



Studio tecnico

Ing. Silvia Gini

Progettazione impianti
elettrici, riscaldamento,
condizionamento,
antincendio, sicurezza.

Via D. Maestrelli, 7 50053 Empoli (Fi)
Tel: 0571-82600 Fax: 0571-82600
E-Mail: stginis@alice.it

PROGETTO: Progetto esecutivo adeguamento antincendio

OGGETTO: Incidenza della mano d'opera

ADEGUAMENTO ANTINCENDIO ASILO NIDO

LOCALITA':

LOCALITA' VITOLINI
VIA DELLA LIBERTÀ' N°58 VINCI (FI)

PROGETTISTA: Ing. Silvia Gini

COMMITTENTE: Comune di Vinci

DIR. LAV.: Ing. Silvia Gini

TAVOLA N°

C04

DATA Dicembre 2019

SCALA

PROGETTISTA

COMMITTENTE

IMPRESA

Asilo Nido d'infanzia di Vitolini Vinci
Comune di Vinci

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Adeguamento antincendio Asilo Nido di Vitolini Vinci

COMMITTENTE: Comune di Vinci

Data, 23/12/2019

IL TECNICO

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 App III 001 200	Fornitura e posa in opera di Apparecchiature di illuminazione con corpo in policarbonato, infrangibile e stabilizzato ai raggi UV, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi ... a poliestere, singola lampada a LED 49 W, IP 66, dimensioni 1260x120x102 mm, 4000 K, 6384 lumen, CRI>=80 Analisi Prezzo SOMMANO cadauno	1,00	98,76	98,76	13,07	13,234
2 App. III. 001 060	Fornitura e posa in opera di Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchiatura compatta stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e ... infrangibile ed autoestinguente. Articolo: 005 - LED fino a 16 W - IP65 - diffusore circolare trasparente Analisi Prezzo SOMMANO cadauno	1,00	106,85	106,85	13,07	12,232
3 Att Fin 001 010	Fornitura e posa in opera di attuatore elettrico per apertura finestra scale da remoto con comando da centrale antincendio di tipo indirizzato, completo di linea di collegamento, a ... apparecchiature digitale indirizzate e quanto necessario a rendere l'opera finita, funzionante a completa regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	500,00	500,00	0,00	
4 Can est 001 010	Fornitura e posa in opera al finito di condotta di estrazione fumo di tipo C, autoportante almeno EI 60, EN 1366 , costituito da lastre a base di silicati con massa volumica 500 Kg ... ordo alla ETAG . Spessore Lastra minimo 40 mm Compreso griglia antivolatile in esterno e griglia interna Analisi Prezzo SOMMANO m2	5,60	166,45	932,12	46,59	4,998
5 Fin Sca 001 010	Fornitura e posa in opera al finito di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016),di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compre ... n apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con aria 20 mm , trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k . Analisi Prezzo SOMMANO m2	2,82	595,59	1'679,56	78,23	4,658
6 Fin Tet 001 010	Fornitura e posa in opera al finito di finetsra da tetto su misura con apertura a bilico basculante avente telaio in legno di abete massello trattato 3 volte per una maggiore durat ... ta chiusautile per prevenire la formazione di umidità in contesti che la favoriscono Dimensioni 40x70 cm Analisi Prezzo SOMMANO cadauno	1,00	579,29	579,29	110,94	19,151
7 Imp Ele 001 600	Fornitura e posa in opera di linea dorsale di collegamento tra il nuovo interruttore nel quadro elettrico e la centrale antincendio adiacente realizzata con conduttore unipolare di ... i consumo e la scatola di derivazione Conduttura diametro minimo 16 mm Articolo: 001 - 3x(1 x 1,5) mmq. Analisi Prezzo SOMMANO m	3,00	14,35	43,05	26,13	60,697
8 Imp.Ant. 001 001	Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico/acustico di allarme indirizzato di colore rosso trasparente, intensità acustica fino a 99 dBA ed un'intensità luminosa fino a 3.2 ... ltro risultati necessario a rednere l'opera finita a completa regola d'arte. Segnalatore Ottico/Acustico. Analisi Prezzo SOMMANO cadauno	6,00	176,95	1'061,70	78,42	7,386
9 Imp.Ant. 001 010	Fornitura e posa in opera di rilevatore ottico di fumo ad ampio spettro per la rilevazione di incendi, indirizzato con indirizzamento elettronico,completo di base universale con un ... ecessario a rendere l'opera finita a regola d'arte conforme alla norma UNI EN 54-7. Rilevatore di fumo. Analisi Prezzo SOMMANO cadauno	32,00	79,70	2'550,40	348,48	13,664
	A R I P O R T A R E			7'551,73	714,93	

