

Accordo di programma Progetto Portello
Programma integrato di intervento ai sensi della L.R. 12 Aprile 1999, n.9

Parco pubblico - completamento fase 4

Atto integrativo convenzione attuativa -U2/U3 - Comune di Milano

PROGETTO ESECUTIVO

Il Committente

IPER MONTEBELLO S.P.A.

Sede legale:

via Amilcare Ponchielli, 7

Sede operativa:

via Grosotto, 7

Milano

Progettazione paesaggistica

ARCH. CHARLES JENCKS

19, Landsdowne

London - W112AH

T. 442077278216

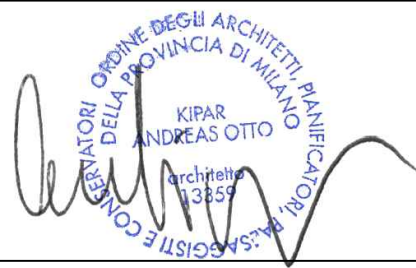
Progettazione paesaggistica

LAND

LANDSCAPE ARCHITECTURE NATURE DEVELOPMENT

LAND Italia Srl
via Varese, 16
IT - 20121 Milano
+39 02 806911 1
italia@landsrl.com

LAND Italia S.r.l.
Direttore Tecnico
Dr. Arch. Andreas Kipar

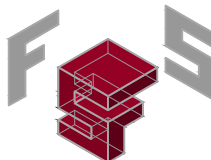


Progettazione idraulica



STUDIO TECNICO ASSOCIATO
PROGETTAMBIENTE
via del Consorzio N.3
26100 CREMONA
+39 0372 557895
info@progettambiente.eu

Progettazione elettrica



PERITO INDUSTRIALE FABRIZIO SICCHIERO
VIA BRUNO BUOZZI, 13
20026 NOVATE MILANESE (MI)
FABRIZIO.SICCHIERO@GMAIL.COM
+39 3402805691

Progettazione strutturale



L2 PROGETTI
SOCIETA' DI INGEGNERIA
via dell'Industria N. 59
25030 ERBUSCO (Brescia)
+0039 030-7709731
info@L2progetti.it

R01	03-07-2020	Seconda emissione	TL	VB	AK
00	30-04-2020	Prima emissione	TL	VB	AK
Rev.	Data	Oggetto	Orig.	Ver.	Appr.

n. elaborato

A_D.06

Titolo

Analisi prezzi

Scala

N.P. 01

Fornitura trasporto e posa di acciaio COR-TEN sagomato a disegno .

A) - MANO D'OPERA DESUNTA DAL LISTINO COMUNE MILANO 2019 _____

cod. riferimento	descrizione	u.m	n. op	giorni lavor	ore/giorn o	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.
MA.00.040.0005	Operaio specializzato fabbro per lavorazione in officina	ora	4	2	9,0000	72,0000	31,59	2.274,48
MA.00.040.0005	Operaio specializzato fabbro per posa	ora	4	3	9,0000	108,0000	31,59	3.411,72
						0,0000		0,00
						0,0000		0,00
						0,0000		0,00
						0,0000		0,00
sub-totale A								5686,20
totale A (al netto di SGU)								4.554,43

B1) - MATERIALI DESUNTI DA LP 2019 CONTRATTUALE

cod. riferimento	descrizione	u.m	n parti uguali	lunghezza	larghezza	alt	coeff	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.
								0,000		0,00
								0,000		0,00
								0,000		0,00
								0,000		0,00
								0,000		0,00
								0,000		0,00
								0,000		0,00
								0,000		0,00
sub-totale B1										0,00
totale B1 (al netto di SGU)										0,00

