

INTERVENTI DI MANUTENZIONE AREE VERDI E SPAZI PUBBLICI ANNO 2015

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO



Il Progettista:

arch. F. Fiorenza

opere a verde
dott.ssa M. Colombo

**Il Responsabile
del Procedimento:**

dott. M. Iachelini

Il C.S.P.

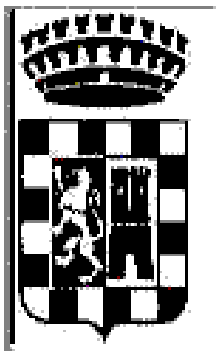
Geom. Pamela Toso

Computo metrico estimativo e costi per la sicurezza

Elaborato N°:

3

Data:
Dicembre 2015



Comune di Cusano Milanino
Provincia di Milano

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione aree verdi e spazi pubblici anno 2015

COMMITTENTE:

Cusano Milanino, 21/12/2015

IL TECNICO
arch. Francesco Fiorenza

RIQUALIFICAZIONE AREE VERDI E SPAZI PUBBLICI ANNO 2015
ASS.TO LL.PP. - SETTORE GESTIONE TERRITORIO E VAS

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'559,86
	zona centrale Parco Platani (Cat 2)							
4 1C.02.050.00 30.a 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici o a mano, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, compreso eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm per camminamento in area centrale	1,00	48,00	1,500	0,150	10,80		
	SOMMANO m ³					10,80	10,58	114,26
5 1U.04.130.00 20.a 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato per camminamento in area centrale	1,00	48,00	1,500	10,000	720,00		
	SOMMANO m ² x cm					720,00	0,80	576,00
6 1C.27.050.01 00.a 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi per camminamento in area centrale	0,15	48,00	1,500	2,200	23,76		
	SOMMANO t					23,76	10,57	251,14
7 1C.04.450.00 20 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature per camminamento in area centrale		48,00	1,500	7,900	568,80		
	SOMMANO kg					568,80	1,22	693,94
8 IM1	ripristino fontana decorativa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'359,95	2'359,95
9 MC.16.050.0 060.a MC.16.050.0 060.a	Beola in lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare, senza alcuna lavorazione: - beola grigia per camminamento in area centrale		48,00	1,500		72,00		
	SOMMANO m ²					72,00	31,27	2'251,44
10 1C.16.060.00 10.b 1C.16.060.00 10.b	Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale ... ne del sottofondo, nei tipi: - Beola, Serizzo e pietre simili in lastre fino a cm 70x35, spessore 4/6 cm, bordi lavorati per camminamento in area centrale		48,00	1,500		72,00		
	SOMMANO m ²					72,00	41,23	2'968,56
11 1U.06.150.00 20.d 1U.06.150.00 20.d	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero).Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali ... quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova".Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,50 m per zona rettangolare per zona quadrata		29,00 7,33	9,650 6,500		279,85 47,65		
	SOMMANO m ²					327,50	124,72	40'845,80
	A RIPORTARE							85'620,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'620,95
12 NP2	gruppo tavolo e panche pic-nic tipo forma Legnolandia Fornitura e posa di gruppo d'arredo in legno composto da un tavolo, e due panche con schienale. Telaio in legno massiccio, el ... tiva dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro kit 190 x 220 x 76H cm. per area centrale					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	1'870,00	16'830,00
13 NP3	fornitura e posa di panca con schienale, tipo forma Legnolandia in legno, per aree ad uso pubblico anche se soggette ad atti vandalici. Telaio in legno massiccio, elementi sezione ... a relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro 190 x 55 h 45 cm. da posizionare nel parco					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	605,00	6'050,00
14 E23109	Fornitura e posa di fontanella in fusione di ghisa verniciata, da fissare a terra, con vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacc ... 250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, compreso allacciamento alla rete idrica e scarico in fognatura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'109,27	2'218,54
15 NP4	fornitura e posa di portarifiuti grande in legno costituito da un contenitore porta-sacco, misure 50 x 50 H 90, (sacco-immondizia tipo grande) con dispositivo di sostegno ad anell ... la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro 55 x 55 h 90 cm. da posizionare nel parco					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	245,00	3'675,00
