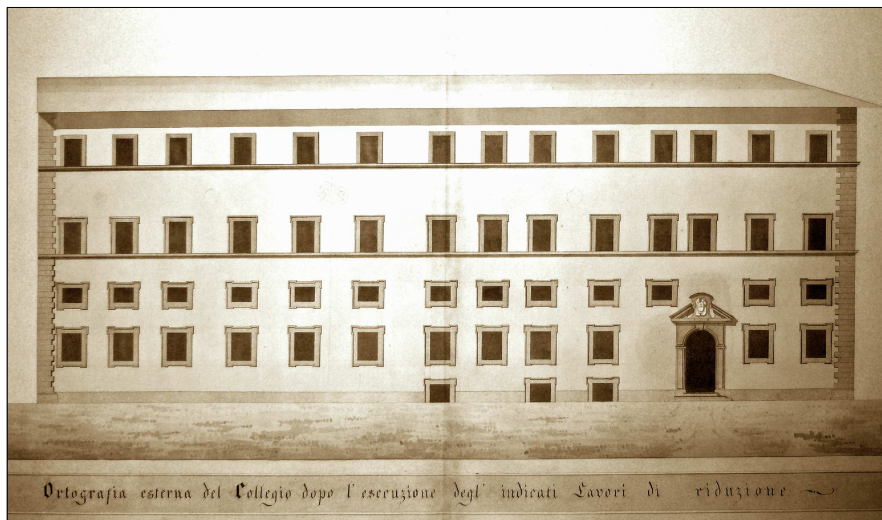




Dicembre 2018
Revisione 0

LICEO CLASSICO GALILEO

LAVORI DI RISANAMENTO CONSERVATIVO PER ADEGUAMENTO
ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI



già COLLEGIO DI
S. GIOVANNINO DEGLI SCOLOPI

via Martelli 9 Firenze

PROPRIETA':
Città Metropolitana di
Firenze

LEGALE RAPPRESENTANTE:
RESPONSABILE DIREZIONE EDILIZIA
ing. Gianni Paolo Cianchi

RUP:
Ing. Gianni Paolo Cianchi

PROGETTISTA:
Geom. Roberto Benvenuti

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:
Arch. Lorenzo Di Bilio
Arch. Lucia Ensoli

PROGETTAZIONI SPECIALISTICHE:

