggetta ad espropriazione 14,10 * 0,18	2.54		
		Totale m ³	182.65	7.36	1,344.30
	01.A02.G10	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica			
101	01.A02.G10.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza trasporto a discarica del materiale di sbancamento per abbassamento del sedime stradale e ripristino area da incrocio con via Verdi a sezione 1C 157,20 * 0,18	28.30		
		area a valle di sezione 1C e fino a sottopasso ferroviario 259,80 * 0,18	46.76		
		583,60 * 0,18	105.05		
		sistemazione area privata soggetta ad espropriazione 14,10 * 0,18	2.54		
		Totale m ³	182.65	4.93	900.46
102	P10	Costo di smaltimento in discarica autorizzata di terre e rocce da scavo, asfalto fresato o demolito, materiale inerte in genere. Compreso ogni costo autorizzativo ed ogni onere e magistero. oneri di smaltimento a discarica del materiale di sbancamento per abbassamento del sedime stradale e ripristino area da incrocio con via Verdi a sezione 1C 157,20 * 0,18	28.30		
		area a valle di sezione 1C e fino a sottopasso ferroviario 259,80 * 0,18	46.76		
		583,60 * 0,18	105.05		
		A RIPORTARE OPERE STRADALI			30,533.18
		A RIPORTARE Lavori a corpo			258,915.79
		A RIPORTARE			258,915.79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
OPERE STRADALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			258,915.79
		sistemazione area privata soggetta ad espropriazione 14,10 * 0,18	2.54		
		Totale m ³	182.65	4.14	756.17
	01.A21.A20	OPERE STRADALI Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati			
103	01.A21.A20.015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico			
		formazione di nuovo cassonetto rullato da cm 5 area da incrocio con via Verdi a sezione 1C 157,20 * 0,05	7.86		
		area a valle di sezione 1C e fino a sottopasso ferroviario 259,80 * 0,05	12.99		
		583,60 * 0,05	29.18		
		sistemazione area privata soggetta ad espropriazione 14,10 * 0,05	0.71		
		Totale m ³	50.74	8.53	432.81
	01.P03.C60	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso			
104	01.P03.C60.005	materiale stabilizzato per formazione di nuovo cassonetto rullato da cm 15 area da incrocio con via Verdi a sezione 1C 157,20 * 0,05	7.86		
		area a valle di sezione 1C e fino a sottopasso ferroviario 259,80 * 0,05	12.99		
		583,60 * 0,05	29.18		
		sistemazione area privata soggetta ad espropriazione 14,10 * 0,05	0.71		
		Totale m ³	50.74	16.02	812.85
	01.A21.A50	OPERE STRADALI Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori			
105	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm compattazione del materiale stabilizzato per formazione di nuovo cassonetto rullato da cm 15 area da incrocio con via Verdi a sezione 1C 157,20	157.20		
		area a valle di sezione 1C e fino a sottopasso ferroviario 259,80	259.80		
		583,60	583.60		
		sistemazione area privata soggetta ad espropriazione			
		A RIPORTARE OPERE STRADALI			41,518.31
		A RIPORTARE Lavori a corpo			269,900.92
		A RIPORTARE			269,900.92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
OPERE STRADALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			269,900.92
		14,10	14.10		
		Totale m ²	1,014.70	1.32	1,339.40
		Totale C3.1 Euro			16,237.71
C3.2		OPERE STRADALI - Pavimentazioni bituminose			
	01.A22.A80	BITUMATURE 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 cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			
92	01.A22.A80.030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 fondazione stradale bituminosa area da incrocio con via Verdi a sezione 1C 157,20 area a valle di sezione 1C e fino a sottopasso ferroviario 259,80 583,60 sistemazione area privata soggetta ad espropriazione 14,10	157.20 259.80 583.60 14.10		