16 NP5	fornitura e posa di bacheca bifacciale in legno composta da grossi montanti Ø14 cm, traverse orizzontali formate da mezzi-pali Ø 12 cm a sostegno della copertura e della tabelle d ... vo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Misure 188x130 h max 250 cm. da posizionare nel parco					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'500,00	3'000,00
17 NP6	Fornitura e posa di palo con tabella composta da un montante in legno Ø 8 x H 270 cm a sostegno di una tabella rettangolare 19 x 70 cm. La tabella, spessore 45 mm, deve essere rea ... ttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Misure: 70 x 19 h 270 cm da posizionare nel parco					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	65,00	520,00
18 NP10	Fornitura e posa di doppia torre comprendente da un ampio piano di gioco (misure minime 180 x 114 cm) posto a 100 cm da terra, scaletta a gradini con balaustre laterali, banchetto ... va dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro: 663 x 261 h max 348 cm.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'350,00	7'350,00
	A R I P O R T A R E							125'264,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								134'214,49
discesa al parcheggio (Cat 3)								
21 1U.04.110.00 50.a 1U.04.110.00 50.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso ... posita voce di elenco: - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria per rampa		18,00	2,800	0,470	23,69		
	SOMMANO m ³					23,69	1,66	39,33
22 1C.02.050.00 30.a 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici o a mani, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, compreso eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm per piazzola di accesso alla rampa per rampa		10,50 18,00	11,230 2,600	0,270 0,270	31,84 12,64		
	SOMMANO m ³					44,48	10,58	470,60
23 1C.27.050.01 00.a 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi per piazzola di accesso alla rampa per rampa		70,04 27,80		1,500 1,500	105,06 41,70		
	SOMMANO t					146,76	10,57	1'551,25
24 1U.04.130.00 20.a 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato per piazzola di accesso alla rampa per rampa		10,50 18,00	11,230 2,600	15,000 15,000	1'768,73 702,00		
	SOMMANO m ² x cm					2'470,73	0,80	1'976,58
25 1C.16.050.00 50.a 1C.16.050.00 50.a	Fornitura e posa di pavimento in beola, in lastre a spacco naturale di cava di forma rettangolare, spessore 4 - 6 cm, dimensioni fino a 70 x 35 cm se consentite dal materiale, cost ... giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - beola grigia per contorno piazzola di accesso alla rampa per contorno piazzola di accesso alla rampa per trasversi rampa per lati rampa	2,00 2,00 8,00 2,00	10,50 11,23 2,10 18,00		0,250 0,250 0,270 0,270	5,25 5,62 4,54 9,72		
	SOMMANO m ²					25,13	96,54	2'426,05
26 1U.04.140.00 10.f 1U.04.140.00 10.f	Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come ... asporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml; per delimitazione piazzola di accesso alla rampa per delimitazione piazzola di accesso alla rampa per lati rampa	2,00	3,45 18,00	11,230		11,23 3,45 36,00		
	SOMMANO m					50,68	32,89	1'666,87
27 NP12	Fornitura e posa di masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, provvisti di marcatura CE ai sensi del DPR n.246/93, tipo FERRARI BK ANTICO CM.6 VENEZI ... mpattazione con piastra vibrante;							
A RIPORTARE								142'345,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'345,17
	- spolvero superficiale di un manto di sabbia destinato alla sigillatura dei giunti . per piazzola di accesso alla rampa per rampa		10,50 18,00	11,230 2,600		117,92 46,80		
	SOMMANO m2					164,72	23,88	3'933,51
28 1C.02.050.00 10.b 1C.02.050.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici o a mano, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i ... sionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile per gradinata		19,10	3,100	0,470	27,83		
	SOMMANO m³					27,83	6,60	183,68
29 1C.27.050.01 00.a 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi per gradinata		27,83		1,500	41,75		
	SOMMANO t					41,75	10,57	441,30
30 NP8	Muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalc ... cemento tipo 325 per m³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico irregolare compresa stilatura dei giunti per muretti laterali di contenimento alla gradinata	2,00	19,10	0,200	0,770	5,88		