progetto prevenzione incendi:
p.i. Pier Luca Torsoli

progetto strutturale:
Studio IKAS - ing. Cipriani - ing. Adami

COLLABORATORI:
rilievi e disegni:
arch. Cristina Moretti

ADEGUAMENTO ANTINCENDIO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

elaborato n°

Doc.02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
OG2		Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali			
1	01.01	Taglio a forza di pareti in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore TOS18_03.A03.012.001 - Rottura a forza, per creazione di aperture in breccia, di muratura in calcestruzzo, di qualsiasi spessore superiore a 15 cm, esclusa la formazione di architravature e ripristini in genere - per superfici superiori a 0,50 mq porta piano primo 1.95 * 0.48 * 2.70 porta piano terra 1.80 * 0.68 * 2.70	2,53 3,30 Totale m³ 5,83	523,52	3.052,12
2	01.02	Taglio a forza di pareti in muratura in forati di qualsiasi spessore TOS18_02.A03.004.005 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini. In muratura di forati a due o più teste per nuovo pilastro in c.a. 0.30 * 3.45 * 0.12	0,12 Totale m³ 0,12	125,48	15,06
3	01.03	Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura mista TOS18_02.B08.023.001 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura mista in pietra e mattoni - fino a dimensioni cm 30x30x15 per trave T1 (HEB160) 2	2,00 Totale Cadauno 2,00	46,66	93,32
4	01.04	Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura mista oltre cm 30x30x15 TOS18_02.B08.023.002 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura mista in pietra e mattoni - per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25 per travi e scialoni UPN400 18	18,00 Totale Cadauno 18,00	74,82	1.346,76
5	01.05	Demolizione di pavimenti in lastricato o mattonato TOS18_02.A03.009.003 - Demolizione di pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, compresi massetti e sottostante malta di allettamento, per ogni cm di spessore, escluse opere provvisoriale. piano ammezzato 4.3 * 2.10 * 20 piano ammezzato 5.95 * 5 * 20 piano primo 6.33 * 5.14 * 18 piano secondo 6.53 * 5.55 * 15 Porta piano terra 1.70 * 0.70 * 15 porta piano primo 1.5 * 0.5 * 15 pavimento p. terra 4.9 * 1 * 30 " " " " 1 * 2.1 * 30 pianerottoli 2 * 1.2 * 1 * 15	180,60 595,00 585,65 543,62 17,85 11,25 147,00 63,00 36,00 Totale m² 2.179,97	3,88	8.458,28
6	01.08	Smontaggio gradini in pietra portanti TOS18_02.A03.040.001 - Smontaggio gradini in pietra portanti, incastrati alle murature di qualsiasi dimensione scala piano terra - p. ammezzato pedate 27 * 1.2 * 0.33 * 0.06 alzate 26 * 1.2 * 0.12 * (0.33/2)	0,64 0,64 Totale m³ 1,28	410,18	525,03
7	01.09	Rimozione di tramezzo mattoni pieni TOS18_03.A03.004.001 - Rimozione di tramezzo in muratura di mattoni pieni ad una testa parete mattoni sodi divisorio 2.1 * 4.42 " " " scala p.t. /p. ammezzato 2.1 * 3.5 " " " scala p.t. /p. ammezzato 2.1 * 3.2 " " " scala p.t. /p. ammezzato 2. * 2.42	9,28 7,35 6,72 4,84 Totale m² 28,19	29,15	821,74
8	01.10	Smontaggio di soffitto in canniccato ed intonaco TOS18_03.A03.042.001 - Smontaggio di soffitto in canniccato ed intonaco, compreso la			
A RIPORTARE					14.312,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9	01.11	RIPORTO			14.312,31
		smurazione ed il disancoraggio della struttura portante lignea - da eseguirsi a mano			
		controsoffitto piano ammezzato 5.95 * 5	29,75		
		Totale m ²	29,75	17,28	514,08
10	01.14	Smontaggio di solaio in legno			
		TOS18_03.A03.033.001 - Smontaggio di solaio in legno, escluso pavimento, sottofondo e orditura portante, compreso cernita, pulitura ed accatastamento del legname recuperabile - costituito da correnti e scempiato in pannelle, tavole o tavolame			
		piano primo 6.33 * 5.14	32,54		
		piano ammezzato 4.3 * 2.10	9,03		
11	01.16	Totale m ²	41,57	33,83	1.406,31
		Rimozione di travi in legno (grossa orditura)			
		TOS18_02.A03.026.001 - Rimozione di travi in legno (grossa orditura) poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle murature o dalle capriate, smontaggio di eventuali puntelli o rinforzi ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale - per qualsiasi sezione e lunghezza			
		travi solaio ammezzato/primo 2 * 5.5 * 0.2 * 0.30	0,66		
12	01.17	Totale m ³	0,66	420,44	277,49
		SCOMPOSIZIONE DI VOLTE IN MURATURA matt. pieni sp. cm 10-18			
