

COMUNE DI ZOLA PREDOSA (BO)

DESCRIZIONE DEI LAVORI

- BIBLIOTECA COMUNALE - COMPLETAMENTO INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE

COMMITTENTE :

Comune di Zola Predosa

PROGETTO ARCHITETTONICO :



STUDIO BETA ASSOCIATI
via Castiglione, 31 - 40124 BOLOGNA
tel: 051 270290 fax: 051 2915203
P.IVA 01998241200
e-mail: info@studiobeta.bo.it

ing. Giuseppe Tartarini

PROGETTO DELLE STRUTTURE :



STUDIO BETA ASSOCIATI
via Castiglione, 31 - 40124 BOLOGNA
tel: 051 270290 fax: 051 2915203
P.IVA 01998241200
e-mail: info@studiobeta.bo.it

ing. Giuseppe Tartarini

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

POSIZIONE

02718

ELABORATO N.

CME

REV.

00

DATA

20.12.2019

N.

DATA

OGGETTO

00

20.12.2019

EMISSIONE

REVISIONI

NOME FILE: 02718_CME_00.DWG

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Completamento dell'intervento di riqualificazione della Biblioteca di Zola Predosa

COMMITTENTE: Comune di Zola Predosa

Bologna, 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							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE EDILI (SpCat 2)							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1)							
1 / 1 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla							
	PIANO TERRA							
	Atrio d'ingresso		2,62	2,450		6,42		
	PIANO A QUOTA +3.61 m							
	Bagno		2,40	1,240		2,98		
	PIANO A QUOTA +5.42 m							
	Nuovo bagno		3,28	2,750		9,02		
	SOMMANO m²					18,42	9,31	171,49
2 / 2 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale							
	Adeguamento rampa		1,40	1,300		1,82		
	SOMMANO m²					1,82	10,86	19,77
3 / 3 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico							
	PIANO TERRA							
	Atrio d'ingresso		2,62	2,450	0,100	0,64		
	Adeguamento rampa		0,80	1,300	0,050	0,05		
	PIANO A QUOTA +5.42 m							
	Nuovo bagno		3,28	2,750	0,100	0,90		
	SOMMANO m³					1,59	170,67	271,37
4 / 4 B01.016.035	Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su ... presi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta							
	PIANO TERRA							
	Rimozione rampa (spessore medio 12 cm)		2,00	1,200	0,120	0,29		
	Adeguamento rampa (spessore medio 5 cm)		3,00	1,300	0,050	0,20		
	SOMMANO m³					0,49	42,31	20,73
5 / 5 B01.016.085	Demolizione di rivestimento in ceramica							
	PIANO TERRA							
	Bagno		1,40		1,800	2,52		
	Finestra			-0,950	1,000	-0,95		
	PIANO A QUOTA + 3.61 m							
	Bagno		7,28		2,100	15,29		
	Finestra			-0,950	0,700	-0,67		
	Porta			-0,700	2,100	-1,47		
	PIANO A QUOTA +5.42 m							
	Nuovo bagno		19,68		2,100	41,33		
	Finestra 1			-1,000	2,000	-2,00		
	Finestra 2			-1,400	2,860	-4,00		
	Porte			0,750	2,100	-4,73		
	Sommano positivi m²					59,14		
	Sommano negativi m²					-13,82		
	SOMMANO m²					45,32	7,51	340,35
	A R I P O R T A R E							823,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							823,71
6 / 6 B01.004.015. b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati PIANO TERRA Atrio d'ingresso Apertura PIANO A QUOTA +3.61 m Nuova porta Ufficio PIANO A QUOTA +5.42 m Nuovo bagno Nuovo bagno Aperture nuovo bagno Nuova sala studio Nuova sala studio Apertura 1 nuova sala studio Apertura 2 nuova sala studio Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²							
			2,62 -1,20		4,000 2,100	10,48 -2,52		
			0,85		2,100	1,79		
		2,00	2,60 1,75		4,260 4,260	22,15 7,46		
		-3,00	0,75		2,100	-4,73		
			5,60		4,290	24,02		
			7,28		4,290	31,23		
			-0,80		2,130	-1,70		
			-0,80		2,160	-1,73		
						97,13		
						-10,68		
						86,45	8,69	751,25
7 / 7 B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m², calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi PIANO TERRA Atrio d'ingresso PIANO A QUOTA +3.61 m Ufficio Ufficio Sud-Ovest PIANO A QUOTA +5.42 m Nuovo bagno Nuova sala studio Nuova sala studio SOMMANO m²		1,20		2,100	2,52		
			0,90		2,100	1,89		
			0,90		2,100	1,89		
		3,00	0,75		2,100	4,73		
			0,80		2,130	1,70		
			0,80		2,160	1,73		
						14,46	16,36	236,57
8 / 8 B01.022.030	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica PIANTO TERRA Controparete 1 sala lettura Controparete 2 sala lettura Controparete 3 sala lettura Controparete sala server Controparete 1 centrale termica Controparete 2 centrale termica Controparete bagno SOMMANO m²		1,31 2,73 1,53 0,95 2,05 3,25 0,45		3,500 3,500 3,500 3,430 3,000 3,000 3,430	4,59 9,56 5,36 3,26 6,15 9,75 1,54		
						40,21	9,82	394,86
9 / 9 B01.022.005. b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso PIANO A QUOTA +3.61 m Sala proiezioni PIANO A QUOTA +5.42 m Nuovo bagno + disimpegno Nuova sala studio + ripostiglio SOMMANO m²					43,15		
			7,28	2,750		20,02		
			14,89	9,700		144,43		
						207,60	9,31	1'932,76
	A R I P O R T A R E							4'139,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'139,15
10 / 10 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari: vaso igienico (W.C.) PIANO A QUOTA +3.61 m Bagno PIANO A QUOTA +5.42 m Nuovo bagno SOMMANO cad					1,00 2,00 3,00	74,15	222,45
11 / 11 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari: lavabo singolo su mensola PIANO A QUOTA +3.61 m Bagno PIANO A QUOTA +5.42 m Nuovo bagno SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	41,40	82,80
