



COMUNE DI MONZA

P.I.I. N19
VIALE C. BATTISTI

EX FELTRIFICIO SCOTTI

ELABORATO **E3bis**

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

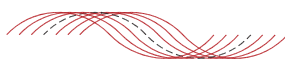
PROPONENTE:
Fondazione De Ponti
via dei mille 5, 22100 Como
tel. 031.270332
email: info@depontispa.it

PROGETTISTI:
arch. Michele Faglia
arch. Bernardo Faglia
via Tommaso Grossi 4, 20900 Monza
tel. 039/325311
email: faglia@tin.it

CONSULENZA SPECIALISTICA:
TRM ENGINEERING S.R.L.
TRM CIVIL DESIGN S.R.L.
ing. Michele Rossi
Via della Birona 30, 20900 Monza
tel. 039/3900237
email: ufficio.tecnico@trmengineering.it
ufficio.tecnico@trmcivildesign.it


TRM ENGINEERING
SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA
PER LA MOBILITA'

TRM CIVIL DESIGN
SOCIETA' DI INGEGNERIA



12/05/2014

revisioni

29/07/2014

12/03/2015

scala -

codice

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO N. 19

8.7 STIMA OPERE A CARICO DEL COMUNE

Elab. E3bis

n°	ELAB.	DESCRIZIONE	IMPORTO PARZ.	IMPORTO TOT.
	E3bis	QUADRO ECONOMICO		
		STIMA OPERE A CARICO COMUNE URBANIZZAZIONI ESTERNE		
1	1	Riqualifica via Donizetti-Scarlatti	90.590,06	
2		Riqualifica fronte viale Battisti	25.049,10	
3		Parcheeggi su via Boito	2.263,94	
4		TOTALE PARZIALE	117.903,10	
5		Sconto 20% list. CCIA 3/13	23.580,62	
6		TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	94.322,48	
7		Oneri sicurezza 4% su voce 6	3.772,90	
8		Imprevisti 5% su voce 6 compresa IVA	4.716,12	
9		Spese tecniche per direz. Lavori, sicurezza e collaudo, incentivo interno 7% su voce 6	6.602,57	
10		Spese per collaudi 2% su voce 6	1.886,45	
11		IVA 10% su voce 6	9.432,25	
12		TOTALE 1 COMPRESA IVA		120.732,77