		Totale m ²	1,014.70	13.49	13,688.30
	01.A22.A44	BITUMATURE Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²			
93	01.A22.A44.010	emulsione di aggrappo per tappetino d'usura stradale area incrocio via Duchessa - via Dante 561,50 area da incrocio con via Virgilio a sezione 1C (parcheggi) 90,70+14,10+157,70 area a valle di sezione 1C incrocio con via Verdi e passi carrai 33,20+35,70 sottopasso ferroviario e incrocio con via Carducci 289,30 imbocco ed incrocio con via Scotti 184,20 via Duchessa di Genova 157,20+259,80+583,60	561.50 262.50 68.90 289.30 184.20 1,000.60		
		Totale m ²	2,367.00	0.97	2,295.99
	01.A22.B10	BITUMATURE Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di			
		A RIPORTARE OPERE STRADALI			44,468.10
		A RIPORTARE Lavori a corpo			272,850.71
		A RIPORTARE			272,850.71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
OPERE STRADALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			272,850.71
94	01.A22.B10.010	<p>ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3</p> <p>tappetino d'usura stradale area incrocio via Duchessa - via Dante 561,50</p> <p>area da incrocio con via Virgilio a sezione 1C (parcheggi) 90,70+14,10+157,70</p> <p>area a valle di sezione 1C incrocio con via Verdi e passi carrai 33,20+35,70</p> <p>sottopasso ferroviario e incrocio con via Carducci 289,30</p> <p>imbocco ed incrocio con via Scotti 184,20</p> <p>via Duchessa di Genova 157,20+259,80+583,60</p>	561.50		
		Totale m ²	2,367.00	5.47	12,947.49
95	08.P03.N39 08.P03.N39.005	<p>OPERE COMPIUTE Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</p> <p>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</p> <p>rimozione di chiusini in ghisa di ispezione presenti sulla superficie stradale 4</p>	4.00		
		Totale cad	4.00	47.08	188.32
96	08.P03.F20 08.P03.F20.010	<p>OPERE COMPIUTE Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore</p> <p>peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi</p> <p>sostituzione di chiusini in ghisa di ispezione presenti sulla superficie stradale 4</p>	4.00		
		Totale cad	4.00	259.61	1,038.44
		Totale C3.2 Euro			30,158.54
C3.3		OPERE STRADALI - Segnaletica orizzontale			
	04.P83.A01	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.</p>			
106	04.P83.A01.005	<p>Passaggi pedonali, linee di arresto</p> <p>pitturazione di passaggi pedonali e linee di arresto 78,00</p> <p>4,80</p> <p>7,60</p>	78.00		
			4.80		
			7.60		
		A RIPORTARE OPERE STRADALI			46,469.93
		A RIPORTARE Lavori a corpo			274,852.54
		A RIPORTARE			274,852.54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
OPERE STRADALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			274,852.54
		2,40	2.40		
		17,50	17.50		
		Totale m ²	110.30	5.52	608.86
	04.P83.A02	SEGNALETICA ORIZZONTALE			
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.			
107	04.P83.A02.005	Striscia di larghezza cm 12			
		pitturazione di strisce delimitatrici			
		74,20	74.20		
		69,6	69.60		
		34,8	34.80		
		6,0	6.00		
		6,70	6.70		
		28,0	28.00		
		6,20	6.20		
		27,0	27.00		
		10,0	10.00		
		51,50	51.50		
		15,50	15.50		
		8,30	8.30		
		64,0	64.00		
		4,90	4.90		
		11,30	11.30		
		18,20	18.20		
		4,80	4.80		
		5,00	5.00		
		Totale m	446.00	0.52	231.92
108	04.P83.A02.020	Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi			
		pitturazione di strisce per parcheggi			
		29,50	29.50		
		45,90	45.90		
		8,80	8.80		
		22,20	22.20		
		18,70	18.70		
		Totale m	125.10	0.73	91.32
	04.P83.A03	SEGNALETICA ORIZZONTALE			
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato.			