		Umbria 2017_2.3.170.2_ SCOMPOSIZIONE DI VOLTE IN MURATURA. Scomposizione di volte in muratura del tipo semplice quali: a botte, anulari, elicoidali, a bacino, a cupola, a vela e del tipo composto quali: a padiglione, a botte, a crociera, alla romana, lunettate ecc., ubicate a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione del cretonato posto sopra la volta ed i relativi rinfianchi; la scomposizione di tutte le parti costituenti l'ossatura della volta stessa; compresa la centinatura; il calo a terra del materiale scomposto; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		In mattoni pieni per spessori oltre cm 10 e fino a cm 18.			
13	01.19	volta p. terra - p. ammezzato 5.95 * 2.2	13,09		
		volta a crociera piano primo 6.33 * 5.14	32,54		
		Totale m ²	45,63	126,00	5.749,38
		SVUOTAMENTO DI VOLTE			
14	02.01	Umbria 2017_2.3.180_ SVUOTAMENTO DI VOLTE. Svuotamento di volte realizzate in mattoni pieni o in pietrame, del tipo a botte, a crociera, a vela, etc., semplici o composte. Sono compresi: la rimozione del cretonato di riempimento ed i relativi rinfianchi; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		Spessore medio del cretonato fino a cm 30			
		piano ammezzato 5.95 * 2.2	13,09		
		svuotamento porzione volta p.terra - p. ammezzato 2 * 1.5	3,00		
15	02.02	volta p. primo - piano secondo 6.33 * 5.14	32,54		
		Totale m ²	48,63	38,60	1.877,12
		Rimozione di intonaco			
		TOS18_03.A03.021.004 - Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa - di calce idraulica o cementizia in buone condizioni di consistenza			
16	02.01	Piano terra (10+10+2.1+2.1) * 5	121,00		
		Piano ammezzato (4.2+4.2+2.1+6+6+5+5) * 2.6	84,50		
		Piano primo (6.4+6.4+5.1+5.1) * 5.5	126,50		
		Piano secondo (5.5+5.5+6.5+6.5) * 5	120,00		
17	02.02	Totale m ²	452,00	22,92	10.359,84
		Conglomerato cementizio C25/30			
		Conglomerato cementizio classe di resistenza caratteristica C25/30 per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessori maggiore di cm 12.			
		nuovo pilastro in c.a. 0.25 * 3.45 * 0.25	0,22		
18	02.02	Totale m ³	0,22	243,64	53,60
		Casseforme in legno			
		TOS18_01.B02.002.002 - Casseforme in legno: per getti di conglomerati cementizi per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri, fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il			
		A RIPORTARE			34.550,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
16	03.01	RIPORTO			34.550,13
		taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
		nuovo pilastro in c.a. 4 * 0.25 * 3.45	3,45		
		Totale m²	3,45	28,36	97,84
17	03.02	Acciaio in barre ad aderenza migliorata			
		TOS18_01.B03.001.005 – Acciaio in barre presagomate ad aderenza migliorata per cemento armato ordinario tipo B450C conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M.17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
		barre longitudinali d16 4 * 3.45 * 1.58	21,80		
		staffe 25 * 1 * 0.39	9,75		
18	04.01	Totale kg	31,55	1,78	56,16
		Inghisaggio			
		Inghisaggio per ancoraggi e/o fissaggi con barra metallica, questa inclusa, foro D16 profondità 30 cm, da realizzare con resine epossidiche bicomponenti tipo Hilti, compresa foratura, soffiatura e predisposizione su struttura portante			
		nuovo pilastro in c.a. 8	8,00		
19	04.04	Totale Cadauno	8,00	18,00	144,00
		Ripristino delle sedi di incastro			
		Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda			
		tutte le travi 20	20,00		
20	07.02	Totale Cadauno	20,00	7,12	142,40
		CHIUSURA DI APERTURE A TUTTO SPESSORE.			
		Umbria 2017_4.1.130_ CHIUSURA DI APERTURE A TUTTO SPESSORE. Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con impiego di mattoni pieni. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		chiusura vano porta piano terra 1 * 0.45 * 2.7	1,22		
21	08.01	chiusura vano porta piano primo 1.1 * 0.5 * 2.2	1,21		
		Totale m³	2,43	476,00	1.156,68
		Intonaco a base di calce			
		TOS18_03.E01.001.003			
21	08.01	- Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne.			
		- Rifinito al civile, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta preconfezionata a base di calce idraulica naturale NHL, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore, arriciatura, stabilitura a fratazzo e finitura a velo tirato a fratazzo di legno, seguendo l'andamento delle murature compreso accurato lavaggio della superficie muraria.			
		Piano terra (10+10+2.1+2.1) * 5.5	133,10		
		Piano ammezzato (4.2+4.2+2.1+6+6+5+5) * 2.9	94,25		
21	08.01	Piano primo (6.4+6.4+5.1+5.1) * 5.8	133,40		
		Piano secondo (5.5+5.5+6.5+6.5) * 5	120,00		
		Totale m²	480,75	48,33	23.234,65
		Lastre di pietra "serena"			
21	08.01	Reg. Umbria 2017_6.3.100.3 - LASTRE DI PIETRA "SERENA" PER MENSOLE, PEDATE, ETC. Lastre di pietra "serena" levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per mensole, soglie semplici, pedate e alzate di scalini e simili. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita.			
		gradino tipo 62 * 1.22 * 0.3	22,69		
