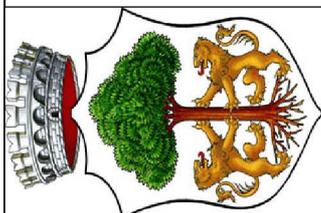


Comune di Castagneto C.Cci **Assessorato ai Lavori Pubblici**



OPERA IN OGGETTO:

Intervento di Restauro funzionale con adeguamento impianti per ottenimento deroga al C.P.I. del Teatro Comunale del Capoluogo, posto in Via A. Gramsci denominato "Teatro Roma".

TITOLO TAVOLA GRAFICA:

IMMOBILE OGGETTO DI INTERVENTO:

Computo metrico estimativo opere architettoniche ed impianti del PROGETTO ESECUTIVO

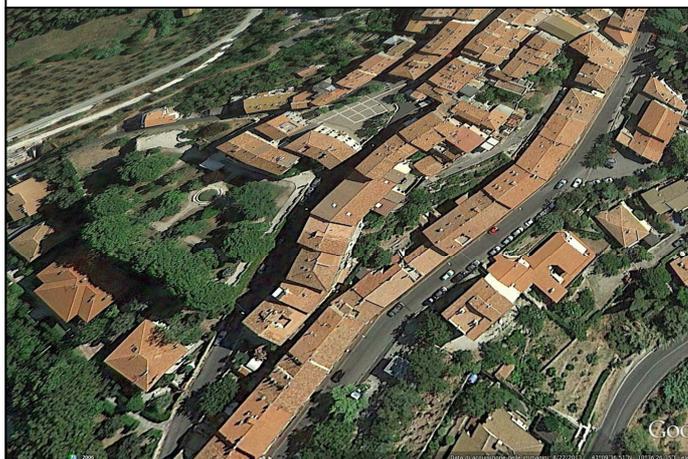
STRUTTURA TECNICA DI PROGETTAZIONE:

Geom. Moreno Fusi . Responsabile Unico del Proc.to e Resp.le Lavori

Geom. Mirco Bicchielli - Progettazione e Direzione Lavori Architettonici

Geom. Mirco Bicchielli - Coordin.re della Sic.zza Progett. ed Esecuzione

GLOBAL IMAGE 2014



Timbri e Firme:

Data:

Febbraio 2014

n. Tavola:

Co.Me.Es.

Scala:

documento testo

NOTE LEGALI:

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NÈ UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA.
OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI GRAFICI.

COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI

(PROVINCIA DI LIVORNO)

AREA 5 - Gestione del Territorio e Sviluppo Economico - Servizio Manutenzioni

Vai del Fosso n. 8 - 57022 - DONORATICO (LI)

mail: mirco.bicchielli@comune.castagneto-carducci.li.it

web: www.comune.castagneto-carducci.li.it



Comune di Castagneto Carducci
Provincia di Livorno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO RI RESTAURO FUNZIONALE CON ADEGUAMENTO IMPIANTI PER OTTENIMENTO DEROGA AL C.P.I. DEL TEATRO COMUNALE DEL CAPOLUOGO, POSTO IN VIA A. GRAMSCI DENOMINATO "TEATRO ROMA". - PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Castagneto Carducci, 25/09/2014