109	04.P83.A03.005	Serie triangoli dare precedenza			
		pitturazione di triangoli			
		6	6.00		
		4	4.00		
		6	6.00		
		5	5.00		
		A RIPORTARE OPERE STRADALI			48,650.11
		A RIPORTARE Lavori a corpo			277,032.72
		A RIPORTARE			277,032.72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo OPERE STRADALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			277,032.72
		18,70	18.70		
		Totale cad	39.70	1.52	60.34
	04.P83.A06	SEGNALETICA ORIZZONTALE			
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160			
110	04.P83.A06.005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano			
		pitturazione di scritte di STOP			
		3	3.00		
		Totale cad	3.00	20.22	60.66
		Totale C3.3 Euro			1,053.10
C3.4		OPERE STRADALI - Opere provvisionali per i ripristini stradali definitivi			
91	P26	Compenso a corpo per la formazione ed il successivo smantellamento di tutte le opere provvisionali occorrenti per il cantiere dei ripristini stradali:			
		- sostegno provvisorio di impianti di sottosuolo preesistenti e successivo smantellamento,			
		- sostegni provvisori del terreno anche se persi,			
		- aggottamento con elettropompa o pompa diesel di acque piovane,			
		- assistenze murarie generiche per la realizzazione dei lavori,			
		- sistemazione e messa in quota di chiusini preesistenti,			
		- rimozione e ricollocamento di pali di segnaletica stradale e privata,			
		- rimozione e ricollocamento di cartelli, cestini, dissuasori e di elementi di arredo urbano in genere,			
		- posa in opera di segnaletica verticale fornita dall'Amministrazione appaltante,			
		- interventi di minuteria e di piccole rifiniture.			
		Si intendono compresi nel prezzo tutti i materiali, il carburante, i noli di macchinari e la mano d'opera necessari per realizzare le opere provvisionali in continuo per tutta la durata del cantiere o anche in più fasi a seconda delle esigenze.			
		opere provvisionali per il cantiere dei ripristini stradali			
		1	1.00		
		Totale a corpo	1.00	1,413.08	1,413.08
		Totale C3.4 Euro			1,413.08
		Totale OPERE STRADALI Euro			48,862.43
		Totale Lavori a corpo Euro			277,245.04
		Importo Lavori Euro			277,245.04

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a corpo	277,245.04	
FOGNATURA METEORICA	115,565.37	
FOGNATURA METEORICA Scavi, demolizioni, rinterr	39,325.63	
FOGNATURA METEORICA Calcestruzzi, c.a., manufat...	13,911.65	
FOGNATURA METEORICA Tubazioni ed accessori	51,232.49	
FOGNATURA METEORICA Ripristini stradali provvisori	7,604.17	
FOGNATURA METEORICA Opere provvisionali	3,491.43	
MARCIAPIEDE	112,817.24	
MARCIAPIEDE - Scavi, rinterr, demolizioni	9,480.65	
MARCIAPIEDE - Formazione marciapiede	64,054.22	
MARCIAPIEDE - Formazione di aree verdi e piantu...	5,973.19	
MARCIAPIEDE - Arredo urbano	11,921.05	
MARCIAPIEDE - Ripristini stradali	19,406.39	
MARCIAPIEDE - Opere provvisionali per la sistem...	1,981.74	
OPERE STRADALI	48,862.43	
OPERE STRADALI - Scavi, rinterr, demolizioni	16,237.71	
OPERE STRADALI - Pavimentazioni bituminose	30,158.54	
OPERE STRADALI - Segnaletica orizzontale	1,053.10	
OPERE STRADALI - Opere provvisionali per i ripr...	1,413.08	
IMPORTO LAVORI Euro		277,245.04
Oneri relativi alla sicurezza Euro	11,593.76	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	265,651.28	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
A - I.V.A. 10% SUI LAVORI DI FOGNATURA Euro	11,556.54	
B - I.V.A. 22% SUI LAVORI STRADALI Euro	35,569.53	
C - SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE Euro	22,500.00	
D - SPESE TECNICHE DI DIREZIONE LAVORI Euro	21,300.00	
E - I.V.A. 22% SULLE SPESE TECNICHE Euro	9,636.00	
F - QUOTA INCENTIVO RUP 1% Euro	2,772.45	
G - ESPROPRIAZIONI Euro	8,000.00	
H - IMPREVISTI AD ARROTONDARE Euro	1,420.44	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		112,754.96
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		390,000.00