		gradino rampa 1 primo tratto 11 * 1.9 * 0.3	6,27		
		pianerottolo 1 1 * 1.9 * 0.9	1,71		
21	08.01	pianerottoli 2-3-4-5 8 * 1.22 * 1.22	11,91		
		ballatoio piano primo 1 * 4.54 * 1.3	5,90		
		ballatoio piano secondo 1 * 4.54 * 1.37	6,22		
		Incremento per finitura sulle due facce dei gradini 54.70 * (20/100)	10,94		
21	08.01	Porta piano terra 1.70 * 0.70	1,19		
		porta piano primo 1.5 * 0.5	0,75		
		A RIPORTARE			59.381,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			59.381,86
		Totale m ²	67,58	149,00	10.069,42
22	08.02	<p>Controsoffitto in lastre di cartongesso REI 120</p> <p>TOS18_01.C02.010.003 - Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. - spessore 2 lastre in cartongesso REI 120 mm. 20 con orditura autoportante</p> <p>sotto pianerottolo 1.4 * 1.50 * 2.20</p> <p>sotto rampa inclinata 1.4 * 4.5 * 2.20</p>	4,62		
			13,86		
		Totale m ²	18,48	57,18	1.056,69
23	08.03	<p>Controparete REI 120</p> <p>330.6.3.3 Bollettino Ingegneri Provincia Firenze 2018 - Controparete REI 120 distanziata da 3 a 7 cm con lastra spessore 15mm, compreso montanti e guide in profilati di lamiera di acciaio zincata, viteria, sigillatura dei giunti con stucco e nastro microforato, stuccatura, ecc</p> <p>piano terra sotto scala 1.4 * 1.8 * 2.20</p>	5,54		
		Totale m ²	5,54	51,00	282,54
24	08.03	<p>Controparete REI 120</p> <p>330.6.3.3 Bollettino Ingegneri Provincia Firenze 2018 - Controparete REI 120 distanziata da 3 a 7 cm con lastra spessore 15mm, compreso montanti e guide in profilati di lamiera di acciaio zincata, viteria, sigillatura dei giunti con stucco e nastro microforato, stuccatura, ecc</p> <p>ARCHIVIO 2 * 4 * 2.5</p> <p>(4.6+5.7) * 2.50</p>	20,00		
			25,75		
		Totale m ²	45,75	51,00	2.333,25
25	09.01	<p>Preparazione di intonaco</p> <p>TOS18_01.F04.001.001 - Preparazione di intonaco - Rasierato con una mano di bianco</p> <p>Piano terra (10+10+2.1+2.1) * 5.5</p> <p>Piano ammezzato (4.2+4.2+2.1+6+6+5+5) * 2.9</p> <p>Piano primo (6.4+6.4+5.1+5.1) * 5.8</p> <p>Piano secondo (5.5+5.5+6.5+6.5) * 5</p> <p>soffitto piano secondo 5.5 * 6.5</p> <p>riprese di tinteggiature atrio e ingresso (2.5*4) * 1</p>	133,10		
			94,25		
			133,40		
			120,00		
			35,75		
			10,00		
		Totale m ²	526,50	11,07	5.828,36
26	09.02	<p>Preparazione di fondo da tinteggiare</p> <p>TOS18_01.F04.002.001 - Preparazione di fondo da tinteggiare - Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco</p> <p>vari locali 1330</p>	1.330,00		
		Totale m ²	1.330,00	6,09	8.099,70
27	09.03	<p>TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA OPACA A CALCE PER INTERNI</p> <p>12.1.61 - TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA OPACA A CALCE PER INTERNI.</p> <p>Tinteggiatura con idropittura opaca a calce per interni, assolutamente naturale, altamente traspirante, adatta per ambienti molto umidi, suintonaci misti con calce naturale, sabbia e poco cemento, composta da grassello di calce filtrato e macinato, albume, latte, carbonati di calcio e altre polveri naturali.</p> <p>Preparazione del supporto mediante spazzolatura e pulizia della superficie. Applicazione, su muri anche umidi ma senza ristagno d'acqua, minimo due mani, a pennello o rullo, diluendo con circa il 15% di acqua per la prima mano e circa il 10% di acqua per la seconda mano, applicata dopo 4-6 ore dalla prima. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i trabattelli e ponti interni, la prima mano a latte di calce, la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Piano terra (10+10+2.1+2.1) * 5.5</p> <p>Piano ammezzato (4.2+4.2+2.1+6+6+5+5) * 2.9</p> <p>Piano primo (6.4+6.4+5.1+5.1) * 5.8</p> <p>Piano secondo (5.5+5.5+6.5+6.5) * 5</p> <p>soffitto piano secondo 5.5 * 6.5</p> <p>riprese di tinteggiature atrio e ingresso (2.5*4) * 1</p> <p>vari locali 1369.33</p>	133,10		
			94,25		
			133,40		
			120,00		
			35,75		
			10,00		
			1.369,33		
		Totale m ²	1.895,83	5,90	11.185,40
28	10.01	<p>PORTA TAGLIAFUOCO IN LEGNO A DUE BATTENTI 130x215</p> <p>16.2.45.4 - PORTA TAGLIAFUOCO IN LEGNO A DUE BATTENTI IN MISURE STANDARD.</p> <p>Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata</p>			
		A RIPORTARE			98.237,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			98.237,22
		secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti munito di zanche per fissaggio a muro, anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: REI 60 L x H = 1300 x 2150			
		Porta vano scala p. terra, primo e secondo 3 * 1.4	4,20		
		Totale Cadauno	4,20	3.303,00	13.872,60