12 / 12 B01.061.005	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Rif. B01.016.015 Rif. B01.016.020 Rif. B01.016.070 Rif. B01.016.085 Rif. B01.016.085 Rif. B01.004.015.b Rif. B01.034.015 Rif. B01.022.030 Rif. B01.022.005.b Rif. B01.037.005.c-B01.037.005.e SOMMANO m³	18,42 1,82 45,32 86,45 14,46 40,21 207,60			0,020 0,020 0,020 0,100 0,040 0,030 0,030	0,37 0,04 1,59 0,49 0,91 8,65 0,58 1,21 6,23 1,00 21,07	70,11	1'477,22
	PAVIMENTAZIONI (Cat 2)							
13 / 13 A04.001.005. b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfranchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa PIANO TERRA Atrio d'ingresso Rimozione rampa PIANO A QUOTA +5.42 m Nuovo bagno SOMMANO m³	2,00	2,62 0,85 3,25	2,450 1,200 2,750	0,100 0,100 0,100	0,64 0,20 0,89 1,73	255,45	441,93
14 / 14 A15.007.005	Pavimento in marmette di cemento pressato e graniglia di marmo botticino, dimensioni 25 x 25 cm, spessore 25 mm, poste in opera su letto di malta bastarda previo spolvero di cement ... nto grigio, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, con esclusione dell'arrotatura e della levigatura, su fondo grigio PIANO TERRA Rimozione rampa Sostituzione parti ammalorate - Sala lettura 1 (5% superficie) Sostituzione parti ammalorate - Sala lettura 2 (5% superficie) Sostituzione parti ammalorate - Sala lettura 3 (5% superficie) Sostituzione parti ammalorate - Reception (5% superficie) SOMMANO m²	2,00 0,05 0,05 0,05 0,05	0,85 5,10 2,05 2,05 5,08	1,200 7,200 7,200 7,000 7,000		2,04 1,84 0,74 0,72 1,78 7,12	33,77	240,44
	A R I P O R T A R E							6'603,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'603,99
15 / 15 A15.013.015	<p>Levigatura a pomice, di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo ecc., escluse le sole piastrelle di granulato sferoidale di quarzo</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>Back Office Deposito Sala lettura Reception/Postazioni PC</p> <p>SOMMANO m²</p>		5,10 2,05 2,05 5,13	7,200 7,200 7,000 7,440		36,72 14,76 14,35 38,17	104,00 10,86	1'129,44
16 / 16 NP.01	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in resina, compresa la formazione di idoneo fondo. Rasante tricomponente colorato a tessitura fine per rivestimenti spatolati Natural Top di Nord resine, marcatura CE EN 13813-SR-B2, 0-AR0, 5-IR20, da applicare su superficie preparata con Natural Bond</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>Atrio d'ingresso Nuova rampa</p> <p>PIANO A QUOTA +5.42 m</p> <p>Ripristino nuova sala studio - Parete 1 Apertura Ripristino nuova sala studio - Parete 2 Apertura Chiusura apertura</p> <p>Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p>SOMMANO m2</p>		2,75 4,40	2,620 1,300		7,21 5,72		
			5,60 -0,80 7,28 -0,80 0,90	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		1,68 -0,24 2,18 -0,24 0,27	17,06 -0,48	
						16,58	128,87	2'136,66
17 / 17 NP.02	<p>Fornitura e posa di pavimento in gres porcellanato linea "Granitoker", serie "Beton", dimensioni 60x60 colore Ivory e finitura naturale (R10). Caratteristiche prodotto: piastrelle ... ne, all'urto, alle macchie, agli attacchi chimici e agli sbalzi termici. Conformità alle norme EN 14411-G / ISO 13006-G.</p> <p>PIANO A QUOTA +3.61 m</p> <p>Bagno</p> <p>PIANO A QUOTA +5.42 m</p> <p>Nuovo bagno</p> <p>SOMMANO m2</p> <p>SOFFITTI E CONTROSOFFITTI (Cat 3)</p>		2,40 3,38	1,240 2,750		2,98 9,30	12,28 25,84	317,32
18 / 18 A09.004.005. a	<p>Controsoffitto in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclasse A1, s1-d0, fis ... ore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm.</p> <p>PIANO A QUOTA +3.61 m</p> <p>Sala proiezioni</p> <p>SOMMANO m²</p>					43,15 43,15	24,39	1'052,43
19 / 19 A09.031.105	<p>Controsoffitto antincendio composto da pannelli di gesso ceramico alleggerito e rinforzato con fibre di vetro (spessore 12 µ), preverniciati sul lato a vista, omologati in classe 0 ... ura metallica a vista, ancorata alla struttura sovrastante mediante pendinatura regolabile, compresi profili perimetrali</p> <p>PIANO A QUOTA +3.61 m</p> <p>Archivio</p> <p>SOMMANO m²</p>		4,65	5,270		24,51 24,51	27,41	671,82
	A R I P O R T A R E							11'911,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'911,66
20 / 20 A09.013.005. a	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in a ... ati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali: con struttura metallica a vista. PIANO A QUOTA +5.42 m Nuovo bagno Nuova sala studio SOMMANO m²		7,28 14,89	2,750 9,750		20,02 145,18 165,20	35,04	5'788,61
21 / 21 A05.013.005. c	Tramezzature di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina di cui alla norma UNI EN 771, a qualsiasi altezza, compresi one ... ecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm PIANO TERRA Chiusura apertura Back Office/Ufficio (tipo Mi2) Chiusura apertura Sala lettura/Reception (tipo Mi2) PIANO A QUOTA +3.61 m Chiusura apertura Ufficio/Ripostiglio (tipo Mi2) Chiusura apertura Ripostiglio/Archivio (tipo Mi2) PIANO A QUOTA +5.42 m Parete nuovo bagno (tipo Mi2) Porta Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²			1,200 1,200 0,900 0,850 2,83	2,100 2,100 2,100 2,100 4,300	2,52 2,52 1,89 1,79 12,17 -1,68 20,89 -1,68 19,21	31,80	610,88