IL TECNICO
Geom. Mirco Bicchielli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	ADEGUAMENTO TEATRO ROMA (SpCap 1) LAVORI EDILI (Cap 2) OPERE MURARIE E FINITURE (SbCap 4) ADEGUAMENTO TEATRO ROMA (SpCat 1) OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... (Cat 1) DEMOLIZIONE DI INTONACO SULLE MURATURE (SbCat 1)							
1 / 1 03.A03.021.0 02 18/09/2014	<u>RIMOZIONE INTONACO A DISTACCO AGEVOLE</u> Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa di calce aerea in buone condizioni di consistenza, compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 4 - OPERE MURARIE E FINITURE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 1 - DEMOLIZIONE DI INTONACO SULLE MURATURE Demolizione di intonaco interno: - piano seminterrato: 1,00*2,65*2,500 1,00*2,30*2,500 1,00*2,00*2,500 1,00*1,90*2,500 1,00*1,90*2,500 - piano terreno: 1,00*2,60*2,000 1,00*2,00*2,000 1,00*2,30*2,000 1,00*1,70*2,000 1,00*3,80*2,000 Demolizione intonaco esterno: - lato Via A. Gramsci: 1,00*6,60*2,000 1,00*3,60*2,000 1,00*4,80*2,000 1,00*4,10*2,000 1,00*2,80*2,000 -a lato galleria Via dell'Aietta. 1,00*3,60*2,000 2,00*0,75*2,000 1,00*9,55*2,000 - maggiorazione del 30 % per eventuali demolizioni in opera intonaci interni ed esterni *1,00* 18,50*2,000							
	A R I P O R T A R E					161,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					161,78		
	SOMMANO m ²					161,78	16,26	2'630,54
	Parziale DEMOLIZIONE DI INTONACO SULLE MURATURE (SbCat 1) euro							2'630,54
	NUOVI INTONACI (SbCat 8)							
2 / 2 01.E01.006.0 01 19/09/2014	<u>INTONACO PER ESTERNI A MALTA DI CALCE</u> Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce, compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 4 - OPERE MURARIE E FINITURE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 8 - NUOVI INTONACI Realizzazione di nuovi intonaci esterni: - lato Via A. Gramsci: 1,00*6,60*2,000 1,00*3,60*2,000 1,00*4,80*2,000 1,00*4,10*2,000 1,00*2,80*2,000 -a lato galleria Via dell'Aietta. 1,00*3,60*2,000 2,00*0,75*2,000 1,00*9,55*2,000							
	SOMMANO m ²					73,10	25,20	1'842,12
3 / 3 03.E01.001.0 02 19/09/2014	<u>INTONACO A BASE DI CALCE ENCAUSTO CON LUCIDATURA FINALE</u> Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali "encausto" costituito da rasatura a stucco su pareti verticali, spessore 6-7 mm, tirato lucido con ferro a caldo su intonaco rustico esistente, eseguito con miscela apposita di grassello, polvere di marmo, olio speciale, colori minerali, ecc. in piu' strati, compreso lucidatura finale, compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA							
	A R I P O R T A R E							4'472,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'472,66
	Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 4 - OPERE MURARIE E FINITURE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 8 - NUOVI INTONACI Realizzazione di nuovi intonaci interni: - piano seminterrato: 3,00*2,65*2,500 3,00*2,30*2,500 3,00*2,00*2,500 3,00*1,90*2,500 3,00*1,90*2,500 - piano terreno: 3,00*2,60*2,000 3,00*2,00*2,000 3,00*2,30*2,000 3,00*1,70*2,000 3,00*3,80*2,000							
	SOMMANO m²					155,03	74,48	11'546,63
	Parziale NUOVI INTONACI (SbCat 8) euro							13'388,75
	COLORITURE E TINTEGGIATURE (SbCat 9)							
4 / 4 01.F04.004.0 02 19/09/2014	<u>VERNICIATURA PER INTERNI A GRASSELLO DI CALCE</u> Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce, compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 4 - OPERE MURARIE E FINITURE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 9 - COLORITURE E TINTEGGIATURE Verniciatura per interni: - piano seminterrato: 3,00*2,65*2,500 3,00*2,30*2,500 3,00*2,00*2,500 3,00*1,90*2,500 3,00*1,90*2,500 - piano terreno: 3,00*2,60*2,000 3,00*2,00*2,000 3,00*2,30*2,000 3,00*1,70*2,000 3,00*3,80*2,000							
	A R I P O R T A R E					155,03		16'019,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					155,03		16 '019,29
	SOMMANO m²					155,03	5,84	905,38