29	10.06	Vetrata fissa per interni REI 60 Fornitura e posa in opera di vetrata fissa per interni, con parte fissa vetrata con forma rettangolare suddiviso in due parti e un sopraluce fisso vetrato con forma ad arco, non apribile di dimensioni esterno telaio massime mm 2400x1400x75 composta da un telaio perimetrale in legno massello di rovere di sezione mm 80x75 impiallacciato nelle parti a vista (battute escluse) con impiallacciatura in noce nazionale atto al contenimento di un vetro tagliafuoco trasparente con protezione dai raggi solari stop-sol omologato REI 60 di dimensioni mm 840x840 con applicazione su entrambi i lati di due listelli a formare quattro riquadri. Vetrata fornita completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 impiallacciati come il telaio. Fornita compreso eventuale imbotte di finitura. Nell'onere sono comprese certificazioni attinenti la classe di resistenza dell'infilso fornito e posato in opera, ripresa del contesto murario di posa e delle superfici intonacate interessate ad ultimazione del montaggio degli infissi, ripulitura degli ambienti di inserimento e quant'altro occorra a fornire il titolo finito e compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. finestra piano ammezzato 1			
		Totale Cadauno	1,00	4.500,00	4.500,00
30	10.07	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE REI 60 80X215 16.2.10.0 - PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD. Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita 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. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). PORTE ARCHIVIO 7			
		Totale Cadauno	7,00	453,00	3.171,00
31	10.08	Vetrata Rei 60 per esterni apribile Fornitura e posa in opera di vetrata Rei 60 per esterni, apribile con forma rettangolare suddivisa in due parti, di dimensioni esterno telaio massime mm 1200x1200x75 composta da un telaio perimetrale in legno massello di rovere di sezione mm 80x75 impiallacciato nelle parti a vista (battute escluse) con impiallacciatura in noce nazionale atto al contenimento di un vetro tagliafuoco trasparente con protezione dai raggi solari stop-sol omologato REI 60 di dimensioni mm 840x840 con applicazione su entrambi i lati di due listelli a formare quattro riquadri. Vetrata fornita completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 impiallacciati come il telaio. Compreso imbotte di finitura. Nell'onere sono comprese certificazioni attinenti la classe di resistenza dell'infilso fornito e posato in opera, ripresa del contesto murario di posa e delle superfici intonacate interessate ad ultimazione del montaggio degli infissi, ripulitura degli ambienti di inserimento e quant'altro occorra a fornire il titolo finito e compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Archivio 2			
		Totale Cadauno	2,00	3.200,00	6.400,00
32	11.01	Fornitura e posa in opera di punto luce con interruttore a raggi infrarossi Fornitura e posa in opera di punto luce con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione minimo pari ad 8m da applicare su scatola porta frutto, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e soglia di intervento, (1-20minuti) completo di tubazione da esterno tipo TAZ di diametro 16/20mm per una distanza fino a 25m dalla scatola di derivazione, compreso quota parte scatola di derivazione, compreso conduttori del tipo FG17 di sezione minima 1,5mmq, compreso eventuali sfondi, il ripristino della muratura intonacata esistente di qualsiasi tipo escluso in calcestruzzo ed in pietra; compreso la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a pubblica discarica, compreso il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; completo di accessori per fissaggio, cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola dell'arte.			
		A RIPIARTARE			126.180,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			126.180,82
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	130,00	130,00
33	14.01	Carico, trasporto e scarico TOS18_02.A07.001.003 - Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 - materiali provenienti da scavi e demolizioni			
		Demolizioni 81.16	81,16		
		Totale m³	81,16	28,50	2.313,06
34	14.02	Scarrettamento TOS18_02.A07.011.001 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50.			
		10	10,00		
		Totale m³	10,00	42,65	426,50
35	14.03	Oneri scarica prezzi di mercato - Oneri scarica			
		Demolizioni 81.16	81,16		
		Totale m³	81,16	18,00	1.460,88
36	15.04	Sabbia di fiume lavata TOS18_PR.P01.002.005 - Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia			
		10	10,00		
		Totale ton	10,00	16,61	166,10
37	15.05	Pietrisco 3/8 TOS18_PR.P01.002.003 - Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Pietrisco 3/8 (risetta)			
		4	4,00		
		Totale ton	4,00	14,23	56,92