22 / 22 A05.013.005. d	Tramezzature di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina di cui alla norma UNI EN 771, a qualsiasi altezza, compresi one ... ecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm PIANO TERRA Chiusura apertura Reception - Sala lettura Chiusura apertura Sala lettura - Sala lettura PIANO A QUOTA +3.61 m Chiusura apertura Sala server - Ufficio Chiusura apertura Ufficio - Ufficio PIANO A QUOTA +5.42 m Nuova bagno - Parete 3 Apertura Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²			1,200 1,200 0,900 0,850 2,600	2,400 2,400 2,100 2,100 4,300	2,88 2,88 1,89 1,79 11,18 -1,68 20,62 -1,68 18,94	40,25	762,34
23 / 23 A05.013.005. a	Tramezzature di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina di cui alla norma UNI EN 771, a qualsiasi altezza, compresi one ... secuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm PIANO A QUOTA +5.42 m Nuova sala studio - Parete 1 (tipo Mi4) Nuova sala studio - Parete 2 (tipo Mi4) Nuovo bagno - Parete 1 (tipo Mi4) Apertura Nuovo bagno - Parete 2 (tipo Mi4) Apertura		3,75 2,21 2,63 1,60	 -0,900 -0,800	4,300 4,300 4,300 2,100 2,100	16,13 9,50 11,31 -1,89 -1,68		
	A R I P O R T A R E					36,73		19'073,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,73		19'073,49
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					40,30 -3,57		
	SOMMANO m²					36,73	21,64	794,84
24 / 24 A05.013.005. d	Tramezzature di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina di cui alla norma UNI EN 771, a qualsiasi altezza, compresi one ... ecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm PIANO A QUOTA +5.42 m Ringrosso parete nuovo bagno		0,90	4,300		3,87		
	SOMMANO m²					3,87	40,25	155,77
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 1) INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SISMICO (Cat 7)							
25 / 25 A05.004.005. a	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni PIANO TERRA Chiusura apertura Sala lettura - Sala lettura (tipo Mi1)		0,30	1,200	2,400	0,86		
	SOMMANO m³					0,86	331,96	285,49
	OPERE EDILI (SpCat 2) TINTE E RIVESTIMENTI (Cat 5)							
26 / 26 A16.013.005. c	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in o ... ature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto cemento, spessore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato PIANO TERRA Bagno Finestra PIANO A QUOTA 3.61 m Bagno - Parete 1 Bagno - Parete 2 Bagno - Parete 3 Finestra Bagno - Parete 4 Porta PIANO A QUOTA +5.42 m Nuovo bagno - Parete 1 Finestra Spessore tamponamento Nuovo bagno - Parete 2 Finestra Nuovo bagno - Parete 3 Nuovo bagno - Parete 4 Nuovo bagno - Parete 5 Nuovo bagno - Parete 6 Nuovo bagno - Parete 7 Spessore tamponamento		1,40 -0,95		2,100 1,000	2,94 -0,95		
			2,42 2,55 1,09 -0,95 1,26 -0,88		2,100 2,100 2,100 1,000 2,100 2,100	5,08 5,36 2,29 -0,95 2,65 -1,85		
			3,39 -1,00 -0,12 2,58 -1,40 1,81 1,66 0,62 1,60 1,53 -0,08		2,100 1,000 2,100 2,100 1,000 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	7,12 -1,00 -0,25 5,42 -1,40 3,80 6,97 2,60 3,36 3,21 -0,17		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					50,80 -6,57		
	SOMMANO m²					44,23	65,20	2'883,80
	A R I P O R T A R E							23'193,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'193,39
27 / 27 B02.001.050	OPERE STRUTTURALI (SpCat 1) INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SISMICO (Cat 7) Rinforzo di murature eseguito con rete e betoncino, su muratura di qualsiasi genere e materiale, da applicare su entrambe le facce, secondo il procedimento di seguito specificato, ... ri a 1,00 mq, nel qual caso vengono conteggiati i risvolti sulle spallette e sull'architrave, se effettivamente eseguiti PIANO TERRA Atrio d'ingresso Porta d'ingresso Back Office Finestre Sala lettura 1 Porta Finestra Vano scala Sala lettura 2 Finestre Finestra Sala lettura 3 Finestre Ingresso Porta d'ingresso Ripostiglio + centrale termica Finestra Porta Bagno Finestra Rivestimento in gres Sala lettura ragazzi A detrarre metà quantità per intervento su una sola faccia delle pareti Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²							
			2,62		4,000	10,48		
				-1,500	3,650	-5,48		
			7,00		4,110	28,77		
		-2,00		1,400	2,500	-7,00		
			9,05		3,470	31,40		
				-1,300	2,400	-3,12		
				-2,000	1,500	-3,00		
			2,34		3,470	8,12		
			5,00		3,470	17,35		
		-2,00		0,650	1,500	-1,95		
				-1,000	1,500	-1,50		
			9,92		3,470	34,42		
		-2,00		2,000	1,500	-6,00		
			2,40		3,470	8,33		
				-1,200	2,150	-2,58		
			7,91		3,470	27,45		
				-2,000	1,500	-3,00		
				-1,000	2,150	-2,15		
			1,40		3,470	4,86		
				-0,950	1,000	-0,95		
				-0,450	2,100	-0,95		
			4,99		3,470	17,32		
					-75,410	-75,41		
						188,50		
						-113,09		
						75,41	115,22	8'688,74
28 / 28 A09.031.130. a	OPERE EDILI (SpCat 2) PARETI (Cat 4) Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorg ... rete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/mc, spessore 10 mm con bordi dritti, per REI 120 PIANO A QUOTA +3.61 m Archivio - Parete 1 SOMMANO m²		4,68		3,000	14,04		
						14,04	19,91	279,54
29 / 29 A08.004.005. a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia PIANO TERRA Atrio d'ingresso Porta d'ingresso Back Office Finestre Sala lettura 1 Porta Finestra Vano scala Sala lettura 2		2,62		4,000	10,48		
				-1,500	3,650	-5,48		
			7,00		4,110	28,77		