5 / 5 01.F04.005.0 03 19/09/2014	<p><u>VERNICIATURA PER ESTERNI CON PITTURA AL QUARZO LAVABILE</u></p> <p>Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo, compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 4 - OPERE MURARIE E FINITURE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 9 - COLORITURE E TINTEGGIATURE Verniciatura per esterni: - lato Via A. Gramsci: 1,00*6,60*2,000 1,00*3,60*2,000 1,00*4,80*2,000 1,00*4,10*2,000 1,00*2,80*2,000 -a lato galleria Via dell'Aietta. 1,00*3,60*2,000 2,00*0,75*2,000 1,00*9,55*2,000</p>							
	SOMMANO m²					73,10	8,53	623,54
	<p>Parziale COLORITURE E TINTEGGIATURE (SbCat 9) euro</p> <p>ROTTURA A FORZA DELLE MURATURE PER CREAZIONE VANI ED APERTURE (SbCat 2)</p>							1 '528,92
6 / 6 03.A03.012.0 02 18/09/2014	<p><u>ROTTURA A FORZA MURATURA ESISTENTE PER CREAZIONE APERTURE</u></p> <p>Rottura a forza, per creazione di aperture in breccia, di muratura in calcestruzzo, di qualsiasi spessore superiore a 15 cm, esclusa la formazione di architravature e ripristini in genere per superfici inferiori a 0,50 mq, compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 4 - OPERE MURARIE E FINITURE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA</p>							
	A R I P O R T A R E							17 '548,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'548,21
	Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 2 - ROTTURA A FORZA DELLE MURATURE PER CREAZIONE VANI ED APERTURE Rottura a forza della muratura per creazione vano areazione compressori: - su locale gruppo antincendio lato corte *1,00*0,60*0,500*0,300 - su locale gruppo antincendio lato gruppo *1,00*0,60*0,500*0,300 Rottura a forza spallette apertura esterna porta lato Via A. Gramsci: adeguamento spallette *2,00*0,10*0,150*2,200 Rottura a forza spallette apertura interna tra platea e corridoio: adeguamento spallette *2,00*0,12*0,150*2,000	1,00 1,00 2,00 2,00	0,60 0,60 0,10 0,12	0,500 0,500 0,150 0,150	0,300 0,300 2,200 2,000	0,09 0,09 0,07 0,07		
	SOMMANO m ³					0,32	748,88	239,64
	Parziale ROTTURA A FORZA DELLE MURATURE PER CREAZIONE VANI ED APERTURE (SbCat 2) euro							239,64
	ARCHI TRAVATURE ED OPERE STRUTTURALI (SbCat 4)							
7 / 7 04.E01.001.0 03 19/09/2014	<u>ARCHITRAVATURA PER FORI SU MURATURA</u> Esecuzione di architrave per muratura ordinaria per creazioen fori ed alloggiamenti canalizzazioni, costituito da profilato IPE - HE conformi alle normative vigenti, ancorati ed ammorsati alla muratura sottostante, costutio da telaio irrigidito di forma rettangolare e/o quadra a seconda del foro da eseguire, compreso ogni onere di ripresa finale delle murature, ammorsamenti dei profilati in unico telaio o con telaio accoppiato a seconda delle indicazioni della Direzione Lavori, compreso ogni onere di puntellamento delle murature e dei solai adiacenti qualora necessario, compreso chiusura delle brecce e muratura finale dei fori, escluso intonaco finale di ripresa conteggiato a parte, compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 4 - OPERE MURARIE E FINITURE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e							
	A R I P O R T A R E							17'787,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'787,85
	manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 4 - ARCHITRAVATURE ED OPERE STRUTTURALI Realizzazione di nuove architravature sui nuovi vani per areazione compressori: - su locale gruppo antincendio lato corte *1,00 - su locale gruppo antincendio lato gruppo *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00	410,48	820,96
	Parziale ARCHITRAVATURE ED OPERE STRUTTURALI (SbCat 4) euro							820,96
	Parziale OPERE MURARIE E FINITURE (SbCap 4) euro							18'608,81
	Parziale LAVORI EDILI (Cap 2) euro							18'608,81
	SERRAMENTISTICA (Cap 3) INFISSI VIE DI ESODO (SbCap 3) INFISSI ESTERNI ED INTERNI (SbCat 5)							
8 / 8 02.A03.033.0 01 19/09/2014	<u>SMONTAGGIO DI SERRAMENTI INTERNI O ESTERNI</u> Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno, compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 3 - SERRAMENTISTICA SbCap 3 - INFISSI VIE DI ESODO SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 5 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI Smontaggio dei serramenti estreni portoni alla struttura per opere di adeguamento aperture: - lato Via A. Gramsci *1,00*1,20*2,200 - lato Galelria Via dell'Aietta *1,00*1,20*2,200					1,00		
