

COMUNE DI FERRARA

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



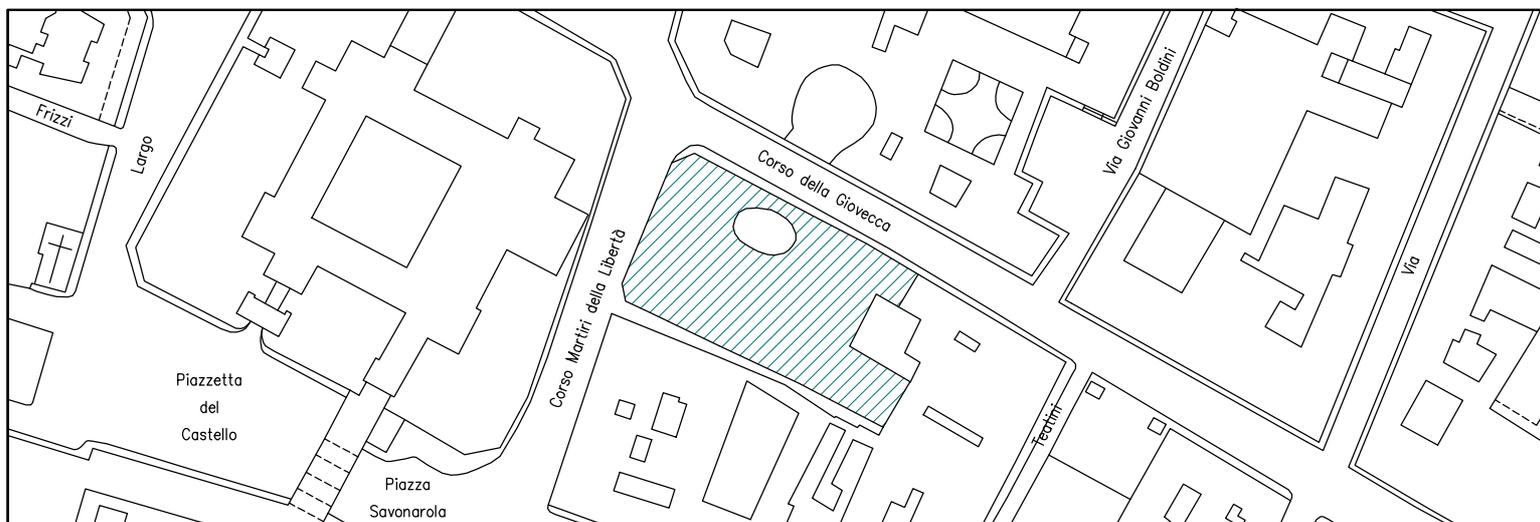
**Regione Emilia-Romagna**

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

Tavola

**EPU**

Elaborato

**ELENCO PREZZI  
UNITARI**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Il Dirigente di Settore

Ing. Luca Capozzi

Il Dirigente di Servizio  
e RUP

Ing. Luca Capozzi

### GRUPPO DI LAVORO

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  
Servizio Beni Monumentali  
Arch. Natascia Frasson  
Ing. Paolo Rebecchi

progetto strutturale  
Ing. Alessio Colombi  
Ing. Marco Roversi  
Colombi&Roversi Associati  
impianti  
coordinamento sicurezza  
Ing. Giovanni Paolazzi  
Ing. Alessandro Sanna  
Arch. Luigi Rachiele  
MATE ENGINEERING  
*collaboratori*  
progetto strutturale  
Ing. Ottavia Vitarelli  
indagini geologiche  
Dr. Massimiliano Plazzi

Data Progetto

Indice	Data	Rev. / Agg.
00		Rev. 1
01		
02		
03		
04		
05		

Responsabile U. O. Beni Monumentali e assistente al R.U.P. Arch. Natascia Frasson

Note:

