Comune di Treviglio
Provincia di Bergamo

COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO

OGGETTO: Riqualificazione di Piazza Setti - 2 PIANI INTERRATI
PROGETTO PRELIMINARE DELLE STRUTTURE

COMMITTENTE: "TREVIGLIO FUTURA" s.p.a.
Società di Trasformazione Urbana
Piazza Manara, 1 - 24047 Treviglio (BG)

Treviglio, 05/02/2015

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. Paolo Manzoni

PAOLO MANZONI Ingegnere - Via Abate G. Battista Crippa, 9 - 24047 Treviglio (BG)
Tel. 0363/40420 - Fax 0363/45881 - email: p_manzoni@libero.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 PN00	Formazione di paratia perimetrale L 250,00ml e sp. 40cm, con altezza pari a 10,00ml, (compresi cordoli guida, trave di coronamento, armatura, tiranti, ...).					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	430´000,00	430´000,00
2 PN01	Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia, per una profondità di 1,50m compreso i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura di volume superiore a 0,20m³ per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità fino ai 7,600m, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo e le occorrenti sbadacchiature, compresa l'armatura eventualmente necessaria, delle pareti di scavo, il carico e trasporto alla pubblica discarica entro 10Km e compresa la scarificazione e sbancamento sede stradale esistente (h media =20cm). Il lavoro verrà contabilizzato per la parte di scavo fino alla quota di 2,00m con il prezzo comprensivo di carico e trasporto alla discarica, per la restante parte, fino alla quota di 7,60m, si riterrà compensato con il riutilizzo da parte dell'impresa esecutrice del materiale scavato.					1,000		
	SOMMANO m³					1,000	80´000,00	80´000,00
3 A.4.20.010.a 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di Rck 10N/mm² - esposizione X0 - consistenza S3.							
	Magrone platea	3980,000			0,150	597,000		
	SOMMANO m³					597,000	90,00	53´730,00
4 A.4.20.020.a 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: Rck 30N/mm² - esposizione XC2 - consistenza S4.							
	Platea	3980,000			0,600	2´388,000		
	SOMMANO m³					2´388,000	115,00	274´620,00
5 A.4.20.050	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compreso sfrido e legature): in barre ad aderenza migliorata qualità FeB 44K del A.3.30.10.							
	Vedi voce n° 4 [m³ 2 388.000]				60,000	143´280,000		
	SOMMANO kg					143´280,000	1,15	164´772,00
6 A.4.20.025.b 02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate, di spessore non inferiore a 30cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: Rck 35N/mm² - esposizione XC1 - consistenza S4.							
	Muri sp. 30cm piano -1		115,000	0,300	3,000	103,500		
	Muri sp. 30cm piano -2		78,000	0,300	2,700	63,180		
	A RIPORTARE					166,680		1´003´122,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					166,680		1´003´122,00
	SOMMANO m³					166,680	120,00	20´001,60
7 A.4.20.030.b 02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate, spessore compreso tra 20 e 29cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica a 28 giorni di maturazione Rck 35N/mm² - esposizione XC1 - consistenza S4.							
	Muri sp. 20cm piano -1 *(lung.=56+42)		98,000	0,200	3,000	58,800		
	Muri sp. 20cm piano -2 *(lung.=56+42)		98,000	0,200	2,700	52,920		
	Muri sp. 25cm piano -1		30,000	0,250	3,000	22,500		
	Muri sp. 25cm piano -2		17,000	0,250	2,700	11,475		
	SOMMANO m³					145,695	120,00	17´483,40
8 A.4.20.060.b 00	Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50m: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti misurate a superficie bagnata di cassero del A.4.20.25, A.4.20.30.							
	Muri sp. 30cm piano -1	2,000	115,000		3,000	690,000		
	Muri sp. 30cm piano -2	2,000	78,000		2,700	421,200		
	Muri sp. 20cm piano -1 *(lung.=56+42)	2,000	98,000		3,000	588,000		
	Muri sp. 20cm piano -2 *(lung.=56+42)	2,000	98,000		2,700	529,200		
	Muri sp. 25cm piano -1	2,000	30,000		3,000	180,000		
	Muri sp. 25cm piano -2	2,000	17,000		2,700	91,800		
	SOMMANO m²					2´500,200	30,00	75´006,00
9 A.4.20.050	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compreso sfrido e legature): in barre ad aderenza migliorata qualità FeB 44K del A.3.30.10.							