vedi tab.23 elab. A1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	Opere di urbanizzazione primaria: via Scarlatti - Donizetti (SpCat 1) OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Demolizioni e sbancamenti generali (SbCat 1)								
1 / 6 1U.06.550.0020.b	Eliminazione di siepe con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discariche. del materiale di risulta e ripristino; escluso l'onere di smaltimento; di altezza: - oltre 1,5 m via Scarlatti			19,00		19,00			
	SOMMANO...	m				19,00		4,96	94,24
2 / 7 1U.06.590.0010.a	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, lo sradicamento, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa.Per altezza delle piante: - sino a 6 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a mc 0,5 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 4 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 2,5 m ²					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		33,84	67,68
3 / 8 1U.04.020.0170	Rimozione cordatura in pietra naturale tipo D-E (sez. cm 27x15), tipo F (sez. cm 25x12), tipo G (sez. cm 25x12) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. via Scarlatti			195,00		195,00			
	SOMMANO...	m				195,00		11,72	2'285,40
4 / 9 1U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina via Scarlatti					258,00			
	A R I P O R T A R E					258,00			2'447,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						258,00		2'447,32
5 / 10 1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Vedi voce n° 9 [m² 258.00]	m²			0,020	2,300	258,00	3,15	812,70
	SOMMANO...					11,87			
6 / 11 1U.04.050.0020.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	t					11,87	10,57	125,47
	SOMMANO...								
7 / 12 1U.04.050.0030	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello. Vedi voce n° 11 [cad 1.00]	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00	31,10	31,10
8 / 13 1U.04.010.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm Vedi voce n° 9 [m² 258.00]	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00	6,84	6,84
8 / 13 1U.04.010.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm Vedi voce n° 9 [m² 258.00]	m²					258,00		
	SOMMANO...						258,00	8,49	2'190,42
9 / 1 1U.04.120.0050.c	Fresatura pavimentazioni (SbCat 2) Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato:								
	A RIPORTARE								5'613,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								5'613,85
10 / 2 1U.04.120.0030	- 40 mm Via Doninzetti e Scarlatti SOMMANO...	m ²					2'346,00		
							2'346,00	7,58	17'782,68
	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso. Vedi voce n° 1 [m ² 2 346.00]					3,000	7'038,00		
	SOMMANO...	m ² x cm					7'038,00	2,73	19'213,74
11 / 3 1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede stradale Vedi voce n° 1 [m ² 2 346.00]					6,000	14'076,00		
	SOMMANO...	m ² x cm					14'076,00	0,64	9'008,64
12 / 4 1U.04.010.0010.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. -per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale e/o in sede tram Vedi voce n° 1 [m ² 2 346.00]					1,000	2'346,00		
	SOMMANO...	m ² x cm					2'346,00	0,33	774,18
13 / 5 1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Vedi voce n° 1 [m ² 2 346.00]				0,070	2,300	377,71		
	SOMMANO...	t					377,71	10,57	3'992,39
	Nuove pavimentazioni (SbCat 3)								
14 / 14 1U.04.120.0050.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di								
	A RIPORTARE								56'385,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								56'385,48
	additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm rotatoria						242,00		
	SOMMANO...	m ²					242,00	7,58	1'834,36
15 / 15 1U.04.120.0030	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso. Vedi voce n° 14 [m ² 242.00]					6,000	1'452,00		
	SOMMANO...	m ² x cm					1'452,00	2,73	3'963,96
16 / 16 1U.04.120.0010.d	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m ² , la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati Vedi voce n° 14 [m ² 242.00]						242,00		
	SOMMANO...	m ²					242,00	28,11	6'802,62
17 / 17 1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Vedi voce n° 14 [m ² 242.00]					0,500	121,00		
	SOMMANO...	m ³					121,00	3,50	423,50
18 / 18 1C.02.050.0010.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo								
	A RIPORTARE								69'409,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								69'409,92
19 / 19 1U.04.110.0010.a	spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisoriale di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Vedi voce n° 14 [m² 242.00]	m³				1,000	242,00		
	SOMMANO...						242,00	3,78	914,76
20 / 20 1U.04.110.0150	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 14 [m² 242.00]	m²					242,00		
	SOMMANO...						242,00	1,64	396,88
21 / 21 1U.04.130.0010	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 14 [m² 242.00]	m³				0,350	84,70		
	SOMMANO...						84,70	22,48	1'904,06
	Marciaipiedi (SbCat 4)								
21 / 21 1U.04.130.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm	m²					32,00		
	SOMMANO...						32,00	9,79	313,28
	A R I P O R T A R E								72'938,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								72'938,90
22 / 22 1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Vedi voce n° 21 [m² 32.00]	m² x cm				12,000	384,00	0,80	307,20
	SOMMANO...						384,00		
23 / 23 1U.04.120.0050.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm Vedi voce n° 21 [m² 32.00] ripristini	m²					32,00 258,00	7,58	2'198,20
	SOMMANO...						290,00		
24 / 25 1U.04.140.0010.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;	m		306,00			306,00	44,24	13'537,44
	SOMMANO...						306,00		
	Smaltimento acque: Ripristino rete esistente (SbCat 13)								