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE STRUTTURALI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A03002	Malta idraulica, composta da 413 kg di calce idraulica e 1 mc di sabbia <b>euro (centosei/29)</b>	mc	106,29
Nr. 2 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) <b>euro (trentacinque/88)</b>	mq	35,88
Nr. 3 A07004a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete <b>euro (millenovantasette/27)</b>	mc	1'097,27
Nr. 4 A07012	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura <b>euro (trentatre/94)</b>	mq	33,94
Nr. 5 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 <b>euro (tre/07)</b>	kg	3,07
Nr. 6 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 <b>euro (tre/55)</b>	kg	3,55
Nr. 7 A17007	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie <b>euro (quattro/62)</b>	kg	4,62
Nr. 8 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 <b>euro (zero/40)</b>	kg	0,40
Nr. 9 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 <b>euro (centocinquante/77)</b>	mc	153,77
Nr. 10 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 <b>euro (centosedici/15)</b>	m	116,15
Nr. 11 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 <b>euro (duecentoquattro/42)</b>	m	204,42
Nr. 12 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 <b>euro (venti/29)</b>	mq	20,29
Nr. 13 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 <b>euro (centoventitre/57)</b>	mc	123,57
Nr. 14 B01062	Disfaccimento 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 il calo in basso <b>euro (otto/84)</b>	mq	8,84
Nr. 15 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 <b>euro (ventiuno/27)</b>	mq	21,27
Nr. 16 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 <b>euro (tre/11)</b>	mq	3,11
Nr. 17	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B01122	piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <b>euro (ventidue/17)</b>	mc	22,17
Nr. 18 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 volume <b>euro (trentadue/83)</b>	mc	32,83
Nr. 19 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 ammorsature 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 rabbocatura 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, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina <b>euro (trecentoquarantasette/20)</b>	mc	347,20
Nr. 20 B02006b	Riparazione a scuci e cucì 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, ghiere 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 <b>euro (settecentoquarantasette/41)</b>	mc	747,41
Nr. 21 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 <b>euro (trentaquattro/71)</b>	m	34,71
Nr. 22 B02014	Scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>euro (quindici/37)</b>	mq	15,37
Nr. 23 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 <b>euro (ventisei/65)</b>	mq	26,65
Nr. 24 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 <b>euro (trentatre/90)</b>	m	33,90
Nr. 25 B02018b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm <b>euro (trentasei/59)</b>	m	36,59
Nr. 26 B02022	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 <b>euro (sei/26)</b>	kg	6,26
Nr. 27 B02024	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 parti 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 <b>euro (nove/24)</b>	kg	9,24
Nr. 28 B02025	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. <b>euro (sette/79)</b>	kg	7,79
Nr. 29 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 <b>euro (ventidue/77)</b>	m	22,77
Nr. 30 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 B02067	<p><b>euro (sessantacinque/85)</b></p> <p>Restauro e consolidamento di struttura estradosale 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 provvisorie 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 rinfianchi 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</p> <p><b>euro (centoottantatre/00)</b></p>	mq	65,85
Nr. 32 B02097	<p>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</p> <p><b>euro (sessantauno/60)</b></p>	mq	183,00
Nr. 33 B03106a	<p>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 ammassamento 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</p> <p><b>euro (trecentoquarantaotto/73)</b></p>	m	61,60
Nr. 34 NP.STR01	<p>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.</p> <p><b>euro (tre/21)</b></p>	cadauno	3,21
Nr. 35 NP.STR02	<p>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.</p> <p><b>euro (sette/89)</b></p>	cadauno	7,89
Nr. 36 NP.STR03	<p>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)</p> <p><b>euro (duecentonovantatre/91)</b></p>	m2	293,91
Nr. 37 NP.STR04	<p>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</p> <p><b>euro (nove/12)</b></p>	cadauno	9,12
Nr. 38 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</p> <p><b>euro (undici/64)</b></p>	cadauno	11,64
Nr. 39 NP.STR06	<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.</p> <p><b>euro (cinque/43)</b></p>	cadauno	5,43
Nr. 40 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</p> <p><b>euro (sedici/06)</b></p> <p>----- ----- -----</p>	cadauno	16,06

**Analisi Prezzo NP.STR01** - 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.

	Descrizione	u.m.	q.tà	p.u.	Importo	Totale
<b>1</b>	<b>Materiali</b>					
01:01	Fornitura viti 7 mm L=140 mm tipo VGZ rothoblaas o similari	cad	1,0	0,79	0,79	
	Importo totale 1					0,79
<b>2</b>	<b>Noli trasporti mezzi d'opera</b>					
02:01	-				-	
	Importo totale 2					-
<b>3</b>	<b>Manodopera</b>					
03:01	Specializzato edile (M01002 RER2012)	ora			-	
03:02	Qualificato edile (M01003 RER 2012)	ora	0,07	25,83	1,81	
03:03					-	
03:04					-	
	Importo totale 3					1,81
	Totale (1+2+3)					2,60
<b>4</b>	<b>Spese generali (15%)</b>					0,39
<b>5</b>	<b>Utile (10%)</b>					0,22
	<b>TOTALE NP</b>	cad				3,21

**Analisi Prezzo NP.STR02-** 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.

	Descrizione	u.m.	q.tà	p.u.	Importo	Totale
<b>1</b>	<b>Materiali</b>					
01:01	Fornitura viti 11 mm L=250 mm tipo VGZ rothoblaas o similari	cad	1,0	3,97	3,97	
	Importo totale 1					3,97
<b>2</b>	<b>Noli trasporti mezzi d'opera</b>					
02:01	-				-	
	Importo totale 2					-
<b>3</b>	<b>Manodopera</b>					
03:01	Specializzato edile (M01002 RER2012)	ora			-	
03:02	Qualificato edile (M01003 RER 2012)	ora	0,10	25,83	2,58	
03:03					-	
03:04					-	
	Importo totale 3					2,58
	Totale (1+2+3)					6,55
<b>4</b>	<b>Spese generali (15%)</b>					0,98
<b>5</b>	<b>Utile (10%)</b>					0,36
	<b>TOTALE NP</b>	cad				7,89