	SOMMANO m3					5,88	239,00	1'405,32
31 1U.04.130.00 20.a 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato supporto dei gradini camminamento	14,00	0,49 19,06	2,700 2,700	7,500 27,000	138,92 1'389,47		
	SOMMANO m² x cm					1'528,39	0,80	1'222,71
32 1C.17.550.00 10.f 1C.17.550.00 10.f	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli ... ri, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia per copertina muretti di contenimento per copertina muretti di contenimento	2,00	19,10			38,20		
	SOMMANO m					38,20	91,27	3'486,51
33 1C.22.040.00 20.b 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... abbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): da eseguirsi su disegno della D.L. a protezione dei gradini	2,00	6,86	1,050	25,000	360,15		
	SOMMANO kg					360,15	5,93	2'135,69
	A R I P O R T A R E							155'153,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							160'957,22
	aiuole viale Matteotti (Cat 4)							
39 1C.01.110.00 20.b 1C.01.110.00 20.b	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. Compreso oneri di smaltimento							
	per formazione aiuole	2,00	2,00	900,000		3'600,00		
	per formazione scivoli abbattimento barriere	23,00	2,00	1,500		69,00		
	per formazione scivoli abbattimento barriere fuori misura	2,00	2,00	4,000		16,00		
	SOMMANO m ²					3'685,00	7,95	29'295,75
40 2U.04.010.01 00.a 2U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm, fino a 15 mq							
	per formazione aiuole	2,00	2,00	900,000		3'600,00		
	per formazione scivoli abbattimento barriere	23,00	2,00	1,500		69,00		
	per formazione scivoli abbattimento barriere fuori misura	2,00	2,00	4,000		16,00		
	SOMMANO m ²					3'685,00	9,17	33'791,45
41 1C.02.050.00 30.a 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici o a mani, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, compreso eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm							
	per formazione di marciapiede mancante		36,50	5,150	0,120	22,56		
	SOMMANO m ³					22,56	10,58	238,68
42 1C.02.050.00 20.b 1C.02.050.00 20.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici o a mano in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmen ... demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero							
	per formazione aiuole	2,00	2,00	900,000	0,100	360,00		
	SOMMANO m ³					360,00	10,53	3'790,80
43 1C.27.050.01 00.a 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi							
	per formazione aiuole	4,00	900,00	0,370	1,300	1'731,60		
	per formazione scivoli abbattimento barriere	46,00	1,50	0,270	1,300	24,22		
	per formazione scivoli abbattimento barriere fuori misura	4,00	4,00	0,270	1,300	5,62		
	per formazione di marciapiede mancante	5,15	36,50	0,120	1,300	29,32		
	SOMMANO t					1'790,76	10,57	18'928,33
44 1C.26.250.00 30.b 1C.26.250.00 30.b	Fornitura e posa cunette rettilinee. Compresi: lo scavo, il rinfiacco in calcestruzzo, la posa con gli opportuni adattamenti, il carico e trasporto delle macerie ad impianto di stoccaggio, di recupero: - in cemento, dimensione cm 40x60x8							
	per formazione di marciapiede mancante		37,11			37,11		
	SOMMANO m					37,11	62,73	2'327,91
45 1U.04.130.00 20.a 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato							
	per formazione di marciapiede mancante		36,50	3,150	15,000	1'724,63		
	SOMMANO m ² x cm					1'724,63	0,80	1'379,70
	A RIPORTARE							250'709,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO								250'709,84	
46 1C.16.100.00 40.a 1C.16.100.00 40.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, colorati, posati su letto ... po unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm per formazione di marciapiede mancante		36,50	3,150		114,98			
SOMMANO m ²							114,98	23,18	2'665,24
47 NP20	Fornitura e posa di ghiera per alberi tipo Henri Matisse della ditta Santa & Cole 100x100 cm in ghisa. per tornelli esistenti					16,00			
SOMMANO cadauno							16,00	505,00	8'080,00
48 1U.06.010.00 20.b 1U.06.010.00 20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... ti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari complementi a mano per formazione aiuole	2,00	2,00	900,000	0,370	1'332,00			
SOMMANO m ³							1'332,00	24,10	32'101,20