		-2,00		1,400	2,500	-7,00		
			9,05		3,470	31,40		
				-1,300	2,400	-3,12		
				-2,000	1,500	-3,00		
			2,34		3,470	8,12		
			5,00		3,470	17,35		
	A R I P O R T A R E					77,52		32'161,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					77,52		32'161,67
30 / 30 A08.007.005	Finestre	-2,00		0,650	1,500	-1,95		
	Finestra			-1,000	1,500	-1,50		
	Sala lettura 3		9,92		3,470	34,42		
	Finestre	-2,00		2,000	1,500	-6,00		
	Ingresso		2,40		3,470	8,33		
	Porta d'ingresso			-1,200	2,150	-2,58		
	Ripostiglio + centrale termica		7,91		3,470	27,45		
	Finestra			-2,000	1,500	-3,00		
	Porta			-1,000	2,150	-2,15		
	Bagno		1,40		3,470	4,86		
	Finestra			-0,950	1,000	-0,95		
	Rivestimento in gres			-0,450	2,100	-0,95		
	Sala lettura ragazzi		4,99		3,470	17,32		
	Chiusura apertura Back Office/Deposito			1,200	2,100	2,52		
	Chiusura apertura Deposito/Sala lettura			1,200	2,100	2,52		
	Chiusura apertura Sala lettura/Reception			1,200	2,100	2,52		
	PIANO A QUOTA +3.61 m							
	Chiusura apertura Archivio/Ripostiglio			0,850	2,100	1,79		
	Chiusura apertura Ripostiglio/Ufficio			0,900	2,100	1,89		
	PIANO A QUOTA +5.42 m							
	Pareti nuova sala studio	2,00	6,07		4,300	52,20		
	Nuovo bagno (rivestimento in gres già escluso)		5,52		2,200	12,14		
	Nuovo bagno (rivestimento in gres già escluso)		5,74		2,200	12,63		
	Finestra (parte al di sopra del rivestimento)			-1,000	1,000	-1,00		
	Nuovo bagno (rivestimento in gres già escluso)		8,82		2,200	19,40		
	Finestra (parte al di sopra del rivestimento)			-1,400	1,860	-2,60		
	Sommano positivi m²					296,11		
	Sommano negativi m²					-41,28		
	SOMMANO m²					254,83	23,63	6'021,63
	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali							
	PIANO TERRA							
	Atrio d'ingresso		2,62		4,000	10,48		
	Porta d'ingresso			-1,500	3,650	-5,48		
	Back Office		7,00		4,110	28,77		
	Finestre	-2,00		1,400	2,500	-7,00		
	Sala lettura 1		9,05		3,470	31,40		
	Porta			-1,300	2,400	-3,12		
	Finestra			-2,000	1,500	-3,00		
	Vano scala		2,34		3,470	8,12		
	Sala lettura 2		5,00		3,470	17,35		
	Finestre	-2,00		0,650	1,500	-1,95		
	Finestra			-1,000	1,500	-1,50		
	Sala lettura 3		9,92		3,470	34,42		
	Finestre	-2,00		2,000	1,500	-6,00		
	Ingresso		2,40		3,470	8,33		
	Porta d'ingresso			-1,200	2,150	-2,58		
	Ripostiglio + centrale termica		7,91		3,470	27,45		
	Finestra			-2,000	1,500	-3,00		
	Porta			-1,000	2,150	-2,15		
	Bagno		1,40		3,470	4,86		
	Finestra			-0,950	1,000	-0,95		
	Rivestimento in gres			-0,450	2,100	-0,95		
	Sala lettura ragazzi		4,99		3,470	17,32		
	Chiusura apertura Back Office/Deposito			1,200	2,100	2,52		
	Chiusura apertura Deposito/Sala lettura			1,200	2,100	2,52		
	Chiusura apertura Sala lettura/Reception			1,200	2,100	2,52		
	PIANO A QUOTA +3.61 m							
	Chiusura apertura Archivio/Ripostiglio			0,850	2,100	1,79		
	Chiusura apertura Ripostiglio/Ufficio			0,900	2,100	1,89		
	PIANO A QUOTA +5.42 m							
	Pareti nuova sala studio	2,00	6,07		4,300	52,20		
	Nuovo bagno (rivestimento in gres già escluso)		5,52		2,200	12,14		
	Nuovo bagno (rivestimento in gres già escluso)		5,74		2,200	12,63		
	A R I P O R T A R E					239,03		38'183,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					239,03		38'183,30
31 / 31 A08.007.005	Finestra (parte al di sopra del rivestimento)			-1,000	1,000	-1,00		
	Nuovo bagno (rivestimento in gres già escluso)		8,82		2,200	19,40		
	Finestra (parte al di sopra del rivestimento)			-1,400	1,860	-2,60		
	Sommano positivi m²					296,11		
	Sommano negativi m²					-41,28		
	SOMMANO m²					254,83	7,50	1'911,23
	SOFFITTI E CONTROSOFFITTI (Cat 3)							
	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali							
	SOFFITTI SOLAI PIANO TERRA							
	Back Office		5,08	7,000		35,56		
32 / 32 A20.010.005. a	Deposito		2,05	7,000		14,35		
	Sala lettura		2,05	7,200		14,76		
	Reception/Postazioni PC		5,10	7,420		37,84		
	Sala lettura 1		4,95	4,115		20,37		
	Sala lettura 2		5,00	5,000		25,00		
	Sala polivalente		4,65	5,270		24,51		
	Ingresso		4,65	2,400		11,16		
	Ripostiglio		3,25	2,260		7,35		
	Centrale termica		3,12	2,250		7,02		
	Bagno		1,32	2,350		3,10		
	SOFFITTI SOLAI PIANO A QUOTA +3.61 m							
	Sala proiezioni					43,15		
	Archivio		4,65	5,270		24,51		
	Ripostiglio		4,65	2,400		11,16		
	Ufficio		3,46	4,660		16,12		
	SOMMANO m²					295,96	7,50	2'219,70
	TINTE E RIVESTIMENTI (Cat 5)							
	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante							
	PIANO TERRA							
	Atrio d'ingresso		8,60		4,000	34,40		
	Porta			-1,500	3,650	-5,48		
	Back Office		24,16		4,110	99,30		
	Finestre	-4,00		1,400	2,500	-14,00		
	Porta 1			-1,200	2,400	-2,88		
	Porta 2			-1,300	2,100	-2,73		
	Deposito		18,40		4,110	75,62		
	Porta			-1,200	2,400	-2,88		
	Finestra			-1,400	2,500	-3,50		
	Sala lettura		19,10		4,190	80,03		
	Porta			-1,200	2,400	-2,88		
	Finestra			-1,400	2,500	-3,50		
	Reception/postazioni PC		22,27		4,190	93,31		
	Porte	-2,00		1,300	2,400	-6,24		
	Finestre	-2,00		1,400	2,500	-7,00		
	Sala lettura 1		18,10		3,470	62,81		
	Porta 1			-1,300	2,400	-3,12		
	Porta 2			-1,200	2,150	-2,58		
	Finestra			-2,000	1,500	-3,00		
	Vano scala		2,34		3,470	8,12		
	Sala lettura 2		20,00		3,470	69,40		
	Porta 1			-1,200	2,150	-2,58		
	Porta 2			-0,950	2,100	-2,00		
	Finestre	-3,00		0,650	1,500	-2,93		
