



COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità
SETTORE OPERE PUBBLICHE E MOBILITA'
Servizio Beni Monumentali



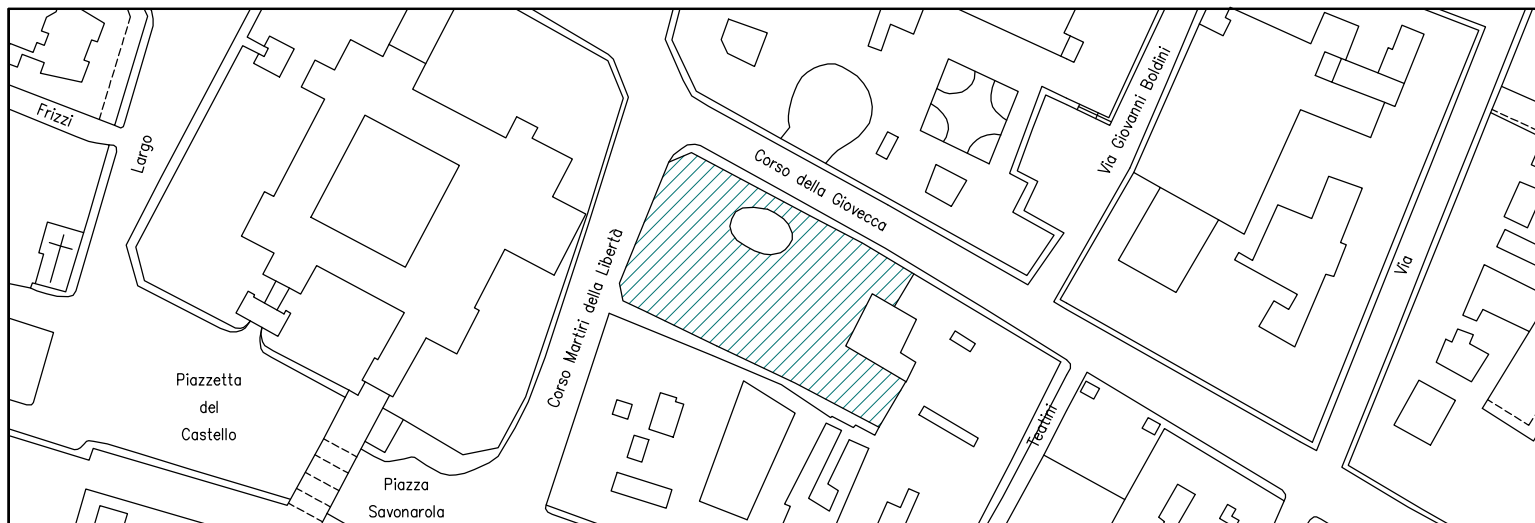
Regione Emilia-Romagna

COMMISSARIO DELEGATO EMERGENZA SISMA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
AI SENSI DELL'ART. 1 COMMA 2 DEL D.L.N. 74/2012, CONVERTITO NELLA LEGGE n. 122/2012

PROGRAMMA DELLE OPERE PUBBLICHE – BENI CULTURALI
PIANO EDILIZIA SCOLASTICA/UNIVERSITA' 2013-2014
D.G.R. n°1388 30/09/2013; Ord. del Commissario Delegato n°120 del 11/10/2013

Teatro Comunale

Riparazione e miglioramento strutturale post sisma



Cod. Progetto (CIA-SITAR) OP_00077_2014		Il Dirigente di Settore
Tavola	Elaborato	Ing. Luca Capozzi
CME	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Il Dirigente di Servizio e RUP
PROGETTO ESECUTIVO		Ing. Luca Capozzi

GRUPPO DI LAVORO			Data Progetto			
progetto architettonico	RTP ZEIGEN Arch. Diego Farina Capogruppo Arch. Massimo Davi Arch. Cristina Chersi Ing. Lorenzo Campana Arch. Luca Lanzoni Arch. Michele Peretto Geom. David Pavani Geom. Alessandro Cirelli	progetto strutturale	Ing. Alessio Colombi Ing. Marco Roversi Colombi&Roversi Associati	Indice	Data	Rev. / Agg.
Servizio Beni Monumentali	Arch. Natascia Frasson Ing. Paolo Rebecchi	impianti coordinamento sicurezza	Ing. Giovanni Paolazzi Ing. Alessandro Sanna Arch. Luigi Rachiele MATE ENGINEERING	00		Rev. 1
		collaboratori progetto strutturale	Ing. Ottavia Vitarelli	01		
		indagini geologiche	Dr. Massimiliano Plazzi	02		
				03		
				04		
				05		
Responsabile U. O. Beni Monumentali e assistente al R.U.P. Arch. Natascia Frasson			Note:			

QUADRO RIASSUNTIVO COMPUTI METRICI

OGGETTO	IMPORTI	
Computo metrico estimativo OPERE ARCHITETTONICHE	€ 205.992,86	
Computo metrico estimativo OPERE STRUTTURALE	€ 718.321,46	
Computo metrico estimativo OPERE IMPIANTISTICHE	€ 36.733,30	
Computo metrico estimativo COSTI DELLA SICUREZZA	€ 150.856,00	
TOTALE	€ 1.111.903,62	
di cui:		
IMPORTI SOGGETTI A RIBASSO	€ 941.152,17	
ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 170.751,45	150.856,00 + 19.895,45 già ricompresi nei prezzi