38	15.06	Cemento TOS18_PR.P02.004.003 - Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg			
		3	3,00		
		Totale ton	3,00	111,32	333,96
39	15.07	Calce idraulica TOS18_PR.P02.005.012 - Calce idraulica UNI EN 459-1:2015 - Naturale NHL3,5, esente da cemento o altro derivato, color nocciola, pronto in sacchi da 25 kg			
		5	5,00		
		Totale ton	5,00	275,26	1.376,30
40	15.08	Mattone pieno TOS18_PR.P04.001.002 - Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5			
		1000	1.000,00		
		Totale Cadauno	1.000,00	0,23	230,00
41	15.09	Martello demolitore TOS18_AT.N01.065.034 - Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese			
		120	120,00		
		Totale h	120,00	1,26	151,20
42	15.10	Betoniera TOS18_AT.N01.072.001 - Betoniere			
		A RIPORTARE			132.825,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			132.825,74
		- Betoniera a boccione a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese			
		120	120,00		
		Totale h	120,00	1,34	160,80
43	13.01	Oneri speciali			
		Recinzione di cantiere			
		TOS18_17.N05.002.014			
		- Recinzioni e accessi di cantiere			
		- Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.			
		recinzione esterna 6	6,00		
		recinzione interna 10	10,00		
		Totale Cadauno	16,00	16,10	257,60
44	13.02	Noleggio recinzione oltre il primo mese			
		TOS18_17.N05.002.020			
		- Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo			
		16*6	96,00		
		Totale Cadauno	96,00	1,38	132,48
45	13.03	Smontaggio recinzione di cantiere			
		TOS18_17.N05.002.017			
		- Recinzioni e accessi di cantiere			
		- Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.			
		16	16,00		
		Totale Cadauno	16,00	6,90	110,40
46	13.04	Montaggio ponteggi giunto tubo			
		TOS18_17.N05.003.033			
		- Ponteggi e castelli di tiro.			
		- Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.			
		facciata esterna 2.7 * 19	51,30		
		interna 2 * 5.10 * 19	193,80		
		Totale m²	245,10	9,26	2.269,63
47	13.05	Noleggio oltre il primo mese			
		TOS18_17.N05.003.035			
		- Ponteggi e castelli di tiro.			
		- Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.			
		245.10 * 5	1.225,50		
		Totale m²	1.225,50	1,38	1.691,19
48	13.06	Smontaggio ponteggio giunto tubo			
		TOS18_17.N05.003.034			
		- Ponteggi e castelli di tiro.			
		- Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.			
		facciata esterna 2.7 * 19	51,30		
		interna 2 * 5.10 * 19	193,80		
		Totale m²	245,10	3,97	973,05
49	13.08	Montaggio Mantovana para sassi			
		TOS18_17.N05.003.039			
		- Ponteggi e castelli di tiro.			
		A RIPORTARE			138.420,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
50	13.09	RIPORTO			138.420,89
		– Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese. esterno 2.70+1.20	3,90	17,71	69,07
		Totale m²	3,90		
51	13.10	Noleggio oltre il primo mese di mantovana parasassi TOS18_17.N05.003.041 – Ponteggi e castelli di tiro. – Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. 3.90*5	19,50	2,07	40,37
		Totale m²	19,50		
		52	13.11	Smontaggio mantovana para sassi TOS18_17.N05.003.040 – Ponteggi e castelli di tiro. – Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza. esterno 2.70+1.20	3,90
Totale m²	3,90				
53	13.12			Montaggio castello di tiro TOS18_17.N05.003.060 – Ponteggi e castelli di tiro. – Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese. (1.80+1.8+1.8) * 19	102,60
		Totale m²	102,60		
		54	13.13	Noleggio oltre il primo mese castello di tiro TOS18_17.N05.003.062 – Ponteggi e castelli di tiro. – Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. 102.6*5	513,00
Totale m²	513,00				
				Smontaggio castello di tiro TOS18_17.N05.003.061 – Ponteggi e castelli di tiro. – Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto	
		A RIPORTARE			140.692,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			140.692,98
		per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. (1.80+1.8+1.8) * 19	102,60		
		Totale m²	102,60	6,21	637,15
55	13.14	Box prefabbricato interno - Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. - Ad uso ricovero attrezzi dim. m. 2.40x2,70x2,40 - nolo mensile 6	6,00		
		Totale Cadauno	6,00	333,50	2.001,00
56	13.15	Segnaletica sicurezza TOS18_17.N07.002.015 - Segnaletica e illuminazione di sicurezza - Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	28,75	57,50
57	13.16	Cartelli di sicurezza TOS18_17.P07.002.012 - Segnaletica e illuminazione di sicurezza - Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	1,45	14,50
58	13.17	Attrezzatura primo soccorso TOS18_17.P07.003.001 - Attrezzature di primo soccorso - Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	74,75	74,75
59	13.18	estintore portatile TOS18_17.P07.004.001 Mezzi antincendio - Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	40,25	40,25