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			7'551,73	714,93	
10 Imp.ant. 001 020	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale di segnalazione incendio di colore rosso, indirizzabile, in custodia IP40, resettabile tramite la sostituzione del vetrino, completo d ... i necessario a rednere l'opera finita a completa regola d'arte. Pulsante manuale segnalazione incendio. Analisi Prezzo SOMMANO cadauno	6,00	68,14	408,84	78,42	19,181
11 Imp.ant. 001 050	Fornitura e posa in opera di Centrale a microprocessore di tipo digitale indirizzato Articolo: 002 - Centrale a microprocessore a 2 linee loop espandibile a 4, con display, regi ... isulti necessario a rendere l'opera finita a completa regola d'arte. Centrale segnalazione antincendio. Analisi Prezzo SOMMANO cadauno	1,00	2'629,02	2'629,02	174,24	6,628
12 Imp.Ant. 001.150	Fornitura e posa in opera di Dispositivi comuni per impianti di rilevazione incendi. Elettromagnete con pulsante di sblocco. Alimentazione 24 Vdc Analisi Prezzo SOMMANO cadauno	4,00	61,44	245,76	52,28	21,273
13 Pul sgan 001 060	Fornitura e posa in opera di CENTRALINO STAGNO PER EMERGENZA CON PULSANTE ILLUMINABILE E DUE CONTATTI. Spostamento del pulsante esistente Centralino pulsante di sgancio compreso n ... vare alla nuova postazione, e compreso nuova traccia con risarcitura di intonaco e nuova tubazione RIF. Analisi Prezzo SOMMANO cadauno	1,00	56,11	56,11	4,36	7,770
14 Riv Rei 001	Fornitura e posa in opera al finito di protezione di strutture in cemento armato (travi e pilastri) in accordo alla norma EN 13381-3, costituito da lastre in Silicato di Calcio di ... era di placcatura richiesta. e compreso l'immissione di sostanze intumescenti in caso di attraversamenti Analisi Prezzo SOMMANO m²	200,53	59,98	12'027,79	1'445,82	12,021
15 Riv Rei 002	Fornitura di protezione al finito di pareti non portanti in modo da renderle almeno EI 60, in accordo alla norma EN 1364-1, costituito da lastre in Silicato di Calcio con massa vol ... era di placcatura richiesta e compreso l'immissione di sostanze intumescenti in caso di attraversamenti Analisi Prezzo SOMMANO m²	84,76	50,91	4'315,13	470,42	10,902
16 Riv Rei 003	Fornitura e podsa in opera la finito di portello di ispezione EI 60 da parete costituita da profili di alluminio con lastre di gesso rivestito completa di telaio EI 60 e di cernie ... per apertura . Misura 60 x 60 cm completa di certificazioni necessarie per la dichiarazione di Cert REI Analisi Prezzo SOMMANO cadauno	1,00	96,55	96,55	8,32	8,617
17 TOS19_01.C 02.001.003	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... aggio dei serramenti. Articolo: 003 - Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla REI 120 SOMMANO m2	82,36	75,23	6'195,94	2'695,64	43,507
18 TOS19_01.E 01.002.003	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Articolo: 003 - con malta di cemento SOMMANO m2	100,80	23,88	2'407,10	1'532,50	63,666
19 TOS19_02.A 03.007.001	Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei ... one per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco Articolo: 001 - per solai latero-cementizi per ogni cm di spessore					
	A R I P O R T A R E			35'933,97	7'176,93	

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			35'933,97	7'176,93	
20 TOS19_02.A 03.008.001	SOMMANO m2 Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante Articolo: 001 - controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili	24,00	2,31	55,44	37,01	66,756
21 TOS19_02.A 07.001.001	SOMMANO m2 Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta delle demolizioni Articolo: 001 - a mano su autocarro portata mc 3,50	100,80	8,19	825,55	649,94	78,728
22 TOS19_06.I0 5.020.004	SOMMANO mc Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e ac ... mi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 004 - rivelatore incendio con cavo schermato 2 x 0.75 mmq. in b.t.FS17	3,00	58,90	176,70	130,09	73,625
23 TOS19_06.I0 5.020.005	SOMMANO cadauno Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e ac ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Articolo: 005 - targa ottico/acustica con linea di alimentazione in b.t.FS17	38,00	87,05	3'307,90	1'655,28	50,040
24 TOS19_06.I0 5.032.021	SOMMANO cadauno Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori FG17 a bassa emissione di fumi Articolo: 021 - Punto luce su tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa l ... C autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE PVC	6,00	122,34	734,04	392,04	53,409
25 TOS19_06.I0 5.130.001	SOMMANO m Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... ercentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Articolo: 001 - 1 x 1,5 mmq.	210,00	1,11	233,10	118,92	51,016
26 TOS19_06.I0 5.132.008	SOMMANO cadauno Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... e di fumi di sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO	21,00	15,76	330,96	176,61	53,363
27 TOS19_PR.P 62.080.032	SOMMANO cadauno Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi Articolo: 032 - SE 18W IP65 autonomia 1 h con lampade a LED	21,00	75,60	1'587,60	0,00	
28 UMB16.02.0 030.001	SOMMANO cad PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE COSTRUITA SU MISURA, DIMENSIONI MAX 1340 X 2880 MM. Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, f ... ax del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 500 x 2151 / 1340 x 2880 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60.	11,00	416,00	4'576,00	726,00	15,865
29 UMB16.02.0 030.002	SOMMANO mq PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE COSTRUITA SU MISURA, DIMENSIONI MAX 1340 X 2880 MM. Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, f ... in/max del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 500 x 2151 / 1340 x 2880 (mm). Quota aggiuntiva per porte REI 60.	20,48	98,00	2'007,04	315,39	15,714
30 UMB16.02.0 070.003	SOMMANO cad ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipánico tipo a leva.	4,00	198,00	792,00	110,00	13,889
	Parziale LAVORI A MISURA euro			50'623,46	11'516,30	22,749
	T O T A L E euro			50'623,46	11'516,30	22,749
	A R I P O R T A R E					

[illegible]