

COMMITTENTE

INIZIATIVE S.r.l.
Via Manzoni 43, 20121 - MILANO

PROGETTO

COMUNE DI SEGRATE - P.I.I. INIZIATIVE
CENTRO PARCO LOTTO 1

IL COMMITTENTE

IL COORDINATORE DEL PROGETTO

L'IMPRESA

IL PROGETTISTA

Tav. n°

D.002

**SECONDO ATTO INTEGRATIVO P.I.I
CENTROPARCO LOTTO1**
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA

ELABORATO

N° PRATICA 2000/op

N° PROGETTO 3/69

SCALA

Rev.	Data	Descrizione	Emesso	Approvato
00	20/09/2007	Prima emissione	AG&P	
01	23/03/2018	Variante Progetto Preliminare	AG&P	
02	05/02/2019	Integrazioni	AG&P	

AG&P
greenscape

AG&P greenscape srl
via Savona 50
20144 Milan - Italy
0039 02 42290252
info@agep.it
www.agep.it

STUDIO EM+
urbanistica architettura ingegneria

via Mazzini, 4 20040 Carnate MB - T 039 670 211 F 039 8942 549
www.empiu.eu - info@empiu.eu

ing edoardo tinacci - arch marco raimondi

STUDIO DI ARCHITETTURA GIACOMO COCOZZA

Via Medardo Rosso, 5 - 20159 Milano
tel. : 02/33100101 - fax : 02/33614705 e-mail: info@studiococozza.it

COLLABORATORI: L. Cocozza

Studio con Sistema Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2000
Certificato n° SQ051953 rilasciato da CSICERT



Segrate - Centroparco lotto 1
SECONDO ATTO INTEGRATIVO P.I.I
Computo Metrico Estimativo di massima

05/02/2019

RIFERIMENTI

I costi del Centroparco parte 1 e parte 2 derivano da computo metrico estimativo di massima con prezzi calcolati nel seguente modo:

per le opere in area 1b e 2a, coerenti con il Progetto Preliminare del Centroparco convenzionato nel 2007, i prezzi sono **assimilati** al listino CCIAA di Milano n. 1/2007 con sconto 15%

per le opere in area 1c, 1d, 2c e 5, oggetto di Variante Sostanziale, i prezzi sono **assimilati** al listino CCIAA di Milano n. 1/2017 con sconto 20%.

I costi della pista ciclabile Sud Cassanese - area 6, sono ricavati dal listino CCIAA di Milano n. 1/2017 con sconto 20% e contenuti nel computo metrico estimativo del Progetto Definitivo.

ESCLUSIONI

Iva

sicurezza

spese tecniche

strutture, chioschi, dotazioni per zona mercato

strutture e dotazioni per orti

manutenzione generale (impianti, pavimentazioni, arredi e giochi, drenaggi, strutture, fontanili e rogge)

NOTE

Le seguenti voci di costo comprendono la fornitura e la posa dei materiali indicati ed ogni onere accessorio occorrente.

La manutenzione ordinaria riguarda solo le opere a verde (piantagioni e irrigazione) per il primo anno post collaudo; sono escluse tutte le attività di pulizia e manutenzione di altri elementi (altri impianti, pavimentazioni, arredi e giochi, drenaggi, strutture, fontanili e rogge).

RIEPILOGO

AREA DI PROGETTO	assimilati listino CCIAA di Milano n. 1/2007 sconto 15%	assimilati listino CCIAA di Milano n. 1/2017 sconto 20%
Centroparco - area 1b : parco Sud	€ 1.492.629,76	
Centroparco - area 1c : potenziamento area spiaggia		€ 556.352,00
Centroparco - area 1d : riqualificazione sponda Sud		€ 287.988,00
Centroparco - area 2a : parco Nord	€ 516.806,40	
Centroparco - area 2c : rampa Nord		€ 518.264,00
Passerella verde - area 5		€ 760.000,00
Pista ciclabile Sud Cassanese - area 6		€ 286.715,67
	€ 2.009.436,16	€ 2.409.319,67

