

COMUNE DI MONZA

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO

VARIANTE
PII "PIAZZALE VIRGILIO"
IN VARIANTE AL P.G.T.

Proponente

S.C. EVOLUTION S.p.A.
Via Manzoni 41 - Milano

Progettista

Ing. Flavio Minatta

via La Rosa 354, Piantedo (So)
Ordine degli ingegneri di Sondrio n°620

Data prima emissione: 08 Aprile 2021

Data Revisioni

01:	_____
02:	_____
03:	_____
04:	_____
05:	_____
06:	_____
07:	_____
08:	_____
09:	_____

OGGETTO:

OPERE DI URBANIZZAZIONE
SISTEMAZIONE TEMPORANEA AREA TEATRO
COMPUTO METRICO

Numero tavola:

E2.tCM_v1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Computo metrico OPERE DI URBANIZZAZIONE
SISTEMAZIONE TEMPORANEA TEATRO
Listino Regione Lombardia OOPP-2019

COMMITTENTE: SC EVOLUTION S.P.A.

Piantedo (SO), 08/04/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 1C.02.050.00 20.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 Scavo scotico generale	2650,00			0,200	530,00		
	SOMMANO m ³					530,00	10,34	5'480,20
2 1U.04.110.01 50	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. Camminamento Pedonale Principale - Pavimentazione in Ghiaia *(par.ug.=30+310) Piazzetta - Pavimentazione in Ghiaia Percorsi pedonali - Pavimentazione in Ghiaia Pacciamatura Area Giochi Percorsi pedonali - Pavimentazione in Ghiaia	340,00 55,00 325,00 110,00 20,00			0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	34,00 5,50 32,50 11,00 2,00		
	SOMMANO m ³					85,00	22,74	1'932,90
3 1U.04.110.00 10.a	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 Camminamento Pedonale Principale - Pavimentazione in Ghiaia *(par.ug.=30+310) Piazzetta - Pavimentazione in Ghiaia Percorsi pedonali - Pavimentazione in Ghiaia Pacciamatura Area Giochi Percorsi pedonali - Pavimentazione in Ghiaia	340,00				340,00 55,00 325,00 110,00 20,00		
	SOMMANO m ²					850,00	2,28	1'938,00
4 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. Camminamento Pedonale Principale - Pavimentazione in Ghiaia *(par.ug.=30+310) Piazzetta - Pavimentazione in Ghiaia Percorsi pedonali - Pavimentazione in Ghiaia Percorsi pedonali - Pavimentazione in Ghiaia	340,00 55,00 325,00 20,00			0,080 0,080 0,080 0,080	27,20 4,40 26,00 1,60		
	SOMMANO m ³					59,20	40,52	2'398,78
5	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo ad							
	A R I P O R T A R E							11'749,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'749,88
1C.18.100.00 30.b.NP	uno o più colori, posato a secco, con marmettoni a superficie liscia, comprese assistenze murarie, esclusa eventuale lucidatura in opera : - da 40 x 40 cm, spessore 30 ÷ 35 mm, con pezzi segati di marmo Poasa pavimentazione a sezzo - Passi Persi	38,00	0,65			24,70		
	SOMMANO m ²					24,70	25,00	617,50
6 1U.06.030.00 20.d	Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni: - stesa meccanica, con i necessari completamenti a mano - mm 10-18 Pacciamatura Area Giochi					110,00		
	SOMMANO m ³					110,00	48,06	5'286,60
7 Ghiochi	Fornitura e posa in opera di n. 3 giochi per bambini Giochi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
8 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 Rete Illuminazione Pubblica		85,00	0,600	0,800	40,80		
	SOMMANO m ³					40,80	6,27	255,82
9 1C.12.150.00 40.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 Rete Illuminazione Pubblica		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	5,70	484,50
10 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 Rete Illuminazione Pubblica	0,15	85,00			12,75		
	SOMMANO m ³					12,75	119,34	1'521,59
11 Nastro segnalatore	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore di sottoservizi interrati con colore e scritte che segnalano il tipo di rete. Rete Illuminazione Pubblica		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	1,00	85,00
12 1C.12.620.01 20.a.NP	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto senza fondo più un anello di prolunga da 50 cm, altezza cm 90 circa Pozzetto					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		26'000,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		26'000,89
	SOMMANO cad					4,00	66,55	266,20
13 1U.04.160.00 60.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg Chiusino					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,60	250,40
