



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: Computo metrico estimativo

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°

C01

DATA Dicembre 2019

SCALA

PROGETTISTA

COMMITTENTE

IMPRESA

Asilo Nido d'infanzia di Vitolini Vinci
Comune di Vinci

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Adeguamento antincendio Asilo Nido di Vitolini Vinci

COMMITTENTE: Comune di Vinci

Data, 23/12/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'600,39
	Targhe ottico acustiche (SbCat 21)							
4 Imp.Ant. 001.150 24/04/2019	Fornitura e posa in opera di Dispositivi comuni per impianti di rilevazione incendi. Elettromagnete con pulsante di sblocco. Alimentazione 24 Vdc Analisi Prezzo Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 21 - Targhe ottico acustiche Punto elettromagnete porte REI					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	61,44	245,76
	Rivelatori (SbCat 20)							
5 Imp.Ant. 001 010 08/02/2019	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo ad ampio spettro per la rilevazione di incendi, indirizzato con indirizzamento elettronico, completo di base universale con un'ampia apertura per passaggio cavi in modo da facilitarne l'uso con un'ampia varietà di back boxes e scatole di derivazione, comprensiva di vari accessori, con cottatto di continuità, morsettiera di collegamento con cavi con diametro fino a 1,6 mmq base standard quanto risulti necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte conforme alla norma UNI EN 54-7. Rilevatore di fumo. Analisi Prezzo Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 20 - Rivelatori Rilevatore antincendio di fumo Piano Terra Rilevatore antincendio di fumo Piano Primo					17,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	79,70	2'550,40
	Targhe ottico acustiche (SbCat 21)							
6 Imp.Ant. 001 001 13/02/2019	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 cd, IP 54, alimentato da loop, completo di base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio, morsettiera di connessione senza viti, segnalatore allarme incendio e quanto altro risulti necessario a rednere l'opera finita a completa regola d'arte. Segnalatore Ottico/Acustico. Analisi Prezzo Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 21 - Targhe ottico acustiche Piano Terra Piano Primo					5,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	176,95	1'061,70
7 TOS19_06.IO 5.020.005 13/02/2019	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 accessori, quote parte cavo bus 1x2x0,75 mm2 fino alla centrale non propaganti la fiamma, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore CPR FS17 450/750 V di sezione adeguata. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio,fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Articolo: 005 - targa ottico/acustica con linea di alimentazione in b.t.FS17 Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 21 - Targhe ottico acustiche Piano terra e primo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	122,34	734,04
	A R I P O R T A R E							14'192,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'192,29
	Rivelatori (SbCat 20)							
8 Imp.ant. 001 020 13/02/2019	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 di cartello in alluminio antincendio fotoluminoscente e quanto altro risulti necessario a rednere l'opera finita a completa regola d'arte. Pulsante manuale segnalazione incendio. Analisi Prezzo Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 20 - Rivelatori Pulsanti manuali Piano Terra Pulsanti manuali Piano primo					5,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	68,14	408,84
	Centraline antincendio (SbCat 22)							
9 Imp.ant. 001 050 13/02/2019	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, registro storico eventi, uscite relè sirena-allarme-guasto.mancanza rete, possibilità esclusione singola zona, certificata secondo EN54 parte 2 e 4. completa di accumulatori piombo/acido sigillati ricaricabili per alimentazione di emergenza. Nella presente voce si intende compresa la programmazione e la messa in servizio dell'intero impianto di rilevazione e la fornitura e posa in opera di quanto risulti necessario a rendere l'opera finita a completa regola d'arte. Centrale segnalazione antincendio. Analisi Prezzo Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 22 - Centraline antincendio Centrale antincendio per le 8 zone dell'edificio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'629,02	2'629,02
	Impianto elettrico (Cat 1) Apparecchi illuminanti (SbCat 15)							
10 App III 001 200 19/02/2019	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 UV, riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere, singola lampada a LED 49 W, IP 66, dimensioni 1260x120x102 mm, 4000 K, 6384 lumen, CRI>=80 Analisi Prezzo Cat 1 - Impianto elettrico SbCat 15 - Apparecchi illuminanti Deposito					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	98,76	98,76
11 TOS19_PR.P 62.080.032 16/12/2019	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 Cat 1 - Impianto elettrico SbCat 15 - Apparecchi illuminanti Nuove lampade di emrgenza Nuove lampade di emrgenza esistenti da sostituire					19,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	75,60	1'587,60
	A R I P O R T A R E							18'916,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'916,51