TOTALE GENERALE GIA' SCONTATO

€ 4.418.755,83

Centroparco - area 1b : parco Sud	Unità misura	Quantità	€	Totale
AREA 1b = mq 69200 circa				
area totale	mq	69200		
PULIZIA/DIRADAMENTO/ABBATTIMENTI				
aratura meccanica, profondità 30/40 cm, con sminuzzamento ed epircatura	mq	69200	€ 0,30	€ 20.760,00
diradamenti e abbattimenti lungo i nuovi percorsi e le aree attrezzate	a corpo	1	€ 9.235,00	€ 9.235,00
PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRE (esclusi percorsi esistenti)				
scavo di 30 cm, sottofondo compattato di 20 cm, livellamento	mq	3000	€ 9,00	€ 27.000,00
cordoli in cls	m	1800	€ 18,00	€ 32.400,00
pavimentazione carrabile in graniglia calcarea (calcestre), 10 cm	mq	2710	€ 14,00	€ 37.940,00
PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO (pista ciclabile colorata)				
scavo di 43 cm, sottofondo compattato di 30 cm, livellamento, massetto in cls da 10 cm con rete elettrosaldata	mq	1320	€ 34,50	€ 45.540,00
cordoli in cls	m	820	€ 18,00	€ 14.760,00
tappetino di usura in asfalto, spessore 3 cm, compresa maggiorazione 40% per pista ciclabile, verniciatura colore rosso e pulizia	mq	1145	€ 15,70	€ 17.976,50
PAVIMENTAZIONI IN CEMENTO DRENANTE (corso centroparco + piazzole + piazza fontanile)				
scavo di 26 cm, sottofondo compattato di 20 cm, livellamento	mq	3600	€ 8,00	€ 28.800,00
cordoli in cls	m	560	€ 18,00	€ 10.080,00
massetto ecompatibile permeabile (tipo Biostrasse), spessore 6 cm	mq	3150	€ 45,00	€ 141.750,00
PAVIMENTAZIONE DECORATIVA PIAZZA FONTANILE				
scavo di 50 cm, sottofondo compattato di 30 cm, livellamento, massetto in cls da 10 cm con rete elettrosaldata	mq	170	€ 36,00	€ 6.120,00
lastre rettangolari di pietra, spessore 3 cm, posate a correre su malta	mq	150	€ 120,00	€ 18.000,00
PAVIMENTAZIONI IN PIETRA (ingresso S.Rocco)				
scavo di 50 cm, sottofondo compattato di 30 cm, livellamento, massetto in cls da 10 cm con rete elettrosaldata	mq	370	€ 36,00	€ 13.320,00
pavimentazione in cubetti di porfido 8/10 cm posati su sabbia	mq	319	€ 87,00	€ 27.753,00
cordolo in granito 12x15 cm	m	110	€ 43,50	€ 4.785,00
PAVIMENTAZIONI IN TERRA BATTUTA (sentieri)				
scavo di 30 cm, sottofondo compattato di 20 cm, livellamento	mq	1300	€ 9,00	€ 11.700,00
cordoli in abete a perdere, tavole da 15 cm con picchetti di ancoraggio a terra	mq	1142	€ 0,50	€ 571,00
pavimentazione in terra stabilizzata con cemento e catalizzatore idoneo miscelati e livellati con vibrofinitrice, 10 cm	mq	1142	€ 21,00	€ 23.982,00
MACCHIE DECORATIVE				
arbusti ornamentali h. 60/80 cm, densità di piantagione 4 piante/mq, compresi stuoia pacciamante e corteccia di pino sp. 8 cm	mq	140	€ 65,00	€ 9.100,00
MACCHIE ARBUSTIVE				
arbusti misti h. variabile (60/80 cm - 120/150 cm), densità di piantagione 1 piante/mq	mq	1000	€ 22,00	€ 22.000,00
MACCHIE DI FORESTAZIONE (nuove e integrazione 50% delle esistenti)				
nuova macchia di forestazione composta da moduli da 72 mq con: n.10 arbusti h. 120/150 cm (1 pianta/4 mq), n.16 arbusti h. 60/80 cm (1 pianta/mq) e n.1 albero circ. 12/14 cm (1 pianta/72 mq)	mq	1296	€ 12,50	€ 16.200,00
integrazione macchia di forestazione esistente (calcolata sul 50% della superficie esistente) composta da moduli da 72 mq con: n.14 arbusti h. 120/150 cm (1 pianta/4 mq), n.16 arbusti h. 60/80 cm (1 pianta/mq)	mq	1944	€ 9,20	€ 17.884,80
TERRENO DI COLTIVO (macchie decorative,prato rasato e decorativo)				
stesa e modellazione terra di coltivo compresa fornitura, spessore 25 cm	mc	320	€ 27,50	€ 8.800,00
PRATO RUSTICO comprese aree sotto macchie di forestazione nuove e integrate				
formazione di prato rustico comprendente fresatura, rastrellatura, semina, rinterro seme, rullatura compreso seme in ragione di 10 kg/100 mq)	mq	40000	€ 2,60	€ 104.000,00
PRATO FIORITO				
formazione di prato fiorito comprendente fresatura, rastrellatura, semina, rinterro seme e miscuglio di fiori, rullatura compreso seme in ragione di 40 kg/100 mq)	mq	480	€ 4,00	€ 1.920,00
PRATO RASATO				
formazione di prato ornamentale rasato comprendente fresatura, rastrellatura, semina, rinterro seme, rullatura compreso seme in ragione di 40 kg/100 mq)	mq	660	€ 4,00	€ 2.640,00
ALBERI				
fornitura e messa a dimora di alberi circ. 18/20 cm	cad	150	€ 215,00	€ 32.250,00
ALBERI ESEMPLARI				