B2) - MATERIALI/NOLI/ATTREZZATURE DESUNTI DA OFFERTE

nominativo ditta	descrizione fornitura	u.m	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.
ditta p2 corporation srl)	Fornitura e trasporto di acciaio COR-TEN tipo A: comunemente denominato al fosforo, viene utilizzato per applicazioni architettoniche. Ha una resistenza agli agenti atmosferici da 5 a 8 volte quella dell'acciaio al carbonio in fogli da 5 mm di spessore dimensione compresi sfrido mq 3,5 e mq 25,5	kg	1.138,00	2,20	2.503,60
ditta linarelli f.lli)	Fornitura e trasporto di acciaio COR-TEN tipo A: comunemente denominato al fosforo, viene utilizzato per applicazioni architettoniche. Ha una resistenza agli agenti atmosferici da 5 a 8 volte quella dell'acciaio al carbonio in fogli da 5 mm di spessore dimensione compresi sfrido mq 3,5 e mq 25,5	kg	1.138,00	2,35	2.674,30
ditta dilfer)	Fornitura e trasporto di acciaio COR-TEN tipo A: comunemente denominato al fosforo, viene utilizzato per applicazioni architettoniche. Ha una resistenza agli agenti atmosferici da 5 a 8 volte quella dell'acciaio al carbonio in fogli da 5 mm di spessore dimensione compresi sfrido mq 3,5 e mq 25,5	kg	1.138,00	2,50	2.845,00
sub-totale B2					8022,90
totale B2 (media delle tre offerte al netto di SGU)					2.674,30

C1) - TRASPORTI DESUNTI DA LP 2019 CONTRATTUALE

cod. riferimento	descrizione	u.m	n.	ore/giorno inc su u.m. lavorazione	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.	% inc. M.O.
	già compresi in voce sopra				0,000		0,00	
					0,000		0,00	
					0,000		0,00	
sub-totale C1								0,00
totale C1 (al netto di SGU)								0,00

C2) - NOLI DESUNTI DA LP 2019 CONTRATTUALE

cod. riferimento	descrizione	u.m	n.	ore/giorno inc su u.m. lavorazione	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.	% inc. M.O.
NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): altezza fino a 25 m da utilizzare per posa barre in acciaio corten (6ml)	gg	3	1,000	3,000	700,66	2.101,98	
NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): altezza fino a 25 m da utilizzare per posa barre in acciaio corten (6ml)	gg	3	1,000	3,000	700,66	2.101,98	
					0,000		0,00	
					0,000		0,00	
sub-totale C2							4203,96	
totale C2 (al netto di SGU)							3.367,21	
Somma costi elementari al netto di sgu						D = A+B1+B2+C1+C2	10.595,94	

E -spese generali 13,5% di D	13,50%	1.430,45
F -utili (10% di D+E)	10,00%	1.202,64
Prezzo Lavorazioni G (D+E+F)		13.229,03
percentuale incidenza della manodopera		34,43%

DA STAMPARE SOLO QUANDO L'ANALISI E' RELATIVA A N.P.	Detrazione del ribasso d'asta su totale G	30,2810%	4.005,88
	Prezzo Lavorazioni al netto del ribasso d'asta		Euro/a corpo 9.223,15

IL PROGETTISTA / DIRETTORE DEI LAVORI

Milano,

Fornitura , trasporto e posa di sfera ricavata da un blocco grezzo in granito rosso , di diametro complessivo 120 cm avente finitura lucida . Compreso l'inserimento di n° 3 perni in acciaio inox avente funzione di ancoraggio e fissaggio al muro in c.a .

[illegible][illegible]

nominativo ditta	descrizione fornitura	u.m	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.
ditta UNIPOSE srl) rif 3	Fornitura e trasporto di sfera ricavata da un blocco grezzo in granito rosso , di diametro complessivo 120 cm avente finitura lucida . Compreso l'inserimento di n° 3 perni in acciaio inox avente funzione di ancoraggio e fissaggio al muro in c.a .	cad	1,00	14.728,00	14.728,00
ditta Cenja Demir) rif 3	Fornitura , trasporto e posa di sfera ricavata da un blocco grezzo in granito rosso , di diametro complessivo 120 cm avente finitura lucida . Compreso l'inserimento di n° 3 perni in acciaio inox avente funzione di ancoraggio e fissaggio al muro in c.a .	cad	1,00	18.000,00	18.000,00
ditta Eservice srl) rif 3	Fornitura , trasporto e posa di sfera ricavata da un blocco grezzo in granito rosso , di diametro complessivo 120 cm avente finitura lucida . Compreso l'inserimento di n° 3 perni in acciaio inox avente funzione di ancoraggio e fissaggio al muro in c.a .	cad	1,00	17.200,00	17.200,00
	sub-totale B2				49928,00
	totale B2 (media delle tre offerte al netto di SGU)				16.642,67

cod. riferimento	descrizione	u.m.	n.	ore/giorno inc su u.m. lavorazione	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.	% inc. M.O.
	già compresi in voce sopra				0,000		0,00	
					0,000		0,00	
					0,000		0,00	
	sub-totale C1						0,00	
	totale C1 (al netto di SGU)						0,00	