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE STRUTTURALI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 B02006b	Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista rif. tavole S_01, S_03, S_05 CASA BORSARI							
	PIANO PRIMO							
	B10 - B	3,00	3,00	0,500	0,300	1,35		
	B11 - B	2,00	3,00	0,500	0,300	0,90		
	B11 - D		3,00	0,500	0,300	0,45		
	PIANO SECONDO							
	BII0 - C	2,00	3,00	0,500	0,300	0,90		
	BII1 - A	2,00	3,00	0,500	0,300	0,90		
	BII2 - B		3,00	0,500	0,300	0,45		
	BII2 - D	2,00	3,00	0,500	0,300	0,90		
	SCUCI-CUCI INTEGRATIVO					1,00		
	SOMMANO mc					6,85	747,41	5'119,76
2 B02006b	Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista rif. tavole S_01, S_02, S_03, S_05 CAMERINI							
	PIANO TERRA							
	CT1 - C		1,50	0,500	0,300	0,23		
	CT6 - B	2,00	3,00	0,500	0,300	0,90		
	PIANO PRIMO							
	CI6 - A		1,00	0,600	0,450	0,27		
	CI6 - B	2,00	1,50	2,300	0,500	3,45		
	PIANO SECONDO							
	CII6 - B		1,50	0,800	0,450	0,54		
	CII7 - B		1,00	0,800	0,500	0,40		
	CII7 - C	2,00	1,50	0,600	0,400	0,72		
	PIANO TERZO							
	CIII0 - D		0,80	0,900	0,500	0,36		
	CIII6 - B	2,00	1,50	0,600	0,450	0,81		
	CIII8 - A	2,00	1,50	0,600	0,450	0,81		
	SCUCI-CUCI INTEGRATIVO					0,50		
	A RIPORTARE					8,99		5'119,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,99		5'119,76
	SOMMANO mc					8,99	747,41	6'719,22
3 B02006b	Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista rif. tavole S_01, S_02, S_03, S_04, S_05, S_06a ROTONDA FOSCHINI							
	PIANO TERRA FT0 - D	2,00	2,50	0,500	0,600	1,50		
	PIANO PRIMO							
	FII - A	2,00	1,50	0,500	0,450	0,68		
	FI3 - A	2,00	1,00	0,500	0,300	0,30		
	FI4 - A	2,00	1,00	0,500	0,300	0,30		
	FI4 - C		0,80	0,500	0,300	0,12		
	FI5 - A		2,00	0,500	0,300	0,30		
	FI5 - C	2,00	1,50	0,500	0,300	0,45		
	PIANO SECONDO							
	FII0 - B		2,50	0,600	0,450	0,68		
	FII1 - B		1,50	0,600	0,450	0,41		
	FII1 - D		2,50	0,600	0,450	0,68		
	FII3 - A	2,00	2,50	0,600	0,300	0,90		
	FII5 - B		1,50	0,600	0,450	0,41		
	FII5 - D	2,00	2,50	0,600	0,450	1,35		
	FII6 - B		2,00	0,600	0,300	0,36		
	PLATEA-PALCOSCENICO							
	PIANO AMMEZZATO							
	PA0 - B		3,50	0,800	0,500	1,40		
	PA3 - A		1,50	0,500	0,300	0,23		
	PA3 - D		2,50	0,600	0,650	0,98		
	PIANO PRIMO							
	PI0 - B		2,50	0,500	0,650	0,81		
	PI2 - D	3,00	1,00	0,400	0,250	0,30		
	PI3 - C		1,50	0,600	0,300	0,27		
	PI3 - D		1,00	0,500	0,650	0,33		
	PI5 - A		0,50	0,800	0,300	0,12		
	PIANO SECONDO							
	PII0 - A		2,50	0,800	0,450	0,90		
	PII2 - C		0,50	0,800	0,300	0,12		
	PIANO TERZO							
	PIII0 - B		3,50	0,800	0,650	1,82		
	PIII2 - A		0,50	0,800	0,300	0,12		
	RIDOTTO							
	PIANO AMMEZZATO							
	RA3 - B		1,00	0,600	0,450	0,27		
	RA6 - A	2,00	1,50	0,500	0,450	0,68		
	RA6 - C	2,00	1,50	0,500	0,450	0,68		
	RA6 - D	2,00	1,50	0,800	0,650	1,56		
	A RIPORTARE					19,03		11'838,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,03		11'838,98
	PIANO PRIMO							
	RI0 - B		1,00	0,600	0,450	0,27		
	RI0 - C		1,50	0,500	0,450	0,34		
	RI1 - A		1,50	0,600	0,450	0,41		
	RI1 - C	2,00	1,00	0,600	0,450	0,54		
	CORTE INTERNA							
	PIANO PRIMO							
	EI0 - C	2,00	2,50	0,500	0,650	1,63		
	PIANO SECONDO							
	EII0 - C	2,00	3,00	0,600	0,650	2,34		
	PIANO TERZO							
	EIII - C		3,00	0,800	0,650	1,56		
	EIII - C	2,00	5,00	1,000	0,650	6,50		
	SCUCI-CUCI INTEGRATIVO					3,00		
	SOMMANO mc					35,62	747,41	26'622,74
4 B02013	Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata rif. tavole S_01, S_03, S_05 CASA BORSARI							
	PIANO TERRA							
	BT0 - B		3,00			3,00		
	BT0 - B		1,00			1,00		
	PIANO PRIMO							
	BI0 - B		1,50			1,50		
	BI1 - B	2,00	2,00			4,00		
	BI1 - D		3,50			3,50		
	PIANO SECONDO							
	BII0 - B		2,00			2,00		
	INIEZIONI INTEGRATIVE					10,00		
	SOMMANO m					25,00	34,71	867,75
5 B02013	Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata rif. tavole S_01, S_02, S_03, S_05 CAMERINI							
	PIANO TERRA							
	CT0 - B		2,50			2,50		
	CT0 - D	2,00	1,80			3,60		
	CT1 - B		2,50			2,50		
	CT1 - C	2,00	1,50			3,00		
	CT2 - A		2,00			2,00		
	CT2 - D		1,50			1,50		
	CT3 - B	3,00	2,00			6,00		
	A RIPORTARE					21,10		39'329,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,10		39'329,47
	CT3 - D	2,00	1,80			3,60		
	CT4 - B		1,00			1,00		
	CT4 - D		2,00			2,00		
	CT5 - A		2,00			2,00		
	CT5 - B		2,50			2,50		
	CT5 - D		1,50			1,50		
	CT6 - D		2,00			2,00		
	PIANO PRIMO							
	CI0 - B		1,80			1,80		
	CI1 - D	2,00	1,50			3,00		
	CI2 - B		2,00			2,00		
	CI3 - B	2,00	2,00			4,00		
	CI4 - D		2,50			2,50		
	CI5 - B		2,00			2,00		
	CI6 - D		1,80			1,80		
	PIANO SECONDO							
	CII0 - B		1,80			1,80		
	CII1 - B		2,50			2,50		
	CII2 - D	2,00	2,00			4,00		
	CII3 - B	2,00	1,80			3,60		
	CII4 - D		1,50			1,50		
	CII5 - B		2,00			2,00		
	CII6 - B		1,80			1,80		
	CII6 - D		2,00			2,00		
	PIANO TERZO							
	CIII0 - D		2,00			2,00		
	CIII1 - B		2,00			2,00		
	CIII2 - D	2,00	2,50			5,00		
	CIII3 - B	2,00	2,50			5,00		
	CIII3 - D		1,50			1,50		
	CIII4 - D		1,80			1,80		
	CIII5 - B		2,00			2,00		
	CIII6 - D		2,50			2,50		
	CIII7 - B		2,00			2,00		
	INIEZIONI INTEGRATIVE					20,00		
	SOMMANO m					115,80	34,71	4'019,42
6 B02013	Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata rif. tavole S_01, S_02, S_03, S_04, S_05, S_06a ROTONDA FOSCHINI							
	PIANO TERRA							
	FT1 - B		2,50			2,50		
	FT1 - D		2,00			2,00		
	FT2 - B	2,00	2,30			4,60		
	FT2 - D		2,00			2,00		
	FT3 - D		2,30			2,30		
	PIANO AMMEZZATO							
	FA0 - B		3,00			3,00		
	FA1 - D		2,00			2,00		
	FA2 - D	4,00	3,00			12,00		
	FA3 - B		2,30			2,30		
	FA3 - D		2,00			2,00		
	PIANO PRIMO							
	FI0 - A	2,00	3,00			6,00		
	A RIPORTARE					40,70		43'348,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,70		43'348,89
	FI0 - B	3,00	2,30			6,90		
	FI1 - A	2,00	2,20			4,40		
	FI2 - A		3,00			3,00		
	FI2 - D		2,50			2,50		
	FI3 - B	2,00	2,00			4,00		
	FI3 - D		3,00			3,00		
	FI4 - B		2,20			2,20		
	FI5 - B	2,00	2,50			5,00		
	FI5 - C		3,00			3,00		
	FI5 - D		2,00			2,00		
	PIANO SECONDO							
	FII0 - C		3,00			3,00		
	FII1 - A		2,00			2,00		
	FII1 - C		3,50			3,50		
	FII3 - B	2,00	2,30			4,60		
	FII4 - D	3,00	2,80			8,40		
	FII6 - C		2,20			2,20		
	PLATEA-PALCOSCENICO							
	PIANO AMMEZZATO							
	PA1 - A		4,50			4,50		
	PA2 - B	4,00	2,00			8,00		
	PA2 - C	4,00	2,30			9,20		
	PA2 - D	2,00	2,00			4,00		
	PIANO PRIMO							
	PI0 - A		3,00			3,00		
	PI0 - C	2,00	3,20			6,40		
	PI1 - A		3,50			3,50		
	PI2 - B	3,00	2,00			6,00		
	PI2 - C	2,00	2,30			4,60		
	PI2 - D	3,00	2,00			6,00		
	PI3 - A		2,20			2,20		
	PI4 - B	3,00	1,80			5,40		
	PI4 - C		2,50			2,50		
	PI4 - D	4,00	2,00			8,00		
	PIANO SECONDO							
	PII1 - B	3,00	2,50			7,50		
	PII1 - D	3,00	2,80			8,40		
	PII2 - A		2,00			2,00		
	PII2 - D		2,30			2,30		
	PIANO TERZO							
	PIII0 - C		5,50			5,50		
	PIII1 - B		2,50			2,50		
	PIII1 - C		2,20			2,20		
	PIII1 - D		3,00			3,00		
	PIII2 - D	2,00	2,50			5,00		
	RIDOTTO							
	PIANO TERRA							
	RT0 - C		3,50			3,50		
	RT1 - D		3,00			3,00		
	PIANO AMMEZZATO							
	RA0 - A		2,00			2,00		
	RA0 - C		2,80			2,80		
	RA0 - D		2,50			2,50		
	RA1 - C		2,20			2,20		
	RA2 - B		2,50			2,50		
	RA2 - C		2,00			2,00		
	RA3 - C	2,00	2,80			5,60		
	RA4 - A		2,30			2,30		
	RA5 - A		3,00			3,00		
	RA6 - A		3,00			3,00		
	RA6 - C		3,00			3,00		
	A RIPORTARE					249,50		43'348,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					249,50		43'348,89
	PIANO PRIMO							
	RI0 - D	2,00	2,50			5,00		
	RI2 - B		3,00			3,00		
	RI3 - A	2,00	2,30			4,60		
	RI3 - C	4,00	2,30			9,20		
	RI3 - D		3,00			3,00		
	RI4 - C	2,00	2,80			5,60		
	RI5 - C		2,50			2,50		
	PIANO SECONDO							
	RII0 - A		2,50			2,50		
	RII0 - C	2,00	3,00			6,00		
	RII1 - C		2,30			2,30		
	RII2 - C	2,00	2,50			5,00		
	CORTE INTERNA							
	PIANO AMMEZZATO							
	EA0 - C	2,00	5,00			10,00		
	PIANO SECONDO							
	EII0 - C	3,00	5,50			16,50		
	FACCIATA ESTERNA SU VICOLO DEL TEATRO							
	PT		5,50			5,50		
	PA	4,00	3,50			14,00		
	PI	8,00	4,00			32,00		
	PII	6,00	3,45			20,70		
	PIII	2,00	2,50			5,00		
	INIEZIONI INTEGRATIVE					92,85		
	SOMMANO m					494,75	34,71	17'172,77
7 B02016	Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta espansiva fino a rifiuto, la finitura del paramento con malta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte rif. tavole S_01 CASA BORSARI							
	PIANO TERRA							
	BT0 - B		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	33,90	33,90
8 B02016	Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta espansiva fino a rifiuto, la finitura del paramento con malta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte rif. tavole S_01, S_02, S_03, S_05 CAMERINI							
	PIANO TERRA							
	CT2 - D		1,50			1,50		
	CT3 - B	2,00	2,00			4,00		
	CT3 - D	2,00	1,80			3,60		
	CT4 - B		1,00			1,00		
	CT4 - D		2,00			2,00		
	CT6 - D		2,00			2,00		
	PIANO PRIMO							
	CI0 - B		1,80			1,80		
	CI1 - D	2,00	1,50			3,00		
	CI3 - B	2,00	2,00			4,00		
	CI4 - D		2,50			2,50		
	A RIPORTARE					25,40		60'555,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25,40		60'555,56
	CI6 - D		1,80			1,80		
	PIANO SECONDO							
	CII1 - B		2,50			2,50		
	CII2 - D	2,00	2,00			4,00		
	CII3 - B	2,00	1,80			3,60		
	CII4 - D		1,50			1,50		
	CII5 - B		2,00			2,00		
	CII6 - D		2,00			2,00		
	PIANO TERZO							
	CIII0 - D		2,00			2,00		
	CIII1 - B		2,00			2,00		
	CIII2 - D	2,00	2,50			5,00		
	CIII3 - B	2,00	2,50			5,00		
	CIII4 - D		1,80			1,80		
	CIII5 - B		2,00			2,00		
	CIII6 - D		2,50			2,50		
	SOMMANO m					63,10	33,90	2'139,09
9 B02016	Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta espansiva fino a rifiuto, la finitura del paramento con malta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte rif. tavole S_01, S_02, S_03, S_04, S_05, S_06a ROTONDA FOSCHINI							
	PIANO TERRA							
	FT1 - D		2,00			2,00		
	FT2 - B		2,30			2,30		
	FT2 - D		2,00			2,00		
	FT3 - D		2,30			2,30		
	PIANO AMMEZZATO							
	FA1 - D		2,00			2,00		
	FA3 - B		2,30			2,30		
	FA3 - D		2,00			2,00		
	PIANO SECONDO							
	FII1 - A		2,00			2,00		
	FII4 - D	2,00	2,80			5,60		
	PLATEA-PALCOSCENICO							
	PIANO AMMEZZATO							
	PA1 - A		3,00			3,00		
	PIANO PRIMO							
	PI0 - A		3,00			3,00		
	RIDOTTO							
	PIANO TERRA							
	RT0 - C		3,50			3,50		
	RT1 - D		3,00			3,00		
	PIANO AMMEZZATO							
	RA1 - C		2,20			2,20		
	RA2 - B		2,50			2,50		
	RA3 - C	2,00	2,80			5,60		
	RA6 - A		3,00			3,00		
	RA6 - C		3,00			3,00		
	PIANO PRIMO							
	RI0 - D	2,00	2,50			5,00		
	RI4 - C	2,00	2,50			5,00		
	RI5 - C		2,50			2,50		
	A RIPORTARE					63,80		62'694,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					63,80		62'694,65
10 B02014	PIANO SECONDO RII0 - C RIII - C RII2 - C SOMMANO m Scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quantoaltro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte rif. tavole S_01, S_02, S_03, S_04, S_05, S_06a CORTE INTERNA (porzioni muratura maggiormente degradata da ripristinare) ET - C EA - C EI - C EII - C EIII - C SOMMANO mq	2,00	3,00 2,00 2,50			3,00 2,00 5,00 73,80	33,90	2'501,82
11 B02015b	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura rif. tavole S_01, S_02, S_03, S_04, S_05, S_06a CORTE INTERNA (porzioni muratura maggiormente degradata da ripristinare) ET - C EA - C EI - C EII - C EIII - C SOMMANO mq		8,50 8,50 8,50 12,30 13,00		3,800 2,600 6,000 6,000 5,000	32,30 22,10 51,00 73,80 65,00 244,20	15,37	3'753,35
12 B02067	Restauro e consolidamento di struttura estradossale di volte dipinte, costituite da una struttura portante in legno (centine) collegata da tambocchi con arelle. Il lavoro consiste in: - preventiva ripulitura dell'estradosso del soffitto con aspiratori vari in modo da asportare qualsiasi materiale depositatovi e nella creazione di opere provvisionali mediante passerelle e ponteggi sia nell'interno della stanza che nell'estradosso del soffitto stesso, ivi compresi tutti gli accorgimenti necessari per non danneggiare il sottostante soffitto dipinto; - rinforzo delle centine portanti con tavole in abete di vario spessore e unite con viti a legno e chiodi alle centine esistenti e trattamento antitarlo e antimuffa; applicazione di un strato di armatura (iuta o fibra di vetro), fissata con apposito collante, accavallata alle varie centine e tambocciature in modo da creare un unico corpo con la camorcanna, compreso altresì l'inserimento di barre con anelli, in materiale compatibile, messo tra la camorcanna e l'armatura per creare dei punti di aggancio; - fornitura e posa in opera di eventuali rin fianchi con morali da 8x8 cm fissati alle centine e incastrate nella muratura, comprese le opere murarie e l'applicazione di cartolineum; misurato in proiezione orizzontale rif. tavole S_04, S_06a PLATEA RIDOTTO RI3 RI6 RI6 SOMMANO mq		14,85 6,80 4,00	8,800 3,200 1,050		245,00 130,68 21,76 4,20 401,64	183,00	73'500,12
13 B02018b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione /							
	A RIPORTARE							148'957,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							148'957,87
14 B02024	<p>rotopercoluzione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm rif. tavola S_05 REALIZZAZIONE CATENE CAMERINI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	14,00	0,45			6,30		
						6,30	36,59	230,52
15 B02022	<p>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 forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle part smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature rif. tavola S_05 REALIZZAZIONE CATENE CAMERINI d.20 mm *(lung.=4+10+5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00	19,00		2,460	93,48		
						93,48	9,24	863,76
16 B02018b	<p>Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresazincatura o trattamento anticorrosivo rif. tavola S_05 REALIZZAZIONE CATENE CAMERINI PIASTRE NERVATE 30x30 cm *(H/peso=0,025*7850)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	12,00	0,30	0,300	196,250	211,95		
						211,95	6,26	1'326,81
17 B02018b	<p>Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercoluzione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm rif. tavole S_02,S_04, S_05 REALIZZAZIONE CATENE SALE PROVA *(par.ug.=2*6)</p> <p>PORTICATO RIDOTTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	12,00	0,50			6,00		
		6,00	0,55			3,30		
						9,30	36,59	340,29