	Sala lettura 3		19,84		3,470	68,84		
	A R I P O R T A R E					524,53		42'314,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					524,53		42'314,23
	Porta 1			-0,950	2,100	-2,00		
	Porta 2			-1,250	2,150	-2,69		
	Finestre	-2,00		2,000	1,500	-6,00		
	Ingresso		14,42		3,470	50,04		
	Porta 1			-1,250	2,150	-2,69		
	Porta 2			-1,000	2,100	-2,10		
	Porta 3			-0,900	2,100	-1,89		
	Porta 4			-0,900	2,100	-1,89		
	Porta 5			-1,200	2,150	-2,58		
	Ripostiglio		11,02		3,470	38,24		
	Porta			-0,900	2,100	-1,89		
	Finestra			-2,000	1,500	-3,00		
	Centrale termica		5,50		3,470	19,09		
	Finestra			-1,000	2,150	-2,15		
	Bagno		1,40		3,470	4,86		
	Finestra			-0,950	1,000	-0,95		
	Rivestimento in gres			-0,450	2,100	-0,95		
	Sala lettura ragazzi		4,99		3,470	17,32		
	PIANO A QUOTA +3.61 m							
	Sala proiezioni		30,37		3,540	107,51		
	Finestra			-2,000	1,500	-3,00		
	Porte	-6,00		0,900	2,100	-11,34		
	Porta	-1,00		0,850	2,100	-1,79		
	Archivio (solo pareti esterne)		9,92		3,000	29,76		
	Finestre	-2,00		2,000	1,500	-6,00		
	Ripostiglio		14,10		3,480	49,07		
	Porta			-0,900	2,100	-1,89		
	Finestra			-1,000	1,500	-1,50		
	Ufficio		16,24		3,000	48,72		
	Finestra			-2,000	1,500	-3,00		
	Porta			-0,850	2,100	-1,79		
	Bagno		7,28		3,000	21,84		
	Porta			-0,750	2,100	-1,58		
	Rivestimento in gres			-5,410	2,100	-11,36		
	PIANO A QUOTA +5.42 m							
	Ripostiglio		11,70		4,300	50,31		
	Porta			-1,050	2,100	-2,21		
	Sala studio 1		34,06		4,300	146,46		
	Porta			-1,050	2,150	-2,26		
	Finestre	-4,00		1,400	2,860	-16,02		
	Sala studio 2		34,00		4,350	147,90		
	Porte	-2,00		1,200	2,100	-5,04		
	Finestre	-3,00		1,400	2,860	-12,01		
	Disimpegno		13,08		4,300	56,24		
	Porte	-2,00		1,050	2,150	-4,52		
	Porta	-1,00		0,900	2,100	-1,89		
	Porta	-1,00		1,600	2,250	-3,60		
	Finestra	-1,00		1,000	2,000	-2,00		
	Nuovo bagno (rivestimento in gres già escluso)		5,52		2,200	12,14		
	Nuovo bagno (rivestimento in gres già escluso)		5,74		2,200	12,63		
	Finestra (parte al di sopra del rivestimento)			-1,000	1,000	-1,00		
	Nuovo bagno (rivestimento in gres già escluso)		8,82		2,200	19,40		
	Finestra (parte al di sopra del rivestimento)			-1,400	1,860	-2,60		
	Sommano positivi m²					1'423,36		
	Sommano negativi m²					-194,48		
	SOMMANO m²					1'228,88	7,06	8'675,89
33 / 33 A16.022.020. b	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: ciliegio							
	PIANO TERRA							
	Atrio d'ingresso		8,60			8,60		
	Porta			-1,500		-1,50		
	Back Office		24,16			24,16		
	Porta 1			-1,200		-1,20		
	Porta 2			-1,300		-1,30		
	Deposito		18,40			18,40		
	Porta			-1,200		-1,20		
	A R I P O R T A R E					45,96		50'990,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,96		50'990,12
	Sala lettura		19,10			19,10		
	Porta			-1,200		-1,20		
	Reception/postazioni PC		22,27			22,27		
	Porte	-2,00		1,300		-2,60		
	Sala lettura 1		18,10			18,10		
	Porta 1			-1,300		-1,30		
	Porta 2			-1,200		-1,20		
	Vano scala		2,34			2,34		
	Sala lettura 2		20,00			20,00		
	Porta 1			-1,200		-1,20		
	Porta 2			-0,950		-0,95		
	Sala lettura 3		19,84			19,84		
	Porta 1			-0,950		-0,95		
	Porta 2			-1,250		-1,25		
	Ingresso		14,42			14,42		
	Porta 1			-1,250		-1,25		
	Porta 2			-1,000		-1,00		
	Porta 3			-0,900		-0,90		
	Porta 4			-0,900		-0,90		
	Porta 5			-1,200		-1,20		
	Ripostiglio		11,02			11,02		
	Porta			-0,900		-0,90		
	Centrale termica		5,50			5,50		
	Sala lettura ragazzi		4,99			4,99		
	PIANO A QUOTA +3.61 m							
	Sala proiezioni		30,37			30,37		
	Porte	-6,00		0,900		-5,40		
	Porta	-1,00		0,850		-0,85		
	Archivio (solo pareti esterne)		9,92			9,92		
	Ripostiglio		14,10			14,10		
	Porta			-0,900		-0,90		
	Ufficio		16,24			16,24		
	Porta			-0,850		-0,85		
	PIANO A QUOTA +5.42 m							
	Ripostiglio		11,70			11,70		
	Porta			-1,050		-1,05		
	Sala studio 1		34,06			34,06		
	Porta			-1,050		-1,05		
	Sala studio 2		34,00			34,00		
	Porte	-2,00		1,200		-2,40		
	Disimpegno		13,08			13,08		
	Porte	-2,00		1,050		-2,10		
	Porta	-1,00		0,900		-0,90		
	Porta	-1,00		1,600		-1,60		
	Sommano positivi m					352,21		
	Sommano negativi m					-39,10		
	SOMMANO m					313,11	12,93	4'048,51
34 / 34 A20.010.005. a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante							
	SOFFITTI SOLAI PIANO TERRA							
	Back Office		5,08	7,000		35,56		
	Deposito		2,05	7,000		14,35		
	Sala lettura		2,05	7,200		14,76		
	Reception/Postazioni PC		5,10	7,420		37,84		
	Sala lettura 1		4,95	4,115		20,37		
	Sala lettura 2		5,00	5,000		25,00		
	Sala polivalente		4,65	5,270		24,51		
	Ingresso		4,65	2,400		11,16		
	Ripostiglio		3,25	2,260		7,35		
	Centrale termica		3,12	2,250		7,02		
	Bagno		1,32	2,350		3,10		
	SOFFITTI SOLAI PIANO A QUOTA +3.61 m							
	Sala proiezioni					43,15		
	Archivio		4,65	5,270		24,51		
	Ripostiglio		4,65	2,400		11,16		
	A R I P O R T A R E					279,84		55'038,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					279,84		55'038,63
35 / 35 NP.03	Ufficio		3,46	4,660		16,12		
	SOMMANO m²					295,96	7,06	2'089,48
	PARETI (Cat 4)							
	Smontaggio di punti presa di corrente, sistemazione dei fori di passaggio dei cavi, del sistema di distribuzione, delle tubazioni flessibili in PVC, posa in opera di nuova scatola ... di alluminio con comando a doppio interruttore e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pareti interessate da rinforzo con betoncino					12,00		