cod. riferimento	descrizione	u.m	n.	ore/giorno inc su u.m. lavorazione	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.	% inc. M.O.
NC.10.200.0040.b	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): portata 25 t, braccio telescopico 22 m	h	1	9,000	9,000	93,81	844,29	
NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): altezza fino a 25 m	gg	1	1,000	1,000	700,66	700,66	
					0,000		0,00	
					0,000		0,00	
	sub-totale C2						1544,95	
	totale C2 (al netto di SGU)						1.237,44	
	Somma costi elementari al netto di sgu						D = A+B1+B2+C1+C2	18.629,81

percentuale incidenza della manodopera	3,22%
--	-------

Milano,

Fornitura , trasporto e posa di sfera ricavata da un blocco grezzo in marmo di candoglia o materiale avente una colorazione e una venatura assimilabile allo stesso , di diametro complessivo 80 cm avente finitura lucida . Compreso l'inserimento di un perno in acciaio inox inclinato a 45° avente funzione di supporto e fissaggio al pavimento in c.a .

[illegible][illegible]

nominativo ditta	descrizione fornitura	u.m	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.
ditta UNIPOSE srl) rif 2	Fornitura e trasporto di sfera ricavata da un blocco grezzo in marmo di candoglia o materiale avente una colorazione e una venatura assimilabile allo stesso , di diametro complessivo 80 cm avente finitura lucida . Compreso l'inserimento di un perno in acciaio inox inclinato a 45° avente funzione di supporto e fissaggio al pavimento in c.a .	cad	1,00	13.440,00	13.440,00
ditta Cenja Demir) rif 2	Fornitura e trasporto di sfera ricavata da un blocco grezzo in marmo di candoglia o materiale avente una colorazione e una venatura assimilabile allo stesso , di diametro complessivo 80 cm avente finitura lucida . Compreso l'inserimento di un perno in acciaio inox inclinato a 45° avente funzione di supporto e fissaggio al pavimento in c.a .	cad	1,00	16.000,00	16.000,00
ditta Eservice srl) rif 2	Fornitura e trasporto di sfera ricavata da un blocco grezzo in marmo di candoglia o materiale avente una colorazione e una venatura assimilabile allo stesso , di diametro complessivo 80 cm avente finitura lucida . Compreso l'inserimento di un perno in acciaio inox inclinato a 45° avente funzione di supporto e fissaggio al pavimento in c.a .	cad	1,00	15.700,00	15.700,00
	sub-totale B2				45140,00
	totale B2 (media delle tre offerte al netto di SGU)				15.046,67

cod. riferimento	descrizione	u.m.	n.	ore/giorno inc su u.m. lavorazione	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.	% inc. M.O.
	già compresi in voce sopra				0,000		0,00	
					0,000		0,00	
					0,000		0,00	
	sub-totale C1						0,00	
	totale C1 (al netto di SGU)						0,00	

cod. riferimento	descrizione	u.m.	n.	ore/giorno inc su u.m. lavorazione	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.	% inc. M.O.
NC.10.200.0040.b	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): portata 25 t, braccio telescopico 22 m	h	1	9,000	9,000	93,81	844,29	
NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): altezza fino a 25 m	gg	1	1,000	1,000	700,66	700,66	
					0,000		0,00	
					0,000		0,00	
	sub-totale C2						1544,95	
	totale C2 (al netto di SGU)						1.237,44	
	Somma costi elementari al netto di sgu						17.033,81	
	D = A+B1+B2+C1+C2							

percentuale incidenza della manodopera	3,53%
--	-------

[illegible][illegible]

nominativo ditta	descrizione fornitura	u.m	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.
ditta UNIPOSE srl) rif 1	Fornitura e trasporto di sfera in granito ricavata da un blocco grezzo , composta da una semisfera bianca e una nera accoppiate tra loro , di diametro complessivo 50 cm avente finitura bocciardata. Compreso l'inserimento di un perno in acciaio inox avente funzione di supporto e fissaggio al muro in c.a .	cad	1,00	16.720,00	16.720,00
ditta Cenja Demir) rif 1	Fornitura e trasporto di sfera in granito ricavata da un blocco grezzo , composta da una semisfera bianca e una nera accoppiate tra loro , di diametro complessivo 50 cm avente finitura bocciardata. Compreso l'inserimento di un perno in acciaio inox avente funzione di supporto e fissaggio al muro in c.a .	cad	1,00	19.000,00	19.000,00
ditta Eservice srl) rif 1	Fornitura e trasporto di sfera in granito ricavata da un blocco grezzo , composta da una semisfera bianca e una nera accoppiate tra loro , di diametro complessivo 50 cm avente finitura bocciardata. Compreso l'inserimento di un perno in acciaio inox avente funzione di supporto e fissaggio al muro in c.a .	cad	1,00	18.500,00	18.500,00
	sub-totale B2				54220,00
	totale B2 (media delle tre offerte al netto di SGU)				18.073,33