14 Plinto 100x100x100	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm Plinto					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	154,38	617,52
15 Sigillatura palo ill	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura Sigillatura					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	50,00	200,00
16 1E.06.050.00 10.e	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m Palo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	400,51	1'602,04
17 1E.06.060.00 75.a	Fornitura e posa di proiettore per esterno corpo in alluminio pressofuso, staffa di sostegno in acciaio, verniciato a polvere in doppio strato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in policarbonato metallizzato, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici, cablaggio su piastra in acciaio zincato, gonio graduato per puntamento, pressacavo, equipaggiato con led alta efficienza 124 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: - con fascio simmetrico diffondente potenza 75 W Corpo illuminate					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	285,43	1'141,72
18 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 8 [m³ 40.80] a dedurre tubo *(par.ug.=0,055*0,055*3,14)	0,01	85,00			40,80 -0,85		
	A R I P O R T A R E					39,95		30'078,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,95		30'078,77
	a dedurre rivestimento Vedi voce n° 10 [m³ 12.75]					-12,75		
	Sommano positivi m³					40,80		
	Sommano negativi m³					-13,60		
	SOMMANO m³					27,20	2,75	74,80
19 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti Tubo *(par.ug.=0,055*0,055*3,14) Rivestimento Vedi voce n° 10 [m³ 12.75]	0,01	85,00			1,53		
	SOMMANO t					22,95		
						24,48	18,98	464,63
20 Tributo	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti inerti Vedi voce n° 19 [t 24.48]					24,48		
	SOMMANO t					24,48	3,00	73,44
21 1U.06.010.00 30.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano Viene riutilizzato la terra derivata dallo scavo di scoticamento Sistemazione area verde *(par.ug.=40+135+1580+25)	1780,00				534,00		
	SOMMANO m³					534,00	5,53	2'953,02
22 1U.06.180.00 40.b	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 oltre i 1000 m². Sistemazione area verde *(par.ug.=40+135+1580+25)*(H/peso=1/100)	1780,00				17,80		
	SOMMANO 100 m²					17,80	122,76	2'185,13
23 1U.06.210.00 20.g	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Colurna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 26 ÷ 30 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	296,49	2'371,92
	A R I P O R T A R E							38'201,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'201,71
24 IU.06.210.00 50.g	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Saccharinum in varietà, Catalpa spp, Celtis spp, Pterocarya spp, Alnus Incana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 26 ÷ 30 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	291,87	2'334,96
25 IU.06.210.01 00.d	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia Grandiflora ad alto fusto, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	427,91	2'567,46
26 IU.06.200.01 10.b	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e stesa di 1 m³ di terra di coltivo Vedi voce n° 23 [cad 8.00] Vedi voce n° 24 [cad 8.00] Vedi voce n° 25 [cad 6.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
						6,00		
						22,00	26,24	577,28
27 IU.06.200.01 10.c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta Vedi voce n° 26 [cad 22.00]					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	19,09	419,98
28 IU.06.380.01 00	Panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte di seduta con levigatura; trattamento superficiale di protezione. Dimensioni: lunghezza 200 cm, larghezza 50 cm, spessore 20 cm, su basamenti da cm 50x40x13. In opera, compreso scavetto, sottofondo in inerti compattati, rinterro e sgombero del materiale eccedente. Sedute					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	665,04	2'660,16
29 SCONTO - 20%	Sconto sui prezzi di listino Importo Lavori					46'761,55		
	SOMMANO %					46'761,55	-20,00	-9'352,31
	Parziale LAVORI A MISURA euro							37'409,24
	T O T A L E euro							37'409,24
	A R I P O R T A R E							37'409,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'409,24
	Piantedo (SO), 08/04/2021 Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							