18 B02024	<p>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 forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle part smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature rif. tavole S_02, S_04, S_05 REALIZZAZIONE CATENE SALE PROVA d.24 mm *(par.ug.=3*2)</p> <p>PORTICATO RIDOTTO d.30 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	6,00	11,50		3,550	244,95		
		6,00	6,00		5,540	199,44		
						444,39	9,24	4'106,16
18 B02022	<p>Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresazincatura o trattamento anticorrosivo rif. tavole S_04, S_05 REALIZZAZIONE CATENE</p>							
	A RIPORTARE							155'825,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							155'825,41
19 B02025	SALE PROVA - PIASTRE NERVATE 30x30 cm *(par.ug.=2*3)* (H/peso=0,025*7850) SOMMANO kg	6,00	0,30	0,300	196,250	105,98		
						105,98	6,26	663,43
	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'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L. rif. tavole S_02 S_04, S_05 REALIZZAZIONE CATENE SALE PROVA - PALETTI CAPOCHIAVE *(par.ug.=2*3)	6,00			10,500	63,00		
	PORTICATO RIDOTTO - PALETTI CAPOCHIAVE SOMMANO kg	6,00			5,420	32,52		
						95,52	7,79	744,10
20 B01015b	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 70 ÷ 100 mm rif. tavola S_02 REALIZZAZIONE CATENE PORTICATO RIDOTTO *(par.ug.=2*3)	6,00	1,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	116,15	696,90
21 B01015c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 110 ÷ 150 rif. tavola S_02 REALIZZAZIONE CATENE PORTICATO RIDOTTO *(par.ug.=2*3)	6,00	0,75			4,50		
	SOMMANO m					4,50	204,42	919,89
22 A17005b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte rif. tavola S_02 REALIZZAZIONE CATENE PORTICATO RIDOTTO - PIASTRA 1 sp.20 mm *(H/peso=0,02*7850)	6,00	0,32	0,100	157,000	30,14		
	SOMMANO kg					30,14	3,55	107,00
23 A17005a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici rif. tavola S_02 REALIZZAZIONE CATENE							
	A RIPORTARE							158'956,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							158'956,73
24 B02027a	PORTICATO RIDOTTO L200x100x16 mm SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm rif. tavola S_02 REALIZZAZIONE CATENE PORTICATO RIDOTTO - TASSELLI M12 *(par.ug.=6*4) SOMMANO m	6,00	0,50		35,900	107,70 107,70	3,07	330,64
25 B02097	Fornitura e applicazione di barre pultruse in fibra di carbonio con superficie ad aderenza migliorata e comprese di fiocco in FRP per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate all'interno di strutture in muratura e/o calcestruzzo armato secondo il seguente procedimento: - creazione dei fori e/o delle tracce passanti nella muratura e/o nel calcestruzzo (area copriferro) di idoneo diametro e lunghezza; - eventuale solidarizzazione della barra in fibra di carbonio con il fiocco in FRP mediante adesivo epossidico; - inserimento della barra in fibra di carbonio del diametro richiesto; - connessione della stessa alla muratura e/o agli elementi in calcestruzzo armato da rinforzare con apposito adesivo epossidico; - eventuale ancoraggio mediante impregnazione del fiocco in FRP con adesivo sullo strato di tessuto già posizionato ed applicazione di un ulteriore strato di rinforzo della lunghezza pari allo stesso più 10 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento rif. tavola S_02 REALIZZAZIONE CATENE PORTICATO RIDOTTO - BARRE IN F.R.P. *(par.ug.=6*6) SOMMANO m	24,00				24,00 24,00	22,77	546,48
26 B03106a	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario perduto o non recuperabili, da eseguirsi previo consolidamento delle malte residue e successiva ricostruzione della parte mancante con materiali e tecniche conformi a quelle originarie e adeguato ammorsamento al nucleo retrostante; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, esclusi il ristabilimento della coesione delle malte retrostanti e la stilatura dei giunti; calcolato a mq per uno spessore massimo di 25 cm, con elementi in: laterizio antico rif. tavola S_02 REALIZZAZIONE CATENE PORTICATO RIDOTTO - CHIUSURA CAROTAGGI *(par.ug.=6*2) SOMMANO mq	36,00	1,00			36,00 36,00	61,60	2'217,60
27 B01064	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso rif. tavole S_05, S_06a REALIZZAZIONE CORDOLO ARMATO SOMMITALE RIDOTTO E UFFICI PALCOSCENICO E PLATEA ROTONDA FOSCHINI SOMMANO mq	12,00	0,50	0,500		3,00 3,00	348,73	1'046,19
			149,00	1,700		253,30		
			208,00	1,700		353,60		
			148,00	1,700		251,60		
						858,50	21,27	18'260,29
	A RIPORTARE							181'357,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							181'357,93
28 B01073a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato rif. tavole S_05, S_06a REALIZZAZIONE CORDOLO ARMATO SOMMITALE RIDOTTO E UFFICI PALCOSCENICO E PLATEA ROTONDA FOSCHINI		149,00 208,00 148,00	1,700 1,700 1,700		253,30 353,60 251,60		
	SOMMANO mq					858,50	3,11	2'669,94
29 B01125b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume rif. tavole S_05, S_06a REALIZZAZIONE CORDOLO ARMATO SOMMITALE RIDOTTO E UFFICI PALCOSCENICO E PLATEA ROTONDA FOSCHINI		149,00 208,00 148,00	1,700 1,700 1,700	0,150 0,150 0,150	38,00 53,04 37,74		
	SOMMANO mc					128,78	32,83	4'227,85
30 B01003a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni rif. tavole S_05, S_06a REALIZZAZIONE CORDOLO ARMATO SOMMITALE RIDOTTO E UFFICI PALCOSCENICO E PLATEA ROTONDA FOSCHINI		149,00 208,00 148,00	0,450 0,450 0,450	0,250 0,250 0,250	16,76 23,40 16,65		
	SOMMANO mc					56,81	153,77	8'735,67
31 B02002a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammassature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina rif. tavole S_05, S_06a REALIZZAZIONE CORDOLO ARMATO SOMMITALE RIDOTTO E UFFICI PALCOSCENICO E PLATEA ROTONDA FOSCHINI		149,00 208,00 148,00	0,450 0,450 0,450	0,200 0,200 0,200	13,41 18,72 13,32		
	SOMMANO mc					45,45	347,20	15'780,24
32 A17005b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte rif. tavole S_05, S_06a REALIZZAZIONE CORDOLO ARMATO SOMMITALE							
	A RIPORTARE							212'771,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							212'771,63
	RIDOTTO E UFFICI *(H/peso=9,300*1,2)	2,00	149,00		11,160	3'325,68		
	PALCOSCENICO E PLATEA *(H/peso=9,300*1,2)	2,00	208,00		11,160	4'642,56		
	ROTONDA FOSCHINI *(H/peso=9,300*1,2)	2,00	148,00		11,160	3'303,36		
	SOMMANO kg					11'271,60	3,55	40'014,18
33 B02027a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm rif. tavole S_05, S_06a REALIZZAZIONE CORDOLO ARMATO SOMMITALE							
	RIDOTTO E UFFICI *(par.ug.=4*2)	8,00	149,00			1'192,00		
	PALCOSCENICO E PLATEA *(par.ug.=4*2)	8,00	208,00			1'664,00		
	ROTONDA FOSCHINI *(par.ug.=4*2)	8,00	148,00			1'184,00		
	SOMMANO m					4'040,00	22,77	91'990,80
34 A03021a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: legno (sottomisure di abete) rif. tavole S_05, S_06a REALIZZAZIONE DI CORDOLO SOMMITALE (riempimento parte sopra cordolo ricostruito)							
	RIDOTTO E UFFICI	1,00	149,00		0,200	29,80		
	PALCOSCENICO E PLATEA	1,00	208,00		0,200	41,60		
	ROTONDA FOSCHINI	1,00	148,00		0,200	29,60		
	SOMMANO mq					101,00	35,88	3'623,88
35 A03002	Malta idraulica, composta da 413 kg di calce idraulica e 1 mc di sabbia rif. tavole S_05, S_06a REALIZZAZIONE DI CORDOLO SOMMITALE (riempimento parte sopra cordolo ricostruito)							
	RIDOTTO E UFFICI		149,00		0,015	2,24		
	PALCOSCENICO E PLATEA		208,00		0,015	3,12		
	ROTONDA FOSCHINI		148,00		0,015	2,22		
	SOMMANO mc					7,58	106,29	805,68
36 NP.STR03	Cerchiatura di colonne murarie con l'uso di cavi di piccolo spessore inseriti nei giunti di malta consistente nella ristilatura armata dei giunti di malta mediante l'inserimento di n.10 fili in acciaio inossidabile AISI 316 amagnetico R filo kg. 150 mmq. per ambienti corrosivi (costituito da 49 fili INOX 133) ogni giunto rinforzato, compreso tesaggio ed elementi di chiusura e protezione degli spigoli, previa scarnitura delle connessioni e successiva stuccatura con malta compatibile. Intervento da eseguirsi a giunti alterni, secondo quanto previsto dal progetto esecutivo compreso ogni onere e magistero per dare l'intervento finito a regola d'arte. Computato a mq di paramento trattato. (Prezzo unitario da analisi del prezzo allegata) rif. tavola S_01 INTERVENTO PILASTRI PORTICATO RIDOTTO	6,00	4,20		3,150	79,38		
	SOMMANO m2					79,38	293,91	23'330,58
37 A17005b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro							
	A RIPORTARE							372'536,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							372'536,75
	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte rif. tavole S_07a, S_07f CASA BORSARI: RETICOLARE DI FALDA							
	UPN 160		222,00		18,800	4'173,60		
	UPN 100		35,00		10,600	371,00		
	TONDI d.16 mm		176,00		1,578	277,73		
	PIASTRA 1 * (H/peso=0.01*7850) *(lung.=2*(0,15*0,2)+(0,2*0,145))	20,00	0,09		78,500	141,30		
	PIASTRA 2 * (H/peso=0.01*7850)	108,00	0,24	0,096	78,500	195,33		
	PIASTRA 3 * (H/peso=0.01*7850)	6,00	0,20	0,200	78,500	18,84		
	SOMMANO kg					5'177,80	3,55	18'381,19
38 A17005b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte rif. tavole S_07a, S_07b RIDOTTO: RETICOLARE DI PIANO							
	UPN 200		247,00		25,300	6'249,10		
	UPN 120		63,00		13,400	844,20		
	TONDI d.20 mm		193,00		2,466	475,94		
	PIASTRA 1 * (H/peso=0.01*7850) *(lung.=2*(0,15*0,2)+(0,2*0,185))	14,00	0,10		78,500	109,90		
	PIASTRA 2 * (H/peso=0.01*7850)	68,00	0,24	0,100	78,500	128,11		
	PIASTRA 3 * (H/peso=0.01*7850)	40,00	0,20	0,200	78,500	125,60		
	rif. tavole S_07a, S_07b UFFICI RIDOTTO: RETICOLARE DI FALDA							
	UPN 200		36,85		25,300	932,31		
	UPN 120		13,00		13,400	174,20		
	TONDI d.20 mm		25,00		2,466	61,65		
	PIASTRA 1 * (H/peso=0.01*7850) *(lung.=2*(0,15*0,2)+(0,2*0,185))	4,00	0,10		78,500	31,40		
	PIASTRA 2 * (H/peso=0.01*7850)	16,00	0,24	0,100	78,500	30,14		
	PIASTRA 3 * (H/peso=0.01*7850)	8,00	0,20	0,200	78,500	25,12		
	rif. tavole S_07a, S_07c PLATEA: RETICOLARE DI FALDA							
	UPN 200		419,00		25,300	10'600,70		
	UPN 120		210,00		13,400	2'814,00		
	TONDI d.20 mm		424,50		2,466	1'046,82		
	PIASTRA 1 * (H/peso=0.01*7850) *(lung.=2*(0,15*0,2)+(0,2*0,185))	56,00	0,10		78,500	439,60		
	PIASTRA 1 - COLMO *(lung.=2*(0,15*0,2)+(0,2*0,185))*(H/peso=0,01*7850)	14,00	0,10		78,500	109,90		
	PIASTRA 2 * (H/peso=0.01*7850)	168,00	0,24	0,100	78,500	316,51		
	PIASTRA 3 * (H/peso=0.01*7850) *(H/peso=0,01*7850)	28,00	0,20	0,200	78,500	87,92		
	rif. tavole S_07a,S_07d, S_07e PALCOSCENICO (Cop. alta+ Cop. bassa): RETICOLARE DI FALDA							
	UPN 200 *(lung.=243,8+85,9)		329,70		25,300	8'341,41		
	UPN 120 *(lung.=132,2+36,8)		169,00		13,400	2'264,60		
	TONDI d.20 mm *(lung.=256,8+83,21)		340,01		2,466	838,46		
	PIASTRA 1 * (H/peso=0.01*7850) *(par.ug.=32+12)*(lung.=2*(0,15*0,2)+(0,2*0,185))	44,00	0,10		78,500	345,40		
	PIASTRA 1 - COLMO *(par.ug.=8+4)*(lung.=2*(0,15*0,2)+(0,2*0,185))*(H/peso=0,01*7850)	12,00	0,10		78,500	94,20		
	PIASTRA 2 * (H/peso=0.01*7850) *(par.ug.=96+32)	128,00	0,24	0,100	78,500	241,15		
	PIASTRA 3 * (H/peso=0.01*7850) *(par.ug.=16+8)	24,00	0,20	0,200	78,500	75,36		
	rif. tavole S_07a, S_07e FALEGNAMERIA: RETICOLARE DI PIANO							
	A RIPORTARE					36'803,70		390'917,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36'803,70		390'917,94
	UPN 200		83,00		25,300	2'099,90		
	UPN 120		23,15		13,400	310,21		
	TONDI d.20 mm		66,25		2,466	163,37		
	PIASTRA 1 -COLMO* (H/peso=0.01*7850) *(lung.=2*(0,15*0,2)+ (0,2*0,185))	8,00	0,10		78,500	62,80		
	PIASTRA 2 * (H/peso=0.01*7850)	32,00	0,24	0,100	78,500	60,29		
	PIASTRA 3 * (H/peso=0.01*7850)	16,00	0,20	0,200	78,500	50,24		
	SOMMANO kg					39'550,51	3,55	140'404,31
39 B02027a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm rif. tavole S_07a, S_07f CASA BORSARI: RETICOLARE DI FALDA TASSELLI d.12					192,00		
	SOMMANO m					192,00	22,77	4'371,84
40 B02027a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm rif. tavole S_07a, S_07b RIDOTTO: RETICOLARE DI PIANO TASSELLI d.12 L=25 cm *(par.ug.=142+425)	567,00				567,00		
	rif. tavole S_07a, S_07b UFFICI RIDOTTO: RETICOLARE DI FALDA TASSELLI d.12 L=25 cm *(par.ug.=46+28)	74,00				74,00		
	rif. tavole S_07a, S_07c PLATEA: RETICOLARE DI FALDA TASSELLI d.12 L=25 cm *(par.ug.=610+158)	768,00				768,00		
	rif. tavole S_07a, S_07d, S_07e PALCOSCENICO: RETICOLARE DI FALDA TASSELLI d.12 L=25 cm *(par.ug.=282+175+99+58)	614,00				614,00		
	rif. tavole S_07a, S_07e FALEGNAMERIA: RETICOLARE DI FALDA TASSELLI d.12 L=25 cm *(par.ug.=84+76)	160,00				160,00		
	SOMMANO m					2'183,00	22,77	49'706,91
41 A17007	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie PIATTI FISSAGGIO NODI CAPRIATE							
	rif. tavole S_07a, S_07b RIDOTTO: FISSAGGIO NODI CAPRIATE NODO A * (H/peso=0.006*7850) *(lung.=0,65*2+0,7)	8,00	2,00	0,100	47,100	75,36		
	NODO B * (H/peso=0.006*7850) *(lung.=(1,4+0,7))	8,00	2,10	0,100	47,100	79,13		
	NODO C * (H/peso=0.004*7850)	4,00	9,10	0,070	31,400	80,01		
	NODO D * (H/peso=0.006*7850) *(lung.=(1,4+0,7))	8,00	2,10	0,100	47,100	79,13		
	NODO E * (H/peso=0.004*7850)	4,00	6,85	0,070	31,400	60,23		
	NODO F * (H/peso=0.006*7850) *(lung.=0,7*3)	8,00	2,10	0,100	47,100	79,13		
	rif. tavole S_07a, S_07b UFFICI RIDOTTO: FISSAGGIO NODI CAPRIATE NODO G *(H/peso=0.006*7850) *(lung.=0,7+0,7+0,9)	6,00	2,30	0,100	47,100	65,00		
	NODO H * (H/peso=0.004*7850)	6,00	5,70	0,070	31,400	75,17		
	rif. tavole S_07a, S_07c PLATEA: FISSAGGIO NODI CAPRIATE							
	A RIPORTARE					593,16		585'401,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					593,16		585'401,00
	NODO A * (H/peso=0.006*7850) *(lung.=0,9+0,9+0,9)	12,00	2,70	0,100	47,100	152,60		
	NODO B * (H/peso=0.006*7850) *(par.ug.=12,00*2)*(lung.=(0,9+1,8))	24,00	2,70	0,100	47,100	305,21		
	NODO C * (H/peso=0.006*7850) *(lung.=0,9+0,9+0,9)	12,00	2,70	0,100	47,100	152,60		
	NODO D * (H/peso=0.006*7850) *(par.ug.=12,00*2)*(lung.=(1,8+0,9))	24,00	2,70	0,100	47,100	305,21		
	NODO E * (H/peso=0.006*7850) *(par.ug.=12,00*2)*(lung.=(1,8+1,25+0,9))	24,00	3,95	0,100	47,100	446,51		
	NODO G * (H/peso=0.006*7850) *(par.ug.=12,00*2)*(lung.=(1,8+0,9))	24,00	2,70	0,100	47,100	305,21		
	NODO H * (H/peso=0.006*7850) *(par.ug.=12,00*2)*(lung.=(1,8+0,9))	24,00	2,70	0,100	47,100	305,21		
	rif. tavole S_07a, S_07d PLATEA Capriata Boccascena: FISSAGGIO NODI CAPRIATE							
	NODO A * (H/peso=0.006*7850) *(lung.=0,9+0,9)	2,00	1,80	0,100	47,100	16,96		