12 TOS19_06.I0 5.132.008 16/12/2019	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 Costruzione CPR (UE) n.305/11. Articolo: 008 - Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in polycarbonato; i conduttori del tipo FG17 a bassa emissione di fumi di sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO Cat 1 - Impianto elettrico SbCat 15 - Apparecchi illuminanti Collegamento nuovi apparecchi illuminanti emergenza					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	15,76	330,96
13 TOS19_06.I0 5.032.021 16/12/2019	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 la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in polycarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a mmq 1,5, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	31,58	63,16
14 App. III. 001 060 19/02/2019	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 diffusore in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente. Articolo: 005 - LED fino a 16 W - IP65 - diffusore circolare trasparente Analisi Prezzo Cat 1 - Impianto elettrico SbCat 15 - Apparecchi illuminanti Apparecchi illuminanti lavanderia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	106,85	106,85
	linee in cavo (SbCat 11)							
15 Imp Ele 001 600 24/04/2019	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 rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità G17 a bassa emissione di fumi, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE)n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione e compreso Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo e la scatola di derivazione Conduttura diametro minimo 16 mm Articolo: 001 - 3x(1 x 1,5) mmq.							
	A R I P O R T A R E							19'417,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'417,48
	Analisi Prezzo Cat 1 - Impianto elettrico SbCat 11 - linee in cavo Dorsali di collegamento tra quadro e centrale antincendio					3,00		
	SOMMANO m					3,00	14,35	43,05
	Quadri (SbCat 10)							
16 Pul sgan 001 060 24/04/2019	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 nuovi cavi per arrivare alla nuova postazione, e compreso nuova traccia con risarcitura di intonaco e nuova tubazione RIF. Analisi Prezzo Cat 1 - Impianto elettrico SbCat 10 - Quadri Centralino pulsante di sgancio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	56,11	56,11
	linee in cavo (SbCat 11)							
17 TOS19_06.I0 5.130.001 04/12/2019	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 Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, a bassa emissione di fumi , compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Articolo: 001 - 1 x 1,5 mmq. Cat 1 - Impianto elettrico SbCat 11 - linee in cavo Linee cavo a bassa emissione di fumi da installare nelle tubazioni esistenti a vista	14,00	15,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	1,11	233,10
	Opere Edili (SpCat 2) Opere di finitura (Cat 5) Intonaco (SbCat 40)							
18 TOS19_01.E 01.002.003 21/12/2019	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Articolo: 003 - con malta di cemento Cat 5 - Opere di finitura SbCat 40 - Intonaco Intonaco soffitti piano primo dove è stato eliminato il controsoffitto	2,00	12,00		4,200	100,80		
	SOMMANO m2					100,80	23,88	2'407,10
	Opere edili per antincendio (Cat 2) Finestre (SbCat 39)							
19 Att Fin 001 010 21/12/2019	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, attuatore, servomotore cablaggio per apparecchiature digitale indirizzate e quanto necessario a rendere l'opera finita, funzionante a completa regola d'arte Cat 2 - Opere edili per antincendio							
	A R I P O R T A R E							22'156,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'156,84
20 Fin Sca 001 010 21/12/2019	SbCat 39 - Finestre Attuatore apertura finestra scale da centrale antincendio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
	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, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, goccioloito, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. Articolo: 004 - finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con aria 20 mm , trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k .							
	Analisi Prezzo Cat 2 - Opere edili per antincendio SbCat 39 - Finestre Finestra apertura su vano scale sostituzione esistente	1,00		1,560	1,810	2,82		
21 Fin Tet 001 010 21/12/2019	SOMMANO m2					2,82	595,59	1'679,56
	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 durata nel tempo•Rivestimento esterno in alluminio 8/10 grigio RAL 7022 per maggiore resistenza alle intemperie Apertura a bilico con cerniere in acciaio inox con frizione rinforzata per bloccare l'anta in qualsiasi posizione e permettere la facile pulizia del vetro interno ed esterno•Vetro camera generalmente proposto: 4 basso emissivo - 16 gas argon - 4 temperato (Ug 1,1)spessore mm 23. Ad alta prestazione termico acustica, adatto al clima temperato italianocon forti escursioni termiche (vetro proposto salvo diversa indicazione del cliente) Maniglia in alluminio anodizzato situata nella parte bassa della finestra, per poterla aprireanche se situata a diversi metri dal tetto Sistema di microventilazione che consente di cambiare l'aria del locale anche con l'anta chiusautile per prevenire la formazione di umidità in contesti che la favoriscono Dimensioni 40x70 cm							
	Analisi Prezzo Cat 2 - Opere edili per antincendio SbCat 39 - Finestre Finestra in copertura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	579,29	579,29
22 Can est 001 010 21/12/2019	Condotte evacuazione (SbCat 38)							