		1,00	1,20		2,200			2,64
		1,00	1,20		2,200			2,64
	A R I P O R T A R E					5,28		18'608,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,28		18'608,81
	- lato corte interna *1,00*1,20*2,200	1,00	1,20		2,200	2,64		
	- porta accesso locali elettrici *1,00*0,80*2,200	1,00	0,80		2,200	1,76		
	Smontaggio dei serramenti esterni finestre alla struttura sul prospetto sud per manutenzione ed adeguamento infissi:							
	- lato prospetto sud - piano seminterrato struttura *2,00*1,00*1,700	2,00	1,00		1,700	3,40		
	- lato prospetto sud - piano terreno struttura *1,00*1,00*0,500	1,00	1,00		0,500	0,50		
	- lato prospetto sud - piano terreno locale antincendio e gruppo refrigerazione *2,00*0,70*1,000	2,00	0,70		1,000	1,40		
	- lato prospetto sud - piano primo struttura *1,00*1,00*1,700	1,00	1,00		1,700	1,70		
	- lato prospetto sud - piano secondo struttura *6,00*1,00*1,700	6,00	1,00		1,700	10,20		
	SOMMANO m²					26,88	16,64	447,28
	Parziale INFISSI ESTERNI ED INTERNI (SbCat 5) euro							447,28
	Parziale INFISSI VIE DI ESODO (SbCap 3) euro							447,28
	Parziale SERRAMENTISTICA (Cap 3) euro							447,28
	LAVORI EDILI (Cap 2) OPERE MURARIE E FINITURE (SbCap 4) DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ESTERNO ESISTENTE (SbCat 3)							
9 / 9 05.A03.007.0 01 19/09/2014	<u>SMONTAGGIO DI CORDONE IN PIETRA MARCIAPIEDE ESISTENTE</u> Smontaggio di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza, con smontaggio e recupero del cordone esistente compreso onere di accatastamento nell'ambito del cantiere, compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 4 - OPERE MURARIE E FINITURE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	A R I P O R T A R E							19'056,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'056,09
	SbCat 3 - DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ESTERNO ESISTENTE Smontaggio cordolo in pietra esistente zona marciapiede da adeguare: - zona lato Via A. Gramsci adeguamento infisso esterno *1,00*1,25 SOMMANO m	1,00	1,25			1,25		
						1,25	6,08	7,60
10 / 10 02.A03.009.0 02 18/09/2014	<u>SMONTAGGIO</u> <u>PAVIMENTAZIONE</u> <u>MARCIAPIEDE E DEMOLIZIONE</u> <u>MASSETTO SOTTOSTANTE</u> Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriamente pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5, con smontaggio e recupero della pavimentazione esistente compreso onere di accatastamento nell'ambito del cantiere, compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 4 - OPERE MURARIE E FINITURE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 3 - DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ESTERNO ESISTENTE Smontaggio pavimentazione marciapiede esistente: - zona lato Via A.Gramsci adeguamento infisso esterno *1,00*1,00*1,250 SOMMANO m ²	1,00	1,00	1,250		1,25		
						1,25	13,84	17,30
11 / 11 02.A03.009.0 03 18/09/2014	<u>SMONTAGGIO</u> <u>PAVIMENTAZIONE</u> <u>MARCIAPIEDE E DEMOLIZIONE</u> <u>MASSETTO SOTTOSTANTE -</u> <u>PER OGNI CM. DI SPESSORE</u> <u>OLTRE I PRIMI 5 CM</u> Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriamente pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore, compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA							
	A R I P O R T A R E							19'080,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'080,99
	Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 4 - OPERE MURARIE E FINITURE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 3 - DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ESTERNO ESISTENTE Sovrapprezzo per voce 02.A03.009.002 oltre i primi 5 cm. di spessore: - zona lato Via A. Gramsci adeguamento infisso esterno *9,00*1,00*1,250	9,00	1,00	1,250		11,25		
	SOMMANO m²					11,25	3,70	41,63
	Parziale DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ESTERNO ESISTENTE (SbCat 3) euro							66,53
	MARCIAPIEDE ESTERNO (SbCat 6)							
12 / 12	<u>VESPAIO AREATO PER</u>							
01.A06.011.0	<u>MARCIAPIEDI ESTERNI</u>							
01	Vespaio in pietrame grezzo,							
