

Comune di MARINEO

Provincia di PALERMO

Computo metrico estimativo

LAVORI

SISTEMAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE ANTISTANTE L'EDIFICIO SCOLASTICO DON GIUSEPPE CALDERONE - VIA AGRIGENTO

COMMITTENTE

COMUNE DI MARINEO

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Prezzario

REGIONE SICILIA 2022

Progettista

ING. ANTONINO GIATTINA

IL TECNICO

Data

21/01/2022

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	opere di sicurezza e presidi anti covid							
1 26.8.32 (C)	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione compreso Pulizia e Sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) – sistema raccomandato dal Ministero della Salute per la pulizia di superfici e sanitari nella Circolare n. 5443 del 22/02/2020 per il contrasto al COVID 19;; - Reintegro carta igienica; - Aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; - Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento.							
	1 MESE	1,000				1,00		
	Sommano mese					1,00	487,66	487,66
2 26.7.5.2 (C)	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo							
	1 MESE	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	377,77	377,77
3 26.1.29 (C)	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							
	area di cantiere 1 - fronte ingresso (Lu=4,50+18,45+4,50-4,00)		23,450		1,800	42,21		
	area di cantiere 2 - retro		1,800		1,800	3,24		
	Sommano m²					45,45	17,98	817,19
4 26.1.30 (C)	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle							
	A RIPORTARE							1.682,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.682,62
5 26.8.5.1 (C)	ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.							
	area di cantiere 1 - fronte		4,000	1,800		7,20		
	area di cantiere 2 - retro		3,300	1,800		5,94		
	Sommano m²					13,14	46,54	611,54
6 26.8.2.1.3 (C)	ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura im- stabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di + 0.3°C (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura cor- poreo personale in ingresso al cantiere							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	123,80	123,80
	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: 3) da 1000 ml con dosatore							
7 26.5.1.1 (C)		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	20,91	20,91
	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC							
		1,000				1,00		
8 26.6.9 (C)								
	Sommano cad					1,00	61,24	61,24
	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.							
		30,000				30,00		
	A R I P O R T A R E							2.500,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.500,11
	Sommano cad					30,00	1,97	59,10
9 1.1.4.1 (C)	<p>opere di demolizione</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p>							
	area di cantiere 1 - fronte ingresso		18,450	4,500	0,400	33,21		
	area di cantiere 2 - retro		3,000	5,000	0,400	6,00		
	Sommano m³					39,21	8,46	331,72
10 21.1.6 (C)	<p>Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p>							
	area di cantiere 1 - fronte ingresso		18,450	4,500		83,03		
	area di cantiere 2 - retro		3,000	5,000		15,00		
	Sommano m²					98,03	10,98	1.076,37
11 21.1.9 (C)	<p>Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p>							
	area di cantiere 1 - fronte ingresso		18,450	4,500	6,000	498,15		
	area di cantiere 2 - retro		3,000	5,000	6,000	90,00		
	Sommano m² x cm					588,15	2,04	1.199,83
	A R I P O R T A R E							5.167,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							5.167,13
12 1.2.5.2 (C)	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
	discarica art 1.1.4.1 (Vedi voce numero 9)	39,210	1,300			50,97		
	discarica art 21.1.6 (Vedi voce numero 10)	98,030	1,300		0,050	6,37		
	discarica art 21.1.9 (Np=1153,500/10)	115,350	1,300		0,100	15,00		
	Sommano m³ X km					72,34	0,66	47,74
	opere di ricostruzione							
13 2.3.1.1 (C)	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava							
	area di cantiere 1 - fronte ingresso		18,450	4,500	0,400	33,21		
	area di cantiere 2 - retro		3,000	5,000	0,400	6,00		
	Sommano m³					39,21	60,50	2.372,21
14 3.1.1.6 (C)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25							
	area di cantiere 1 - fronte ingresso		18,450	4,000	0,100	7,38		
	area di cantiere 2 - retro		3,000	5,000	0,100	1,50		
	Sommano m³					8,88	164,83	1.463,69
15 3.2.4 (C)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in							
	A R I P O R T A R E							9.050,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							9.050,77
	materia.							
	si considerano pannelli di 9.00 mq - rete elettrosaldata maglia 20 x 20 cm filo 8 mm - peso pannello 36.70 kg							
	area di cantiere 1 - fronte ingresso (Al=1/9)	36,700	18,450	4,500	0,111	338,22		
	area di cantiere 2 - retro (Al=1/9)	36,700	3,000	5,000	0,111	61,11		
	Sommano kg					399,33	3,01	1.201,98
16 5.1.10.2 (C)	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici							
	area di cantiere 1 - fronte ingresso		18,450	4,500		83,03		
	area di cantiere 2 - retro		3,000	5,000		15,00		
	Sommano m²					98,03	14,25	1.396,93
17 6.2.4.3 (C)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico o doppio strato, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza R=52,5N/mm², oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima = 90 N/mm², resistenza a flessione minima = 10 N/mm², e le seguenti caratteristiche prestazionali:- coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65;- resistenza allo scivolamento, norma DIN 51130 06/2004-R13;- valore medio all'usura = 3 mm;- non gelivo norma DIN 52104.Le suddette caratteristiche sopra indicate debbono essere accertate dalla D.L. e documentate da relative certificazioni e da attestato di conformità rilasciato dalla ditta produttrice, che confermi che tali certificati si riferiscono alla totalità della quantità del materiale fornito nel cantiere, indicando il relativo CIG e CUP. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per elementi di formato 20x20 cm - spessore compreso fra 28 e 35 mm.							
	(Vedi voce numero 16)	98,030				98,03		
	Sommano m²					98,03	73,44	7.199,32
18 5.2.2.2 (C)	Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti esterne con elementi in monostrato a spigoli smussati, messo in opera con idoneo collante per uso esterno, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 0,4 mm e cemento ad alta resistenza (C 40/50) pressati (30 kN per							
	A R I P O R T A R E							18.849,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							18.849,00
	elemento) oppure in micromarmo bianco o colorato, non gelivo e di spessore compreso fra 25 e 30 mm. per elementi di formato 20x40 cm							
	copertina muretto antistante ingresso - area di cantiere 1 (Lu=18,45+1,7)		20,150		0,300	6,05		
	Sommano m²					6,05	73,12	442,38
	T O T A L E							19.291,38

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							16.732,17
	Totale lavorazioni A MISURA							0,00
	Importo Manodopera							3.278,09
	Importo Sicurezza Speciale							2.559,21
	Totale Progetto €							19.291,38
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							16.732,17
	Totale Sicurezza Speciale							2.559,21
	Totale Progetto €							19.291,38

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	opere di sicurezza e presidi anti covid	--
	--	--
	--	2.559,21
	Totale [opere di sicurezza e presidi anti covid]	2.559,21
	opere di demolizione	--
	--	--
	--	2.655,66
	Totale [opere di demolizione]	2.655,66
	opere di ricostruzione	--
	--	--
	--	14.076,51
	Totale [opere di ricostruzione]	14.076,51