**Analisi Prezzo Z NP03** - 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.

	Descrizione	u.m.	q.tà	p.u.	Importo	Totale
<b>1</b>	<b>Materiali</b>					
01:01	Fornitura di filo in acciaio inossidabile AISI 316 amagnetico R filo kg. 150 mmq. per ambienti corrosivi (costituito da 49 fili INOX 133). In 1 mq di ristilatura armata è previsto l'impiego di 10 fili ogni giunto trattato, eseguendo l'intervento a giunti alterni, ovvero circa 130 fili in 1 mq). Prezzo compreso di redance angolari in corrispondenza degli spigoli e di morsetti e quant'altro necessario	mq	1.0	88.00	88.00	
	Importo totale 1					88.00
<b>2</b>	<b>Noli trasporti mezzi d'opera</b>					
02:01	-				-	
	Importo totale 2					-
<b>3</b>	<b>Manodopera</b>					
03:01	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 (voce elenco prezzo RER 2015 cod. B02014)	mq	1.00	15.37	15.37	
03:02	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 (voce elenco prezzi RER 2015 cod B02015b)	mq	1.00	26.65	26.65	
03:03	Manodopera per posizionamento, tesaggio e chiusura dei trefoli (10 fili ogni giunto di letto di malta da trattare, ovvero circa 130 fili ogni mq) (Prezzo orario da voce elenco prezzi RER cod. M01002)	ora	4.00	27.78	111.12	
	Importo totale 3					153.14
	Totale (1+2+3)					241.14
<b>4</b>	<b>Spese generali (15%)</b>					29.87
<b>5</b>	<b>Utile (10%)</b>					22.90
	<b>TOTALE NP</b>					293.91

**Analisi Prezzo 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  
Valutazione cadauna**

	Descrizione	u.m.	q.tà	p.u.	Importo	Totale
<b>1</b>	<b>Materiali</b>					
01:01	barre filettate M16 zincate (da catalogo HILTY)	m	0,50	6,63	3,32	
01:02	dado normale 8.8	cad	2,00	0,2	0,40	
01:04					-	
	Importo totale 1					<b>3,72</b>
<b>2</b>	<b>Noli trasporti mezzi d'opera</b>					
02:01					-	
02:02					-	
02:03					-	
02:04					-	
	Importo totale 2					-
<b>3</b>	<b>Manodopera</b>					
03:01	Comune edile (M01004RER2012)	ora	0,1500	23,30	3,50	
03:02					-	
03:03					-	
03:04					-	
	Importo totale 3					<b>3,50</b>
	Totale (1+2+3)					<b>7,21</b>
<b>4</b>	<b>Spese generali (15%)</b>					1,08
<b>5</b>	<b>Utile (10%)</b>					0,83
	<b>TOTALE NP</b>	<b>€</b>				<b>9,12</b>

**Analisi Prezzo NP.STR05 - 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  
Valutazione cadauna**

	Descrizione	u.m.	q.tà	p.u.	Importo	Totale
<b>1</b>	<b>Materiali</b>					
01:01	barre filettate M16 zincate (da catalogo HILTY)	m	0,80	6,63	5,30	
01:02	dado normale 8.8	cad	2,00	0,2	0,40	
01:04					-	
	Importo totale 1					<b>5,70</b>
<b>2</b>	<b>Noli trasporti mezzi d'opera</b>					
02:01					-	
02:02					-	
02:03					-	
02:04					-	
	Importo totale 2					-
<b>3</b>	<b>Manodopera</b>					
03:01	Comune edile (M01004RER2012)	ora	0,1500	23,30	3,50	
03:02					-	
03:03					-	
03:04					-	
	Importo totale 3					<b>3,50</b>
	Totale (1+2+3)					<b>9,20</b>
<b>4</b>	<b>Spese generali (15%)</b>					1,38
<b>5</b>	<b>Utile (10%)</b>					1,06
	<b>TOTALE NP</b>	<b>€</b>				<b>11,64</b>