19/09/2014	compreso rifiorimento di cm 5 e la formazione cunicoli di aereazione; escluso il massetto spessore totale cm 25, compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 4 - OPERE MURARIE E FINITURE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 6 - MARCIAPIEDE ESTERNO Realizzazione nuovo marciapiede esterno lato Via A. Gramsci: - per adeguamento porta esterna *1,00*1,00*1,250	1,00	1,00	1,250		1,25		
	SOMMANO m²					1,25	34,18	42,73
13 / 13	<u>MASSETTO ARMATO SPESSORE</u>							
01.E05.002.0	<u>CM 5</u>							
01	Massetto armato dello spessore di							
19/09/2014	cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldato in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø							
	A R I P O R T A R E							19'165,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'165,35
	5, compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 4 - OPERE MURARIE E FINITURE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 6 - MARCIAPIEDE ESTERNO realizzazioen massetto marciapiede lato Via A. Gramsci: - zona marciapiede adeguato *1,00*1,00*1,250	1,00	1,00	1,250		1,25		
	SOMMANO m ²					1,25	22,65	28,31
14 / 14 04.E06.010.0 01 19/09/2014	<u>POSA IN OPERA DI CORDONE IN PIETRA PRECEDENTEMENTE SMONTATO</u> Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm ricalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m), compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 4 - OPERE MURARIE E FINITURE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 6 - MARCIAPIEDE ESTERNO Posa in opera di cordone in pietra marciapiede lato Via A. Gramsci: - zona marciapiede adeguata *1,00*1,00*1,250	1,00	1,00	1,250		1,25		
	SOMMANO m					1,25	23,93	29,91
15 / 15 01.E05.013.0 01 19/09/2014	<u>SOTTOFONDO PER PAVIMENTAZIONI</u> Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5, compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA							
	A R I P O R T A R E							19'223,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'223,57
	Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 4 - OPERE MURARIE E FINITURE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 6 - MARCIAPIEDE ESTERNO Realizzazione di sottofondo marciapiede lato Via A. Gramsci: - zona marciapiede adeguato * 1,00*1,00*1,250	1,00	1,00	1,250		1,25		
	SOMMANO m²					1,25	13,38	16,73
16 / 16 01.E02.002.0 07 19/09/2014	<u>RICOLLOCAZIONE IN OPERA</u> <u>LASTRE MARCIAPIEDE</u> <u>SMONTATE</u> Ricollocazione in opera delle lastre del marciapiede esistente precedentemente smontate per adeguamento apertura struttura lato Via A. Gramsci, compreso onere di ricollocazione in opera, eventuale taglio per adeguamento, muratura in opera e sistemazione dei giunti di ricollocazione, compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 4 - OPERE MURARIE E FINITURE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 6 - MARCIAPIEDE ESTERNO Posa in opera lastre marciapiede lato Via A. Gramsci: - zona marciapiede adeguata *1,00*1,00*1,250	1,00	1,00	1,250		1,25		
	SOMMANO m²					1,25	17,95	22,44
	Parziale MARCIAPIEDE ESTERNO (SbCat 6) euro							140,12
	Parziale OPERE MURARIE E FINITURE (SbCap 4) euro							206,65
	CARTELLONISTICA DI PREVENZIONE INCENDI (SbCap 5) PARASPIGOLI INTERNI E CORRIMANI SCALE (SbCat 10)							
17 / 17 01.F05.013.0 01 19/09/2014	<u>FORNITURA E POSA IN OPERA</u> <u>DI PARASPIGOLI ADESIVI</u> <u>INTERNI</u> Fornitura e posa in opera di paraspigolo 90° autoadesivo dim							
	A R I P O R T A R E							19'262,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'262,74
