

Comune di San Casciano in Val di Pesa

SCUOLA DELL'INFANZIA POSTA NEL CAPOLUOGO

LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO
PROGETTAZIONE ESECUTIVA
IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

Committente: Comune di San Casciano in Val di Pesa
Provincia di Firenze

Indirizzo intervento: Via San Francesco d'Assisi, 26/A

Progettista . STUDIO ASSOCIATO Frusi & Partners Srl
Per. Ind. Marco Torcini - FI 2151
Dott. Ing. Filippo Galletti - 5162

R.U.P Arch. Francesco Pruneti

Oggetto :
Computo metrico estimativo

STUDIO ASSOCIATO Frusi & Partners Societ' d'ingegneria S.r.l.

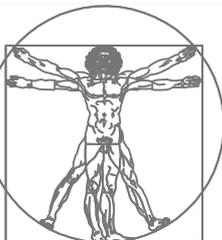
Sede operativa Viale Europa, 133 - 50126 Firenze

Tel. +39 055 331135 Fax. +39 055 3216814

e-mail: tecnico@studioassociatofrusi.com - pec: info@pec.studioassociatofrusi.com - web: www.studioassociatofrusi.com

Sede legale Via P. Toselli, 73 - 50144 Firenze

Iscrizione CCIAA Firenze con Cod. Fisc. e P.Iva: 05909560483



Data: Maggio 2020

Commessa n° 035/20

Scala: - - -

n. Tavola

Rev.

Rev.

Rev.

Rev.

Rev.

Rev.

Software CAD: ACD LT 2008 IT CD F/S
licenza d'uso n° 346-.3519584

Copyright © 2015 Studio ASSOCIATO Frusi & Partners Societ' d'Ingegneria S.r.l.
Se non autorizzata vietata la riproduzione, anche parziale, del presente disegno

