

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Realizzazione area a verde Via Fermi, Via Milano

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, 07/11/2022

IL TECNICO
Geom. Davide Matraxia

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
LAVORI A MISURA						
1 001	Realizzazione di muretto di contenimento in blocchi di calcestruzzo vibrocompresso idonei per la realizzazione di strutture murarie, inclinate a 7.1°, da adibire a sostegno e/o co ... onere ed opera necessari a dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza del muretto variabile da 0.50 m fino a 1.70 m. SOMMANO ml	85,00	160,00	13'600,00	4'080,00	30,000
2 002	Fornitura e posa in opera di plinto in CA prefabbricato per palo illuminazione (h fuori terra fino a 4 ml) - compreso pozzetto alla base del palo - incluso scavo e reinterro - dimensioni del plinto mm 750 x 400 altezza mm 650 SOMMANO cadauno	6,00	200,00	1'200,00	180,00	15,000
3 004	Ripristino stradale definitivo a macchina e a mano, comprendente tutte le opere necessarie quali scarificazione con fresatura a freddo e trasporto alle discariche autorizzate (esc ... a ghisa e comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. SOMMANO m2	270,00	30,00	8'100,00	3'078,00	38,000
4 005	Realizzazione di impianto irriguo secondo lo schema progettuale costituito da un anello portante e sistema ad aspersione per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione inclusi i costi di allacciamento alla rete principale esistente nella proprietà SOMMANO m2	650,00	9,00	5'850,00	2'223,00	38,000
5 006	Fornitura e montaggio di strutture metalliche per affissione ed esposizione di opere d'arte, realizzate dall'artista locale Roberto Caccin secondo il disegno tecnico da lui proposto ... ortuni plinti di ancoraggio, compreso ogni onere e attrezzatura necessaria a fornire il lavoro completo a regola d'arte. SOMMANO cadauno	9,00	800,00	7'200,00	1'800,00	25,000
6 007	Fornitura e montaggio di Fontana tipo "Campus - Metalco" costituita da una struttura in lamiera d'acciaio, modello di forma rettangolare 296x890x990 mm con rubinetto in ottone cro ... ni. Montaggio in area verde, compreso ogni onere e attrezzatura necessaria a fornire il lavoro completo a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'850,00	1'850,00	462,50	25,000
7 008	Realizzazione impianto di pubblica illuminazione interno all'area verde con n. 6 punti luce LED KALOS ASIM R1,3 3000°K così costituito Fornitura e posa in opera di palo conico dri ... tenze per esecuzione di piccole opere murarie e ogni onere, opera e materiale per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	8'000,00	8'000,00	2'000,00	25,000
8 1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SOMMANO m²	255,00	3,31	844,05	647,70	76,737
9 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 SOMMANO m³	132,00	6,78	894,96	434,28	48,525
10 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 SOMMANO m³	32,00	2,94	94,08	52,16	55,442
11 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SOMMANO m³	30,75	129,69	3'987,97	567,03	14,219
12 1C.12.150.00 40.g	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 ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107					
A RIPORTARE				51'621,06	15'524,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			51'621,06	15'524,67	
13	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124	SOMMANO m 205,00	7,59	1'555,95	729,80	46,904
14	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... le tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110	SOMMANO cad 15,00	40,34	605,10	245,25	40,530
15	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 45x45 cm, spess. cm 12, peso kg. 50	SOMMANO cad 9,00	26,00	234,00	20,61	8,808
16	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	SOMMANO 100 kg 5'900,00	3,38	19'942,00	0,00	
17	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati	SOMMANO 100 kg 300,00	1,90	570,00	0,00	
18	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	SOMMANO m 90,00	1,41	126,90	82,80	65,248
19	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm	SOMMANO m ² 820,00	8,76	7'183,20	4'141,00	57,648
20	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm	SOMMANO m ² x cm 1'500,00	0,89	1'335,00	810,00	60,674
21	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, caric ... rasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - per spessori oltre 18 cm, da valutare sullo spessore complessivo	SOMMANO m ³ 30,00	72,27	2'168,10	1'118,10	51,570
22	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia bi-orientata realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, accopp ...) da 140 g/m ² , con caratteristiche: - resistenza massima a trazione > 20 kN/m; peso complessivo non inferiore a 410 g/m ²	SOMMANO m ² 170,00	6,40	1'088,00	156,40	14,375
23	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	SOMMANO m ³ 82,25	26,25	2'159,06	562,59	26,057
24	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuto ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	SOMMANO m 126,00	29,36	3'699,36	1'079,82	29,189
25	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017					
	A R I P O R T A R E			92'541,83	24'537,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				92'541,83	24'537,19	
60.b	del Min ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg SOMMANO cad	6,00	172,12	1'032,72	62,22	6,025
26 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: SOMMANO cad	4,00	49,47	197,88	128,68	65,029
27 1U.06.010.00 20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... ti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano SOMMANO m³	260,00	25,38	6'598,80	969,80	14,697
28 1U.06.010.00 40.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m². SOMMANO 100 m²	8,50	134,45	1'142,83	852,89	74,630
29 1U.06.120.00 10	Prato carrabile costituito da griglie quadrate ad incastro, spess. cm 5 circa, in materiale plastico PP/ PEHD, formate da elementi cilindrici ed ottagonali collegati, con fondo ape ... le e le relative ricariche. Sono esclusi: il sottofondo in ghiaia, l'eventuale tessuto non tessuto, la semina del prato. SOMMANO m²	170,00	30,25	5'142,50	487,90	9,488
30 1U.06.180.00 40.a	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 miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². SOMMANO 100 m²	6,50	173,09	1'125,09	735,61	65,382
31 1U.06.210.01 00.f	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fa ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm SOMMANO cad	33,00	284,25	9'380,25	572,22	6,100
32 1U.06.210.01 70.c	Piante latifoglie con zolla della specie Platanus "Vallis Clausa", in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni a ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm SOMMANO cad	3,00	435,38	1'306,14	52,02	3,983
33 1U.06.380.05 00	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente. SOMMANO m³	1,50	208,00	312,00	82,62	26,481
34 1U.06.400.00 10.a	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152), con trattamento di zincatura a caldo, peso del cestino (escluso contenitore interno) ... nterne ed esterne per eliminare i residui di lavorazioni in eccedenza quali bave ed impurità: - cestino senza posacenere SOMMANO cad	2,00	629,16	1'258,32	13,60	1,081
35 1U.06.400.02 00	Fornitura e posa di cordolo in plastica da giardinaggio per la separazione delle aiuole, in polietilene puro con 31-32% di concentrato di nerofumo aggiunto per la stabilizzazione u ... ma l'utilizzo di un minimo quantitativo di cemento che fungerà da legante. Peso per pezzo: 3,178 kg, picchetti inclusi. SOMMANO m	575,00	11,20	6'440,00	1'955,00	30,357
36 1U.06.590.01 30.b	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto oltre 50 cm SOMMANO cad	1,00	110,57	110,57	50,39	45,573
37	Ghiaietto tondo - pisello 4/8 mm					
A R I P O R T A R E				126'588,93	30'500,14	