**Analisi Prezzo NP.STR06-** 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.

	Descrizione	u.m.	q.tà	p.u.	Importo	Totale
<b>1</b>	<b>Materiali</b>					
01:01	Fornitura viti 11 mm L=250 mm tipo VGZ rothoblaas o similari	cad	1,0	1,86	1,86	
	Importo totale 1					1,86
<b>2</b>	<b>Noli trasporti mezzi d'opera</b>					
02:01	-				-	
	Importo totale 2					-
<b>3</b>	<b>Manodopera</b>					
03:01	Specializzato edile (M01002 RER2012)	ora			-	
03:02	Qualificato edile (M01003 RER 2012)	ora	0,10	25,83	2,58	
03:03					-	
03:04					-	
	Importo totale 3					2,58
	Totale (1+2+3)					4,44
<b>4</b>	<b>Spese generali (15%)</b>					0,67
<b>5</b>	<b>Utile (10%)</b>					0,32
	<b>TOTALE NP</b>	cad				5,43

**Analisi Prezzo NP.STR07 - 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  
Valutazione cadauna**

	Descrizione	u.m.	q.tà	p.u.	Importo	Totale
<b>1</b>	<b>Materiali</b>					
01:01	barre filettate M16 zincate (da catalogo HILTY)	m	0,80	11	8,80	
01:02	dado normale 8.8	cad	2,00	0,2	0,40	
01:04					-	
	Importo totale 1					<b>9,20</b>
<b>2</b>	<b>Noli trasporti mezzi d'opera</b>					
02:01					-	
02:02					-	
02:03					-	
02:04					-	
	Importo totale 2					-
<b>3</b>	<b>Manodopera</b>					
03:01	Comune edile (M01004RER2012)	ora	0,1500	23,30	3,50	
03:02					-	
03:03					-	
03:04					-	
	Importo totale 3					<b>3,50</b>
	Totale (1+2+3)					<b>12,70</b>
<b>4</b>	<b>Spese generali (15%)</b>					1,90
<b>5</b>	<b>Utile (10%)</b>					1,46
	<b>TOTALE NP</b>	<b>€</b>				<b>16,06</b>

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE ARCHITETTONICHE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A04001b	Massetto isolante in conglomerato cementizio Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa <b>euro (duecentocinquantacinque/86)</b>	mc	255,86
Nr. 2 A07004a	FPO DI PICCOLA ORDITURA IN SOSTITUZIONE DI QUELLA AMMALORATA Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete <b>euro (millenovantasette/09)</b>	mc	1'097,09
Nr. 3 A08004a	INTONACO CIVILE PER INTERNI Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia <b>euro (ventidue/40)</b>	mq	22,40
Nr. 4 A08005a	FPO DI INTONACO PER ESTERNI Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza per esterni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia. <b>euro (ventidue/75)</b>	mq	22,75
Nr. 5 A09002a	Controsoffitto in lastre di cartongesso: spessore lastra 12,5 mm Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm <b>euro (ventiquattro/21)</b>	mq	24,21
Nr. 6 A11004a	FPO DI MANTO IMPERMEABILE Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm <b>euro (tredici/48)</b>	mq	13,48
Nr. 7 A14007b	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico: per pavimenti in marmo Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo <b>euro (quindici/56)</b>	mq	15,56
Nr. 8 A15001	FPO di sottofondo per pavimenti Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (sette giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm mq <b>euro (venti/67)</b>	mq	20,67
Nr. 9 A15005	FPO DI PAVIMENTO ALLA VENEZIANA Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 32.5 bianco o colorato spianato in strato di spessore uniforme di 2 cm su un sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 confezionato con 400 kg per 1,00 mc di sabbia dello spessore non inferiore a 3 cm, compresa la riquadratura dei campi da 100 x 100 cm con listelli metallici non ossidabili dello spessore di 1 ÷ 2 mm escluse l'arrotatura e la lucidatura. <b>euro (trecentosette/70)</b>	mq	307,70
Nr. 10 A15058c	FPO DI PAVIMENTAZIONE IN COTTO Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: 30 x 30 cm <b>euro (novantasette/78)</b>	mq	97,78
Nr. 11 A20003	RASATURA VECCHI INTONACI Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione. <b>euro (tredici/12)</b>	mq	13,12
Nr. 12 A20008a	Tinteggiatura a calce di superfici interne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello Tinteggiatura a calce di superfici escluse la preparazione delle stesse: su superfici interne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello <b>euro (uno/58)</b>	mq	1,58
Nr. 13 A20008b	Tinteggiatura a calce di superfici interne Tinteggiatura a calce di superfici escluse la preparazione delle stesse: su superfici interne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello <b>euro (due/14)</b>	mq	2,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 A20009a	Tinteggiatura a calce di superfici esterne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello <b>euro (uno/87)</b>	mq	1,87
Nr. 15 A20009b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa esterne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello <b>euro (due/51)</b>	mq	2,51
Nr. 16 A20015a	TINTEGGIATURA INTERNA Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363, a superficie liscia opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del fondo: colorata <b>euro (tredici/18)</b>	mq	13,18
Nr. 17 A20039b	RIVESTIMENTO DECORATIVO A STUCCO Rivestimento decorativo a stucco minerale a base di grassello di calce applicato dopo una mano di fondo isolante e aggrappante su superficie preventivamente preparata, da pagarsi a parte: effetto stucco lucido, applicato a spatola <b>euro (quarantadue/01)</b>	mq	42,01
Nr. 18 B01024	SPICCONATURA E SCROSTAMENTO INTONACO Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici <b>euro (quattordici/74)</b>		14,74
Nr. 19 B01031	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale <b>euro (dieci/32)</b>	mq	10,32
Nr. 20 B01032	Demolizione di pavimento compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm <b>euro (tredici/26)</b>	mq	13,26
Nr. 21 B01040	DEMOLIZIONE DI MASSETTO Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <b>euro (centosessantadue/12)</b>	mc	162,12
Nr. 22 B01078a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua <b>euro (quattordici/30)</b>	mq	14,30
Nr. 23 B02014	SCARITURA DELLE CONNESSURE Scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>euro (quindici/37)</b>	m2	15,37
Nr. 24 B02015b	STUCCATURA DEI GIUNTI 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 <b>euro (ventisei/65)</b>	m2	26,65
Nr. 25 B02052 ER 2012	Rimontaggio di piastrelle in laterizio provenienti dalla rimozione Rimontaggio di piastrelle in laterizio provenienti dalla rimozione, per la formazione di coperture o di solai piani con orditura portante in legno da collocare al di sopra dei correnti compreso, la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la sigillatura con malta di calce e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; la misurazione verrà considerata secondo l'effettivo sviluppo <b>euro (ventitre/55)</b>	mq	23,55
Nr. 26 B02055b	RIMONTAGGIO MANTO IN COPPI Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero: coppi ed embrici o coppi doppi <b>euro (venti/56)</b>	mq	20,56
Nr. 27 B02103a ER2012	FISSAGGIO E CONSOLIDAMENTO DELLA PELLICOLA PITTORICA Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e decorazioni pittoriche mediante iniezioni di resina acrilica in emulsione ed impregnazione della stessa in soluzione, previa pulitura della superficie pittorica e delle cornici in stucco con acqua satura di bicarbonato d'ammonio eventualmente addizionato con disinfestante: caso con alterazioni limitata.		