	NODO B * (H/peso=0.006*7850) *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=(0,9+0,9+1,8))	4,00	3,60	0,100	47,100	67,82		
	NODO C * (H/peso=0.004*7850)	2,00	8,10	0,070	31,400	35,61		
	NODO D * (H/peso=0.006*7850) *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=(1,8+0,9))	4,00	2,70	0,100	47,100	50,87		
	rif. tavole S_07a, S_07d PALCOSCENICO Capriata Alta: FISSAGGIO NODI CAPRIATE							
	NODO A * (H/peso=0.006*7850) *(lung.=0,9+0,9)	6,00	1,80	0,100	47,100	50,87		
	NODO B * (H/peso=0.006*7850) *(par.ug.=6*2)*(lung.=(1,8+0,9))	12,00	2,70	0,100	47,100	152,60		
	NODO D * (H/peso=0.006*7850) *(par.ug.=6*2)*(lung.=(1,8+0,9))	12,00	2,70	0,100	47,100	152,60		
	NODO E * (H/peso=0.006*7850) *(par.ug.=6*2)*(lung.=(1,8+0,9))	12,00	2,70	0,100	47,100	152,60		
	rif. tavole S_07a, S_07e PALCOSCENICO Capriata Bassa: FISSAGGIO NODI CAPRIATE							
	NODO A * (H/peso=0.006*7850) *(lung.=0,9+0,9)	4,00	1,80	0,100	47,100	33,91		
	NODO B * (H/peso=0.006*7850) *(par.ug.=4,00*2)*(lung.=(1,8+0,9))	8,00	2,70	0,100	47,100	101,74		
	NODO C * (H/peso=0.006*7850) *(par.ug.=4*2)*(lung.=(1,8+0,9))	8,00	2,70	0,100	47,100	101,74		
	NODO D * (H/peso=0.004*7850)	4,00	6,80	0,070	31,400	59,79		
	NODO E * (H/peso=0.006*7850) *(par.ug.=4,00*2)*(lung.=(0,9+0,9))	8,00	1,80	0,100	47,100	67,82		
	NODO F * (H/peso=0.006*7850) *(par.ug.=4,00*2)*(lung.=(0,9+0,9+1,55+1,8))	8,00	5,15	0,100	47,100	194,05		
	rif. tavole S_07a, S_07e FALEGNAMERIA: FISSAGGIO NODI CAPRIATE							
	NODO A * (H/peso=0.006*7850) *(lung.=0,9+0,9)	6,00	1,80	0,100	47,100	50,87		
	NODO B * (H/peso=0.006*7850)	6,00	5,90	0,070	31,400	77,81		
	SOMMANO kg					3'933,37	4,62	18'172,17
42 NP.STR01	Viti da legno d.7 L 140 - Fornitura e posa in opera di connettore a vite per legno a tutto filetto a testa cilindrica in acciaio al carbonio con zincatura galvanica bianca; per fissaggi orditure lignee, diametro 7 mm L=140 mm, ivi comprese le operazioni di pulizia, l'utilizzo di dima per la corretta installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. rif. tavole S_07a, S_07b RIDOTTO: FISSAGGIO NODI CAPRIATE							
	VITI d.7 L=140 mm *(par.ug.=98*4)	392,00				392,00		
	rif. tavole S_07a, S_07b UFFICI RIDOTTO: FISSAGGIO NODI CAPRIATE							
	VITI d.7 L=140 mm *(par.ug.=44*3)	132,00				132,00		
	rif. tavole S_07a, S_07c, S_07d PLATEA E BOCCASCENA: FISSAGGIO NODI CAPRIATE							
	VITI d.7 L=140 mm *(par.ug.=6*228+122)	1490,00				1'490,00		
	rif. tavole S_07a, S_07d, S_07e PALCOSCENICO ALTA E BASSA: FISSAGGIO NODI							
	A RIPORTARE					2'014,00		603'573,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'014,00		603'573,17
	CAPRIATE VITI d.7 L=140 mm *(par.ug.=2*198+3*120)	756,00				756,00		
	rif. tavole S_07a, S_07e FALEGNAMERIA: FISSAGGIO NODI CAPRIATE VITI d.7 L=140 mm *(par.ug.=3*38)	114,00				114,00		
	rif. tavola S_07a RIDOTTO: FISSAGGIO ORDITURA SECONDARIA VITI d.7 L=140 mm					748,00		
	rif. tavola S_07a PLATEA: FISSAGGIO ORDITURA SECONDARIA VITI d.7 L=140 mm					1'512,00		
	rif. tavola S_07a PALCOSCENICO: FISSAGGIO ORDITURA SECONDARIA VITI d.7 L=140 mm *(par.ug.=273+874)	1147,00				1'147,00		
	rif. tavola S_07a FALEGNAMERIA: FISSAGGIO ORDITURA SECONDARIA VITI d.7 L=140 mm					212,00		
	rif. tavola S_07a ROTONDA FOSCHINI: FISSAGGIO ORDITURA SECONDARIA VITI d.7 L=140 mm					432,00		
	SOMMANO cadauno					6'935,00	3,21	22'261,35
43 NP.STR02	Viti da legno d.11 L 250 - Fornitura e posa in opera di connettore a vite per legno a tutto filetto a testa cilindrica in acciaio al carbonio con zincatura galvanica bianca; per fissaggi orditure lignee, diametro 11 mm L=250 mm, ivi comprese le operazioni di pulizia, l'utilizzo di dima per la corretta installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. rif. tavola S_07a RIDOTTO: FISSAGGIO ORDITURA PRIMARIA VITI d.11 L=250 mm *(par.ug.=78*2+54)	210,00				210,00		
	rif. tavola S_07a PLATEA: FISSAGGIO ORDITURA PRIMARIA VITI d.11 L=250 mm *(par.ug.=273*2+31)	577,00				577,00		
	rif. tavola S_07a PALCOSCENICO: FISSAGGIO ORDITURA PRIMARIA VITI d.11 L=250 mm *(par.ug.=164*2+40)	368,00				368,00		
	rif. tavola S_07a FALEGNAMERIA: FISSAGGIO ORDITURA PRIMARIA VITI d.11 L=250 mm *(par.ug.=32*2+10)	74,00				74,00		
	rif. tavola S_07a ROTONDA FOSCHINI: FISSAGGIO ORDITURA PRIMARIA VITI d.11 L=250 mm *(par.ug.=23*2+58)	104,00				104,00		
	SOMMANO cadauno					1'333,00	7,89	10'517,37
44 A17005a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici rif. tavola S_07a RIDOTTO: FISSAGGIO ORDITURA PRIMARIA L100x100x10 mm L =30 cm	54,00	0,30		15,000	243,00		
	A RIPORTARE					243,00		636'351,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					243,00		636'351,89
	rif. tavola S_07a PLATEA: FISSAGGIO ORDITURA PRIMARIA L100x100x10 L=30 cm	31,00	0,30		15,000	139,50		
	rif. tavola S_07a PALCOSCENICO: FISSAGGIO ORDITURA PRIMARIA L100x100x10 L=30 cm	40,00	0,30		15,000	180,00		
	rif. tavola S_07a FALEGNAMERIA: FISSAGGIO ORDITURA PRIMARIA L100x100x10 mm L =30 cm	13,00	0,30		15,000	58,50		
	rif. tavola S_07a ROTONDA FOSCHINI: FISSAGGIO ORDITURA PRIMARIA L100x100x10 mm L =30 cm	58,00	0,30		15,000	261,00		
	SOMMANO kg					882,00	3,07	2'707,74
45 B02027a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm rif. tavola S_07a RIDOTTO: FISSAGGIO ORDITURA PRIMARIA TASSELLI d.12 *(par.ug.=54*2)	108,00				108,00		
	rif. tavola S_07a PLATEA: FISSAGGIO ORDITURA PRIMARIA TASSELLI d.12 *(par.ug.=31*2)	62,00				62,00		
	rif. tavola S_07a PALCOSCENICO: FISSAGGIO ORDITURA PRIMARIA TASSELLI d.12 *(par.ug.=40*2)	80,00				80,00		
	rif. tavola S_07a FALEGNAMERIA: FISSAGGIO ORDITURA PRIMARIA TASSELLI d.12 *(par.ug.=2*13)	26,00				26,00		
	rif. tavola S_07a ROTONDA FOSCHINI: FISSAGGIO ORDITURA PRIMARIA TASSELLI d.12 *(par.ug.=58*2)	116,00				116,00		
	SOMMANO m					392,00	22,77	8'925,84
46 NP.STR04	Fornitura e posa in opera di barre filettate zincate in acciaio 8.8 M16, comprensive di rondelle, dado normale e dado cieco. Lunghezza 50 cm rif. tavola S_07a PLATEA: FISSAGGIO APPOGGI CAPRIATA BARRE FILETTATE d.16 *(par.ug.=3*2*6)	36,00				36,00		
	rif. tavola S_07a PALCOSCENICO: FISSAGGIO APPOGGI CAPRIATA BARRE FILETTATE d.16 *(par.ug.=3*2*3)	18,00				18,00		
	rif. tavola S_07a PLATEA: FISSAGGIO NODI CAPRIATA BARRE FILETTATE d.16 *(par.ug.=6*2*2)	24,00				24,00		
	rif. tavola S_07a PALCOSCENICO: FISSAGGIO NODI CAPRIATA BARRE FILETTATE d.16					24,00		
	SOMMANO cadauno					102,00	9,12	930,24
47	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature							
	A RIPORTARE							648'915,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							648'915,71
A17005a	semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici rif. tavole S_02, S_04 COLLEGAMENTO SOLAI SALA COLLE CON CORDOLO METALLICO TASSELLATO UFFICI TEATRO PIANO PRIMO LATO C.SO GIOVECCA ANGOLARE L100x100x10 mm *(lung.=8+8,04+2,7+1+3,85+4,0) UFFICI TEATRO PIANO SECONDO LATO C.SO GIOVECCA ANGOLARE L100x100x10 mm *(lung.=5,6+5,10+3+3+3,55+3,65)		27,59		15,000	413,85		
			23,90		15,000	358,50		
	SOMMANO kg					772,35	3,07	2'371,11
48 B02027a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm rif. tavole S_02, S_04 COLLEGAMENTO SOLAI SALA COLLE CON CORDOLO METALLICO TASSELLATO UFFICI TEATRO PIANO PRIMO LATO C.SO GIOVECCA TASSELLI d.12 UFFICI TEATRO PIANO SECONDO LATO C.SO GIOVECCA TASSELLI d.12					200,00		
						160,00		
	SOMMANO m					360,00	22,77	8'197,20
49 B01053	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso rif. tavole S_06a, S_06c SMONTAGGIO TAVOLATO PASSERELLE PALCOSCENICO PASSERELLA q.ta +13.50 m PASSERELLA q.ta +17.30 m					57,00		
						72,00		
	SOMMANO mq					129,00	20,29	2'617,41
50 B01054	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso rif. tavole S_06a, S_06c SMONTAGGIO PARAPETTI PASSERELLE PALCOSCENICO PASSERELLA q.ta +13.50 m	3,00	57,00	0,070	0,150	1,80		
	SMONTAGGIO MONTANTI PASSERELLE PALCOSCENICO PASSERELLA q.ta +13.50 m	40,00	3,80	0,100	0,100	1,52		
	SOMMANO mc					3,32	123,57	410,25
51 B01062	Disfacimento di «cameraccanne», compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed ilcalo in basso rif. tavole S_06a, S_06c DEMOLIZIONE PARETE IN ARELLA PASSERELLA q.ta +13.50 m		7,07		2,500	17,68		
	SOMMANO mq					17,68	8,84	156,29
	A RIPORTARE							662'667,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'420,00		694'999,24
60 NP.STR06	<p>SOMMANO cadauno</p> <p>Viti da legno d.11 L 150 - Fornitura e posa in opera di connettore a vite per legno a tutto filetto a testa cilindrica in acciaio al carbonio con zincatura galvanica bianca; per fissaggi orditure lignee, diametro 11 mm L=150 mm, ivi comprese le operazioni di pulizia, l'utilizzo di dima per la corretta installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. rif. tavole S_06a, S_06c</p> <p>FISSAGGIO NODI MENSOLE DI SOSTEGNO PASSERELLE PASSERELLA q.ta +13.50 m *(par.ug.=13*2+20*3*2) PASSERELLA q.ta +17.30 m *(par.ug.=33*2)</p> <p>RINFORZO COLLEGAMENTI MENSOLE TRAVI SECONDARIE PASSERELLA q.ta +17.30 m *(par.ug.=16*2*5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1'420,00	3,21	4'558,20
		146,00				146,00		
		66,00				66,00		
		160,00				160,00		
						372,00	5,43	2'019,96
61 A17005b	<p>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte rif. tavole S_06a, S_06b</p> <p>REALIZZAZIONE TRAVE TRALICCIATA: FALEGNAMERIA ANGOLARI L 60x8 PIATTI 55x10 MONTANTI *(par.ug.=4*23)*(H/peso=0,055*0,01*7850) PIATTI 55X10 DIAGONALI *(par.ug.=4*24)*(H/peso=0,055*0,01*7850) PIATTO METALLICO ESTERNO *(H/peso=0,015*7850)</p> <p>PIASTRE DI ANCORAGGIO *(H/peso=0,015*7850) PIASTRE DI ANCORAGGIO *(H/peso=0,015*7850)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	4,00	12,30		7,100	349,32		
		92,00	0,50		4,318	198,63		
		96,00	0,71		4,318	294,31		
		2,00	8,70	0,150	117,750	307,33		
		3,00	0,70	0,600	117,750	148,37		
			1,20	0,700	117,750	98,91		
						1'396,87	3,55	4'958,89
62 B02027a	<p>Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm rif. tavole S_06a, S_06b</p> <p>FISSAGGIO TRAVE TRALICCIATA A MURATURA: FALEGNAMERIA TASSELLI d.12 *(par.ug.=16*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	32,00				32,00		
						32,00	22,77	728,64
63 NP.STR05	<p>Fornitura e posa in opera di barre filettate zincate in acciaio 8.8 M16, comprensive di rondelle, dado normale e dado cieco. Lunghezza 80 cm rif. tavole S_06a, S_06b</p> <p>FISSAGGIO TRAVE TRALICCIATA A MURATURA: FALEGNAMERIA BARRE PASSANTI d.16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					34,00		
						34,00	11,64	395,76
64 NP.STR07	<p>Fornitura e posa in opera di barre filettate zincate in acciaio 8.8 M20, comprensive di rondelle, dado normale e dado cieco. Lunghezza 80 cm rif. tavole S_06a, S_06b</p>							
	A RIPORTARE							707'660,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							707'660,69
	FISSAGGIO TRAVE TRALICCIATA A MURATURA: FALEGNAMERIA BARRE PASSANTI d.20 *(par.ug.=8*2) SOMMANO cadauno	16,00				16,00		
						16,00	16,06	256,96
65 A17054	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 rif. tavole S_06a, S_06b, S_06c ZINCATURA PIASTRE ESTERNE PIATTO METALLICO ESTERNO FALEGNAMERIA *(H/peso=0,015*7850) PASSERELLA q.ta +13.50 m *(H/peso=0,015*7850) PASSERELLA q.ta +17.30 m *(H/peso=0,015*7850) SOMMANO kg	2,00	8,70 8,58 16,00	0,150 0,150 0,150	117,750 117,750 117,750	307,33 151,54 282,60		
						741,47	0,40	296,59
66 B02066	Consolidamento di volte in canna e gesso, mediante eventuali rafforzamenti delle centine portanti con doppie tavole sagomate dello spessore di 2,5 cm fissate con chiodi, viti mordenti o squadrette metalliche e tambocciatura con morale da 4x8 cm o 8x8 cm in sostituzione di quelli rotti o mancanti, due mani di prodotti antitarlo su tutta la struttura lignea, uno strato di gesso nelle parti necessarie dell'estradosso del soffitto, compresa la demolizione, il rifacimento di piccole parti di intonaco con stuoie, la sigillatura di crepe e lesioni, la formazione di rinfianchi con murali da 8x8 cm nonché la rimozione di materiale inerte esistente negli estradossi dei soffitti; misurato in proiezione orizzontale RIDOTTO RI2 RI4 SOMMANO mq		8,76 8,82	8,550 8,910		74,90 78,59		
						153,49	65,85	10'107,22
	Parziale LAVORI A MISURA euro							718'321,46
	TOTALE euro							718'321,46
	Per l'individuazione dei vani si rimanda agli elaborati grafici allegati al computo metrico estimativo strutturale							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'353,71
	Opere architettoniche interne (SpCat 2)							
9 / 9 B01032 05/10/2015	Demolizione di pavimento compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm Ridotto		20,00			20,00		
	SOMMANO mq					20,00	13,26	265,20
10 / 10 B01031 09/07/2014	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Sala Colle_P1 *(lung.=4+4+8+8)		24,00	1,000		24,00		
	P2 *(lung.=3,6+3,6+3+3+5+5)		5,55			5,55		
			23,20	1,000		23,20		
	SOMMANO mq					52,75	10,32	544,38
11 / 11 B01040 24/07/2014	DEMOLIZIONE DI MASSETTO Sala Colle_P1 *(lung.=4+4+8+8)		24,00	1,000	0,150	3,60		
	P2 *(lung.=3,6+3,6+3+3+5+5)		5,55		0,150	0,83		
			23,20	1,000	0,150	3,48		
	SOMMANO mc					7,91	162,12	1'282,37
12 / 12 A15001 03/07/2014	FPO di sottofondo per pavimenti Sala Colle_P1 *(lung.=4+4+8+8)		24,00	1,000		24,00		
	P2 *(lung.=3,6+3,6+3+3+5+5)		5,55			5,55		
			23,20	1,000		23,20		
	SOMMANO mq					52,75	20,67	1'090,34
13 / 13 A04001b 10/11/2015	Massetto isolante in conglomerato cementizio Sala Colle_P1 *(lung.=4+4+8+8)		24,00	1,000	0,100	2,40		
	P2 *(lung.=3,6+3,6+3+3+5+5)		5,55		0,100	0,56		
			23,20	1,000	0,100	2,32		
	SOMMANO mc					5,28	255,86	1'350,94
14 / 14 A15005 03/07/2014	FPO DI PAVIMENTO ALLA VENEZIANA Ridotto_riparazione lesioni					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	307,70	4'615,50
15 / 15 A14007b 10/11/2015	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico: per pavimenti in marmo ripristini pavimento alla veneziana					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	15,56	233,40
16 / 16 A15058c 10/11/2015	FPO DI PAVIMENTAZIONE IN COTTO Sala Colle_P1 *(lung.=4+4+8+8)		24,00	1,000		24,00		
	P2 *(lung.=3,6+3,6+3+3+5+5)		5,55			5,55		
			23,20	1,000		23,20		
	SOMMANO mq					52,75	97,78	5'157,90
17 / 17 A08004a 28/10/2015	INTONACO CIVILE PER INTERNI Sala Colle_Calcolato al 10% dell'intera superficie Ridotto_PIANO AMMEZZATO	2,00	122,00	0,100	4,000	97,60		
	RA3 - B		1,00	0,600	0,450	0,27		
	RA6 - A	2,00	1,50	0,500	0,450	0,68		