49 1U.04.145.00 10.b 1U.04.145.00 10.b	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo ±0,02 m ³ /ml; per formazione aiuole longitudinale per formazione aiuole trasversale lato nord per formazione aiuole trasversale lato sud per tornelli	4,00 39,00 40,00 18,00		900,000		3'600,00 78,00 80,00 72,00			
SOMMANO m							3'830,00	16,53	63'309,90
50 1U.06.180.00 40.c 1U.06.180.00 40.c	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 miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m ² . per formazione aiuole	2,00	2,00	900,000	0,010	36,00			
SOMMANO 100 m ²							36,00	172,49	6'209,64
51 2U.04.040.00 10 2U.04.040.00 10	Rimozione di paracarri. Compresi: lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico, trasporto e scarico ai ... il carico, trasporto e scarico delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, gli sbarramenti e la segnaletica. rimozione dei dissuasori in cls presenti					50,00			
SOMMANO cad							50,00	26,21	1'310,50
52 1U.04.250.00 10.a 1U.04.250.00 10.a	Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione, compresa demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripris ... i, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - tipo da 50 cm di larghezza a protezione della ciclopedonale del parcheggio cariplo					2,00			
SOMMANO cad							2,00	50,95	101,90
A RIPORTARE									364'488,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O								364'488,22	
53 1U.04.250.01 30.a 1U.04.250.01 30.a	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, verniciatura e protezione con: - sabbiatura grado Sa2; - mano di primer mo ... olta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. con occhielli per catena Nei tipi: - fisso a protezione della ciclopedonale del parcheggio cariplo					6,00			
SOMMANO cad							6,00	205,13	1'230,78
54 1C.01.040.00 50.f 1C.01.040.00 50.f	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm per formazione scivoli abbattimento barriere per formazione scivoli abbattimento barriere fuori misura per formazione di marciapiede mancante	23,00 2,00		1,500 4,000 37,110		34,50 8,00 37,11			
SOMMANO m							79,61	2,70	214,95
55 1U.04.020.02 50 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale rimozione delle cunette per formazione scivoli abbattimento barriere per formazione scivoli abbattimento barriere fuori misura	23,00 2,00		1,500 4,000		34,50 8,00			
SOMMANO m							42,50	7,06	300,05
56 1C.16.150.00 10.b 1C.16.150.00 10.b	Pavimento in lastre di calcestruzzo non inferiore a Rbk 25 N/mm ² , spessore minimo 40 mm, larghezza 30 - 50 cm, lunghezza 50 - 100 cm. Compresi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie: - a filari regolari incline in luogo delle cunette per formazione scivoli abbattimento barriere per formazione scivoli abbattimento barriere fuori misura	23,00 2,00	0,40 0,40	1,500 4,000		13,80 3,20			
SOMMANO m ²							17,00	30,73	522,41
57 1U.04.130.00 20.a 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato per formare piano inclinato per formazione scivoli abbattimento barriere per formazione scivoli abbattimento barriere fuori misura	23,00 4,00	2,00 4,00	1,500 1,500	6,000 6,000	414,00 144,00			
SOMMANO m ² x cm							558,00	0,80	446,40
58 1U.04.430.02 00.a 1U.04.430.02 00.a	Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei mass ... ei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - spessore 60 mm per formare piano inclinato con masselli esistenti per formazione scivoli abbattimento barriere per formazione scivoli abbattimento barriere fuori misura	23,00 4,00	2,00 4,00	1,500 1,500		69,00 24,00			
SOMMANO m ²							93,00	19,60	1'822,80
A R I P O R T A R E									369'025,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'294,89
	cortile Fermi (Cat 6)							
66 1C.01.110.00 20.b 1C.01.110.00 20.b	Disfaccimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. Compreso oneri di smaltimento intero cortile		1429,20			1'429,20		
	SOMMANO m ²					1'429,20	7,95	11'362,14
67 1C.01.030.00 10.a 1C.01.030.00 10.a	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impieg ... rasporto alle discariche autorizzate. Compreso gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ panche in muratura al centro del cortile compreso fondazioni		16,62		0,700	11,63		
	SOMMANO m ³					11,63	71,09	826,78
