

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Parcheggio asservito ad uso pubblico - Punto vendita Tigros

Prezziario: CCIAA Milano 2/2022 - OO.PP. Regione Lombardia 2023

COMMITTENTE: Tigros S.p.a

Data, _____

IL TECNICO

PARCHEGGIO ASSERVITO AD USO PUBBLICO

Nuovo punto vendita Tigros

sintesi dei costi dell'intervento

Lavori:

• Importo lavori	245.662,79 €
• Oneri di sicurezza	7.370,00 €
TOTALE	253.012,79 €

Somme a disposizione:

• IVA sui lavori 10%	25.301,28 €
• Spese tecniche di progetto	5.000,00 €
• Spese tecniche di D.L.	5.100,00 €
• CNPAIA 4%	404,00 €
• IVA su spese tecniche 22%	2.310,88 €
TOTALE	38.116,16 €

TOTALE COMPLESSIVO **291.128,95 €**

I prezzi applicati sono stati desunti dal prezziario CCIAA di Milano edizione 2/2022 e prezziario regionale OO.PP. della Regione Lombardia - edizione 2023.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 B.07.04.0035	<p>Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/ o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p><i>parcheggio ad uso pubblico</i> posti auto 90,00 5,00 2,500 0,700 787,50 posti auto famiglia e disabili 6,00 5,00 3,200 0,700 67,20 viabilità interna 1102,00 0,700 771,40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					1'626,10	12,70	20'651,47
2 NP- 1C.02.100.00 40.a	<p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.</p> <p><i>N.B. - le quote di scavo non considerano il pacchetto di finitura stradale da 10 cm</i></p> <p><i>fognatura pluviale</i> da C3 a C6 *(H/peso=(0,89+0,98)/2-0,10) 17,95 0,450 0,835 6,74 da C4 a C5 *(H/peso=(0,80+0,89)/2-0,10) 18,85 0,350 0,745 4,92 da C5 a C6 *(H/peso=(0,89+0,98)/2-0,10) 18,85 0,400 0,835 6,30</p>							
	A R I P O R T A R E					17,96		20'651,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,96		20'651,47
	da C6 a C9 *(H/peso=(0,98+1,07)/2-0,10)		17,95	0,550	0,925	9,13		
	da C7 a C8 *(H/peso=(0,91+0,99)/2-0,10)		16,50	0,350	0,850	4,91		
	da C8 a C9 *(H/peso=(0,99+1,07)/2-0,10)		16,50	0,400	0,930	6,14		
	da C9 a C12 *(H/peso=(1,07+1,16)/2-0,10)		18,00	0,550	1,015	10,05		
	da C12 a F3 *(H/peso=(1,16+1,21)/2-0,10)		10,90	0,550	1,085	6,50		
	da C10 a C11 *(H/peso=(0,88+0,88)/2-0,10)		16,90	0,350	0,740	4,38		
	da C11 a F5 *(H/peso=(0,88+0,93)/2-0,10)		10,30	0,400	0,805	3,32		
	allargamento per caditoie 60x60 cm - hmedio = 90 cm * (larg.=0,60-0,25)	10,00	0,60	0,350	0,900	1,89		
	SOMMANO m³					64,28	11,39	732,15
3 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km scavi scavo di sbancamento (1,70 ton/mc) scavo a sezione obbligata (1,70 ton/mc) a dedurre reinterro	1,70	1626,10			2'764,37		
		1,70	64,28			109,28		
		-1,70	31,44			-53,45		
	Sommano positivi t					2'873,65		
	Sommano negativi t					-53,45		
	SOMMANO t					2'820,20	10,40	29'330,08
4 B.07.04.0091 .a	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28): per discariche per rifiuti inerti a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02,							
	A R I P O R T A R E							50'713,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'713,70
	17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti scavi medesima quantità di voce precedente		2820,20			2'820,20		
	SOMMANO t					2'820,20	7,00	19'741,40
5 NP- 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 qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. parcheggio ad uso pubblico posti auto posti auto famiglia e disabili viabilità interna	90,00 6,00	5,00 5,00 1102,00	2,500 3,200	0,400 0,400 0,400	450,00 38,40 440,80		
	SOMMANO m ³					929,20	26,39	24'521,59
6 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera parcheggio ad uso pubblico posti auto posti auto famiglia e disabili viabilità interna	90,00 6,00	5,00 5,00 1102,00	2,500 3,200	0,170 0,170 0,170	191,25 16,32 187,34		
