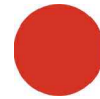


Progettista:



AGOLAB
ARCHITETTURA



Architetto Andrea Agostini

Piazza Matteotti n°4 - 47838 Riccione (RN) - tel: +39 347 4434142

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE

Proprietà:

FOM Industrie srl

Legale Rappresentante Pettinari Gianfranco

Progetto:

ARTICOLO 53

Nuova costruzione di edificio industriale

Via Mercadante, Cattolica

Oggetto Disegno:

**COMPUTO METRICO
OPERE PER STANDARD PUBBLICI**

Tavola n°:

ST.02

Redatta:

Data:

17.05.2024

Scala:

Formato stampa:

@A4

Codice Progetto:

Revisione:

Fase Progettuale:

Note:

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	TOTALE	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso				
1		Oneri di accantieramento	1,00				1,00			
		SOMMANO a corpo					1,00	€	1.500,00	€ 1.500,00
	F.004.055.b	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. - per un minimo di 5 piante. - DI ALTEZZA COMPRESA FRA M 6,01 E 10,00								
		Alberature presenti da abbattere	4,00				4,00			
		SOMMANO cad					4,00	€	106,00	€ 424,00
2	A01.004.005	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:								
	A01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)								
		Scavo fondazione stradale, marciapiedi e parcheggi								
		area strada	410,00			0,70	287,00			
		area parcheggi	340,00			0,70	238,00			
		area marciapiedi lato strada	78,00			0,30	23,40			
		area marciapiedi e vialetti lato parco	245,00			0,30	73,50			
		campo da bocce	50,00			0,45	22,50			
		campo calistenics	140,00			0,30	42,00			
		SOMMANO m³					686,40	€	6,80	€ 4.667,52

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	TOTALE
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
3	A01.010.005	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:							
	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km							
		Quantità pari al 100% dell'articolo precedente							
		SOMMANO m³	686,40	10,00			6.864,00	€	0,96 € 6.589,44
4	C01.019.005	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari:							
	C01.019.005.a	su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)							
		area strada	410,00				410,00		
		area parcheggi	340,00				340,00		
		area marciapiedi lato strada	78,00				78,00		
		area marciapiedi e vialetti lato parco	245,00				245,00		
		campo da bocce	50,00				50,00		
		campo calistenics	140,00				140,00		
		SOMMANO m²					1.263,00	€	0,84 € 1.060,92
5	C01.016.015	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:							

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	TOTALE
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
	C01.016.015.c	per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti							
		Sottofondazione stradale, marciapiedi e parcheggi							
		area strada	410,00			0,40	164,00		
		area parcheggi	340,00			0,40	136,00		
		area marciapiedi lato strada	78,00			0,30	23,40		
		area marciapiedi e vialetti lato parco	245,00			0,30	73,50		
		campo da bocce	50,00			0,30	15,00		
		SOMMANO m ³					411,90	€	27,86 € 11.475,53
	C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento							
6		Sottofondazione stradale e parcheggi							
		area strada	410,00			0,20	82,00		
		area parcheggi	340,00			0,20	68,00		
		SOMMANO m ³					150,00	€	36,91 € 5.536,50
		Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.							
7									
	C01.022.015.c	misurato su automezzo a piè d'opera (soffice)							
		area strada	410,00			0,10	41,00		

Il committente

L'impresa

Il tecnico

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	unitario	TOTALE		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso					
SOMMANO m³							41,00	€	200,20	€	8.208,20
8		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante:									
	C01.022.005	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:									
	C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)									
area strada			410,00				410,00				
area marciapiedi lato strada			78,00				78,00				
area marciapiedi e vialetti lato parco			245,00				245,00				
SOMMANO m²							733,00	€	1,46	€	1.070,18
9		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:									
	C01.022.020.c	misurato su automezzo a piè d'opera (soffice)									
area strada			410,00			0,04	16,40				
area marciapiedi lato strada			78,00			0,04	3,12				
area marciapiedi e vialetti lato parco			245,00			0,04	9,80				
SOMMANO m³							29,32	€	237,41	€	6.960,86

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	TOTALE
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
10	C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfiango, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte							
		area marciapiedi lato strada		93,00			93,00		
		area marciapiedi e vialetti lato parco		297,00			297,00		
		campo da bocce		41,00			41,00		
		aiuole		37,00			37,00		
		SOMMANO ml					468,00	€	47,78 € 22.361,04
11		Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq:							
	C03.001.005	spessore 4 ÷ 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm:							
	C03.001.005.a	grigia							
		Parcheeggi compreso pezzi speciali tipo LOGES	340,00				340,00		
		SOMMANO m ²					340,00	€	33,46 € 11.376,40