	SOMMANO					12,00	189,40	2'272,80
36 / 36 B02.004.005. b	OPERE STRUTTURALI (SpCat 1) INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SISMICO (Cat 7)							
	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm PIANO A QUOTA +3.61 m							
	Pareti vano scala	4,00	0,30			1,20		
	PIANO A QUOTA +5.42 m							
	Pareti nuovo bagno + nuova sala lettura	13,00	0,30			3,90		
37 / 37 B02.004.035	SOMMANO m					5,10	36,59	186,61
	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi ... vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature PIANO A QUOTA +3.61 m							
	Pareti vano scala (peso=2,47 kg/ml)	2,00	4,70		2,470	23,22		
	PIANO A QUOTA +5.42 m							
	Pareti nuovo bagno + nuova sala lettura (peso=2,47 kg/ml)	2,00	15,48		2,470	76,47		
38 / 38 B02.004.040	Pareti nuovo bagno + nuova sala lettura (peso=2,47 kg/ml)	2,00	13,25		2,470	65,46		
	SOMMANO kg					165,15	9,24	1'525,99
	Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'ap ... antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L. PIANO A QUOTA +3.61 m							
	Catene pareti vano scala (peso specifico x num =7860 x 4) +10% irrigidimenti	31440,00 3144,00	0,30 0,30	0,300 0,300	0,003 0,003	8,49 0,85		
	PIANO A QUOTA +5.42 m							
39 / 39 A23.001.005. c	Catene pareti nuovo bagno + nuova sala lettura (peso specifico x num = 7860 x 8) +10% irrigidimenti	62880,00 6288,00	0,30 0,30	0,300 0,300	0,003 0,003	16,98 1,70		
	SOMMANO kg					28,02	7,79	218,28
	INTERVENTI IN COPERTURA (Cat 8)							
	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... usi trattamenti							
	A R I P O R T A R E							61'331,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'331,79
	protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	COPERTURA							
	Profili IPE240 (L=4,35m)	4,00	4,35		30,700	534,18		
	Profili IPE240 (L=5,30m)	4,00	5,30		30,700	650,84		
	SOMMANO kg					1'185,02	3,03	3'590,61
40 / 40 A22.022.005. a	Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli on ... agli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm Coperto (inclinazione di 13°) Lucernario	1,03 1,03	12,65 -4,40	8,900 2,450		115,96 -11,10		
	Sommano positivi m²					115,96		
	Sommano negativi m²					-11,10		
	SOMMANO m²					104,86	22,62	2'371,93
41 / 41 A22.022.010. e	Sovrapprezzo per incremento di spessore dei pannelli di OSB di cui alla voce A22.022.005 per spessori superiori a 12 mm: OSB/3: 30 mm Coperto (inclinazione di 13°) Lucernario	1,03 1,03	12,65 -4,40	8,900 2,450		115,96 -11,10		
	Sommano positivi m²					115,96		
	Sommano negativi m²					-11,10		
	SOMMANO m²					104,86	12,30	1'289,78
42 / 42 A22.004.005. a	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla n ... lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino massello							
	COPERTURA							
	Travetti 5x12 (2 travetti per oggi travetto esistente)	20,00	12,65	0,050	0,120	1,52		
	SOMMANO m³					1,52	1'614,27	2'453,69
	OPERE EDILI (SpCat 2)							
	PORTE E INFISSI (Cat 6)							
43 / 43 A17.025.010. h	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm Porta P1					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	682,07	682,07
44 / 44 A17.025.010. f	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... rte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 900 x 2.150 mm Porta P2					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	530,93	530,93
45 / 45	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio							
	A R I P O R T A R E							72'250,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'250,80
A17.025.065. c	cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Porte P1 e P2					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	236,61	473,22
46 / 46 A18.010.005. a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: noce tanganka Porta P4 - 85x210 Porta P5 - 90x210 Porta P6 - 80x210 Porta P8 - 105x210					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO Cadauno					4,00	251,80	1'007,20
47 / 47 A18.013.040. c	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna e con possibilità di inserimento di cablaggi elettrici, per parete ... rarie di completamento e finitura: a due ante speculari con cablaggi su una sola anta: luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm Porta P7					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	783,37	783,37
48 / 48 NP.04	Telaio con una porta ad anta di dimensioni 120x210 cm on maniglione antipanico a 3 punti di chiusura con maniglia esterna e con paraspiffero inferiore, n. 2 telai fissi, n. 3 sopra ... arti metalliche a scelta della D.L.. Vetro stratificato 5+5.2 trasparente. Sono compresi tutti gli accessori necessari. Porta P3					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	5'115,53	5'115,53
49 / 49 B01.031.050. d	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sabbiatura Porta P9 + controtelaio Porta P10 + controtelaio Porta P11 + controtelaio Porta P12 + controtelaio Porta P13 + controtelaio			0,890 0,990 1,040 1,040 1,040	2,170 2,170 2,170 2,170 2,170	1,93 2,15 2,26 2,26 2,26		
	SOMMANO m²					10,86	18,82	204,39