ELENCO PREZZI UNITARI OPERE IMPIANTISTICHE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
ART.I.1	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)	n.	15,50
	( Euro quindicivirgolacinquanta )		
ART.I.2	Rimozione di faro di scena presente nel palco, 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)	n.	24,80
	( Euro ventiquattrovirgolaottanta )		
ART.I.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)	n.	60,60
	( Euro sessantavirgolasessanta )		
ART.I.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)	n.	24,80
	( Euro ventiquattrovirgolaottanta )		
ART.I.5	Rimozione di quadro elettrico / quadro dimmer e 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)	n.	170,00
	( Euro centosettantavirgolazerozero )		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
ART.I.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. (Analisi prezzi)	n.	10,00
	( Euro diecivirgolazerozero )		
ART.I.7	Rimozione di rivelatore ottico liniare 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)	n.	15,00
	( Euro quindicivirgolazerozero )		
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)	a corpo	186,00
	( Euro centottantaseivirgolazerozero )		
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		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>apparecchiature rimosse nell'area del teatro indicata dalla Direzione dei lavori.                      Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.                      Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.                      (Analisi prezzi)</p>		
	-----	a corpo	970,00
	( Euro novecentosettantavirgolazerozero )		
ART.I.10	<p>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 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)</p>		
	-----	a corpo	970,00
	( Euro novecentosettantavirgolazerozero )		
ART.I.11	<p>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)</p>		
	-----	a corpo	615,00
	( Euro seicentoquindicivirgolazerozero )		
ART.I.12	<p>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</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>climatizzazione e le tubazioni convoglianti acqua tecnica a servizio dello stesso impianto, nonché 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.</p> <p>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.</p> <p>Deposito provvisorio dei materiali rimossi nell'area del teatro indicata dalla Direzione dei lavori.</p> <p>Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.</p> <p>(Analisi prezzi)</p>		
	-----	a corpo	2.420,00
	( Euro duemilaquattrocentoventivirgolazerozero )		
ART.I.13	<p>Rimozione delle parti degli impianti termoidraulici presenti nelle passerelle lignee della zona del palcoscenico ed interferenti con le operazioni di consolidamento delle passerelle stesse.</p> <p>Le rimozioni riguardano tubazioni metalliche appartenenti alle reti idriche, dell'impianto di climatizzazione ed antincendio, dei relativi accessori, staffaggi e mensole di sostegno.</p> <p>Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.</p> <p>(Analisi prezzi)</p>		
	-----	a corpo	727,00
	( Euro settecentoventisettevirgolazerozero )		
ART.I.14	<p>Rimozione di cassetta antincendio in lamiera d'acciaio installata a muro, completa di rubinetto idrante ed accessori.</p> <p>Deposito provvisorio del materiale ed accessori nell'area del teatro indicata dalla Direzione lavori.</p> <p>(Analisi prezzi)</p>		
	-----	n.	30,00
	( Euro trentavirgolazerozero )		
ART.I.15	<p>Rimozione di scalaacqua elettrico installato a muro e dei relativi accessori.</p> <p>Deposito provvisorio dell'apparecchio ed accessori nell'area del teatro indicata dalla</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Direzione lavori. (Analisi prezzi)	n.	38,00
	( Euro trentottovirgolazerozero )		
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)	n.	35,00
	( Euro trentacinquevirgolazerozero )		
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)	n.	44,00
	( Euro quarantaquattrovirgolazerozero )		
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)	n.	86,00
	( Euro ottantaseivirgolazerozero )		
ART.I.19	Installazione di quadro prese precedentemente rimosso (ART.I.4) con ripristino dei collegamenti elettrici, compreso fornitura e posa di eventuali nuovi accessori di montaggio. (Analisi prezzi)	n.	37,00
	( Euro trentasettevirgolazerozero )		
ART.I.20	Installazione di quadro elettrico / quadro dimmer precedentemente rimosso con ripristino dei collegamenti elettrici, compreso fornitura e posa di eventuali nuovi accessori di montaggio che si rendessero necessari. (Analisi prezzi)	n.	411,00
	( Euro quattrocentoundicivirgolazerozero )		
ART.I.21	Installazione di rivelatore puntiforme di fumo precedentemente rimosso con ripristino dei collegamenti elettrici, compreso fornitura e posa di eventuali nuovi accessori di montaggio che si rendessero necessari. (Analisi prezzi)	n.	24,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ventiquattrovirgolazerozero )		
ART.I.22	Installazione di rivelatore ottico liniare di fumo, del ricevitore /riflettore precedentemente rimossi con ripristino dei collegamenti elettrici, compreso fornitura e posa di eventuali nuovi accessori di montaggio che si rendessero necessari. (Analisi prezzi)	n.	35,00
	( Euro trentacinquevirgolazerozero )		
ART.I.23	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)	a corpo	260,00
	( Euro duecentosessantavirgolazerozero )		
ART.I.24	Completa installazione 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 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)	a corpo	1.600,00
	( Euro milleseicentovirgolazerozero )		
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		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>zona del palcoscenico per consentire il loro consolidamento (ART.I.10), compreso fornitura e posa di accessori di montaggio e materiale di consumo.</p> <p>Compresa inoltre l'eventuale sostituzione della componentistica che dovesse presentare rotture a seguito della rimozione.</p> <p>Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.</p> <p>(Analisi prezzi)</p>	a corpo	1.530,00
	( Euro millecinquecentotrentavirgolazerozero )		
ART.I.26	<p>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.</p> <p>Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.</p> <p>(Analisi prezzi)</p>	a corpo	775,00
	( Euro settecentosettantacinquevirgolazerozero )		
ART.I.27	<p>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).</p> <p>I lavori comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- installazione delle tubazioni dell'impianto di climatizzazione compreso i necessari adattamenti 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.</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. (Analisi prezzi)		
	-----	a corpo	3.830,00
	( Euro tremilaottocentotrentavirgolazerozero )		
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)		
	-----	a corpo	1.370,00
	( Euro milletrecentosettantavirgolazerozero )		
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)		
	-----	n.	53,00
	( Euro cinquantatrevirgolazerozero )		
ART.I.30	Installazione di scalaacqua precedentemente rimosso, con ripristino dei collegamenti idraulici ed elettrici, compreso fornitura e posa di eventuali nuovi accessori di montaggio. (Analisi prezzi)		
	-----	n.	62,00
	( Euro sessantaduevirgolazerozero )		
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)		
	-----	a corpo	66,00
	( Euro sessantaseivirgolazerozero )		
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 corpo	265,00
	( Euro duecentosessantacinquevirgolazerozero )		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
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)		
ART.I.33.b	- sezione 1,5 mmq ----- ( Euro unovirgolazerocinque )	metri	1,05
ART.I.33.c	- sezione 2,5 mmq ----- ( Euro unovirgolaquarantaquattro )	metri	1,44
ART.I.33.d	- sezione 4 mmq ----- ( Euro duevirgolazeroquattro )	metri	2,04
ART.I.33.e	- sezione 6 mmq ----- ( Euro duevirgolasessantaquattro )	metri	2,64
ART.I.33.f	- sezione 10 mmq ----- ( Euro quattrovirgolaventinove )	metri	4,29
ART.I.33.g	- sezione 16 mmq ----- ( Euro cinquevirgolacinquantanove )	metri	5,59
ART.I.33.h	- sezione 25 mmq ----- ( Euro settevirgolasettantotto )	metri	7,78
ART.I.33.i	- sezione 35 mmq ----- ( Euro diecivirgolazeroquattro )	metri	10,04
ART.I.33.j	- sezione 50 mmq ----- ( Euro tredicivirgolasettantasei )	metri	13,76
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 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)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
ART.I.34.b	- sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm ----- ( Euro ventivirgolasettantaquattro )	metri	20,74
ART.I.34.c	- sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm ----- ( Euro venticinquevirgolaquarantacinque )	metri	25,45
ART.I.34.d	- sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm ----- ( Euro ventinovevirgolasessantannove )	metri	29,69
ART.I.34.h	- sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm ----- ( Euro ventunovirgolasessantannove )	metri	21,69
ART.I.34.i	- sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm ----- ( Euro ventisettevirgolazerocinque )	metri	27,05
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)		
ART.I.35.a	- sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm cad € 12,57 34 ----- ( Euro dodicivirgolacinquantasette )	metri	12,57
ART.I.35.b	- sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm ----- ( Euro tredicivirgoladiciassette )	metri	13,17
ART.I.35.c	- sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm ----- ( Euro quattordicivirgolannovantanove )	metri	14,99
ART.I.35.d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm ----- ( Euro diciottovirgolacinquantaquattro )	metri	18,54
ART.I.35.h	- sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm ----- ( Euro quattordicivirgolazerotre )	metri	14,03
ART.I.35.i	- sezione 100 x 100 mm, spessore 12/10 mm ----- ( Euro quindicivirgolaventicinque )	metri	15,25

