

Committente:



COMUNE DI RIBERA

Approvazioni:

Visto per la validazione ai sensi dell'art.26, comma 8 del D.Lgs. N.50/2016

Ribera, 7/12/2018

Il R.U.P.

(Ing. Gaspare Tortorici)

Titolo progetto:

ADEGUAMENTO ALLE NORME DI SICUREZZA ANTINCENDIO
DELL'ASILO NIDO COMUNALE DI LARGO SAN MARINO

PROGETTO ESECUTIVO

ING. LEONARDO **VARVARO**
STUDIO DI INGEGNERIA

Via V. Emanuele, 194
91028 Partanna (TP)

Via E. Notarbartolo, 44
90141 Palermo (PA)

ingvarvaro@gmail.com
tel/fax 0924.88326

Titolo documento:

E.12_STIMA INCIDENZA
DELLA MANODOPERA

Il progettista

ing. Leonardo Varvaro



Il Committente

Comune di Ribera

Rev.	Data emissione	Descrizione revisione	St	Pre	Chk	App
00	08.01.2018	prima emissione				
01	19.01.2018	aggiornamento prezzario				
		Documento n.				
Scala		Commessa	Num. progressivo			
		2018				

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						
LAVORI A MISURA						
1 08.01.03.01	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, col ... m ² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m ² K) SOMMANO al m ²	13,64	370,49	5'053,48	432,58	8,560
2 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta basta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	35,00	20,97	733,95	314,94	42,910
3 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in op ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	35,00	16,66	583,10	404,96	69,450
4 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al m ²	279,75	4,99	1'395,95	597,05	42,770
5 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	60,00	15,15	909,00	421,14	46,330
6 14.01.01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 SOMMANO cad	17,00	41,30	702,10	477,29	67,980
7 14.02.01.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esc ... o con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ² SOMMANO cad	4,00	45,30	181,20	84,22	46,480
8 14.02.03.003	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... quella del cavo principale. presa interbloccata 2P+T 10/16A - con interruttore magnetotermico 1P+N 16A 3kA - 2 moduli SOMMANO cad	4,00	74,80	299,20	16,84	5,630
9 14.03.15.001	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm ² SOMMANO m	300,00	0,87	261,00	151,85	58,180
10 14.03.15.002	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm ² SOMMANO m	300,00	1,33	399,00	227,79	57,090
11 14.08.04.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonat ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico SOMMANO cad	8,00	121,30	970,40	40,47	4,170
12	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza					
A R I P O R T A R E				11'488,38	3'169,13	

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			11'488,38	3'169,13	
14.08.11.003	autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e s ... ativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - Tradizionale SOMMANO cad	17,00	94,10	1'599,70	86,06	5,380
13 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m³	0,08	290,42	23,23	10,80	46,480
14 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m²	24,20	14,78	357,68	163,35	45,670
15 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO al m³	1,00	31,88	31,88	0,00	
16 26.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di ... to risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni mc e per tutta la durata dei lavori SOMMANO mc	6,00	15,79	94,74	33,59	35,450
17 26.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 SOMMANO cad	40,00	12,59	503,60	437,78	86,930
18 26.03.02.002	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in o ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 SOMMANO cad	2,00	62,50	125,00	3,19	2,550
19 26.03.07.006	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata medi ... er la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16. SOMMANO cad	1,00	19,87	19,87	1,28	6,430
20 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calot ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad	4,00	9,78	39,12	0,00	
21 26.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega cir ... Il'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad	4,00	16,10	64,40	0,00	
22 26.06.06	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei ... vo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile. SOMMANO cad	100,00	1,02	102,00	0,00	
23 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... ivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. SOMMANO cad	20,00	3,65	73,00	0,00	
24 26.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti					
	A R I P O R T A R E			14'522,60	3'905,18	

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			14'522,60	3'905,18	
	previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
	SOMMANO cad	4,00	3,95	15,80	0,00	
25 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... cqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.					
	SOMMANO cad	1,00	394,74	394,74	168,44	42,670
26 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo					
	SOMMANO cad	1,00	126,50	126,50	0,00	
27 AN.01	Fornitura e posa in opera di sistema di rilevazione fughe gas metano e/o gpl, previsto per il locale cucina, completo di centralina elettronica prevista per il collegamento di un sensore, per montaggio ad incasso					
	SOMMANO cadauno	1,00	188,00	188,00	28,14	14,968
28 AN.02	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola d'intercettazione gas metano e/o gpl, classe A, normalmente chiusa, con corpo in alluminio pressofuso, di tipo filettato, da posizionare ... metano, compreso cartello indicatore ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	165,00	165,00	33,77	20,467
29 AN.03	Fornitura e posa in opera di sirena piezoelettrica modulata a luce rossa intermittente per la segnalazione delle fughe gas metano/gpl, da posizionare all'esterno della cucina e da ... ronica, compreso cartello indicatore ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	119,00	119,00	28,14	23,647
30 AN.04	Fornitura e posa in opera di griglie d'aerazione per le cucine, di forma quadrata realizzate in rame, dimensioni esterne 200 mm. x 200 mm					
	SOMMANO cadauno	2,00	40,00	80,00	10,48	13,100
31 AN.05	Fornitura e collocazione di porta REI 60 tagliafuoco certificata, modello SIDEL o equivalente, con una o due ante, avente il telaio fisso perimetrale realizzato con montanti e trav ... sterna, per anta principale e secondaria e di quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mq	3,78	321,00	1'213,38	188,17	15,508
32 AN.06	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO FISSO DI RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO), costituito da: - N.1 centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi ... i onere necessario per dare il lavoro perfettamente e funzionante installato secondo norme UNI 9795 con collaudo finale.					
	SOMMANO a corpo	1,00	5'550,00	5'550,00	1'303,68	23,490
33 AN.07	Fornitura e collocazione di estintore portatile a polvere, in opera completo di idoneo supporto fissato a parete, compreso altresì la dichiarazione di conformità, il certificato di ... gni altro onere e magistero per dare l'estintore funzionante a perfetta regola d'arte. Estintore classe 34A 233BC (kg 6)					
	SOMMANO cad.	2,00	84,20	168,40	7,86	4,667
34 AN.08	Fornitura e collocazione di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B, particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, in opera completo ... ed ogni altro onere e magistero per dare l'estintore funzionante a perfetta regola d'arte. Estintore classe 113B (kg 5)					
	SOMMANO cad.	1,00	180,00	180,00	3,93	2,183
35 AN.09	Fornitura e collocazione a qualsiasi altezza di canale portacavi in pvc autoestinguente antiurto secondo la norma UL94-VO, delle dimensioni non inferiori a 40x20 m, avente grado di ... atore per la realizzazione degli scomparti, e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO al m	200,00	6,10	1'220,00	544,00	44,590
36	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico per ante fino a cm 120 completo					
	A R I P O R T A R E			23'943,42	6'221,79	