68 1C.27.050.01 00.a 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi masselli e letto di posa demoliti sottofondi demoliti panche in muratura al centro del cortile compreso fondazioni		1429,00 202,09 16,62	0,120 0,700	1,500 1,500 1,500	257,22 303,14 17,45		
	SOMMANO t					577,81	10,57	6'107,45
69 1C.02.050.00 30.a 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici o a manoi, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, compreso eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm per formazione prato centrale per formazione orti didattici		642,95 21,10	5,000	0,270 0,270	173,60 28,49		
	SOMMANO m ³					202,09	10,58	2'138,11
70 1U.04.145.00 10.b 1U.04.145.00 10.b	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo ±0,02 m ³ /ml; per formazione prato centrale per formazione orti didattici	8,00	16,46 33,40 35,44 21,11 21,10 5,00			16,46 33,40 35,44 21,11 21,10 40,00		
	SOMMANO m					167,51	16,53	2'768,94
71 1U.06.010.00 20.b 1U.06.010.00 20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... ti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano per formazione prato centrale per formazione orti didattici		642,95 21,10	5,000	0,270 0,270	173,60 28,49		
	SOMMANO m ³					202,09	24,10	4'870,37
72 NP12	Fornitura e posa di masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, provvisti di							
	A R I P O R T A R E							419'368,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419'368,68
	marcatura CE ai sensi del DPR n.246/93, tipo FERRARI BK ANTICO CM.6 VENEZI ... mpattazione con piastra vibrante; - spolvero superficiale di un manto di sabbia destinato alla sigillatura dei giunti . - prato centrale - orti didattici intero cortile	-1,00	642,95			-642,95		
		-1,00	21,10	5,000		-105,50		
			1429,20			1'429,20		
	Sommano positivi m2					1'429,20		
	Sommano negativi m2					-748,45		
	SOMMANO m2					680,75	23,88	16'256,31
73	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici o a mani, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, compreso eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti							
1C.02.050.00	spessori: - per spessore fino a 50 cm							
30.a	per camminamento in area a verde		20,00	1,500	0,270	8,10		
	SOMMANO m³					8,10	10,58	85,70
74	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi							
1C.27.050.01	per camminamento in area a verde	0,27	20,00	1,500	1,500	12,15		
00.a								
1C.27.050.01								
00.a	SOMMANO t					12,15	10,57	128,43
75	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato							
1U.04.130.00	per camminamento in area a verde		20,00	1,500	15,000	450,00		
20.a								
1U.04.130.00								
20.a	SOMMANO m² x cm					450,00	0,80	360,00
76	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature							
1C.04.450.00	per camminamento in area a verde		20,00	1,500	7,900	237,00		
20								
1C.04.450.00								
20	SOMMANO kg					237,00	1,22	289,14
77	Beola in lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare, senza alcuna lavorazione: - beola grigia							
MC.16.050.0	per camminamento in area a verde		20,00	1,500		30,00		
060.a								
MC.16.050.0								
060.a	SOMMANO m²					30,00	31,27	938,10
78	Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale ... ne del sottofondo, nei tipi:							
1C.16.060.00	- Beola, Serizzo e pietre simili in lastre fino a cm 70x35, spessore 4/							
10.b	6 cm, bordi lavorati							
1C.16.060.00	per camminamento in area a verde		20,00	1,500		30,00		
10.b								
	SOMMANO m²					30,00	41,23	1'236,90
79	Fornitura e posa di cordolo in plastica da giardinaggio per la separazione delle aiuole, in polietilene puro con 31-32% di concentrato di nerofumo aggiunto per la stabilizzazione u ... ma							
1U.06.400.02	l'utilizzo di un minimo quantitativo di cemento che fungerà da legante.Peso per pezzo: 3,178 kg, picchetti inclusi.							
00	per separazione orti	8,00	5,00			40,00		
1U.06.400.02								
00	SOMMANO m					40,00	14,40	576,00
	A R I P O R T A R E							439'239,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							439'239,26
80 1U.06.400.01 00 1U.06.400.01 00	Casetta per orti, da cm 150x150x220 h. Costituita da montanti da 70x70 mm, travi tetto da 45x120/70 mm, tamponamenti laterali in tavole maschiate da 25 mm fissate al telaio in list ... pari a 15 giorni, prima dell'utilizzo. Compresi il preassemblaggio, il trasporto e l'assemblaggio sul luogo di utilizzo. per orti didattici:ricovero attrezzi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	882,81	882,81