60	13.19	Riunioni periodiche TOS18_17.S08.002.002 - Riunioni di informazione - Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni 6	6,00		
		Totale h	6,00	50,00	300,00
61	13.20	Onere per occupazione suolo pubblico 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	10.000,00	10.000,00
62	15.01	Operaio edile Specializzato TOS18_15.M01.001.000 - Operaio edile Specializzato			
		A RIPORTARE			153.818,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			153.818,13
		TOS18_RU.M10.001.002 - Operaio edile Specializzato			
		200	200,00		
		Totale h	200,00	36,38	7.276,00
63	15.02	Operaio edile Qualificato			
		TOS18_RU.M10.001.003 - Operaio edile Qualificato			
		200	200,00		
		Totale h	200,00	33,79	6.758,00
64	15.03	Operaio edile Comune			
		TOS18_RU.M10.001.004 - Operaio edile Comune			
		300	300,00		
		Totale h	300,00	30,46	9.138,00
		Totale Oneri speciali Euro			44.003,59
		Totale Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali Euro			176.990,13
OS21		Opere strutturali speciali			
65	06.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA			
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA. Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera o grigliato, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti.			
		Sono compresi: le piastre di base e di collegamento, le ringhiere e balaustre, gli agganci alla muratura; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Il tutto come da progetto, secondo quanto indicato nei grafici e nella relazione dei materiali. Compresa zincatura a caldo con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio e sciacquaggio.			
		E' inoltre compresa la verniciatura di tutti gli elementi in acciaio da eseguirsi con con due mani di smalto sintetico nei colori a scelta della D.L., previa mano di aggrappante, la maggiorazione per manufatto in acciaio da installare in edifici storici esistenti, il carico il trasporto e lo scarico ad ogni piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Tutta la carpenteria metallica dovrà provenire da centri di trasformazione ai sensi del p.to 11.3.1.7 delle NTC 2018 (D.M. 17/01/2018)			
		nuova scala in acciaio 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	80.000,00	80.000,00
		Totale Opere strutturali speciali Euro			80.000,00
OS30		Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi			
66	11.01	Fornitura e posa in opera di punto luce con interruttore a raggi infrarossi			
		Fornitura e posa in opera di punto luce con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione minimo pari ad 8m da applicare su scatola porta frutto, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e soglia di intervento,(1-20minuti) completo di tubazione da esterno tipo TAZ di diametro 16/20mm per una distanza fino a 25m dalla scatola di derivazione, compreso quota parte scatola di derivazione, compreso conduttori del tipo FG17 di sezione minima 1,5mmq, compreso eventuali sfondi, il ripristino della muratura intonacata esistente di qualsiasi tipo escluso in calcestruzzo ed in pietra; compreso la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a pubblica discarica, compreso il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; completo di accessori per fissaggio, cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola dell'arte.			
		3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	130,00	390,00
67	11.02	Fornitura e posa in opera di punto luce comandato da quadro			
		Fornitura e posa in opera di punto luce comandato da quadro per distanze non superiori a 25m, completo di tubazione tipo TAZ grado di protezione IP4X o IP55 di diametro 16/20mm per una distanza fino a 25m dalla scatola di derivazione, compreso quota parte scatola di derivazione, compreso conduttori del tipo FG17 di sezione minima 1,5mmq, compreso segnature ed eventuali sfondi, completo di accessori per fissaggio, cablaggio e quant'altro necessario per adre l'opera finita e funzionante a perfetta regola dell'arte.			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	120,00	120,00
68	11.03	Fornitura e posa in opera di punto luce aggiunto			
		Fornitura e posa in opera di punto luce aggiunto per distanze non superiori a 20m, completo di tubazione tipo PVC rigido autoestinguente grado di protezione IP4X o IP55 di diametro 16/20mm per una distanza fino a 25m dalla scatola di derivazione, compreso quota parte scatola di derivazione, compreso conduttori del tipo FG17 di sezione minima 1,5mmq,			
		A RIPORTARE			257.500,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			257.500,13
		compreso segnature ed eventuali sfondi, completo di accessori per fissaggio, cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola dell'arte.			