fornitura e messa a dimora di alberi circ. 25/30 - 30/35 cm	cad	10	€ 1.000,00	€ 10.000,00
IRRIGAZIONE TOT. VERDE (arbusti, macchie forestazione, prati rasati e fioriti, alberi singoli)				
installazione impianto di irrigazione automatica comprensivo di centralina, tubazioni, irrigatori e ala gocciolante	mq	5520	€ 9,50	€ 52.440,00
RIPRISTINO ROGGE				
interventi di risistemazione (pulizia, rimodellazione, adeguamenti) e opere di consolidamento sponde	m	500	€ 120,00	€ 60.000,00
DARSENSA (compresi modellazione, contenimenti in muratura, pontili)				
modellazione area nuova darsena comprensiva di contenimenti in muratura e sponde in gabbioni, pontili in strutture metalliche	mq	500	€ 250,00	€ 125.000,00
PONTI				
nuovi ponti in struttura metallica compresi parapetti e spalle in ca di sostegno	a corpo	3	€ 10.000,00	€ 30.000,00
CANALE				
modellazione area nuova testa fontanile comprensiva di contenimenti in muratura e sponde in gabbioni, ponti in strutture metalliche, attraversamenti intubati, vasca di laminazione, modellazione nuova asta	mq	500	€ 25,00	€ 12.500,00
PARTI INTUBATE				
intubamento canali nei punti di attraversamento percorsi compresi scavi, sottofondi, prefabbricati in cls, raccordi e adeguamenti	m	80	€ 300,00	€ 24.000,00
ILLUMINAZIONE PAVIMENTAZIONE (+ predisposizioni videosorveglianza)				
realizzazione impianto di illuminazione compresi scavi, pozzetti, cavidotti, linea elettrica, plinti, pali, corpi illuminanti e allacciamenti	mq	6800	€ 45,00	€ 306.000,00
PREDISPOSIZIONI IMPIANTI (fogna nera, enel, telecom, CAP)				
predisposizioni reti fogna nera, enel, telecom, CAP, comprensivi di scavi, tubi e rinfianchi, pozzetti, n.2 stacchi acqua potabile	a corpo	1	€ 50.000,00	€ 50.000,00
POZZO (zona fontanile)				
realizzazione di pozzo di emungimento per fornitura impianto di irrigazione compresi scavi, camerette e locale tecnico per impianti annessi	a corpo	1	€ 60.000,00	€ 60.000,00
DRENAGGI (pavimenti non filtranti e pista ciclabile)				
realizzazione impianto di drenaggio acque meteoriche comprensivo di scavi, tubi e pozzetti, allacciamento ai pozzi perdenti	mq	1614	€ 20,00	€ 32.280,00
POZZI PERDENTI				
pozzi perdenti in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, diam. Interno 200 cm x altezza min. 300 cm	cad	10	€ 2.500,00	€ 25.000,00
ARREDI, RECINZIONI E PARAPETTI				
n.25 panchine e n.10 cestini, n.4 bacheche, n.1 fontanella	a corpo	1	€ 20.000,00	€ 20.000,00
parapetti in struttura metallica per protezione testa fontanile e darsena	a corpo	1	€ 50.000,00	€ 50.000,00
recinzioni area cani (300 m con n.4 cancelli)	a corpo	1	€ 35.000,00	€ 35.000,00
AREA GIOCHI				
area giochi composta da n.1 struttura combinata 5-12 anni, n.1 altalena 2-5 anni e n.3 seggiolini a molla	a corpo	1	€ 60.000,00	€ 60.000,00
realizzazione di pavimentazione antitrauma gettata in opera a disegno	mq	200	€ 130,00	€ 26.000,00
scavo di 40 cm, sottofondo compattato di 30 cm, livellamento, massetto in cls da 10 cm con fori drenanti e rete elettrosaldata	mq	220	€ 34,50	€ 7.590,00
cordoli in cls	m	60	€ 18,00	€ 1.080,00
PARCO AVVENTURA				
percorso di accesso su collina esistente comprese verifiche statiche	a corpo	1	€ 14.000,00	€ 14.000,00
struttura gioco con torretta belvedere e scivolo aperto in appoggio alla scarpata	a corpo	1	€ 30.062,51	€ 30.062,51
MANUTENZIONE PRIMO ANNO POST COLLAUDO (solo piantagioni e irrigazione)	mq	59384	€ 0,30	€ 17.815,20
TOTALE				€ 1.756.035,01
TOTALE OPERE AREA 1b				€ 1.756.035,01
			assimilati listino CCIAA di Milano n. 1/2007	
			sconto 15%	€ 263.405,25
				€ 1.492.629,76