	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/mc, (tipo PROMATECT L500 sulla base del Rapporto di Valutazione Relativo o similari) , incombustibili in classe A1 in accordo alle Euroclassi. Le lastre dovranno essere fissate a mezzo di tasselli metallici a chiodo tipo FNA II 6x 30/30 posti a interasse 500 mm. I giunti angolari saranno eseguiti con graffe metalliche passo 250 mm. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità di Resistenza al fuoco di condotte autoportanti e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG . Spessore Lastra minimo 40 mm Compreso griglia antivolatile in esterno e griglia interna							
	Analisi Prezzo Cat 2 - Opere edili per antincendio SbCat 38 - Condotte evacuazione Condotta evacuazione fumi deposito	1,00	2,00	0,700	4,000	5,60		
	A R I P O R T A R E					5,60		24'915,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,60		24'915,69
	SOMMANO m2					5,60	166,45	932,12
	Porte REI (SbCat 34)							
23 UMB16.02.0 030.001 06/12/2019	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, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera è valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max 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. Cat 2 - Opere edili per antincendio SbCat 34 - Porte REI Porta REI ad un battente piano terra Porta REI ad un battente piano primo					6,00 5,00		
	SOMMANO cad					11,00	416,00	4'576,00
	Demolizioni (SbCat 37)							
24 TOS19_02.A 07.001.001 21/12/2019	Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta delle demolizioni Articolo: 001 - a mano su autocarro portata mc 3,50 Cat 2 - Opere edili per antincendio SbCat 37 - Demolizioni Trasporto a discarica del materiale di risulta delle demolizioni					3,00		
	SOMMANO mc					3,00	58,90	176,70
	Opere di finitura (Cat 5)							
25 TOS19_02.A 03.008.001 21/12/2019	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante Articolo: 001 - controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili Cat 5 - Opere di finitura SbCat 37 - Demolizioni Demolizione controsoffitto primo piano	2,00	12,00	4,200		100,80		
	SOMMANO m2					100,80	8,19	825,55
	Opere edili per antincendio (Cat 2)							
26 TOS19_02.A 03.007.001 21/12/2019	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 cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco Articolo: 001 - per solai latero-cementizi per ogni cm di spessore Cat 2 - Opere edili per antincendio SbCat 37 - Demolizioni Demolizione solaio copertura per lucernaio	1,00	1,00	1,000	24,000	24,00		
	SOMMANO m2					24,00	2,31	55,44
	Porte REI (SbCat 34)							
27	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE COSTRUITA SU							
	A R I P O R T A R E							31'481,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'481,50
UMB16.02.0 030.002 06/12/2019	MISURA, DIMENSIONI MAX 1340 X 2880 MM. Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera è valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/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. Cat 2 - Opere edili per antincendio SbCat 34 - Porte REI Porta REI ad un battente piano terra Porta REI ad un battente piano terra Porta REI ad un battente piano terra Porta REI ad un battente piano primo Porta REI ad un battente piano primo	2,00 3,00 1,00 4,00 1,00	1,20 0,70 0,90 0,90 0,80		2,100 2,050 2,100 2,100 2,100	5,04 4,31 1,89 7,56 1,68		
	SOMMANO mq					20,48	98,00	2'007,04
28 UMB16.02.0 070.003 21/12/2019	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; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. Cat 2 - Opere edili per antincendio SbCat 34 - Porte REI Maniglioni antipanico per porte REI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	198,00	792,00
	Rivestimenti EI (SbCat 33)							
29 Riv Rei 002 01.C02.010.0 03 20/12/2019	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 volumica 870 Kg/mc, (tipo PROMATECT 100 sulla base del Rapporto di Valutazione Relativo o similari) , incombustibili in classe A1 in accordo alle Euroclassi. Le lastre dovranno essere fissate a mezzo di tasselli metallici a chiodo tipo FNA II 6x 30/30 posti a interasse 500 mm. I giunti angolari saranno eseguiti con graffe metalliche passo 250 mm. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità di Resistenza al fuoco di parete non portanti e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG . Spessore Lastra minimo 10 mm. Nella presente voce è compreso anche lo smontaggio ed il riposizionamento a regola d'arte delle parti di impianto elettrico e di battiscopa interferenti con la realizzazione a regola d'arte dell'opera di placcatura richiesta e compreso l'immissione di sostanze intumescenti in caso di attraversamenti Analisi Prezzo Cat 2 - Opere edili per antincendio SbCat 33 - Rivestimenti EI Placcaggio EI 60 delle pareti di piano terra deposito Placcaggio EI 60 delle pareti di piano terra deposito Placcaggio EI 60 delle pareti di piano terra scale Placcaggio EI 60 delle pareti di piano terra sala macchine Placcaggio EI 60 delle pareti di piano terra sala macchine Placcaggio EI 60 delle pareti di piano primo deposito Placcaggio EI 60 delle pareti di piano primo lavanderia Placcaggio EI 60 delle pareti di piano primo lavanderia Placcaggio EI 60 delle pareti di piano primo deposito Placcaggio EI 60 delle pareti in cartongesso di piano primo deposito Placcaggio EI 60 delle pareti in cartongesso di piano primo deposito Placcaggio EI 60 delle pareti in cartongesso di piano primo deposito Placcaggio EI 60 delle pareti in cartongesso di piano primo deposito	1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,00 1,20 1,20 1,70 1,00 2,90 2,00 2,05 3,05 2,90 1,30 1,25 2,15		3,000 3,000 2,000 4,000 4,000 3,000 3,200 3,200 3,200 3,000 3,200 3,000 3,200 3,200	6,00 3,60 2,40 13,60 4,00 8,70 6,40 6,56 9,76 8,70 4,16 4,00 6,88		
	A R I P O R T A R E					84,76		34'280,54

[illegible]

[illegible]