	SOMMANO m ³					394,91	43,20	17'060,11
7 B.07.04.0295 .a	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con							
	A R I P O R T A R E							112'036,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'036,80
	vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: a) spessore 8 cm parcheggio ad uso pubblico viabilità interna		1102,00			1'102,00		
	SOMMANO m ²					1'102,00	23,20	25'566,40
8 B.07.04.0300 a	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70-100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² : a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm parcheggio ad uso pubblico viabilità interna		1102,00			1'102,00		
	SOMMANO m ²					1'102,00	16,20	17'852,40
9 NP- 1C.16.120.00 20	Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà							
	A R I P O R T A R E							155'455,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'455,60
	<p>essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale similare per l'intasamento delle sconnesse.</p> <p><i>parcheggio ad uso pubblico</i> posti auto posti auto famiglia e disabili</p>	90,00 6,00	5,00 5,00	2,500 3,200		1'125,00 96,00		
	SOMMANO m ²					1'221,00	37,95	46'336,95
10 B.07.04.0215 a	<p>Fornitura e posa in opera di cordoni di granito del n. B.07.03.0130 lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: a) retti a vista con sezione 12 x 25 cm</p> <p><i>parcheggio ad uso pubblico</i> bordo aiuole</p>		0,90 28,20 30,75 31,55 8,25 10,00 1,20 30,00 1,20 1,20 28,90 1,20 1,20 21,70 1,20			0,90 28,20 30,75 31,55 8,25 10,00 1,20 30,00 1,20 1,20 28,90 1,20 1,20 21,70 1,20		
	SOMMANO m					197,45	70,10	13'841,24
11 B.07.04.0239	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o							
	A R I P O R T A R E							215'633,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'633,79
	rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: - spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm parcheggio ad uso pubblico a raso per testata parcheggi		5,00			5,00		
			24,75			24,75		
			25,30			25,30		
			32,50			32,50		
			2,50			2,50		
			5,00			5,00		
			5,00			5,00		
			30,00			30,00		
			5,00			5,00		
			5,00			5,00		
			28,90			28,90		
			5,00			5,00		
			5,00			5,00		
			27,50			27,50		
			5,00			5,00		
			5,00			5,00		
			23,20			23,20		
			5,00			5,00		
			1,50			1,50		
			5,00			5,00		
			20,00			20,00		
			5,00			5,00		
	SOMMANO m					276,15	54,60	15'077,79
12 NP- 1C.12.010.00 50.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7 fognatura pluviale da C4 a C5 da C7 a C8 da C10 a C11		18,85			18,85		
			16,50			16,50		
			16,90			16,90		
	A R I P O R T A R E					52,25		230'711,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,25		230'711,58
13 B.07.04.0455 .a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiacco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: a) diametro esterno 200 mm fognatura pluviale da C5 a C6 da C8 a C9 da C11 a F5					52,25	18,80	982,30
	SOMMANO m					18,85		
			18,85			18,85		
			16,50			16,50		
			10,30			10,30		
	SOMMANO m					45,65	42,80	1'953,82
14 B.07.04.0455 .b	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiacco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: b) diametro esterno 250 mm fognatura pluviale da C3 a C6					17,95		
	SOMMANO m					17,95	67,90	1'218,81
15 B.07.04.0455 .c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiacco della							
	A R I P O R T A R E							234'866,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234'866,51
	condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: c) diametro esterno 315 mm fognatura pluviale da C6 a C9 da C9 a C12 da C12 a F3 SOMMANO m		17,95 18,00 10,90			17,95 18,00 10,90		46,85 102,00 4'778,70