Centroparco - area 1c : potenziamento area spiaggia AREA 1c = mq 1200 circa	Unità misura	Quantità	€	Totale
<u>area totale</u>	mq	1200		
PULIZIA/DIRADAMENTO/ABBATTIMENTI/ADEGUAMENTI				
aratura meccanica, profondità 30/40 cm, con sminuzzamento ed erpicatura	mq	850	€ 0,50	€ 425,00
diradamenti e abbattimenti lungo i nuovi percorsi e le aree attrezzate	a corpo	1	€ 60.000,00	€ 60.000,00
PREDISPOSIZIONI IMPIANTI (enel, luce, acqua, fogna nera)				
predisposizione tubi per allacci futuri alle rete elettrica, idrica, fogna nera e di illuminazione	a corpo	1	€ 170.000,00	€ 170.000,00
PIATTAFORME				
realizzazione di piattaforme in aggetto su scarpata esistente costituita da struttura metallica e comprensiva di plinti, pali di sostegno, parapetti	mq	380	€ 700,00	€ 266.000,00
SCALE e ARREDI				
realizzazione di scale di raccordo tra piattaforme in struttura metallica	a corpo	1	€ 50.000,00	€ 50.000,00
n.10 panchine e n.5 cestini, n.2 bacheche	a corpo	1	€ 15.000,00	€ 15.000,00
PRATO RUSTICO				
formazione di prato rustico comprendente fresatura, rastrellatura, semina, rinterro seme, rullatura compreso seme in ragione di 10 kg/100 mq)	mq	850	€ 3,50	€ 2.975,00
CONTAINER ATTREZZATI				
Fornitura e posa di container tipo 1 (chiosco) con finiture di pregio e ampie vetrate, compresi gli arredi, gli allacci agli impianti e ogni onere necessario a fornire l'opera completa	mq	30	€ 2.500,00	€ 75.000,00
Fornitura e posa di container tipo 2 (WC e deposito) con finiture standard, compresi gli arredi, gli allacci agli impianti e ogni onere necessario a fornire l'opera completa	mq	30	€ 1.850,00	€ 55.500,00
MANUTENZIONE PRIMO ANNO POST COLLAUDO (solo piantagioni e irrigazione)	mq	1200	€ 0,45	€ 540,00
TOTALE				€ 695.440,00
TOTALE OPERE AREA 1c				€ 695.440,00
	assimilati listino CCIAA di Milano n. 1/2017		sconto 20%	€ 139.088,00
				€ 556.352,00