ED.02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 02.A03.033.0 02 21/05/2020	SMONTAGGIO SERRAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qual ... icie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo Infissi da P1 a P6 Infissi p7 e p8	6,00 2,00		2,000 1,200	3,100 2,150	37,20 5,16		
	SOMMANO mq					42,36	23,25	984,87
2 PR.P70.003. 008 21/05/2020	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO : Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'am ... ura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq²k e resistenza al fuoco EI 60 infissi da P1 a P6	6,00		2,000	3,100	37,20		
	SOMMANO mq					37,20	553,61	20'594,29
3 RU.M11.001 .004 21/05/2020	Operaio matalmeccanico 3^a cat Posa in opera infissi metallici da P1 a P6 Posa in opera infissi metallici P7 e P8	6,00 6,00			3,000 3,000	18,00 18,00		
	SOMMANO ora					36,00	26,56	956,16
4 analisi 001 21/05/2020	ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera. Assistenza per pos ... ratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. finestre e porte finestre . infissi da P1 a P6 infissi P7 e P8 generale	6,00 2,00			1,000 2,500	6,00 5,00 20,00		
	SOMMANO mq					31,00	17,66	547,46
5 02.A03.001.0 04 21/05/2020	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN FORATI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risu ... atura al di sotto del piano di campagna. in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra. infissi P7 e P8	2,00		0,100	2,150	0,43		
	SOMMANO mc					0,43	108,19	46,52
6 PR.P70.003. 010 21/05/2020	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO : Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'am ... ra normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq²k e resistenza al fuoco EI 60 infissi P7 e P8	2,00		1,200	2,150	5,16		
	SOMMANO mq					5,16	568,79	2'934,96
7	DEMOLIZIONE MASSETTI E OPERE IN CONGLOMERATO							
	A RIPORTARE							26'064,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'064,26
02.A03.009.05 21/05/2020	BITUMINOSO : per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazioni ... i pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriai . massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore naspo refettorio naspo sezione 6 naspo sezione 2 anello		1,50 1,50 1,50 200,00	0,50 0,50 0,50 0,50	15,000 15,000 15,000 15,000	11,25 11,25 11,25 1'500,00		
	SOMMANO m2					1'533,75	3,10	4'754,63
8 02.A04.012.01 21/05/2020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA : compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il d ... tretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti. per profondità fino a m 1,00 naspo refettorio naspo sezione 6 naspo sezione 2 anello		1,50 1,50 1,50 200,00	0,50 0,50 0,50 0,50	0,700 0,700 0,700 0,700	0,53 0,53 0,53 70,00		
	SOMMANO mc					71,59	116,63	8'349,54
9 02.A04.012.01 25/05/2020	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per profondità fino a m 1,00	35,00			0,500	17,50		
	SOMMANO m3					17,50	147,54	2'581,95
10 01.A05.001.01 21/05/2020	RIEMPIMENTO DI SCAVI O BUCHE: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pend ... per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. naspo refettorio naspo sezione 6 naspo sezione 2 anello	1,20 1,20 1,20 200,00	1,50 1,50 1,50 0,50	0,50 0,50 0,50 0,50	0,700 0,700 0,700 0,700	0,63 0,63 0,63 70,00		
	SOMMANO mc					71,89	3,24	232,92
11 01.B04.003.010 21/05/2020	CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni ... getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali. classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 naspo refettorio naspo sezione 6 naspo sezione 2 anello base ispezione 80x80 base ispezione 120x120 anello parte su terra	74,00 2,00 95,00	1,50 1,50 1,50 1,00 1,40	0,50 0,50 0,50 1,000 1,400	0,120 0,120 0,120 0,100 0,100 0,050	0,09 0,09 0,09 0,10 0,39 4,75		
	SOMMANO m3					14,39	107,01	1'539,87
12 05.E02.001.006 21/05/2020	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura, conglomerato bituminoso a ... Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature. anello piazzale frontale				3,850	3,85		
	SOMMANO ton					3,85	109,38	421,11
	A RIPORTARE							43'944,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'944,28
13 01.E02.017.0 02 21/05/2020	PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese ... ore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale; LASTRE DI PIETRA DI FORMA IRREGOLARE POSATE AD OPUS INCERTUM ingresso scuola					22,00		
	SOMMANO m2					22,00	30,03	660,66
14 PR.P05.004. 004 21/05/2020	MARMI, GRANITI E PIETRE: lastre e cordonati per pavimentazioni esterne; lastre per pavimentazioni interne; lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti. Pavimentazi ... esterne in Porfido o pietra. Lastre opus incertum, normale, sfuso, sp.2/5 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 ingresso scuola	22,00			0,080	1,76		
	SOMMANO ton					1,76	13,20	23,23
15 PR.P22.043. 005 21/05/2020	PRODOTTI DA COSTRUZIONE:Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016:gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33x33 refettorio spogliatoio		1,00 2,95	1,000 2,000		1,00 5,90		
	SOMMANO m2					6,90	10,45	72,11
16 01.E03.014.0 08 29/05/2020	RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di rac ... colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale. Piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita spogliatoio		2,95	2,000		5,90		
	SOMMANO m2					5,90	19,14	112,93
17 01.E02.003.0 01 26/05/2020	PAVIMENTI: posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese ... e necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali refettorio		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO m2					1,00	11,28	11,28
18 02.A03.050.0 03 25/05/2020	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l' ... a del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso; per una sezione da 50,01 a 100 cmp naspo zona ingresso		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	58,53	58,53
19 02.A03.053.0 03 25/05/2020	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o co ... rature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso;per una sezione da 50,01 a 100 cmq naspo sez. 6 naspo sezione 2 aerazione cucina	2,00	1,00 1,00 0,60		0,400	1,00 1,00 0,48		
	A R I P O R T A R E					2,48		44'883,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,48		44'883,02
	SOMMANO m					2,48	15,74	39,04
20 06.I04.066.0 17 29/05/2020	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il m ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 400 mm; base 600 mm aerazione cucina					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	117,33	234,66
21 02.A03.010.0 01 25/05/2020	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei m ... rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco, in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 parete divisoria spogliatoio-cucina		2,95		1,500	4,43		
	SOMMANO m2					4,43	9,56	42,35
22 02.A03.010.0 02 25/05/2020	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei m ... timenti o parati escluso sottostante intonaco, in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00 parete divisoria spogliatoio-cucina		2,95		0,500	1,48		
	SOMMANO m2					1,48	12,61	18,66
23 analisi 002 25/05/2020	PLACCATRURA DI PARETE ESEGUITA CON LASTRA IN CARTONGESSO eseguita con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e co ... ati metallici per il fissaggio dei serramenti. per ottenere la parete esistente con classe di resistenza al fuoco REI 60 parete divisoria spogliatoio-cucina parete corridoio		2,95 6,10		3,000 3,000	8,85 18,30		
	SOMMANO m2					27,15	42,68	1'158,76
24 03.F12.005.0 01 29/05/2020	TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza ... e la fibra del legno allo stato naturale e successivo scartatura e mano di impregnante protettivo ad azione insetticida. copertura lignea ampliamento	0,40	26,00	6,000		62,40		
	SOMMANO m2					62,40	104,64	6'529,54
25 01.F04.004.0 04 26/05/2020	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superf ... regola d'arte. Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato. con idropittura lavabile previa mano di fissativo parete divisoria spogliatoio-cucina parete corridoio centrale termica		2,95 6,10		1,000 3,000	2,95 18,30 73,00		
	SOMMANO m2					94,25	5,58	525,92
26	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea							
	A RIPORTARE							53'431,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'431,95
analisi 003 26/05/2020	preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superf ... , per ogni strato applicato. Consumo c.a. 500 gr/mq - 3 mani. Fattore di riduzione della velocità di carbonizzazione 0,7 copertura lignea ampliamento	1,25	26,00	6,000		195,00		
	SOMMANO m2					195,00	41,76	8'143,20
27 analisi 004 26/05/2020	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superf ... , per ogni strato applicato. Consumo c.a. 500 gr/mq - 3 mani. Fattore di riduzione della velocità di carbonizzazione 0,7 stimate nel 15% della superficie lignea	0,15	195,00			29,25		
	SOMMANO m2					29,25	44,80	1'310,40
28 01.C01.002.0 01 26/05/2020	MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispond ... d'arte. Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa). eseguita con malta bastarda ispezioni 80x80 ispezioni 120x120	4,00 4,00	0,80 1,20		0,800 1,000	2,56 4,80		
	SOMMANO m2					7,36	61,97	456,10
29 PR.P12.031. 007 26/05/2020	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'amb ... da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Chiusini (lapidi) e tappo in cls per botola di ispezione. pedonali dim. Esterne 80x80 ispezioni 80x80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14,72	14,72
30 PR.P12.031. 009 26/05/2020	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'amb ... a Costruzione CPR (UE) n.305/11. Chiusini (lapidi) e tappo in cls per botola di ispezione. pedonali dim. Esterne 120x120 ispezioni 120x120					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	29,98	29,98
31 02.A07.001.0 01 21/05/2020	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico. a mano su autocarro portata mc 3,50					12,00		
	SOMMANO mc					12,00	58,69	704,28
	Parziale LAVORI A CORPO euro							64'090,63
	TOTALE euro							64'090,63
	Data, 03/06/2020							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							64'090,63