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
ART.I.35.j	- sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm ----- ( Euro quindicivirgolanovantatre )	metri	15,93
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)		
ART.I.36.a	- larghezza 75 mm, spessore 6/10 mm ----- ( Euro quattrovirgolasessantasei )	n.	4,66
ART.I.36.b	- larghezza 100 mm, spessore 6/10 mm ----- ( Euro quattrovirgolanovantaquattro )	n.	4,94
ART.I.36.c	- larghezza 150 mm ----- ( Euro cinquevirgolanovantotto )	n.	5,98
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)		
ART.I.37.b	- diametro 20 mm ----- ( Euro ottovirgolazerodue )	metri	8,02
ART.I.37.c	- diametro 25 mm ----- ( Euro ottovirgolanovantasei )	metri	8,96
ART.I.37.d	- diametro 32 mm ----- ( Euro undicivirgolaundici )	metri	11,11
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)		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
ART.I.38.a	- diametro 65 x 35 mm ----- ( Euro diciannovevirgolacinquantaquattro )	n.	19,54
ART.I.38.b	- diametro 80 x 40 mm ----- ( Euro venticinquevirgolaottantotto )	n.	25,88
ART.I.38.c	- 80 x 80 x 40 mm ----- ( Euro ventiseivirgolaventinove )	n.	26,29