Centroparco - area 1d : riqualificazione sponda Sud AREA 1d = mq 4860 circa	Unità misura	Quantità	€	Totale
<u>area totale</u>	mq	4860		
PULIZIA/DIRADAMENTO/ABBATTIMENTI/ADEGUAMENTI				
diradamenti e abbattimenti lungo il percorso in area piana compreso ripristino prati	mq	1040	€ 45,00	€ 46.800,00
diradamenti e abbattimenti lungo scarpata lato cava compresi eventuali rimodellamenti e lavorazioni antierosione con georete e idrosemina, compresa messa in sicurezza dell'area	mq	2475	€ 68,00	€ 168.300,00
RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI				
sistemazioni su percorso esistente	mq	635	€ 25,00	€ 15.875,00
COLLANA FIORITA SU SCARPATA				
formazione di balza di consolidamento in lamiera tipo corten, spessore minimo 6 mm x n. 5 balze da 15/20 m	a corpo	1	€ 52.000,00	€ 52.000,00
collana fiorita comprensiva di terra di coltivo, fornitura e messa a dimora arbusti da fiore, pacciamatura, irrigazione x n. 5 balze	m	100	€ 600,00	€ 60.000,00
MANUTENZIONE PRIMO ANNO POST COLLAUDO (solo piantagioni e irrigazione)	mq	4860	€ 3,50	€ 17.010,00
TOTALE				€ 359.985,00
TOTALE OPERE AREA 1d				€ 359.985,00
	assimilati listino CCIAA di Milano n. 1/2017		sconto 20%	€ 71.997,00
				€ 287.988,00