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			23'943,42	6'221,79	
AN.10	di scrocci alto/basso e di accessori per il montaggio, e/o per l'adeguamento di aperture esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	285,00	1'710,00	238,92	13,972
37 AN.11	Fornitura armadietto di pronto soccorso, in metallo verniciato con polvere epossidica, 1 ripiano, 2 vani, con serratura con chiave. Contenuto conforme al D.Lgs. n. 81/2008 - All. 1 ... 388/2003 Gruppi AB per aziende o unità produttive con tre o più lavoratori, compreso cartello indicatore in alluminio. SOMMANO cadauno	1,00	132,00	132,00	3,93	2,977
38 AN.12	Fornitura e collocazione di frecce direzionali fotoluminescenti in alluminio 30 cm, per indicazione delle vie di esodo, collocate in opera a pavimento. Composte da uno strato di al ... molto resistente (0.6mm). Compreso, altresì, quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	14,00	33,20	464,80	55,02	11,837
39 AN.13	RICABLAGGIO DEI CONDUTTORI NON A NORMA: Verifica per ogni locale della scuola del colore dei cavi ed eventuale loro sostituzione con conduttori di pari sezione o maggiore, e colori ... erra e ripristino della continuità e quant'altro necessario per rendere l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'710,00	2'710,00	1'303,68	48,106
40 AN.14	REVISIONE QUADRI ELETTRICI ESISTENTI mediante il controllo dei componenti presenti nei quadri elettrici e nei singoli sottoquadri con sostituzione degli interruttori non funzionant ... e funzionante a regola d'arte, al fine del rilascio della relativa certificazione di conformità ai sensi del D.M. 37/08 SOMMANO a corpo	1,00	2'900,00	2'900,00	1'303,68	44,954
41 AN.15	Fornitura e collocazione di segnaletica di emergenza in vinile adesivo con freccia fotoluminescente, conforme alla vigente normativa ISO 7010 da collocarsi su lampade di emergenza. SOMMANO cadauno	5,00	26,00	130,00	13,10	10,077
42 AN.16	Assistenza di tipo edile per la formazione di fori, incastri, sedi di appoggio, ecc. per realizzare passaggi e transitto cavi nonchè di passerelle, costruzione di nicchie, con utili ... pietrame. Compresa la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'570,00	2'570,00	1'592,96	61,983
43 AN.17	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera da 1/2", serie pesante, per impianti gas. In ottone UNI EN 12165 CW617N nichelato. Passaggio integrale. Maniglia a leva (gialla) in acc ... o di garanzia ed ologramma. Massima pressione operativa (MOP) con gas: 0,5 MPa (5 bar). Campo di temperatura: -20+60 °C. SOMMANO cadauno	2,00	16,90	33,80	13,10	38,757
44 AN.18	Fornitura e collocazione di raccordo terminale per attacco gas 1/2" F. x 3/4" M curvo in scatola da incasso, conforme alla norma europea EN 331, Pressione di esercizio MOP 1, Tem ... -20°C +60°C, compreso opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	93,00	93,00	16,29	17,516
45 AN.19	Fornitura e collocazione di scaldacqua con accumulo smaltato al titanio, a marchio IMQ o equivalente, della capacità pari a litri 30, 10 anni di garanzia, da collocare a parete con ... eriali occorrenti per il collegamento alle tubazioni dell'impianto idrico, opere murarie e ogni altro onere e magistero. SOMMANO cadauno	4,00	243,00	972,00	108,64	11,177
46 AN.20	Fornitura e collocazione di sedile con copri-sedile, realizzato in legno con finitura poliestere di colore a scelta della D.L., e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	94,50	945,00	26,20	2,772
47 AN.21	Fornitura e collocazione di pulsante di sgancio d'emergenza, costituito da centralino da incasso 120x120x50 mm a rottura vetro, idoneo per installazioni da esterno con grado di prot ... bobina di sgancio, linea di collegamento, nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera a completa regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	250,00	250,00	37,67	15,068
48	Fornitura e collocazione di cartello di sicurezza in alluminio spessore 0,5 mm, con					
	A R I P O R T A R E			36'854,02	10'934,98	