## ELENCO PREZZI UNITARI OPERE SICUREZZA

N.	Articoli	Descrizione	u.m.	prezzo unitario
<b>A</b>		<b>APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PRESENTE PSC</b>		
<b>A.1</b>		<b>Recinzioni, cancelli, coperture posti fissi</b>		
A.1.1	F01018	<b>SEGREGAZIONE AREE DI CANTIERE</b> Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori		
		<b>rotonda Foschini</b>	mq	€ 17,45
		<b>su corso dei Martiri</b>	mq	€ 17,45
A.1.2	F01076	Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio (accesso su corso della Giovecca e area di cantiere su corso dei Martiri).	h	€ 29,47
A.1.3	F011022a	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 1,26
<b>A.2</b>		<b>Ponteggi, trabattelli, ponti su cavalletti, impalcati, parapetti</b>		
A.2.1	F01094a	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite		
		<b>prospetto su corso Martiri della Libertà</b>	cad	€ 5,36
		<b>prospetto su corso della Giovecca</b>	cad	€ 5,36
		<b>prospetto opposto a corso della Giovecca (su vicolo)</b>	cad	€ 5,36
		<b>prospetto su corte casa Borsari</b>	cad	€ 5,36
		<b>prospetto su rotona Foschini</b>	cad	€ 5,36
		<b>prosetti su pozzi luce</b>	cad	€ 5,36
		<b>piano di lavoro in quota per opere sul solaio della sala</b>	cad	€ 5,36
A.2.1.b	F01094b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 gg) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quant'altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite		