Centroparco - area 2a : parco Nord	Unità misura	Quantità	€	Totale
AREA 2a = mq 24000 circa				
area totale	mq	24000		
PULIZIA/DIRADAMENTO/ABBATTIMENTI				
aratura meccanica, profondità 30/40 cm, con sminuzzamento ed erpicatura diradamenti e abbattimenti lungo i nuovi percorsi e le aree attrezzate	mq a corpo	24000 1	€ 0,30 € 10.770,00	€ 7.200,00 € 10.770,00
PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRE (esclusi percorsi esistenti)				
scavo di 30 cm, sottofondo compattato di 20 cm, livellamento cordoli in cls	mq m	920 660	€ 9,00 € 18,00	€ 8.280,00 € 11.880,00
pavimentazione carrabile in graniglia calcarea (calcestre), 10 cm	mq	800	€ 14,00	€ 11.200,00
PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO (pista ciclabile colorata)				
scavo di 43 cm, sottofondo compattato di 30 cm, livellamento, massetto in cls da 10 cm con rete elettrosaldata	mq	455	€ 34,50	€ 15.697,50
cordoli in cls	m	320	€ 18,00	€ 5.760,00
tappetino di usura in asfalto, spessore 3 cm, compresa maggiorazione 40% per pista ciclabile, verniciatura colore rosso e pulizia	mq	395	€ 15,70	€ 6.201,50
PAVIMENTAZIONI IN CEMENTO DRENANTE (percorso Centroparco + piazzole)				
scavo di 26 cm, sottofondo compattato di 20 cm, livellamento cordoli in cls	mq m	1400 310	€ 8,00 € 18,00	€ 11.200,00 € 5.580,00
massetto eocompatibile permeabile (tipo Biostrasse), spessore 6 cm	mq	1215	€ 45,00	€ 54.675,00
PAVIMENTAZIONI IN TERRA BATTUTA (sentieri)				
scavo di 30 cm, sottofondo compattato di 20 cm, livellamento cordoli in abete a perdere, tavole da 15 cm con picchetti di ancoraggio a terra	mq mq	1120 980	€ 9,00 € 0,50	€ 10.080,00 € 490,00
pavimentazione in terra stabilizzata con cemento e catalizzatore idoneo miscelati e livellati con vibrofinitrice, 10 cm	mq	980	€ 21,00	€ 20.580,00
SCALE IN CEMENTO e raccordi				
scavo di 30 cm, sottofondo compattato di 20 cm, livellamento casseforme in legno	mq mq	50 30	€ 9,00 € 23,50	€ 450,00 € 705,00
calcestruzzo gettato in opera comprensivo di ferro per armatura	mq	45	€ 47,00	€ 2.115,00
MACCHIE ARBUSTIVE				
arbusti misti h. variabile (60/80 cm - 120/150 cm), densità di piantagione 1 piante/mq	mq	700	€ 22,00	€ 15.400,00
MACCHIE DI FORESTAZIONE (nuove e integrazione 50% delle esistenti)				
integrazione macchia di forestazione esistente (calcolata sul 50% della superficie esistente) composta da moduli da 72 mq con: n.14 arbusti h. 120/150 cm (1 pianta/4 mq), n.16 arbusti h. 60/80 cm (1 pianta/mq)	mq	1800	€ 9,20	€ 16.560,00
ORTI				
realizzazione area orti comprensivi di: recinzioni di chiusura aree e parcelle, cancelli di ingresso, area comune in battuto di cemento per future dotazioni (struttura magazzino non compresa), percorsi in ghiaia o terra battuta	mq	1950	€ 35,00	€ 68.250,00
TERRENO DI COLTIVO (su tutto il movimento terra)				
stesa e modellazione terra di coltivo compresa fornitura, spessore 25 cm	mc	4500	€ 27,50	€ 123.750,00
PRATO RUSTICO comprese aree sotto macchie di forestazione				
formazione di prato rustico comprendente fresatura, rastrellatura, semina, rinterro seme, rullatura compreso seme in ragione di 10 kg/100 mq)	mq	9000	€ 2,60	€ 23.400,00
PRATO FIORITO				
formazione di prato fiorito comprendente fresatura, rastrellatura, semina, rinterro seme e miscuglio di fiori, rullatura compreso seme in ragione di 40 kg/100 mq)	mq	410	€ 4,00	€ 1.640,00
ALBERI				
fornitura e messa a dimora di alberi circ. 18/20 cm	cad	50	€ 215,00	€ 10.750,00
ALBERI FRUTTO				
fornitura e messa a dimora di alberi circ. 12/14 cm	cad	30	€ 150,00	€ 4.500,00
IRRIGAZIONE TOT. VERDE (arbusti, macchie forestazione, prati rasati e fioriti, alberi singoli)				
installazione impianto di irrigazione automatica comprensivo di centralina, tubazioni, irrigatori e ala gocciolante	mq	2910	€ 9,50	€ 27.645,00
PARTI INTUBATE				
intubamento canali nei punti di attraversamento percorsi compresi scavi, sottofondi, prefabbricati in cls, raccordi e adeguamenti	m	10	€ 300,00	€ 3.000,00