cod. riferimento	descrizione	u.m.	n.	ore/giorno inc su u.m. lavorazione	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.	% inc. M.O.
	già compresi in voce sopra				0,000		0,00	
					0,000		0,00	
					0,000		0,00	
	sub-totale C1						0,00	
	totale C1 (al netto di SGU)						0,00	

cod. riferimento	descrizione	u.m.	n.	ore/giorno inc su u.m. lavorazione	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.	% inc. M.O.
NC.10.200.0040.b	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): portata 25 t, braccio telescopico 22 m	h	1	9,000	9,000	93,81	844,29	
NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): altezza fino a 25 m	gg	1	1,000	1,000	700,66	700,66	
					0,000		0,00	
					0,000		0,00	
	sub-totale C2						1544,95	
	totale C2 (al netto di SGU)						1.237,44	
	Somma costi elementari al netto di sgu						D = A+B1+B2+C1+C2	20.060,47

percentuale incidenza della manodopera	2,99%
--	-------

IL PROGETTISTA / DIRETTORE DEI LAVORI

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE					
DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO:		RIFERIMENTO LAVORO: Parco pubblico - completamento fase 4 Atto integrativo convenzione attuativa -U2/U3 - Comune di Milano			
PALO ILLUMINAZIONE		APPALTO: Parco pubblico - Completamento fase 4			
Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante " IGuzzini Illuminazione " Sistema Woody versione a led, in esecuzione speciale secondo specifiche A2A Illuminazione Pubblica S.R.L., per installazione in plinto essenzialmente costituito da: - palo 4m fuori terra, 4,6m tot., cod.FI62 - braccio singolo cod. 5985 - n° 1 proiettore Woody corpo medio cod. TEK6 ottica stradale versione a led - anello base palo cod. 1850 - grado di protezione IP67, classe II - palo completo di guaina termorestringente semiflessibile, resistente alla fiamma, agli idrocarburi, agli acidi ed agli alcali, applicata a caldo alla base del palo, spessore a freddo 1,43mm, spessore dopo restringimento 4mm, lunghezza 50cm, il tutto completo di quanto necessario al funzionamento e in esecuzione speciale secondo specifiche A2A Illuminazione Pubblica S.R.L.		DATA: 03/07/2020			
		N° Art.: NP.IE.001			
		NOTE:			
RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO LAVORAZIONE
1	MATERIALI				
1.1	Palo conico	cad	1,00	375,00 €	€ 375,00
1.2	Proiettore MAXIWOODY	cad	1,00	1.033,50 €	€ 1.033,50
1.3	Braccio di sostegno	cad	1,00	355,13	€ 355,13
1.4	Angolo base palo	cad	1,00	182,18	€ 182,18
				Totale Materiali	€ 1.945,81
2	NOLI				
2.1	Nolo a caldo automezzo con gru (NC.10.050.0020.a)	h	0,50	44,00 €	€ 22,00
2.2	Nolo a caldo piattaforma aerea (NC.10.200.0020.a)	h	0,25	70,15 €	€ 17,54
				Totale Noli	€ 39,54
3	TRASPORTI				
3.1	trasporti (2%)	crp	1,00	€ 38,92	€ 38,92
				Totale Trasporti	€ 38,92
4	MANO D'OPERA				
4.1	Impiantista 5° livello (MA.00.060.0005)	h	0,50	22,61 €	€ 11,31
4.2	Impiantista 3° livello (MA.00.060.0020)	h	0,50	20,23 €	€ 10,12
				Totale Mano d'Opera	€ 21,42
Nota:		TOTALE COSTO			€ 2.045,68
		SPESE GENERALI 13,5%			€ 276,17
		TOTALE PARZIALE			€ 2.321,85
		UTILE 10%			€ 232,19
		PREZZO (€)			€ 2.554,04
		UNITA' DI MISURA:	cad		
		SCONTO APPLICABILE (%)			0%
		PREZZO UNITARIO CAD			€ 2.554,04