50 / 50 A20.043.005. a	Preparazione di superficie in legno con: stuccatura con stucco all'acqua e rasatura compreso ogni onere e magistero per dare la superficie perfettamente pronta alla pittura ed alla verniciatura Porta P9 + controtelaio Porta P10 + controtelaio Porta P11 + controtelaio Porta P12 + controtelaio Porta P13 + controtelaio			0,890 0,990 1,040 1,040 1,040	2,170 2,170 2,170 2,170 2,170	1,93 2,15 2,26 2,26 2,26		
	SOMMANO m²					10,86	8,71	94,59
51 / 51 A20.043.015. c	Pittura a smalto, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire con: all'acqua a finitura lucida Porta P9 + controtelaio Porta P10 + controtelaio Porta P11 + controtelaio Porta P12 + controtelaio Porta P13 + controtelaio			0,890 0,990 1,040 1,040 1,040	2,170 2,170 2,170 2,170 2,170	1,93 2,15 2,26 2,26 2,26		
	A R I P O R T A R E					10,86		79'929,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,86		79'929,10
	SOMMANO m²					10,86	14,35	155,84
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 3) QUADRI ELETTRICI (Cat 9)							
52 / 52 D02.049.005. b	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 24 moduli disposti su due file Ufficio					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	166,86	166,86
53 / 53 D02.034.030. d	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC: dimensione 10,3 x 25,8, corrente nominale fino 16 A Quadro ufficio					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	2,20	4,40
54 / 54 D02.034.025. e	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A Quadro ufficio					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	17,97	17,97
	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (Cat 10)							
55 / 55 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... e nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Collegamento al quadro ufficio					70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,21	154,70
56 / 56 D02.001.050. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Collegamento dal quadro all'utenza					10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,71	67,10
57 / 57 D02.001.035. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Collegamento all'utenza					10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,10	31,00
58 / 58 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN							
	A R I P O R T A R E							80'526,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'526,97
	60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Collegamento all'utenza					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,50	50,00
	UTENZE ELETTRICHE (Cat 11)							
59 / 59 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... sato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante Terra Primo					14,00 6,00		
	SOMMANO Cadauno					20,00	48,06	961,20
60 / 60 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante Primo					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	52,57	52,57
61 / 61 D01.001.020. j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, ques ... plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone Primo					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	30,91	30,91
62 / 62 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Terra Ammezzato Primo					3,00 4,00 1,00		
	SOMMANO Cadauno					8,00	27,07	216,56
63 / 63 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... upporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Terra Primo					23,00 10,00		
	SOMMANO Cadauno					33,00	37,35	1'232,55
64 / 64 D01.001.015. t	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia Terra Ammezzato					9,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		83'070,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		83'070,76
	Primo					8,00		
	SOMMANO Cadauno					21,00	55,14	1'157,94
65 / 65 D01.001.015. n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Terra Ammezzato Primo					22,00 4,00 12,00		
	SOMMANO Cadauno					38,00	35,76	1'358,88
66 / 66 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 Tot (stimate)					10,00		
	SOMMANO Cadauno					10,00	32,28	322,80
67 / 67 D01.001.020. a	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, ques ... lastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua Ammezzato Primo					1,00 1,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	42,59	85,18
	SPECIALE (Cat 15)							
68 / 68 D06.013.055. a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP Terra (4 AP + 22) Ammezzato (1 AP) Primo (3 AP + 8)					26,00 1,00 11,00		
	SOMMANO Cadauno					38,00	34,75	1'320,50
69 / 69 D06.013.030	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Tot					800,00		
	SOMMANO Cadauno					800,00	7,06	5'648,00
	SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO (Cat 13)							
70 / 70 D08.004.020. a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio Terra Ammezzato Primo					10,00 1,00 2,00		
	SOMMANO Cadauno					13,00	134,63	1'750,19
71 / 71	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di							
	A R I P O R T A R E							94'714,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'714,25
D08.007.005. a	telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno Terra					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	40,98	40,98
72 / 72 D08.007.015. d	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria Terra					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	165,19	165,19