25 / 24 1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad					9,00	65,79	592,11
	SOMMANO...						9,00		
	A R I P O R T A R E								89'573,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								89'573,85
26 / 26 1U.04.340.0060.a	Formazione di bocca di lupo nei cordoni tipo C, D ed E: - in orario normale Vedi voce n° 24 [cad 9.00]						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	37,24	335,16
	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 23) Segnaletica orizzontale (SbCat 7)								
27 / 44 1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto						58,56		
	strisce zebra			488,00	0,120		52,00		
	SOMMANO...	m²					110,56	6,16	681,05
	Opere di urbanizzazione primaria: viale Battisti (SpCat 2) OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Demolizioni e sbancamenti generali (SbCat 1)								
28 / 118 1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale						368,00		
	SOMMANO...	m		368,00			368,00	7,11	2'616,48
29 / 119 1U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina						525,00		
	SOMMANO...	m²		525,00			525,00	3,15	1'653,75
30 / 120 1U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina Passi carrai da chiudere						24,00		
	A RIPORTARE						24,00		94'860,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						24,00		94'860,29
	SOMMANO...	m ²		40,00 32,00 23,00 33,00			40,00 32,00 23,00 33,00	3,15	478,80
31 / 121 1U.04.010.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm Vedi voce n° 120 [m ² 152.00]						152,00		
	SOMMANO...	m ²					152,00	8,49	1'290,48
	Marciapiedi (SbCat 4)								
32 / 122 1C.02.050.0010.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. per nuovo marciapiede			32,00		0,250	8,00		
	SOMMANO...	m ³					8,00	3,78	30,24
33 / 123 1U.04.145.0010.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo -0,025 m ³ /ml;			393,00			393,00		
	SOMMANO...	m					393,00	19,94	7'836,42
34 / 124 1U.04.130.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm Vedi voce n° 122 [m ³ 8.00] *(H/peso=1/,25)					4,000	32,00		
	SOMMANO...	m ²					32,00	9,79	313,28
	A RIPORTARE								104'809,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								104'809,51
35 / 125 1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Vedi voce n° 124 [m² 32.00]					12,000	384,00		
	SOMMANO...	m² x cm					384,00	0,80	307,20
36 / 126 1U.04.120.0050.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm Vedi voce n° 119 [m² 525.00] Vedi voce n° 124 [m² 32.00]						525,00 32,00		
	SOMMANO...	m²					557,00	7,58	4'222,06
	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) (Cat 37) Opere a verde (SbCat 10)								
37 / 107 1U.06.180.0040.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². (H/peso=1/100)		848,00			0,010	8,48		
	SOMMANO...	100 m²					8,48	155,87	1'321,78
38 / 116 1C.02.050.0020.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero Vedi voce n° 107 [100 m² 8.48]			100,00		0,100	84,80		
	SOMMANO...	m³					84,80	10,55	894,64
39 / 117	Stesa e modellazione di terra di coltivo								
	A RIPORTARE								111'555,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								111'555,19
1U.06.010.0020.b	con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15;- dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari complementamenti a mano Vedi voce n° 107 [100 m² 8.48]			100,00		0,200	169,60		
	SOMMANO...	m³					169,60	24,08	4'083,97
	Opera di urbanizzazione primaria: parcheggi via Boito (SpCat 3) OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 23) Segnaletica orizzontale (SbCat 7)								
40 / 168 1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolante, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto Linee Zebrature			700,00 35,00	0,150		105,00 35,00		
	SOMMANO...	m²					140,00	6,16	862,40
41 / 169 1U.05.010.0010	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento			700,00	0,150		105,00		
	SOMMANO...	m²					105,00	5,57	584,85
	Segnaletica verticale (SbCat 8)								
42 / 170 1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2			10,00		0,350	3,50		
	SOMMANO...	m²					3,50	233,34	816,69
	Parziale LAVORI A MISURA euro								117'903,10
	A RIPORTARE								117'903,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								117'903,10
	TOTALE euro								117'903,10
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	117'903,10	100,000
M:001	Opere di urbanizzazione primaria: via Scarlatti - Donizetti euro	90'590,06	76,834
M:001.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	89'909,01	76,257
M:001.003.001	Demolizioni e sbancamenti generali euro	5'613,85	4,761
M:001.003.002	Fresatura pavimentazioni euro	50'771,63	43,062
M:001.003.003	Nuove pavimentazioni euro	16'240,14	13,774
M:001.003.004	Marciapiedi euro	16'356,12	13,873
M:001.003.013	Smaltimento acque: Ripristino rete esistente euro	927,27	0,786
M:001.023	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) euro	681,05	0,578
M:001.023.007	Segnaletica orizzontale euro	681,05	0,578
M:002	Opere di urbanizzazione primaria: viale Battisti euro	25'049,10	21,245
M:002.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	18'748,71	15,902
M:002.003.001	Demolizioni e sbancamenti generali euro	6'039,51	5,122
M:002.003.004	Marciapiedi euro	12'709,20	10,779
M:002.037	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) euro	6'300,39	5,344
M:002.037.010	Opere a verde euro	6'300,39	5,344
M:003	Opera di urbanizzazione primaria: parcheggi via Boito euro	2'263,94	1,920
M:003.023	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) euro	2'263,94	1,920
M:003.023.007	Segnaletica orizzontale euro	1'447,25	1,227
M:003.023.008	Segnaletica verticale euro	816,69	0,693
	TOTALE euro	117'903,10	100,000
	Monza, 12/03/2015		
	A R I P O R T A R E		