		19	19,00		
		Totale Cadauno	19,00	43,00	817,00
69	11.04	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza tipo S.E. Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza tipo UP LED Beghelli o similare con batterie Titanium, grado di protezione IP65, ad alta resa in emergenza, completa di sorgente LED11w, autonomia 1 ora, tipo S.E., l'apparecchio deve effettuare test periodici di funzionamento e di autonomia secondo il software inserito dal costruttore; il risultato dei test deve essere visualizzato dal LED multicolore posto sull'apparecchio, completo di allaccio alla linea elettrica (questa quotata a parte), accessori d'installazione e quant'altro occorrente a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arterendere il titolo finito e funzionante.			
		12	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	180,00	2.160,00
70	11.05	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza tipo S.A. Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza tipo UP LED Beghelli o similare con batterie Titanium, grado di protezione IP65, ad alta resa in emergenza, completa di sorgente LED11w, autonomia 1 ora, tipo S.A. completo di schermo per segnaletica, l'apparecchio deve effettuare test periodici di funzionamento e di autonomia secondo il software inserito dal costruttore; il risultato dei test deve essere visualizzato dal LED multicolore posto sull'apparecchio, completo di allaccio alla linea elettrica (questa quotata a parte), accessori d'installazione e quant'altro occorrente a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arterendere il titolo finito e funzionante.			
		3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	210,00	630,00
71	11.06	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a parete Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a parete con sorgente luminosa a led di potenza non inferiore a 50w vano ottico in profili laterali in alluminio estruso, schermo in policarbonato o/e in riflettore in lamiera di alluminio microforata, cablaggio tipo elettronico completo di allaccio alla linea di alimentazione, completo di accessori per fissaggio, montaggio, giunzione/derivazione e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte			
		12	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	260,00	3.120,00
72	11.07	Fornitura e posa in opera di quadretto per comando illuminazione scala Fornitura e posa in opera di quadretto per comando illuminazione scala di emergenza, completo: n.1 sezionatore di generale 2x16A, n.1 interruttore tipo MGT 2x10A con protezione differenziale 30mA ill.ne normale; n1 interruttore tipo MGT 2x10A con protezione differenziale 30mA ill.ne di sicurezza; n.1 relè per comando accensione punti luce; n.1 contenitore a doppio isolamento IP55 con sportello e serratura a chiave minimo 12 moduli da esterno completo di linea di alimentazione da Quadro Generale di sez. 2,5mmq tipo FG17, compreso accessori per fissaggio, ancoraggio, giunzioni/derivazioni e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	850,00	850,00
73	11.09	operaio Elettrico Comune Mano d'opera per lavori in economia atto verifica ed eventuale smontaggio di impianti esistenti, apertura quadri esistenti, individuazioni linee esistenti, installazioni di allacci provvisori per poter permettere la continuità di esercizio dell'immobile e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte Operaio Comune			
		32	32,00		
		Totale h	32,00	28,05	897,60
74	11.08	Oneri speciali Operaio Elettrico Specializzato Mano d'opera per lavori in economia atto verifica ed eventuale smontaggio di impianti esistenti, apertura quadri esistenti, individuazioni linee esistenti, installazioni di allacci provvisori per poter permettere la continuità di esercizio dell'immobile e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte operaio specializzato			
		32	32,00		
		Totale h	32,00	32,04	1.025,28
		Totale Oneri speciali Euro			1.025,28
		A RIPORTARE			267.000,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<div>RIPORTO</div> <div>Totale Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi Euro</div> <div>Importo Lavori Euro</div>			<div>267.000,01</div> <div>10.009,88</div> <div>267.000,01</div>

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali	176.990,13	
OS21 - Opere strutturali speciali	80.000,00	
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi	10.009,88	
IMPORTO LAVORI Euro		267.000,01
Oneri speciali Euro	45.028,87	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	221.971,14	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		267.000,01