	A R I P O R T A R E					98,55		79'893,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					98,55		79'893,74
	RA6 - C	2,00	1,50	0,500	0,450	0,68		
	RA6 - D	2,00	1,50	0,800	0,650	1,56		
	PIANO PRIMO							
	RI0 - B		1,00	0,600	0,450	0,27		
	RI0 - C		1,50	0,500	0,450	0,34		
	RI1 - A		1,50	0,600	0,450	0,41		
	RI1 - C	2,00	1,00	0,600	0,450	0,54		
	Casa Borsari_PIANO TERRA							
	FT0 - D	2,00	2,50	0,500	0,600	1,50		
	PIANO PRIMO							
	FI1 - A	2,00	1,50	0,500	0,450	0,68		
	FI3 - A	2,00	1,00	0,500	0,300	0,30		
	FI4 - A	2,00	1,00	0,500	0,300	0,30		
	FI4 - C		0,80	0,500	0,300	0,12		
	FI5 - A		2,00	0,500	0,300	0,30		
	FI5 - C	2,00	1,50	0,500	0,300	0,45		
	PIANO SECONDO							
	FII0 - B		2,50	0,600	0,450	0,68		
	FII1 - B		1,50	0,600	0,450	0,41		
	FII1 - D		2,50	0,600	0,450	0,68		
	FII3 - A	2,00	2,50	0,600	0,300	0,90		
	FII5 - B		1,50	0,600	0,450	0,41		
	FII5 - D	2,00	2,50	0,600	0,450	1,35		
	FII6 - B		2,00	0,600	0,300	0,36		
	CORTE INTERNA							
	PIANO PRIMO							
	EI0 - C	2,00	2,50	0,500	0,650	1,63		
	PIANO SECONDO							
	EII0 - C	2,00	3,00	0,600	0,650	2,34		
	PIANO TERZO							
	EIII - C		3,00	0,800	0,650	1,56		
	EIII - C	2,00	5,00	1,000	0,650	6,50		
	PIANO PRIMO							
	BI0 - B	3,00	3,00	0,500		4,50		
	BI1 - B	2,00	3,00	0,500		3,00		
	BI1 - D		3,00	0,500		1,50		
	PIANO SECONDO							
	BII0 - C	2,00	3,00	0,500		3,00		
	BII1 - A	2,00	3,00	0,500		3,00		
	BII2 - B		3,00	0,500		1,50		
	BII2 - D	2,00	3,00	0,500		3,00		
	PLATEA-PALCOSCENICO							
	PIANO AMMEZZATO							
	PA0 - B		3,50	0,800	0,500	1,40		
	PA3 - A		1,50	0,500	0,300	0,23		
	PA3 - D		2,50	0,600	0,650	0,98		
	PIANO PRIMO							
	PI0 - B		2,50	0,500	0,650	0,81		
	PI2 - D	3,00	1,00	0,400	0,250	0,30		
	PI3 - C		1,50	0,600	0,300	0,27		
	PI3 - D		1,00	0,500	0,650	0,33		
	PI5 - A		0,50	0,800	0,300	0,12		
	PIANO SECONDO							
	PII0 - A		2,50	0,800	0,450	0,90		
	PII2 - C		0,50	0,800	0,300	0,12		
	PIANO TERZO							
	PIII0 - B		3,50	0,800	0,650	1,82		
	PIII2 - A		0,50	0,800	0,300	0,12		
	Foyer		20,00			20,00		
	Camerini		10,00			10,00		
	Muro di fondo del teatro calcolato al 25% del cucì scuci interno-esterno		243,00	0,250		60,75		
	SOMMANO mq					240,47	22,40	5'386,53
18 / 18 A20003 09/07/2014	RASATURA VECCHI INTONACI Sala Colle *(lung.=25+20+12+34) sala prove *(lung.=22+10)		91,00 32,00		3,000 3,000	273,00 96,00		
	A R I P O R T A R E					369,00		85'280,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					369,00		85'280,27
	Casa Borsari_p1 *(lung.=30+3+7+7) p2 *(lung.=24+30+10+10) Camerini PT *(lung.=12+5+12+5+9+11+7+22+16) Camerini_P1 *(lung.=5+9+6,8+3,6) Camerini_P1/2 *(lung.=18+20) Camerini_P2 *(lung.=20+9+9)		47,00 74,00 99,00 24,40 38,00 38,00			3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	141,00 222,00 297,00 73,20 114,00 114,00	
	SOMMANO mq					1'330,20	13,12	17'452,22
19 / 19 B02103a ER2012 09/07/2014	FISSAGGIO E CONSOLIDAMENTO DELLA PELLICOLA PITTORICA sala Colle_locale b fregio intervento al 40% ridotto_intervento calcolato al 10%	530,00	22,00	0,400	1,000	8,80 53,00		
	SOMMANO mq					61,80	51,65	3'191,97
20 / 20 B02107a ER 2012 03/07/2014	RESTAURO PITTORICO DI SUPERFICI DIPINTE Sala colle_locale b intervento al 20% ridotto_restauo in corrispondenza delle lesioni palchetti e loggione RIPRISTINI al 10%	4,00	22,00 115,00	0,200 0,100	1,000 0,800	4,40 50,00 36,80		
	SOMMANO mq					91,20	25,82	2'354,78
21 / 21 A20008a 24/10/2015	Tinteggiatura a calce di superfici interne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello Sala Colle p1 *(lung.=8,7+26,5+14,5+21,5+15) locale b fregio zona ridotto/corso Martiri sala prove *(lung.=22+10) Casa Borsari_p2 *(lung.=12+12+12+24+5+14+33) soffitti *(lung.=8+8+9+24+5+10+63) Camerini_Pt *(lung.=34+12+24+17+13+12+12+15+13+15+12) Camerini_P1/2 Camerini_P1 *(lung.=17+12+12+4) Camerini_P2 *(lung.=20+9+17+28+18) soffitti PT *(lung.=21+14+27+28+29+20+14+15,5+20) soffitti P1/2 *(lung.=29+35) soffitti P2 *(lung.=20+20)		86,20 22,00	0,300	4,500 1,000	387,90 -6,60 250,00 96,00 336,00 127,00 537,00 60,00 135,00 276,00 188,50 64,00 40,00		
	Sommano positivi mq					2'497,40		
	Sommano negativi mq					-6,60		
	SOMMANO mq					2'490,80	1,58	3'935,46
22 / 22 A20008b 24/10/2015	Tinteggiatura a calce di superfici interne Sala Colle p1 *(lung.=8,7+26,5+14,5+21,5+15) locale b fregio zona ridotto/corso Martiri sala prove *(lung.=22+10) Casa Borsari_p2 *(lung.=12+12+12+24+5+14+33) soffitti *(lung.=8+8+9+24+5+10+63) Camerini_Pt *(lung.=34+12+24+17+13+12+12+15+13+15+12) Camerini_P1/2 Camerini_P1 *(lung.=17+12+12+4) Camerini_P2 *(lung.=20+9+17+28+18) soffitti PT *(lung.=21+14+27+28+29+20+14+15,5+20) soffitti P1/2 *(lung.=29+35) soffitti P2 *(lung.=20+20)		86,20 22,00	0,300	4,500 1,000	387,90 -6,60 250,00 96,00 336,00 127,00 537,00 60,00 135,00 276,00 188,50 64,00 40,00		
	Sommano positivi mq					2'497,40		
	Sommano negativi mq					-6,60		
	SOMMANO mq					2'490,80	2,14	5'330,31
	A R I P O R T A R E							117'545,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'732,66
	Opere architettoniche esterne (SpCat 1)							
29 / 29 A07004a 09/07/2014	FPO DI PICCOLA ORDITURA IN SOSTITUZIONE DI QUELLA AMMALORATA INTERVENTI DI SOSTITUZIONE copertura rotonda foschini copertura viale martiri copertura coro giovecca edificio palco-platea						1,00 2,00 1,00 3,00	
	SOMMANO mc					7,00	1'097,09	7'679,63
30 / 30 B02052 ER 2012 28/10/2015	Rimontaggio di pannelle in laterizio provenienti dalla rimozione copertura rotonda foschini e vicini 1,5 dal cornicione *(lung.=47,00+ 5+5+3+10+15) copertura viale martiri e giovecca e vicini 1,5 m dal cornicione * (lung.=115+43+5+21) edificio palco-platea		85,00	1,500		127,50		
	retro palco *(lung.=47+6)		184,00	1,500		276,00		
	Incremento per 20% di sostituzione pannelle deteriorate		140,00	1,500		210,00		
	SOMMANO mq		53,00	1,500		79,50		
						106,00		
						799,00	23,55	18'816,45
31 / 31 A11004a 09/07/2014	FPO DI MANTO IMPERMEABILE copertura rotonda foschini e vicini 1,5 dal cornicione *(lung.=47,00+ 5+5+3+10+15) copertura viale martiri e giovecca e vicini 1,5 m dal cornicione * (lung.=115+43+5+21) edificio palco-platea retro palco *(lung.=47+6)		85,00	1,500		127,50		
			184,00	1,500		276,00		
			140,00	1,500		210,00		
			53,00	1,500		79,50		
	SOMMANO mq					693,00	13,48	9'341,64
32 / 32 B02055b 09/07/2014	RIMONTAGGIO MANTO IN COPPI copertura rotonda foschini e vicini 1,5 dal cornicione *(lung.=47,00+ 5+5+3+10+15) copertura viale martiri e giovecca e vicini 1,5 m dal cornicione * (lung.=115+43+5+21) edificio palco-platea retro palco *(lung.=47+6)		85,00	1,500		127,50		
			184,00	1,500		276,00		
			140,00	1,500		210,00		
			53,00	1,500		79,50		
	SOMMANO mq					693,00	20,56	14'248,08
33 / 33 A08004a 08/11/2015	INTONACO CIVILE PER INTERNI rifacimento intonaci sui cordoli perimetrali fascia da 0.5 m copertura rotonda foschini e vicino *(lung.=47,00+5+5+3+10+15) copertura viale martiri e giovecca e vicini *(lung.=115+43+5+21) edificio palco-platea retro palco *(lung.=47+6)		85,00		0,500	42,50		
			184,00		0,500	92,00		
			140,00		0,500	70,00		
			53,00		0,500	26,50		
	SOMMANO mq					231,00	22,40	5'174,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							205'992,86
	T O T A L E euro							205'992,86
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE IMPIANTISTICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
1	ART.1.1	ASSISTENZA IMPIANTISTICA Rimozione di corpo illuminante di qualunque tipo, con la sola esclusione di quelli precisamente indicati in altri articoli del presente elenco, compreso lo smontaggio dei supporti, ancoraggi ed accessori di montaggio. Deposito provvisorio dell'apparecchio ed accessori nell'area del teatro indicata dalla Direzione lavori. (Analisi prezzi) (Euro quindicivirgolacinquanta)	n.	220	15,50	3.410,00
2	ART.1.2	Rimozione di faro di scena presente nel 5° Ordine Palchi, della staffa metallica di supporto e dei relativi accessori. Deposito provvisorio dell'apparecchio e dei materiali nell'area del teatro indicata dalla Direzione (Analisi prezzi) (Euro ventiquattrovirgolaottanta)	n.	23	24,80	570,40
3	ART.1.3	Rimozione di lampadario a soffitto nella sala del Ridotto del Teatro interferente con le opere di ripristino del soffitti incannucciato, compreso il sistema di ancoraggio, accessori e quant'altro possa essere di impedimento ai lavori. Deposito provvisorio dell'apparecchio ed accessori nell'area del teatro indicata dalla Direzione lavori. (Analisi prezzi) (Euro sessantavirgolasessanta)	n.	2	60,60	121,20
4	ART.1.4	Rimozione di quadro prese e relativi accessori di installazione. Deposito provvisorio dell'apparecchio ed accessori nell'area del teatro indicata dalla Direzione lavori. (Analisi prezzi) (Euro ventiquattrovirgolaottanta)	n.	4	24,80	99,20
5	ART.1.5	Rimozione di quadro elettrico e dei relativi accessori di fissaggio; scollagamento dalla morsettiera delle linee in partenza avendo cura di apporre cartellini indicativi per l'individuazione delle linee stesse. Deposito provvisorio dell'apparecchiatura e materiali accessori nell'area del teatro indicata dalla Direzione dei lavori. (Analisi prezzi) (Euro centosettantavirgolazerozero)	n.	4	170,00	680,00
6	ART.1.6	Rimozione di rivelatore puntiforme di fumo e accessori di montaggio. Deposito provvisorio dell'apparecchio ed accessori nell'area del teatro indicata dalla Direzione lavori. A RIPORTARE Euro				4.880,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				4.880,80
		(Analisi prezzi)				
		(Euro diecivirgolazerozero)	n.	33	10,00	330,00
7	ART.I.7	Rimozione di rivelatore ottico lineare di fumo, del ricevitore / riflettore ed accessori di montaggio. Deposito provvisorio dell'apparecchio ed accessori nell'area del teatro indicata dalla Direzione lavori. (Analisi prezzi) (Euro quindicivirgolazerozero)	n.	2	15,00	30,00
8	ART.I.8	Rimozione dell'impianto elettrico (esclusi i corpi illuminati) e dell'impianto fisso automatico di rivelazione d'incendio (esclusi i rivelatori) interferenti con i lavori di miglioramento strutturale, di ripristino dei soffitti in incannucciato e di consolidamento delle volte in canne e gesso del Ridotto del Teatro, comprendenti linee elettriche, via cavi e relativi accessori. Installazione sulle linee elettriche di cartellini indicativi per l'individuazione delle linee stesse, necessari per il successivo ripristino dell'impianto. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. Deposito provvisorio dei materiali ed accessori rimossi nell'area del teatro indicata dalla Direzione lavori. (Analisi prezzi) (Euro centottantaseivirgolazerozero)	a corpo	1	186,00	186,00
9	ART.I.9	Rimozione degli impianti elettrici (esclusi i corpi illuminati) e dell'impianto fisso automatico d'incendio (esclusi i rivelatori) interferenti con i lavori di consolidamento delle volte soprastanti i palchi del 5° ordine, delle volte soprastanti i corridi e dei soffitti in incannucciato e delle volte in canna e gesso della copertura della platea. Le rimozioni riguardano le linee elettriche, le vie cavi costituite da condotti plastici rigidi e flessibili, canaline portacavi metalliche ed in materiale plastico e relativi accessori di montaggio e sostegno. Installazione sulle linee elettriche di cartellini indicativi per l'individuazione delle linee stesse, necessari per il successivo ripristino dell'impianto. Deposito provvisorio dei materiali e delle apparecchiature rimosse nell'area del teatro indicata dalla Direzione dei lavori. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. (Analisi prezzi) (Euro novecentosettantavirgolazerozero)	a corpo	1	970,00	970,00
10	ART.I.10	Rimozione degli impianti elettrici (esclusi i corpi illuminanti) e dell'impianto fisso automatico d'incendio (escluso i rivelatori) presenti nelle passerelle lignee della zona del palcoscenico, interferenti con le lavorazioni di consolidamento A RIPORTARE Euro				6.396,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				6.396,80
		delle passerelle stesse. Le rimozioni riguardano linee elettriche, vie cavi costituite da condotti plastici rigidi e flessibili, canaline portacavi metalliche ed in materiale plastico ed accessori di montaggio e sostegno. Installazione sulle linee elettriche di cartellini indicativi per l'individuazione delle linee stesse, necessari per il successivo ripristino dell'impianto. Deposito provvisorio dei materiali e delle apparecchiature rimosse nell'area del teatro indicata dalla Direzione dei lavori. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. (Analisi prezzi) (Euro novecentosettantavirgolazerozero)	a corpo	1	970,00	970,00
11	ART.I.11	Rimozione degli impianti elettrici presenti nel porticato su Corso Martiri della Libertà ed interferenti con i lavori di inserimento di catene metalliche nei pilastri del porticato stesso, comprendenti linee elettriche, via cavi e relativi accessori. Installazione sulle linee elettriche di cartellini indicativi per l'individuazione delle linee stesse, necessari per il successivo ripristino dell'impianto. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. (Analisi prezzi) (Euro seicentoquindicivirgolazerozero)	a corpo	1	615,00	615,00
12	ART.I.12	Rimozione degli impianti termoidraulici interferenti con i lavori di consolidamento delle volte soprastanti i palchi del 5° ordine, delle volte a botte soprastanti relativi corridi di accesso, nonchè dei soffitti in incannucciato e delle volte in canna e gessa della copertura della platea. Le rimozioni riguardano le canalizzazioni di mandata e ripresa dell'aria dell'impianto di climatizzazione e le tubazioni convoglianti acqua tecnica a servizio dello stesso impianto, nonchè tutti i relativi sistemi di supporto ed ancoraggio. Le canalizzazioni dell'aria sono a sezione quadrangolare e circolare, posate sia in orizzontale che in verticale, provviste di isolamento termico esterno; esse saranno rimosse per elementi interi, cioè elementi compresi tra due flange, e limitatamente ai tratti interferenti con le lavorazioni di consolidamento, come da indicazioni della Direzione dei lavori. Le tubazioni sono in acciaio provviste di isolamento termico con finitura superficiale in fogli di pvc, posate sia in orizzontale che in verticale; saranno rimosse mediante tagli, limitatamente ai tratti interferenti con le lavorazioni di consolidamento, come da indicazioni della Direzione dei lavori. Deposito provvisorio dei materiali rimossi nell'area del teatro indicata dalla Direzione dei lavori. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. (Analisi prezzi) (Euro duemilaquattrocentoventivirgolazerozero)	a corpo	1	2.420,00	2.420,00