16 B.07.03.0005	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m ³ = 1570 kg) fognatura pluviale da C3 a C6 a dedurre tubazione Ø250 mm * (H/peso=3,14*0,125*0,125) da C4 a C5 a dedurre tubazione Ø160 mm * (H/peso=3,14*0,08*0,08) da C5 a C6 a dedurre tubazione Ø200 mm * (H/peso=3,14*0,10*0,10) da C6 a C9 a dedurre tubazione Ø315 mm * (H/peso=3,14*0,1575*0,1575) da C7 a C8 a dedurre tubazione Ø160 mm * (H/peso=3,14*0,08*0,08) da C8 a C9 a dedurre tubazione Ø200 mm * (H/peso=3,14*0,10*0,10) da C9 a C12 a dedurre tubazione Ø315 mm * (H/peso=3,14*0,1575*0,1575) da C12 a F3 a dedurre tubazione Ø315 mm * (H/peso=3,14*0,1575*0,1575) da C10 a C11 a dedurre tubazione Ø160 mm * (H/peso=3,14*0,08*0,08) da C11 a F5 a dedurre tubazione Ø200 mm * (H/peso=3,14*0,10*0,10) Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	1,57 -1,57 1,57 -1,57 1,57 -1,57 1,57 -1,57 1,57 -1,57 1,57 -1,57 1,57 -1,57 1,57 -1,57 1,57 -1,57 1,57 -1,57 1,57	17,95 17,95 18,85 18,85 17,95 16,50 16,50 16,00 18,00 10,90 16,90 16,90 10,30 10,30	0,450 0,350 0,400 0,550 0,350 0,400 0,550 0,350 0,400	0,450 0,350 0,400 0,550 0,350 0,400 0,550 0,350 0,400	5,71 -1,38 3,63 -0,59 4,74 -0,92 8,52 -2,20 3,17 -0,52 4,14 -0,78 8,55 -2,20 5,18 -1,33 3,25 -0,53 2,59 -0,50		49,48 -10,95 38,53 27,80 1'071,13
17 B.07.04.0060 .b	Reinterro di scavi con materiale: b) con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso							
	A R I P O R T A R E							240'716,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'716,34
	carico e trasporto sabbia sabbia per tubazioni fognatura pluviale *(lung.=38,53/1,57)		24,54			24,54		
	SOMMANO m ³					24,54	11,40	279,76
18 B.07.04.0060 .a	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo reinterro scavo per tubazioni fognatura pluviale a dedurre sabbia e tubazioni	-1,00	62,96 31,52			62,96 -31,52		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³					62,96 -31,52		
	SOMMANO m ³					31,44	3,25	102,18
19 B.07.04.0486 .b	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare realizzati con fondo incorporato. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento. Dimensioni interne b) 600 mm x 600 mm h 300 mm fognatura pluviale caditoie da C3 a C12					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	68,20	682,00
20 B.07.04.0487 .b	Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento. Dimensioni interne b) 600 mm x 600 mm h 300 mm fognatura pluviale caditoie C3, C4, C5, C7, C10 e C11 - 2 prolunghe *(par.ug.=2*6) caditoie C6, C8, C9 e C12 - 3 prolunghe *(par.ug.=3*4)	12,00				12,00		
		12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	62,30	1'495,20
	A R I P O R T A R E							243'275,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'275,48
21 A.02.04.1590 .b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile fognatura pluviale grilgie caditoie da C3 a C12 - D400 60X60	10,00			53,000	530,00		
	SOMMANO kg					530,00	3,30	1'749,00
22 NP- 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto parcheggio ad uso pubblico mezzerie e banchine viabilità interna attraversamenti pedonali segnaletica di STOP e linea di arresto segnaletica posti auto famiglia e disabili		560,00	0,100		56,00		
	attraversamenti pedonali	7,00	2,50	0,500		8,75		
		15,00	1,50	0,500		11,25		
	segnletica di STOP e linea di arresto	3,00	2,50			7,50		
	segnaletica posti auto famiglia e disabili	6,00	2,40			14,40		
	SOMMANO m ²					97,90	6,52	638,31
	Parziale LAVORI A MISURA euro							245'662,79
	T O T A L E euro							245'662,79
	Data, _____							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							