ILLUMINAZIONE PAVIMENTAZIONE (+ predisposizioni videosorveglianza) realizzazione impianto di illuminazione compresi scavi, pozzetti, cavidotti, linea elettrica, plinti, pali, corpi illuminanti e allacciamenti	mq	1615	€ 45,00	€ 72.675,00
PREDISPOSIZIONI IMPIANTI (CAP) predisposizioni rete CAP, comprensivi di scavi, tubi e rinfianchi, pozzetti e n.2 stacchi acqua potabile zona orti	a corpo	1	€ 10.000,00	€ 10.000,00
DRENAGGI (pavimenti non filtranti e pista ciclabile) realizzazione impianto di drenaggio acque meteoriche comprensivo di scavi, tubi e pozzetti, allacciamento ai pozzi perdenti	mq	395	€ 20,00	€ 7.900,00
POZZI PERDENTI pozzetti perdenti in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, diam. Interno 200 cm x altezza min. 300 cm	cad	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00
ARREDI E PARAPETTI n.10 panchine e n.5 cestini, n.3 bacheche	a corpo	1	€ 12.000,00	€ 12.000,00
parapetti in struttura metallica per protezione accesso ponte su Cassanese, piazzole, scale e rampe	a corpo	1	€ 19.004,03	€ 19.004,03
MANUTENZIONE PRIMO ANNO POST COLLAUDO (solo piantagioni e irrigazione)	mq	20565	€ 0,30	€ 6.169,50
TOTALE				€ 608.007,53
TOTALE OPERE AREA 2a				€ 608.007,53
			assimilati listino CCIAA di Milano n. 1/2007	
			sconto 15%	€ 91.201,13
				€ 516.806,40

Centroparco - area 2c : rampa Nord	Unità misura	Quantità	€	Totale
AREA 2c = mq 5400 circa				
<u>area totale</u>	mq	5400		
PULIZIA/DIRADAMENTO/ABBATTIMENTI				
aratura meccanica, profondità 30/40 cm, con sminuzzamento ed erpicatura	mq	2500	€ 0,50	€ 1.250,00
diradamenti e abbattimenti lungo i nuovi percorsi e le aree attrezzate	a corpo	1	€ 3.512,50	€ 3.512,50
ADEGUAMENTI ESISTENTE (raccordi percorsi, movimenti terra, varie)	a corpo	1	€ 78.500,00	€ 78.500,00
PERCORSO SOSPESO lung. 150 m x larg. 4 m				
struttura portante in c.a con plinti di fondazione pilastri e plinti per snodi	a corpo	1	€ 20.000,00	€ 20.000,00
pilastri portanti in acciaio	a corpo	1	€ 15.000,00	€ 15.000,00
impalcato per rampe con struttura reticolare in acciaio	a corpo	1	€ 480.000,00	€ 480.000,00
illuminazione percorso sospeso	a corpo	1	€ 25.000,00	€ 25.000,00
PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRE (esclusi percorsi esistenti)				
scavo di 30 cm, sottofondo compattato di 20 cm, livellamento	mq	100	€ 9,00	€ 900,00
cordoli in cls	m	35	€ 25,50	€ 892,50
pavimentazione carrabile in graniglia calcarea (calcestre), 10 cm	mq	85	€ 17,00	€ 1.445,00
PRATO RUSTICO				
formazione di prato rustico comprendente fresatura, rastrellatura, semina, rinterro seme, rullatura compreso seme in ragione di 10 kg/100 mq)	mq	5400	€ 3,50	€ 18.900,00
MANUTENZIONE PRIMO ANNO POST COLLAUDO (solo piantagioni e irrigazione)	mq	5400	€ 0,45	€ 2.430,00
TOTALE				€ 647.830,00
TOTALE OPERE AREA 2c				€ 647.830,00
			assimilati listino CCIAA di Milano n. 1/2017	
			sconto 20%	€ 129.566,00
				€ 518.264,00