	50 x 50 mm di larghezza (lato interno) tipo Profila marca Gerflor, costituito da profilo in PVC liscio di classe M1, colorato nella massa, di uno spessore di 2 mm, munito di n. 2 bande biadesive per il fissaggio. La sua composizione non comporta metalli pesanti e la stabilizzazione termica è realizzata con clacio e zinco. I colori saranno a scelta della Direzione lavori compatibili con le nuove colorazioni interne dei locali e ben visibili per la protezione che devono garantire. <u>MODALITA' DI INSTALLAZIONE:</u> le nuove barre saranno installate tramite adesivo, con la raccomandazione di rinforzare l'incollatura con il mastice a colla universale Gerflor. La voce si intende realizzata nessun onere escluso per dare il lavoro eseguito a peretta regola d'arte ed in conformità delle normative vigenti, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 5 - CARTELLONISTICA DI PREVENZIONE INCENDI SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 10 - PARASPIGOLI INTERNI E CORRIMANI SCALE Paraspigoli interni su vani scale: - piano primo *2,00*1,00 - piano secondo *2,00*1,00 SOMMANO mt Parziale CARTELLONISTICA DI PREVENZIONE INCENDI (SbCap 5) euro FINITURE INTERNE (SbCap 15)							
		2,00	1,00			2,00		
		2,00	1,00			2,00		
						4,00	34,50	138,00
								138,00
18 / 18 01.F05.013.0 02 19/09/2014	<u>FORNITURA E POSA DI CORRIMANO IN OTTONE</u> Fornitura e posa in opera di corrimano in ottone, con tubo in ottone d. 16 mm e come disegno uguale /o similare ai corrimani esistenti, compreso ogni onere per fori nella muratura, ancoraggio del corrimano e ripresa finale della tinteggiatura, nessun onere escluso per dare il lavoro eseguito a peretta regola d'arte ed in conformità delle normative vigenti,							
	A R I P O R T A R E							19'400,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'542,90
	antieffrazione tamburato coibentato, con pannelli lisci o bugnati in PVC , ad un'anta, escluso assistenza muraria conteggiata a parte per posa in opera, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 7 - PRODOTTI DA COSTRUZIONE SbCap 13 - PRODOTTI DA COSTRUZIONE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 5 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI Porta in pcv per locale quadri elettrici *1,00*0,80*2,200	1,00	0,80		2,200	1,76		
	SOMMANO m²					1,76	664,13	1'168,87
20 / 20 PR.P70.009.0 02 19/09/2014	<u><i>PORTONE IN LEGNO ALLA MERCANTILE DA ESTERNO</i></u> Fornitura di portone in legno da esterno alla "mercantile" a 2 ante con maniglione anti panico dim. 120 x 220, compresa fornitura di nuovo telaio se necessario secondo particolare di progetto e secondo indicazioni in opera della Direzione lavori. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 7 - PRODOTTI DA COSTRUZIONE SbCap 13 - PRODOTTI DA COSTRUZIONE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 5 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI Porta esterna alla mercantile: - porta lato Via A. Gramsci *1,00 - porta lato galleria Via dell'Aietta *1,00 - porta lato corte interna *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'500,00	4'500,00
	Parziale PRODOTTI DA COSTRUZIONE (SbCap 13) euro							5'668,87
	Parziale PRODOTTI DA COSTRUZIONE (Cap 7) euro							5'668,87
	SERRAMENTISTICA (Cap 3)							
	A R I P O R T A R E							25'211,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'211,77
21 / 21 01.F05.013.0 03 22/09/2014	<p>INFISSI VIE DI ESODO (SbCap 3)</p> <p>RIPARAZIONE MANUTENZIONE INFISSI ESTERNI - FINESTRE DI QUALSIASI DIMENSIONE</p> <p>Esecuzione di riparazione e manutenzione di infissi esterni finestre di qualsiasi dimensione conteggiat e mq di suoperficie riparata e posta a manutenzione, di finestre in legno a due o una anta delle dimensioni ordinaria di cm. 170 x 100 e variabili, composte da nube maniglia in ottone, telaio controtelaio, vetri e serramentisticam, compreso manutenzione della finetra e dei telai, escluso smontaggio delle stesse carico e trasportto e rimontaggio conteggiato a parte, compreso manutenzione completa in officina falegnameria, compreso il tamponamento dle vuoto apertura momentaneo con pannelli di legno, compreso ogni onene nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 3 - SERRAMENTISTICA SbCap 3 - INFISSI VIE DI ESODO SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 5 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI Riparazione e manutenzione infissi esterni - finestre prospetto alto sud: - lato prospetto sud - piano seminterrato struttura *2,00*1,00*1,700 - lato prospetto sud - piano terreno struttura *1,00*1,00*0,500 - lato prospetto sud - piano terreno locale antincendio e gruppo refrigerazione *2,00*0,70*1,000 - lato prospetto sud - piano primo struttura *1,00*1,00*1,700 - lato prospetto sud - piano secondo struttura *6,00*1,00*1,700</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Parziale INFISSI VIE DI ESODO (SbCap 3) euro Parziale SERRAMENTISTICA (Cap 3) euro</p>							