		A RIPORTARE Euro				10.401,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				10.401,80
13	ART.I.13	Rimozione delle parti degli impianti termoidraulici presenti nelle passerelle lignee della zona del palcoscenico ed interferenti con le operazioni di consolidamento delle passerelle stesse. Le rimozioni riguardano tubazioni metalliche appartenenti alle reti idriche, dell'impianto di climatizzazione ed antincendio, dei relativi accessori, staffaggi e mensole di sostegno. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. (Analisi prezzi) (Euro settecentoventisettevirgolazerozero)	a corpo	1	727,00	727,00
14	ART.I.14	Rimozione di cassetta antincendio in lamiera d'acciaio installata a muro, completa di rubinetto idrante ed accessori. Deposito provvisorio del materiale ed accessori nell'area del teatro indicata dalla Direzione lavori. (Analisi prezzi) (Euro trentavirgolazerozero)	n.	1	30,00	30,00
15	ART.I.15	Rimozione di ventilconvettore installato a muro e dei relativi accessori. Deposito provvisorio dell'apparecchio ed accessori nell'area del teatro indicata dalla Direzione lavori. (Analisi prezzi) (Euro trentottovirgolazerozero)	n.	1	38,00	38,00
16	ART.I.16	Installazione di corpo illuminante precedentemente rimosso (ART.I.1), con ripristino dei collegamenti elettrici, compreso fornitura e posa di eventuali nuovi accessori di montaggio. (Analisi prezzi) (Euro trentacinquevirgolazerozero)	n.	220	35,00	7.700,00
17	ART.I.17	Installazione di faro di scena precedentemente rimosso (ART.I.2) con ripristino dei collegamenti elettrici, compreso fornitura e posa di eventuali nuovi accessori di montaggio. (Analisi prezzi) (Euro quarantaquattrovirgolazerozero)	n.	23	44,00	1.012,00
18	ART.I.18	Installazione di lampadario precedentemente rimosso dal Ridotto del Teatro (ART.I.3) con ripristino dei collegamenti elettrici, compreso fornitura e posa di eventuali nuovi accessori di montaggio. (Analisi prezzi) (Euro ottantaseivirgolazerozero)	n.	2	86,00	172,00
19	ART.I.19	Installazione di quadro prese precedentemente A RIPORTARE Euro				20.080,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				20.080,80
20	ART.I.20	<p>rimosso (ART.I.4) con ripristino dei collegamenti elettrici, compreso fornitura e posa di eventuali nuovi accessori di montaggio. (Analisi prezzi)</p> <p>(Euro trentasettevirgolazerozero)</p>	n.	4	37,00	148,00
21	ART.I.21	<p>Installazione di quadro elettrico precedentemente rimosso con ripristino dei collegamenti elettrici, compreso fornitura e posa di eventuali nuovi accessori di montaggio che si rendessero necessari. (Analisi prezzi)</p> <p>(Euro quattrocentoundicivirgolazerozero)</p>	n.	4	411,00	1.644,00
22	ART.I.22	<p>Installazione di rivelatore puntiforme di fumo precedentemente rimosso (ART.I.6) con ripristino dei collegamenti elettrici, compreso fornitura e posa di eventuali nuovi accessori di montaggio che si rendessero necessari. (Analisi prezzi)</p> <p>(Euro ventiquattrovirgolazerozero)</p>	n.	33	24,00	792,00
23	ART.I.23	<p>Installazione di rivelatore ottico liniare di fumo, del ricevitore / riflettore precedentemente rimossi (ART.I.7) con ripristino dei collegamenti elettrici, compreso fornitura e posa di eventuali nuovi accessori di montaggio che si rendessero necessari. (Analisi prezzi)</p> <p>(Euro trentacinquevirgolazerozero)</p>	n.	2	35,00	70,00
23	ART.I.23	<p>Completa reinstallazione dell'impianto elettrico (esclusi i corpi illuminati) e dell'impianto fisso automatico di rivelazione d'incendio (esclusi i rivelatori) precedentemente rimossi per consentire i lavori di miglioramento strutturale, il ripristino dei soffitti in incannucciato ed il consolidamento delle volte in canne e gesso del Ridotto del Teatro (ART.I.8), compresa la fornitura e posa in opera di accessori di montaggio e materiale di consumo. Compresa inoltre l'eventuale sostituzione della componentistica che dovesse presentare rotture a seguito della rimozione. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. (Analisi prezzi)</p> <p>(Euro duecentosessantavirgolazerozero)</p>	a corpo	1	260,00	260,00
24	ART.I.24	<p>Completa reinstallazione degli impianti elettrici (esclusi i corpi illuminati) e dell'impianto fisso automatico d'incendio (esclusi i rivelatori) precedentemente rimossi per consentire i lavori di consolidamento delle volte soprastanti i palchi del 5° ordine, delle volte a botte soprastanti relativi A RIPORTARE Euro</p>				22.994,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				22.994,80
		corridi di accesso, nonché dei soffitti in incannucciato e delle volte in canna e gessa della copertura della platea (ART.9), compreso fornitura e posa di accessori di montaggio e materiale di consumo. Compresa inoltre l'eventuale sostituzione della componentistica che dovesse presentare rotture a seguito della rimozione. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. (Analisi prezzi) (Euro milleseicentovirgolazerozero)	a corpo	1	1.600,00	1.600,00
25	ART.I.25	Completa installazione degli impianti elettrici (esclusi i corpi illuminanti) e dell'impianto fisso automatico d'incendio (escluso i rivelatori) precedentemente rimossi dalle passerelle della zona del palcoscenico per consentire il loro consolidamento (ART.I.10), compreso fornitura e posa di accessori di montaggio e materiale di consumo. Compresa inoltre l'eventuale sostituzione della componentistica che dovesse presentare rotture a seguito della rimozione. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. (Analisi prezzi) (Euro millecinquecentotrentavirgolazerozero)	a corpo	1	1.530,00	1.530,00
26	ART.I.26	Completo ripristino degli impianti elettrici nel porticato su Corso Martiri della Libertà precedentemente rimossi in quanto interferenti con i lavori di inserimento di catene metalliche nei pilastri del porticato stesso (ART.I.11), compresa fornitura e posa di nuovi cavi, condotti di contenimento, accessori e materiale di consumo. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. (Analisi prezzi) (Euro settecentosettantacinquevirgolazerozero)	a corpo	1	775,00	775,00
27	ART.I.27	Completa installazione degli impianti termoidraulici precedentemente rimossi in quanto interferenti con i lavori di consolidamento delle volte soprastanti i palchi del 5° ordine, delle volte a botte soprastanti e relativi corridi di accesso, nonché dei soffitti in incannucciato e delle volte in canna e gesso della copertura della platea (ART.I.12). I lavori comprendono: - installazione delle canalizzazioni dell'aria dell'impianto di climatizzazione compreso i necessari adattamenti ed il materiale occorrente per il collegamento alla rete di canali rimasta in opera, compresa la fornitura e posa di materiali isolanti di caratteristiche pari a quello esistente, per il ripristino della coibentazione e della finitura protettiva superficiale, compreso inoltre mensole, supporti, accessori e materiale di consumo. - installazione delle tubazioni dell'impianto di climatizzazione compreso i necessari adattamenti A RIPORTARE Euro				26.899,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				26.899,80
		ed il materiale necessario per il collegamento alla rete di tubazioni rimasta in opera, esecuzione di giunzioni saldate, riprese con vernice antiruggine, compresa la fornitura e posa di materiali isolanti di caratteristiche pari a quello esistente, per il ripristino della coibentazione e della finitura protettiva superficiale, compreso inoltre mensole, supporti, accessori e materiale di consumo. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. (Analisi prezzi) (Euro tremilaottocentotrentavirgolazerozero)	a corpo	1	3.830,00	3.830,00
28	ART.I.28	Ripristino dell'impiantistica termoidraulica precedentemente rimossi dalle passerelle della zona del palcoscenico per consentire il loro consolidamento (ART.I.13), mediante fornitura, in tutto od in parte, di nuove tubazioni metalliche di pari diametro, poste in opera con i necessari adattamenti e modifiche per il collegamento alle relative reti esistenti, complete di pezzi speciali, staffaggi e materiale di consumo. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. (Analisi prezzi) (Euro milletrecentosettantavirgolazerozero)	a corpo	1	1.370,00	1.370,00
29	ART.I.29	Installazione di cassetta antincendio e dell'idrante precedentemente rimossi, con ripristino del collegamento idraulico, compreso fornitura e posa di eventuali nuovi accessori di montaggio. (Analisi prezzi) (Euro cinquantatrevirgolazerozero)	n.	1	53,00	53,00
30	ART.I.30	Installazione di ventilconvettore precedentemente rimosso, con ripristino /modifica dei collegamenti idraulici ed elettrici, compreso accessori di montaggio. (Analisi prezzi) (Euro sessantaduevirgolazerozero)	n.	1	62,00	62,00
31	ART.I.31	Messa fuori servizio, in sicurezza, dell'impianti fisso automatico di rivelazione di segnalazione allarme d'incendio da parte di personale tecnico specializzato. (Analisi prezzi) (Euro sessantaseivirgolazerozero)	a corpo	3	66,00	198,00
32	ART.I.32	Messa in servizio, controlli e verifiche dell'impianto fisso automatico di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio da parte di personale tecnico specializzato, dopo l'avvenuto completo riposizionamento dei rivelatori. (Analisi prezzi)				
		A RIPORTARE Euro				32.412,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				32.412,80
		(Euro duecentosessantacinquevirgolazerozero)	a corpo	3	265,00	795,00
33	ART.I.33	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II (Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche - Regione Emilia-Romagna - Ed. 2015)				
		b - sezione 1,5 mmq				
		(Euro unovirgolazero cinque)	metri	20	1,05	21,00
34		c - sezione 2,5 mmq				
		(Euro unovirgolaquarantaquattro)	metri	20	1,44	28,80
35		d - sezione 4 mmq				
		(Euro duevirgolazeroquattro)	metri	10	2,04	20,40
36		e - sezione 6 mmq				
		(Euro duevirgolasessantaquattro)	metri	10	2,64	26,40
37		f - sezione 10 mmq				
		(Euro quattrovirgolaventinove)	metri	5	4,29	21,45
38		g - sezione 16 mmq				
		(Euro cinquevirgolacinquantanove)	metri	10	5,59	55,90
39		h - sezione 25 mmq				
		(Euro settevirgolasettantotto)	metri	10	7,78	77,80
40		i - sezione 35 mmq				
		(Euro diecivirgolazeroquattro)	metri	10	10,04	100,40
41		j - sezione 50 mmq				
		(Euro tredicivirgolasettantasei)	metri	10	13,76	137,60
	ART.I.34	Fornitura e posa in opere di canale portacavi in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del A RIPORTARE Euro				33.697,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				33.697,55
42	ART.I.34.b	rivestimento protettivo non inferiore a14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio. (Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche - Regione Emilia-Romagna - Ed. 2015) - sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm (Euro ventivirgolasettantaquattro)	metri	10	20,74	207,40
43		c - sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm (Euro venticinquevirgolaquarantacinque)	metri	10	25,45	254,50
44		d - sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm (Euro ventinovevirgolasessantataneve)	metri	15	29,69	445,35
45		h - sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm (Euro ventunovirgolasessantataneve)	metri	10	21,69	216,90
46		i - sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm (Euro ventisettevirgolazeroquinque)	metri	10	27,05	270,50
47	ART.I.35	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio, di fissaggio. Deviazione piana a 45° o 90°. (Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche - Regione Emilia-Romagna - Ed. 2015) a - sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm cad € 12,57 34 (Euro dodicivirgolacinquantasette)	metri	5	12,57	62,85
48		b - sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm (Euro tredicivirgoladiciassette)	metri	5	13,17	65,85
49		c - sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm (Euro quattordicivirgolanoventataneve)	metri	10	14,99	149,90
50		d sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm (Euro diciottovirgolacinquantaquattro)	metri	10	18,54	185,40
		A RIPORTARE Euro				35.556,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				35.556,20
51	ART.I.35.h	- sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm (Euro quattordicivirgolazerotre)	metri	5	14,03	70,15
52	i	- sezione 100 x 100 mm, spessore 12/10 mm (Euro quindicivirgolaventicinque)	metri	5	15,25	76,25
53	j	- sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm (Euro quindicivirgolanovantatre)	metri	5	15,93	79,65
54	ART.I.36	Fornitura e posa in opera di coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron Prezzo per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio. (Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche - Regione Emilia-Romagna - Ed. 2015)				
54	a	- larghezza 75 mm, spessore 6/10 mm (Euro quattrovirgolasessantasei)	n.	20	4,66	93,20
55	b	- larghezza 100 mm, spessore 6/10 mm (Euro quattrovirgolanovantaquattro)	n.	20	4,94	98,80
56	c	- larghezza 150 mm (Euro cinquevirgolanovantotto)	n.	20	5,98	119,60
57	ART.I.37	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. (Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche - Regione Emilia-Romagna - Ed. 2015)				
57	b	- diametro 20 mm (Euro ottovirgolazerodue)	metri	10	8,02	80,20
58	c	- diametro 25 mm (Euro ottovirgolanovantasei)	metri	10	8,96	89,60
59	d	- diametro 32 mm (Euro undicivirgolaundici)				
		A RIPORTARE Euro				36.263,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				36.263,65
			metri	10	11,11	111,10
60	ART.I.38	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi ed accessori. (Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche - Regione Emilia-Romagna - Ed. 2015)				
	a	- diametro 65 x 35 mm (Euro diciannovevirgolacinquantaquattro)	n.	5	19,54	97,70
61	b	- diametro 80 x 40 mm (Euro venticinquevirgolaottantotto)	n.	5	25,88	129,40
62	c	- 80 x 80 x 40 mm (Euro ventiseivirgolaventinove)	n.	5	26,29	131,45
		Importo lavori Euro				36.733,30