	Vedi voce n° 6 [m³ 166.680]				60,000	10´000,800		
	Vedi voce n° 7 [m³ 145.695]				60,000	8´741,700		
	SOMMANO kg					18´742,500	1,15	21´553,88
10 PN02	Formazione di rampe scale da piano -1 a piano terra: - Vano scala circolare mq 48; - Vano scala Nord-Est mq 46; - Vano scala sud-Est mq 86.							
						180,000		
	SOMMANO m²					180,000	145,00	26´100,00
11 PN03	Formazione 1° soletta a quota -380cm. Solai a lastre H=35cm comprensivo di travi, pilastri e cordoli.							
						3´630,000		
	SOMMANO m²					3´630,000	70,00	254´100,00
12 PN04	Formazione 2° soletta a quota -30cm. Solai a lastre H=35cm comprensivo di travi, pilastri e cordoli.							
						1´365,000		
	SOMMANO m²					1´365,000	75,00	102´375,00
13 PN05	Formazione 2° soletta a quota -30cm. Solai prefabbricati H=70cm, comprensivi di travi e pilastri. 2350, 00mq					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	290´000,00	290´000,00
	A RIPORTARE							1´809´741,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´809´741,88
14 PN06	Getto di completamento e armature per la soletta prefabbricata.					2´350,000		
	SOMMANO m²					2´350,000	20,00	47´000,00
15 G.4.40.005.a 00	Pavimentazione in calcestruzzo durevole per edifici e piazzali industriali, nonchè cortili, avente superficie superiore a 500m², costituita da massetto di calcestruzzo Rck 30N/mm², classe di esposizione XF (degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione, armata con rete metallica elettrosaldata da contabilizzare separatamente, manto d'usura a spolvero "fresco su fresco" di aggregato di quarzo e cemento grigio, in ragione di almeno 4kg/m², finitura e lisciatura con frattazzatrici meccaniche, taglio per giunti a campi di 16-20m² e sigillatura per giunti effettuata con profili preformati in PVC e successivo riempimento con resina elastomerica fino a 1/3 dello spessore del pavimento: pavimento dello spessore di 15cm.							
	Quota -6.65m					3´873,000		
	Quota -3.60m					3´723,000		
	Rampe scivolo *(par.ug.=135+129)	264,000				264,000		
	Rampe pedonali *(par.ug.=40+63+9)	112,000				112,000		
	SOMMANO m²					7´972,000	25,00	199´300,00
16 G.4.40.005.c 00	Pavimentazione in calcestruzzo durevole per edifici e piazzali industriali, nonchè cortili, avente superficie superiore a 500m², costituita da massetto di calcestruzzo Rck 30N/mm², classe di esposizione XF (degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione, armata con rete metallica elettrosaldata da contabilizzare separatamente, manto d'usura a spolvero "fresco su fresco" di aggregato di quarzo e cemento grigio, in ragione di almeno 4kg/m², finitura e lisciatura con frattazzatrici meccaniche, taglio per giunti a campi di 16-20m² e sigillatura per giunti effettuata con profili preformati in PVC e successivo riempimento con resina elastomerica fino a 1/3 dello spessore del pavimento: maggiorazione per esecuzione di rampe antiscivolo, con scanalature a lisca di pesce.							
	Rampe scivolo *(par.ug.=135+129)	264,000				264,000		
	Rampe pedonali *(par.ug.=40+63+9)	112,000				112,000		
	SOMMANO m²					376,000	18,45	6´937,20
17 A.4.20.055.a 00	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del A.3.30.35 per sottofondi di pavimenti.							
	Rete elettrosaldata Ø6mm, maglia 20x20cm							
	Vedi voce n° 15 [m² 7 972.000]	1,200			2,293	21´935,755		
	SOMMANO kg					21´935,755	1,15	25´226,12
18 PN07	Zona teatro realizzata con igloo o tavellonato di altezze variabili da 48 a 240cm, comprensivi di rete elettrosaldata, mq 238,00, con seduta in finitura al quarzo e lisciatura meccanizzata e alzata con cemento faccia a vista.							
						1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	40´000,00	40´000,00
19 PN08	Imprevisti opere strutturali.					1,000		
	A RIPORTARE					1,000		2´128´205,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,000		2´128´205,20
	SOMMANO a corpo					1,000	9´949,80	9´949,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2´138´155,00
	T O T A L E euro							2´138´155,00
	Treviglio, 05/02/2015 **Il Tecnico** Dott. Ing. Paolo Manzoni							
	A RIPORTARE							