		2,00	1,00		1,700	3,40		
		1,00	1,00		0,500	0,50		
		2,00	0,70		1,000	1,40		
		1,00	1,00		1,700	1,70		
		6,00	1,00		1,700	10,20		
					17,20		330,06	5'677,03
								5'677,03
								5'677,03
	A R I P O R T A R E							30'888,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´888,80
22 / 22 01.E04.003.0 01 19/09/2014	<p>LAVORI EDILI (Cap 2) OPERE MURARIE E FINITURE (SbCap 4)</p> <p><u>ASSISTENZA MRARIA PER POSA IN OPERA INFISSI</u></p> <p>Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. infissi esterni ed interni, compreso ogni onere nessuno escluso, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 2 - LAVORI EDILI SbCap 4 - OPERE MURARIE E FINITURE SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 1 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SbCat 5 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI Assistenza muraria per posa in opera di infissi esterni portoni: - porta pcv locale quadri elettrici * 1,00*0,80*2,200 - portoni alla mercantile esterni * 3,00*1,20*2,200 Assistenza muarria per posa in opera di infissi esterni finestre prospetto lato sud: *3,00*1,20*2,200 - lato prospetto sud - piano seminterrato struttura *2,00*1,00*1,700 - lato prospetto sud - piano terreno struttura *1,00*1,00*0,500 - lato prospetto sud - piano terreno locale antincendio e gruppo refrigerazione *2,00*0,70*1,000 - lato prospetto sud - piano primo struttura *1,00*1,00*1,700 - lato prospetto sud - piano secondo struttura *6,00*1,00*1,700</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Parziale INFISSI ESTERNI ED INTERNI (SbCat 5) euro Parziale OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... (Cat 1) euro Parziale OPERE MURARIE E</p>							
		1,00	0,80		2,200	1,76		
		3,00	1,20		2,200	7,92		
		3,00	1,20		2,200	7,92		
		2,00	1,00		1,700	3,40		
		1,00	1,00		0,500	0,50		
		2,00	0,70		1,000	1,40		
		1,00	1,00		1,700	1,70		
		6,00	1,00		1,700	10,20		
						34,80	47,71	1´660,31
								13´006,21
								32´549,11
	A R I P O R T A R E							32´549,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'549,11
	FINITURE (SbCap 4) euro Parziale LAVORI EDILI (Cap 2) euro							1'660,31
	LAVORI IMPIANTISTICI (Cap 1) ADEGUAMENTO GRUPPO REFRIGERAZIONE ARIA (SbCap 17) OG11 - Impianti tecnologici (Cat 2) NUOVE APERTURE AREAZIONE GRUPPO CLIMATIZZAZIONE (SbCat 12)							1'660,31
23 / 23 VR.OE.013 23/09/2014	<p><u>REALIZZAZIONE APERTURE DI AREAZIONE PER GRUPPO REFRIGERATORE ARIA</u></p> <p>Realizzazione di aperture di aerazione sufficienti a garantire un adeguata circolazione dell'aria nel locale tecnico di climatizzazione per il corretto funzionamento del roof-top e del refrigeratore d'aria. Sarà necessario realizzare le seguenti tipologie di interventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aperture sulla parete a Ovest (1) ed Est (2) del locale tecnico (dotate di inferriata) - Aperture sulla parete di ingresso del locale "Stazione antincendio" (2) (dotate di griglie alettate) - Controsoffittatura dei locali "Centrale Termica" e "Stazione antincendio" in modo da creare due condotte di ventilazione dotate di aperture sia sul lato "Locale tecnico climatizzazione" che verso l'esterno con l'ausilio delle aperture sopra descritte. <p>Le dimensioni delle aperture dovranno essere dimensionate tenendo conto delle portate d'aria della due macchine esistenti.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri dovuti ai materiali vari di consumo, eventuali noli di attrezzature, lo smaltimento delle macerie e ogni quant'altro necessario a rendere il lavoro finito a regola d'arte, escluso costi della sicurezza conteggiati a parte.</p> <p>SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 1 - LAVORI IMPIANTISTICI SbCap 17 - ADEGUAMENTO GRUPPO REFRIGERAZIONE ARIA SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici SbCat 12 - NUOVE APERTURE AREAZIONE GRUPPO CLIMATIZZAZIONE nuove aperture per gruppo di climatizzazione *1,00</p>							