STIMA COSTI DELLA SICUREZZA - TEATRO FERRARA

N.	Articoli	Descrizione	u.m.	multipli	lung.	larg.	altezza o peso	quantità	prezzo unitario	prezzo
		prospetto su corso Martiri della Libertà	cad	4,00			1.575,00	6.300,00	€ 0,77	€ 4.851,00
		prospetto su corso della Giovecca	cad	4,00			2.092,50	8.370,00	€ 0,77	€ 6.444,90
		prospetto opposto a corso della Giovecca (su vicolo)	cad	4,00			2.520,00	10.080,00	€ 0,77	€ 7.761,60
		prospetto su corte casa Borsari	cad	3,00			1.440,00	4.320,00	€ 0,77	€ 3.326,40
		prospetto su rotona Foschini	cad	3,00			1.417,50	4.252,50	€ 0,77	€ 3.274,43
		prospetti su pozzi luce	cad	3,00			630,00	1.890,00	€ 0,77	€ 1.455,30
		piano di lavoro in quota per opere in sala	cad	2,00			180,00	360,00	€ 0,77	€ 277,20
A.2.1.c	F01097	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio								
		prospetto su corso Martiri della Libertà	cad	1,80			875,00	1.575,00	€ 1,88	€ 2.961,00
		prospetto su corso della Giovecca	cad	1,80			1.162,50	2.092,50	€ 1,88	€ 3.933,90
		prospetto opposto a corso della Giovecca (su vicolo)	cad	1,80			1.400,00	2.520,00	€ 1,88	€ 4.737,60
		prospetto su corte casa Borsari	cad	1,80			800,00	1.440,00	€ 1,88	€ 2.707,20
		prospetto su rotona Foschini	cad	1,80			787,50	1.417,50	€ 1,88	€ 2.664,90
		prosetti su pozzi luce	cad	1,80			350,00	630,00	€ 1,88	€ 1.184,40
		piano di lavoro in quota per opere sul solaio della sala	cad	1,80			180,00	180,00	€ 1,88	€ 338,40
A.2.2	F01102a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori								
		prospetto su corso Martiri della Libertà	mq	7,00	50,00	1,00		350,00	€ 4,67	€ 1.634,50
		prospetto su corso della Giovecca	mq	6,00	75,00	1,00		450,00	€ 4,67	€ 2.101,50
		prospetto opposto a corso della Giovecca (su vicolo)	mq	7,00	80,00	1,00		560,00	€ 4,67	€ 2.615,20
		prospetto su corte casa Borsari	mq	5,00	50,00	1,00		250,00	€ 4,67	€ 1.167,50
		prospetto su rotona Foschini	mq	7,00	45,00	1,00		315,00	€ 4,67	€ 1.471,05

STIMA COSTI DELLA SICUREZZA - TEATRO FERRARA

N.	Articoli	Descrizione	u.m.	multipli	lung.	larg.	altezza o peso	quantità	prezzo unitario	prezzo
B.1.1	D05015a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo.								
B.1.1.b	D05015b	lunghezza 2 mt. (messa a terra dei ponteggi)	cad	35,00				35,00	€ 106,68	€ 3.733,80
B.1.2	D05001e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio, sezione nominale 50 mmq.	m	5,00	10,00			50,00	€ 16,10	€ 805,00
B.2	NV.04	Impianto di illuminazione fissa con lampade elettriche posate su ponteggi metallici su strade carrabili o simili, poste a distanza non superiore a 6,00 m compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10,00 m. Alimentazione a 24V compreso il trasformatore; al metro lineare di ponteggio	m	1,00	150,00			150,00	€ 8,57	€ 1.285,50
C		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA								
C.1		Servizi di gestione delle emergenze								
C.1.1		controllo ed attuazione dei piani di emergenza								
C.1.1.a	M1001	preposto per sorveglianza e controllo	ore	50,00			1,00	50,00	€ 29,58	€ 1.479,00
D		PROCEDURE CONTENUTE NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA								
D.1		Interazione con l'ambiente esterno								
D.1.1	M1004	Assistenze all'entrata ed all'uscita dei mezzi	ore	30,00			0,50	15,00	€ 23,30	€ 349,50
E		INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA E RICHIESTI PER LO SFALSAMENTO SPAZIALE E TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI								
E.1		Oneri per sfalsamento temporale e spaziale delle lavorazioni								
E.1.1	M1001	preposto per gestione delle interferenze	ore	50,00			1,00	50,00	€ 29,28	€ 1.464,00

STIMA COSTI DELLA SICUREZZA - TEATRO FERRARA

N.	Articoli	Descrizione	u.m.	multipli	lung.	larg.	altezza o peso	quantità	prezzo unitario	prezzo
F		MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE								
F.1		Apprestamenti								
F.1.1	M1001	Controlli e sorveglianza	ore	30,00			1,00	30,00	€ 29,28	€ 878,40
F.2		Attrezzature								
F.2.1	M1001	Impianto elettrico	ore	15,00			1,00	15,00	€ 29,28	€ 439,20
F.2.2	M1001	Controlli e sorveglianza	ore	15,00				15,00	€ 29,28	€ 439,20
Totale oneri della sicurezza									€	150.856,00

Opere Architettoniche

Num.	Descrizione	U.M.	per lavoro	per sicurezza	quantità	totale oneri sicurezza diretti
1 / 1 B03015b - 03/07/2014	Disinfestazione mediante applicazione di biocida	mq	€ 50,02	€ 0,19	35,00	€ 6,65
2 / 2 B01078a - 18/07/2014	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio	mq	€ 14,18	€ 0,12	734,14	€ 88,10
3 / 3 B01024 - 27/10/2015	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro	mq	€ 14,60	€ 0,14	538,87	€ 75,44
4 / 4 B02014 - 03/07/2014	Scarnitura delle connessure	mq	€ 15,20	€ 0,17	136,70	€ 23,24
5 / 5 B02015b - 03/07/2014	Stuccatura dei giunti di muratura	mq	€ 26,47	€ 0,18	573,29	€ 103,19
6 / 6 A08005a - 03/07/2014	FPO di intonaco per esterni	mq	€ 22,58	€ 0,17	593,84	€ 100,95
7 / 7 A20009a - 21/10/2015	Tinteggiatura a calce: imprimitura ad una mano eseguita a pennello	mq	€ 1,84	€ 0,03	3.257,10	€ 97,71
8 / 8 A20009b - 21/10/2015	Tinteggiatura a calce: per ogni strato a coprire eseguito a pennello	mq	€ 2,48	€ 0,03	3.257,10	€ 97,71
9 / 9 B01032 - 05/10/2015	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti	mq	€ 12,86	€ 0,40	20,00	€ 8,00
10 / 10 B01031 - 09/07/2014	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc.	mq	€ 10,00	€ 0,32	52,75	€ 16,88
11 / 11 B01040 - 24/07/2014	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito	mc	€ 155,12	€ 7,00	7,91	€ 55,37
12 / 12 A15001 - 03/07/2014	FPO di sottofondo per pavimenti	mq	€ 20,59	€ 0,08	52,75	€ 4,22
13 / 13 A04001b - 10/11/2015	Massetto isolante in conglomerato cementizio	mc	€ 242,36	€ 13,50	5,28	€ 71,28
14 / 14 A15005 - 03/07/2014	FPO di pavimento alla veneziana	mq	€ 306,90	€ 0,80	15,00	€ 12,00
15 / 15 A14007b - 10/11/2015	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico	mq	€ 14,06	€ 1,50	15,00	€ 22,50

Opere Architettoniche

Num.	Descrizione	U.M.	per lavoro	per sicurezza	quantità	totale oneri sicurezza diretti
16 / 16 A15058c - 10/11/2015	FPO di Pavimentazione in cotto	mq	€ 96,98	€ 0,80	240,47	€ 192,38
17 / 17 A08004a - 28/10/2015	Intonaco civile	mq	€ 22,23	€ 0,17	240,47	€ 40,88
18 / 18 A20003 - 09/07/2014	Rasatura di vecchi intonaci civili	mq	€ 13,02	€ 0,10	1.330,20	€ 133,02
19 / 19 B02103a - ER2012 - 09/07/2014	Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica	mq	€ 51,42	€ 0,23	61,80	€ 14,21
20 / 20 B02107a - ER2012 - 03/07/2014	Restauro pittorico di superficie dipinta e stucchi	mq	€ 25,72	€ 0,10	91,20	€ 9,12
21 / 21 A20008a - 24/10/2015	Tinteggiatura a calce (imprimitura ad una mano eseguita a pennello)	mq	€ 1,55	€ 0,03	2.490,80	€ 74,72
22 / 22 A20008b - 24/10/2015	Tinteggiatura a calce di superfici (per ogni strato a coprire eseguito a pennello)	mq	€ 2,11	€ 0,03	2.490,80	€ 74,72
23 / 23 A20015a - 24/07/2014	Tinteggiatura interna	mq	€ 13,12	€ 0,06	936,24	€ 56,17
24 / 24 A09002a - 08/11/2015	Controsoffitto in lastre di cartongesso	mq	€ 23,94	€ 0,27	28,00	€ 7,56
25 / 25 D.10.02.02.0 (CC FE 2013) 3 - CC FE - 14/07/2014	Controllo di tutta la superficie dell'intonaco decorato	mq	€ 94,30	€ 0,70	128,00	€ 89,60
26 / 26 D.10.02.02.0 - 6 CC FE - 14/07/2014	Stuccatura a livello delle piccole lacune	mq	€ 88,53	€ 0,72	20,00	€ 14,40
27 / 27 D.10.02.02.0 8.01 CC - 14/07/2014	Reintegrazione pittorica	mq	€ 314,15	€ 0,85	10,00	€ 8,50

Opere Architettoniche

Num.	Descrizione	U.M.	per lavoro	per sicurezza	quantità	totale oneri sicurezza diretti
28 / 28 A20039b - 18/07/2014	Rivestimento decorativo a stucco	mq	€ 41,69	€ 0,32	73,20	€ 23,42
29 / 29 A07004a - 09/07/2014	FPO di piccola orditura in sostituzione di quella ammalorata	mc	€ 1.067,09	€ 30,00	7,00	€ 210,00
30 / 30 B02052 ER 2012 - 28/10/2015	Rimontaggio di piastrelle in laterizio provenienti dalla rimozione	mq	€ 22,61	€ 0,94	799,00	€ 751,06
31 / 31 A11004a - 09/07/2014	FPO di manto impermeabile	mq	€ 13,13	€ 0,35	693,00	€ 242,55
32 / 32 B02055b - 09/07/2014	Rimontaggio manto in coppi	mq	€ 19,62	€ 0,94	693,00	€ 651,42
33 / 33 A08004a - 28/10/2015	Intonaco civile	mq	€ 22,23	€ 0,17	231,00	€ 39,27
TOTALE						€ 3.416,26

Opere Strutturali

Num.	Descrizione	U.M.	per lavoro	per sicurezza	quantità	totale oneri sicurezza diretti
1 B02006b	Riparazione a scuci e cucì	mc	€ 739,16	€ 8,25	6,85	€ 56,51
2 B02006b	Riparazione a scuci e cucì	mc	€ 739,16	€ 8,25	8,99	€ 74,17
3 B02006b	Riparazione a scuci e cucì	mc	€ 739,16	€ 8,25	35,62	€ 293,87
4 B02013	Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante	m	€ 34,03	€ 0,68	25,00	€ 17,00
5 B02013	Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante	m	€ 34,03	€ 0,68	115,80	€ 78,74
6 B02013	Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante	m	€ 34,03	€ 0,68	494,75	€ 336,43
7 B02016	Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro	m	€ 33,30	€ 0,60	1,00	€ 0,60
8 B02016	Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro	m	€ 33,30	€ 0,60	63,10	€ 37,86
9 B02016	Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro	m	€ 33,30	€ 0,60	73,80	€ 44,28
10 B02014	Scarnitura delle connessioni dei paramenti in muratura di mattoni o pietra	mq	€ 15,25	€ 0,12	244,20	€ 29,30
11 B02015b	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta	mq	€ 26,26	€ 0,39	244,20	€ 95,24
12 B02067	Restauro e consolidamento di struttura estradossale di volte dipinte	mq	€ 181,55	€ 1,45	401,64	€ 582,38
13 B02018b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione	m	€ 35,83	€ 0,76	6,30	€ 4,79
14 B02024	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio	Kg	€ 9,18	€ 0,06	93,48	€ 5,61
15 B02022	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio	Kg	€ 6,12	€ 0,14	211,95	€ 29,67

Opere Strutturali

Num.	Descrizione	U.M.	per lavoro	per sicurezza	quantità	totale oneri sicurezza diretti
16 B02018b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione	m	€ 35,83	€ 0,76	9,30	€ 7,07
17 B02024	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio	Kg	€ 9,18	€ 0,06	444,39	€ 26,66
18 B02022	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio	Kg	€ 6,12	€ 0,14	105,98	€ 14,84
19 B02025	Fornitura e posa di paletto capochiave	Kg	€ 7,61	€ 0,18	95,52	€ 17,19
20 B01015b	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa (diametro foro 70 ÷ 100 mm)	m	€ 115,09	€ 1,06	6,00	€ 6,36
21 B01015c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa (diametro foro 110 ÷ 150 mm)	m	€ 203,36	€ 1,06	4,50	€ 4,77
22 A17005b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature,... (per travature composte)	Kg	€ 3,44	€ 0,11	30,14	€ 3,32
23 A17005a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature,... (per travature semplici)	Kg	€ 2,96	€ 0,11	107,70	€ 11,85
24 B02027a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio	m	€ 22,17	€ 0,60	24,00	€ 14,40
25 B02097	Fornitura e applicazione di barre pultruse in fibra di carbonio (diametro fino a 16 mm)	m	€ 60,90	€ 0,70	36,00	€ 25,20
26 B03106a	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario perduto o non recuperabili	mq	€ 344,23	€ 4,50	3,00	€ 13,50
27 B01064	Rimozione totale di manto di copertura a tetto	mq	€ 20,76	€ 0,51	858,50	€ 440,41
28 B01073a	Rimozione di strato impermeabile	mq	€ 2,81	€ 0,30	858,50	€ 257,55
29 B01125b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico	mc	€ 32,33	€ 0,50	128,78	€ 64,39