81 NP19	Fornitura e posa di recinzione in legno composta da:- montanti cilindrici Ø 10 x 150 cm posti all'interasse di 250 cm- traverse composte da 2 pali Ø 8 cm.Fissaggio dei vari element ... dure applicate per l'ottenimento del risultato. Misure: altezza finita fuori terra 110 cm, interasse montanti 250 cm. per recinzione orti	2,00	21,10 5,00		0,400 0,400	8,44 4,00		
	SOMMANO cadauno					12,44	26,00	323,44
82 NP18	Fornitura e posa di fontana in legno composta di un palo cilindrico Ø 13 mm con tubo interno (non visibile) rubinetto e supporto per il tubo di gomma dell'acqua. Va fissata al terreno. Misure: 48 x 86 h 137 cm per irrigazione orti botanici					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	548,00	3'836,00
83 NP 21	Fornitura e posa di composter per orto botanico, costruito con assi spessore 45 mm sovrapposte ed incastrate tra loro con barra filettata passante sugli angoli per una perfetta e l ... io è realizzato in polietilene con botola apribile.. Va appoggiato direttamente al terreno. Misure: 67 x 122,5 h 59 cm per orti didattici					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	674,00	4'718,00
84 NP17	Fornitura e posa di contenitore di terra per orto didattico, costruito in legno trattato in autoclave con sali atossici. Rende facile coltivare piante, ortaggi e piccoli frutti su ... 65 cm). Il contenitore è completo di telaio portante in legno e piedi di appoggio a terra. Misure: 165x80 cm h 65 cm. per accessibilità agli orti didattici					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	468,00	3'276,00
85 NP13	Fornitura e posa di panchina tipo NeoRomántico Color L 1,50m* della ditta Santa & Cole in Listoni in estrusione di polimero tecnico con fibre vegetali** e struttura in polimero tecnico con fibra di vetro. Listoni ruggine e struttura marrone. dim. cm 175 x cm 69 x cm 77 per area verde					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	495,00	2'970,00
86 NP14	Fornitura e posa di panchina tipo NeoRomántico Color L 3,00 m* della ditta Santa & Cole in Listoni in estrusione di polimero tecnico con fibre vegetali							
	A R I P O R T A R E							455'245,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							455'245,51
	e struttura in polimero tecnico con fibra di vetro. Listoni ruggine e struttura marrone dim. cm 300 x cm 69 x cm 77 per attesa in cortile					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	765,00	4'590,00
87 NP15	Fornitura e posa di cestino portarifiuti tipo Bina ditta Santa & Cole da incasso. In polietilene giallo. per area verde per area attesa					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	240,00	1'920,00
88 NP16	Fornitura e posa di portabiciclette Key della ditta Santa & Cole. Schiuma poliuretanica autopellante, colore rosso. dim. cm 80 f.t. x cm 57.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	255,00	2'550,00
89 NP22	abbattimento pianteesistenti nell'area degli orti didattici e potatura o rimonda delle querce.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
90 MU.06.180.0 050 MU.06.180.0 050	Tappeto erboso in zolla, spessore 3/5 cm, per inerbimento a pronto effetto, in rotoli per formazione prato centrale		642,95			642,95		
	SOMMANO m²					642,95	3,48	2'237,47
91 1U.06.240.00 20.c 1U.06.240.00 20.c	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/ m² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm per prato centrale					92,00		
	SOMMANO cad					92,00	11,34	1'043,28
92 1U.06.240.00 10.c 1U.06.240.00 10.c	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornu ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/ m² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm per prato centrale					92,00		
	SOMMANO cad					92,00	11,97	1'101,24
93 1U.06.240.00 10.c 1U.06.240.00 10.c	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornu ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/ m² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm per prato centrale					92,00		
	SOMMANO cad					92,00	11,97	1'101,24
94	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus							
	A R I P O R T A R E							473'788,74