N.	Articoli	Descrizione	u.m.	prezzo unitario
		prospetto su corso Martiri della Libertà	cad	€ 0,77
		prospetto su corso della Giovecca	cad	€ 0,77
		prospetto opposto a corso della Giovecca (su vicolo)	cad	€ 0,77
		prospetto su corte casa Borsari	cad	€ 0,77
		prospetto su rotona Foschini	cad	€ 0,77
		prospetti su pozzi luce	cad	€ 0,77
		piano di lavoro in quota per opere in sala	cad	€ 0,77
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	€ 1,88
		prospetto su corso della Giovecca	cad	€ 1,88
		prospetto opposto a corso della Giovecca (su vicolo)	cad	€ 1,88
		prospetto su corte casa Borsari	cad	€ 1,88
		prospetto su rotona Foschini	cad	€ 1,88
		prospetti su pozzi luce	cad	€ 1,88
		piano di lavoro in quota per opere sul solaio della sala	cad	€ 1,88
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	€ 4,67
		prospetto su corso della Giovecca	mq	€ 4,67
		prospetto opposto a corso della Giovecca (su vicolo)	mq	€ 4,67
		prospetto su corte casa Borsari	mq	€ 4,67
		prospetto su rotona Foschini	mq	€ 4,67

N.	Articoli	Descrizione	u.m.	prezzo unitario
		<b>prosetti su pozzi luce</b>	mq	€ 4,67
		<b>piano di lavoro in quota per opere sul solaio della sala</b>	mq	€ 4,67
A.2.2.b	F01102b	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 ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)		
		<b>prospetto su corso Martiri della Libertà</b>	mq*mese	€ 1,55
		<b>prospetto su corso della Giovecca</b>	mq*mese	€ 1,55
		<b>prospetto opposto a corso della Giovecca (su vicolo)</b>	mq*mese	€ 1,55
		<b>prospetto su corte casa Borsari</b>	mq*mese	€ 1,55
		<b>prospetto su rotona Foschini</b>	mq*mese	€ 1,55
		<b>prosetti su pozzi luce</b>	mq*mese	€ 1,55
		<b>piano di lavoro in quota per opere sul solaio della sala</b>	mq*mese	€ 1,55
A.2.4	F01106	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo.		
A.2.4.a	F01106a	per altezze fino a 3,6 mt.	cad	€ 62,28
A.2.4.a	F01106b	per altezze da 3,6 mt. fino a 5,4 mt.	cad	€ 103,27
A.2.6	F01105	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori		
		<b>prospetto su corso Martiri della Libertà</b>	mq	€ 2,61
		<b>prospetto su corso della Giovecca</b>	mq	€ 2,61
A.2.7	F01086	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata,); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera. Da posizionarsi nel sottotetto della sala per le opere sul solaio in arellato.	cad	€ 27,15
A.2.8	F01089a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,60 m dal piano di appoggio e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche.	cad	€ 0,83
A.2.7.a	F01089b	per ogni montaggio e smontaggio dell'atterzzatura	cad	€ 5,38
<b>B</b>		<b>IMPIANTI DI TERRA E CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE - IMPIANTI ANTINCENDIO - IMPIANTI DI EVACUAZIONI FUMI</b>		
B.1		<b>Impianti di messa a terra e di protezione contro le scariche atmosferiche.</b>		

N.	Articoli	Descrizione	u.m.	prezzo unitario
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	€ 106,68
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	€ 16,10
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	€ 8,57
<b>C</b>		<b>MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</b>		
<b>C.1</b>		<b>Servizi di gestione delle emergenze</b>		
C.1.1		controllo ed attuazione dei piani di emergenza		
C.1.1.a	M1001	preposto per sorveglianza e controllo	ore	€ 29,58
<b>D</b>		<b>PROCEDURE CONTENUTE NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA</b>		
<b>D.1</b>		<b>Interazione con l'ambiente esterno</b>		
D.1.1	M1004	Assistenze all'entrata ed all'uscita dei mezzi	ore	€ 23,30
<b>E</b>		<b>INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA E RICHIESTI PER LO SFALSAMENTO SPAZIALE E TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI</b>		
<b>E.1</b>		<b>Oneri per sfalsamento temporale e spaziale delle lavorazioni</b>		
E.1.1	M1001	preposto per gestione delle interferenze	ore	€ 29,28

N.	Articoli	Descrizione	u.m.	prezzo unitario
F		MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE		
F.1		<u>Apprestamenti</u>		
F.1.1	M1001	Controlli e sorveglianza	ore	€ 29,28
F.2		<u>Attrezzature</u>		
F.2.1	M1001	Impianto elettrico	ore	€ 29,28
F.2.2	M1001	Controlli e sorveglianza	ore	€ 29,28