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	TOTALE
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
12		Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:							
	A03.007.015	classe di esposizione XC1-XC2:							
	A03.007.015.a	C 25/30 (Rck 30 N/mm ²)							
		Soletta marciapiedi							
		area marciapiedi lato strada	78,00			0,15	11,70		
		area marciapiedi e vialetti lato parco	245,00			0,15	36,75		
		cm ² da bocce	50,00			0,15	7,50		
		SOMMANO m ³					55,95	€	188,82 € 10.564,48
13	A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri:							
	A03.013.010.c	diametro 8 mm							
		Armatura marciapiedi							
		area marciapiedi lato strada	78,00			2,29	178,93		
		area marciapiedi e vialetti lato parco	245,00			2,29	562,03		
		campo da bocce	50,00			2,29	114,70		
		* Parziale kg					855,66		
		Sovrapposizioni					171,13		
		SOMMANO kg	0,20				1.026,79	€	1,78 € 1.827,69
14	MT01.013.005.b	pietrischetto							

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	TOTALE
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
		campo calstenics	140,00			0,30	42,00		
		SOMMANO mc					42,00	€	22,88 € 960,96
15	A21.001.020	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:							
	A21.001.020.b	per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq	1.000,00				1.000,00		
		SOMMANO mq					1.000,00	€	1,72 € 1.720,00
16		Semina prato							
		per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq	1.000,00				1.000,00		
		SOMMANO mq					1.000,00	€	4,50 € 4.500,00
17	N.P. 01	Segnaletica orizzontale e verticale							
		a corpo	1,00				1,00		
		SOMMANO					1,00	€	1.500,00 € 1.500,00
18	N.P. 02	Pubblica illuminazione							
		Basamento, palo, armatura collegamenti	4,00				4,00		
		SOMMANO a corpo					4,00	€	2.500,00 € 10.000,00
19	N.P. 03	Giochi e arredi							
		area calstenics	1,00				1,00	€	20.000,00 € 20.000,00
20		Panchina completa di fianchi in lamiera d'acciaio, spessore 6 mm, zincati a norma UNI, verniciati RAL, sostenuti da basamenti in calcestruzzo ad alta resistenza, protetti con resine siliconiche, ingombro totale 220 x 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:							
	C03.013.070	con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 74 cm	4,00				4,00		
		SOMMANO					4,00	€	734,67 € 2.938,68

Il committente

L'impresa

Il tecnico

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	TOTALE
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
21	C03.016.020	Cestino portarifiuti quadrato in acciaio zincato, con coperchio e fusto in lamiera, dimensioni 300 x 350 mm, altezza 1000 mm, con foro di introduzione rifiuti presente frontalmente dotato di serratura, dimensioni 200 x 90 mm, contenitore interno sfilabile dalla porta, fori per fissaggio a parete o al suolo con tasselli, parti metalliche verniciate RAL, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete	2,00				2,00		
		SOMMANO					2,00	€	498,02 € 996,04
22		Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso:							
	C03.016.025	in acciaio zincato:							
	C03.016.025.a	altezza totale 850 mm, con flangia	2,00				2,00		
		SOMMANO					2,00	€	498,02 € 996,04
23		Alberi a foglia caduca tipo Acer (Acero) Platanoides Crimson King. Alberi a foglia caduca tipo Acer Platanoides Crimsom King ed altre varietà d'innesto, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		Circonferenza del fusto cm 12-14.	2,00				2,00		
		SOMMANO cad					2,00	€	112,16 € 224,32

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	TOTALE
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
24		Alberi a foglia caduca tipo PERO DA FIORE. Alberi a foglia caduca tipo Pero da Fiore, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		Circonferenza del fusto cm 10-12.	8,00				8,00		
		SOMMANO cad					8,00	€	43,45 € 347,60
25		Arbusti sempreverdi tipo Nerium oleander (Oleandro). Arbusti sempreverdi tipo Nerium oleander, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		Dell'altezza di m 0,60-0,80.	100,00				100,00		
		SOMMANO cad					100,00	€	10,90 € 1.090,00
A		TOTALE LAVORAZIONI							€ 138.896,40
B		IMPREVISTI							
		5% delle lavorazioni						€	6.944,82
C		ONERI PER LA SICUREZZA							
		2% A+B						€	2.916,82
D		ONERI DI COLLAUDO							
		SOMMANO a corpo						€	1.500,00

Il committente

L'impresa

Il tecnico