Opere Strutturali

Num.	Descrizione	U.M.	per lavoro	per sicurezza	quantità	totale oneri sicurezza diretti
30 B01003a	Demolizione di muratura	mc	€ 149,25	€ 4,52	56,81	€ 256,78
31 B02002a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso	mc	€ 341,79	€ 5,41	45,45	€ 245,88
32 A17005b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione (per travature composte)	Kg	€ 3,44	€ 0,11	11.271,60	€ 1.239,88
33 B02027a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio	m	€ 22,17	€ 0,60	4.040,00	€ 2.424,00
34 A03021a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati	mq	€ 35,59	€ 0,29	101,00	€ 29,29
35 A03002	Malta idraulica	mc	€ 104,99	€ 1,30	7,58	€ 9,85
36 NP.STR03	Cerchiatura di colonne murarie con l'uso di cavi di piccolo spessore	mq	€ 289,11	€ 4,80	79,38	€ 381,02
37 A17005b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione (per travature composte)	Kg	€ 3,44	€ 0,11	5.177,80	€ 569,56
38 A17005b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione (per travature composte)	Kg	€ 3,44	€ 0,11	39.550,51	€ 4.350,56
39 B02027a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio	m	€ 22,17	€ 0,60	192,00	€ 115,20
40 B02027a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio	m	€ 22,17	€ 0,60	2.183,00	€ 1.309,80
41 A17007	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc...	Kg	€ 4,58	€ 0,04	3.933,37	€ 157,33
42 NP.STR01	FPO viti da legno d.7 L 140	cad	€ 3,19	€ 0,02	6.935,00	€ 138,70
43 NP.STR02	FPO viti da legno d.11 L 250	cad	€ 7,86	€ 0,03	1.333,00	€ 39,99

Opere Strutturali

Num.	Descrizione	U.M.	per lavoro	per sicurezza	quantità	totale oneri sicurezza diretti
44 A17005a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature,... (per travature semplici)	Kg	€ 2,96	€ 0,11	882,00	€ 97,02
45 B02027a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio	m	€ 22,17	€ 0,60	392,00	€ 235,20
46 NP.STR04	Fornitura e posa in opera di barre filettate zincate in acciaio 8.8 M16	cad	€ 9,07	€ 0,05	102,00	€ 5,10
47 A17005a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature,... (per travature semplici)	Kg	€ 2,96	€ 0,11	772,35	€ 84,96
48 B02027a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio	m	€ 22,17	€ 0,60	360,00	€ 216,00
49 B01053	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti	mq	€ 20,08	€ 0,21	129,00	€ 27,09
50 B01054	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio	mc	€ 122,42	€ 1,15	3,32	€ 3,82
51 B01062	Disfacimento di «cameracanne»	mq	€ 8,72	€ 0,12	17,68	€ 2,12
52 B01125b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico	mc	€ 32,33	€ 0,50	8,61	€ 4,31
53 B01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta	mc	€ 22,02	€ 0,15	1,41	€ 0,21
54 A07012	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto	mq	€ 33,41	€ 0,53	256,65	€ 136,02
55 A07004a	Piccola orditura, fornita e posta in opera	mc	€ 1.056,97	€ 40,30	5,55	€ 223,67
56 A17005a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature,... (per travature semplici)	Kg	€ 2,96	€ 0,11	2.493,90	€ 274,33

Opere Strutturali

Num.	Descrizione	U.M.	per lavoro	per sicurezza	quantità	totale oneri sicurezza diretti
57 B02027a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio	m	€ 22,17	€ 0,60	380,00	€ 228,00
58 NP.STR04	Fornitura e posa in opera di barre filettate zincate in acciaio 8.8 M16	cad	€ 11,59	€ 0,05	78,00	€ 3,90
59 NP.STR01	FPO viti da legno d.7 L 140	cad	€ 3,19	€ 0,02	1.420,00	€ 28,40
60 NP.STR02	FPO viti da legno d.11 L 250	cad	€ 5,40	€ 0,03	372,00	€ 11,16
61 A17005b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione (per travature composte)	Kg	€ 3,44	€ 0,11	1.396,87	€ 153,66
62 B02027a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio	m	€ 22,17	€ 0,60	32,00	€ 19,20
63 NP.STR05	Fornitura e posa in opera di barre filettate zincate in acciaio 8.8 M16	cad	€ 11,59	€ 0,05	34,00	€ 1,70
64 NP.STR07	Fornitura e posa in opera di barre filettate zincate in acciaio 8.8 M20	cad	€ 15,99	€ 0,07	16,00	€ 1,12
65 A17054	Zincatura di prodotti in acciaio	Kg	€ 0,35	€ 0,05	741,47	€ 37,07
65 B02066	Consolidamento di volte in canna e gesso	mq	€ 62,35	€ 3,50	153,49	€ 537,22
TOTALE						€ 16.193,07

Opere Impiantistiche

Num.	Descrizione	U.M.	per lavoro	per sicurezza	quantità	totale oneri sicurezza diretti
1 ART.I.1	Rimozione di corpo illuminante	n	€ 15,40	€ 0,10	220,00	€ 22,00
2 ART.I.2	Rimozione di faro di scena presente nel palco	n	€ 24,65	€ 0,15	23,00	€ 3,45
3 ART.I.3	Rimozione di faro di lampadario a soffitto	n	€ 59,82	€ 0,78	2,00	€ 1,56
4 ART.I.4	Rimozione di faro di quadro prese	n	€ 24,55	€ 0,25	4,00	€ 1,00
5 ART.I.5	Rimozione di faro di quadro elettrico / quaro dimmer	n	€ 169,75	€ 0,25	4,00	€ 1,00
6 ART.I.6	Rimozione di faro di rivelatore puntiforme di fumo	n	€ 9,75	€ 0,25	33,00	€ 8,25
7 ART.I.7	Rimozione di faro di rivelatore ottico lineare di fumo	n	€ 14,75	€ 0,25	2,00	€ 0,50
8 ART.I.8	Rimozione dell'impianto elettrico	a corpo	€ 184,50	€ 1,50	1,00	€ 1,50
9 ART.I.9	Rimozione dell'impianto elettrico	a corpo	€ 956,50	€ 13,50	1,00	€ 13,50
10 ART.I.10	Rimozione dell'impianto elettrico	a corpo	€ 956,50	€ 13,50	1,00	€ 13,50
11 ART.I.11	Rimozione degli impianti elettrici presenti nel porticato su Corso Martiri della Libertà	a corpo	€ 609,00	€ 6,00	1,00	€ 6,00
12 ART.I.12	Rimozione degli impianti termoidraulici interferenti con i lavori di consolidamento delle volte	a corpo	€ 2.395,50	€ 24,50	1,00	€ 24,50
13 ART.I.13	Rimozione delle parti degli impianti termoidraulici	a corpo	€ 720,65	€ 6,35	1,00	€ 6,35
14 ART.I.14	Rimozione di cassetta antincendio in lamiera d'acciaio	n.	€ 29,95	€ 0,05	1,00	€ 0,05
15 ART.I.15	Rimozione di scaldacqua elettrico	n.	€ 37,95	€ 0,05	1,00	€ 0,05

Opere Impiantistiche

Num.	Descrizione	U.M.	per lavoro	per sicurezza	quantità	totale oneri sicurezza diretti
16 ART.I.16	Installazione di corpo illuminante precedentemente rimosso (ART.I.1)	n.	€ 34,90	€ 0,10	220,00	€ 22,00
17 ART.I.17	Installazione di faro di scena precedentemente rimosso (ART.I.2)	n.	€ 43,85	€ 0,15	23,00	€ 3,45
18 ART.I.18	Installazione di lampadario precedentemente rimosso (ART.I.3)	n.	€ 85,22	€ 0,78	2,00	€ 1,56
19 ART.I.19	Installazione di quadro prese precedentemente rimosso (ART.I.4)	n.	€ 36,75	€ 0,25	4,00	€ 1,00
20 ART.I.20	Installazione di quadro elettrico / quadro dimmer precedentemente rimosso (ART.I.5)	n.	€ 404,50	€ 6,50	4,00	€ 26,00
21 ART.I.21	Installazione di rivelatore puntiforme di fumo precedentemente rimosso (ART.I.6)	n.	€ 23,75	€ 0,25	33,00	€ 8,25
22 ART.I.22	Installazione di rivelatore ottico lineare di fumo precedentemente rimosso (ART.I.7)	n.	€ 34,75	€ 0,25	2,00	€ 0,50
23 ART.I.23	Completa reinstallazione dell'impianto elettrico precedentemente rimosso (ART.I.8)	a corpo	€ 257,00	€ 3,00	1,00	€ 3,00
24 ART.I.24	Completa reinstallazione degli impianti elettrici precedentemente rimossi (ART.I.9)	a corpo	€ 1.582,00	€ 18,00	1,00	€ 18,00
25 ART.I.25	Completa reinstallazione degli impianti elettrici precedentemente rimossi (ART.I.10)	a corpo	€ 1.512,00	€ 18,00	1,00	€ 18,00
26 ART.I.26	Completo ripristino degli impianti elettrici su Corso Martiri della Libertà precedentemente rimossi (ART.I.11)	a corpo	€ 766,00	€ 9,00	1,00	€ 9,00
27 ART.I.27	Completa installazione degli impianti termoidraulici precedentemente rimossi (ART.I.12)	a corpo	€ 3.792,50	€ 37,50	1,00	€ 37,50
28 ART.I.28	Ripristino dell'impiantistica termoidraulica precedentemente rimossa (ART.I.13)	a corpo	€ 1.357,50	€ 12,50	1,00	€ 12,50
29 ART.I.29	Installazione di cassetta antincendio e dell'idrante precedentemente rimossi (ART.I.14)	n.	€ 52,95	€ 0,05	1,00	€ 0,05
30 ART.I.30	Installazione di scaldacqua elettrico (ART.I.15)	n.	€ 61,95	€ 0,05	1,00	€ 0,05

Opere Impiantistiche

Num.	Descrizione	U.M.	per lavoro	per sicurezza	quantità	totale oneri sicurezza diretti
31 ART.I.31	Messa fuori servizio, in sicurezza, dell'impianti fisso automatico di rivelazione di segnalazione allarme d'incendio	a corpo	€ 65,85	€ 0,15	3,00	€ 0,45
32 ART.I.32	Messa in servizio, controlli e verifiche dell'impianti fisso automatico di rivelazione di segnalazione allarme d'incendio	a corpo	€ 264,25	€ 0,75	3,00	€ 2,25
33 ART.I.33.b	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare	m	€ 1,04	€ 0,01	20,00	€ 0,20
34 ART.I.33.c	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare	m	€ 1,43	€ 0,01	20,00	€ 0,20
35 ART.I.33.d	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare	m	€ 2,03	€ 0,01	10,00	€ 0,10
36 ART.I.33.e	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare	m	€ 2,63	€ 0,01	10,00	€ 0,10
37 ART.I.33.f	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare	m	€ 4,27	€ 0,02	5,00	€ 0,10
38 ART.I.33.g	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare	m	€ 5,57	€ 0,02	10,00	€ 0,20
39 ART.I.33.h	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare	m	€ 7,75	€ 0,03	10,00	€ 0,30
40 ART.I.33.i	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare	m	€ 10,01	€ 0,03	10,00	€ 0,30
41 ART.I.33.j	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare	m	€ 13,71	€ 0,05	10,00	€ 0,50
42 ART.I.34.b	Fornitura e posa in opere di canale portacavi in lamiera zincata a caldo	m	€ 20,62	€ 0,12	10,00	€ 1,20
43 ART.I.34.c	Fornitura e posa in opere di canale portacavi in lamiera zincata a caldo	m	€ 25,29	€ 0,16	10,00	€ 1,60
44 ART.I.34.d	Fornitura e posa in opere di canale portacavi in lamiera zincata a caldo	m	€ 29,49	€ 0,20	15,00	€ 3,00
45 ART.I.34.h	Fornitura e posa in opere di canale portacavi in lamiera zincata a caldo	m	€ 21,56	€ 0,13	10,00	€ 1,30

Opere Impiantistiche

Num.	Descrizione	U.M.	per lavoro	per sicurezza	quantità	totale oneri sicurezza diretti
46 ART.I.34.h	Fornitura e posa in opere di canale portacavi in lamiera zincata a caldo	m	€ 26,88	€ 0,17	10,00	€ 1,70
47 ART.I.35.a	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo	m	€ 12,51	€ 0,06	5,00	€ 0,30
48 ART.I.35.b	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo	m	€ 13,09	€ 0,08	5,00	€ 0,40
49 ART.I.35.c	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo	m	€ 14,89	€ 0,10	10,00	€ 1,00
50 ART.I.35.d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo	m	€ 18,48	€ 0,07	10,00	€ 0,65
51 ART.I.35.h	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo	m	€ 13,95	€ 0,09	5,00	€ 0,43
52 ART.I.35.i	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo	m	€ 15,22	€ 0,03	5,00	€ 0,15
53 ART.I.35.j	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo	m	€ 15,89	€ 0,04	5,00	€ 0,20
54 ART.I.36.a	Fornitura e posa in opera di coperchi per canali	m	€ 4,65	€ 0,01	20,00	€ 0,20
55 ART.I.36.b	Fornitura e posa in opera di coperchi per canali	m	€ 4,93	€ 0,01	20,00	€ 0,20
56 ART.I.36.c	Fornitura e posa in opera di coperchi per canali	m	€ 5,97	€ 0,01	20,00	€ 0,20
57 ART.I.37.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente	m	€ 7,93	€ 0,09	10,00	€ 0,90
58 ART.I.37.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente	m	€ 8,86	€ 0,10	10,00	€ 1,00
59 ART.I.37.d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente	m	€ 11,00	€ 0,11	10,00	€ 1,10
60 ART.I.38.a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente	n.	€ 19,42	€ 0,12	5,00	€ 0,60

Opere Impiantistiche

Num.	Descrizione	U.M.	per lavoro	per sicurezza	quantità	totale oneri sicurezza diretti
61 ART.I.38.b	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente	n.	€ 25,76	€ 0,12	5,00	€ 0,60
62 ART.I.38.c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente	n.	€ 26,17	€ 0,12	5,00	€ 0,60
TOTALE						€ 286,10

CALCOLO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA DIRETTI - RIEPILOGO

OPERE	ONERI DELLA SICUREZZA DIRETTI
<i>OPERE EDILI</i>	€ 3.416,26
<i>OPERE STRUTTURALI</i>	€ 16.193,07
<i>OPERE IMPIANTISTICHE</i>	€ 286,10
TOTALE	€ 19.895,43