	ANALISI PREZZI ELETTRICO (Cat 16)							
73 / 73 NP.08	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per il funzionamento in emergenza, autonomia minima 1 ora sempre accesa o solo in emergenza, con o senza pittogramma, per posa ... nzionante e a regola d'arte Modello Linergy Evolution Led 680lm (equivalente 24W) 1h SE IP 42 Energy Test cod.EL24N10EBRT Terra Ammezzato Primo					8,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	148,77	1'636,47
74 / 74 NP.09	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per il funzionamento in emergenza, autonomia minima 1 ora sempre accesa o solo in emergenza, con o senza pittogramma, per posa ... zionante e a regola d'arte Modello Linergy Evolution Led 205lm (equivalente 11W) 1h SE IP 42 Energy Test cod.EL11N10EBRT Ammezzato Primo					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	136,99	547,96
75 / 75 NP.10	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle Norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione) con marchio IMQ o altro marchio europeo equivalente ... to perfettamente funzionante e a regola d'arte.Interruttore quadripolare con corrente nominale In fissa 32A, Icn = 25 kA Quadro ufficio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	244,86	244,86
76 / 76 NP.11	Riprogrammazione, riattivazione e collaudo dell'impianto di rivelazione incendi, compreso di strumentazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante Tot					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	619,65	619,65
77 / 77 NP.12	Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza da 6A-250V collegato a qualsiasi apparecchiatura posta entro un quadro elettrico, entro scatole di derivazione o in altri punti ... onante e a regola d'arte In esecuzione sottotraccia su qualsiasi struttura; tubo corrugato pesante, diametro minimo 20mm Primo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	72,53	217,59
	A R I P O R T A R E							98'186,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'186,95
78 / 78 NP.13	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle Norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione) con marchio IMQ o altro marchio europeo equivalente ... to perfettamente funzionante e a regola d'arte.Interruttore quadripolare con corrente nominale In fissa 32A, Icn = 10 kA Quadro ufficio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,21	103,21
79 / 79 NP.14	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle Norme CEI EN 61009 con marchio IMQ o altro marchio europeo equivalente, con tension ... Quadro ufficio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	251,20	251,20
80 / 80 NP.15	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle Norme CEI EN 61009 con marchio IMQ o altro marchio europeo equivalente, con tension ... Quadro ufficio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	189,05	189,05
81 / 81 NP.16	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle Norme CEI EN 61009 con marchio IMQ o altro marchio europeo equivalente, con tension ... unzionante e a regola d'arte.Interruttore bipolare con corrente nominale In fissa 16A, Icn = 10 kA, Idn = 0,03A Tipo AC Quadro ufficio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,90	126,90
82 / 82 NP.17	Rimozione impianti elettrici, di illuminazione e speciali esistenti Tot					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'204,46	1'204,46
83 / 83 NP.18	Recupero e smaltimento impianti elettrici e speciali con relative spese di scarica e/o smaltimento ... Tot					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	482,33	482,33
84 / 84 NP.19	Ricollocamento impianti elettrici, speciali e di illuminazione non danneggiati Tot					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'206,46	1'206,46
	Parziale LAVORI A CORPO euro							101'750,56
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							101'750,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'403,34
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 4) NUOVI SERVIZI IGIENICI (Cat 18)							
86 / 86 E01.055.005. b	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	695,65	695,65
87 / 87 E01.055.010. b	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	790,91	790,91
88 / 88 E01.055.045. a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	177,04	177,04
89 / 89 E01.031.025. a	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente con tubo in multistrato reticolato di Tipo C, con strato interm ... nna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e l'assistenza muraria: allacciamento in serie					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	628,81	1'257,62
90 / 90 E01.031.035	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polietilene alta densità conformi alla norma UNI EN 1519, con giunzioni saldate, passante a terra e/o ... i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	607,75	1'215,50
91 / 91 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm					3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00	416,71	1'250,13
92 / 92 E01.037.005. d	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... carico a parete completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata							
	A R I P O R T A R E							111'790,19