	A R I P O R T A R E					1,00		32'549,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		32'549,11
	SOMMANO cadauno					1,00	7'000,00	7'000,00
	Parziale NUOVE APERTURE AREAZIONE GRUPPO CLIMATIZZAZIONE (SbCat 12) euro							7'000,00
	Parziale ADEGUAMENTO GRUPPO REFRIGERAZIONE ARIA (SbCap 17) euro							7'000,00
	AMPLIAMENTO ILLUMINAZIONE INTERNA (SbCap 1) RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI (SbCat 13)							
24 / 24 REV 007 23/09/2014	<u>RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI</u> Rimozione corpi illuminanti di sicurezza esistenti, comunque posati, meglio individuati sulla tavola di progetto allegata. Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti e della relativa siglatura, l'isolamento dei conduttori, conteggio trasporto e conferimento a discarica ed ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso costi della sicurezza a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 1 - LAVORI IMPIANTISTICI SbCap 1 - AMPLIAMENTO ILLUMINAZIONE INTERNA SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici SbCat 13 - RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI rimozione corpi illuminanti interni * 62,00					62,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	20,51	1'271,62
	Parziale RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI (SbCat 13) euro							1'271,62
	NUOVE PLAFONIERE LUCE DI EMERGENZA (SbCat 14)							
25 / 25 CILL-EM 004 23/09/2014	<u>INSTALLAZIONE NUOVA PLAFONIERA DI EMERGENZA SE24W SU LINEA ELETTRICA GIÀ PREDISPOSTA</u> Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione non							
	A R I P O R T A R E							40'820,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´820,73
	permanente (SE) da installare su linea elettrica già predisposta in sostituzione di plafoniera di emergenza esistente rimossa; potenza 24W, grado di protezione minimo IP40, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, alimentazione 220V, 50Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento e malfunzionamento, corpo in resina autoestinguente UL94-V2, schermo in materiale acrilico antiurto, doppio isolamento, tipo e colore a scelta della D.L; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso costi della sicurezza a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 1 - LAVORI IMPIANTISTICI SbCap 1 - AMPLIAMENTO ILLUMINAZIONE INTERNA SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici SbCat 14 - NUOVE PLAFONIERE LUCE DI EMERGENZA nuove plafoniere luce di emergenza *43,00 SOMMANO cadauno					43,00		
						43,00	138,00	5´934,00
26 / 26 CILL-EM 006 23/09/2014	<u>INSTALLAZIONE NUOVA</u> <u>PLAFONIERA DI EMERGENZA</u> <u>SA24W SU LINEA ELETTRICA</u> <u>GIA' PREDISPOSTA</u> Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione permanente (SA) da installare su linea elettrica già predisposta in sostituzione di plafoniera di emergenza esistente rimossa; potenza 24W, grado di protezione minimo IP40, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, alimentazione 220V, 50Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento e malfunzionamento, corpo in resina autoestinguente UL94-V2,							
	A R I P O R T A R E							46´754,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46´754,73
	<p>schermo in materiale acrilico antiurto, doppio isolamento, tipo e colore a scelta della D.L; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso costi della sicurezza a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 1 - LAVORI IMPIANTISTICI SbCap 1 - AMPLIAMENTO ILLUMINAZIONE INTERNA SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici SbCat 14 - NUOVE PLAFONIERE LUCE DI EMERGENZA nuove plafoniere di emergenza *19,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					19,00		
						19,00	192,00	3´648,00
	Parziale NUOVE PLAFONIERE LUCE DI EMERGENZA (SbCat 14) euro							9´582,00
	PUNTO INSTALLAZIONE PER LAMPADE DI EMERGENZA (SbCat 15)							
27 / 27 UTI 052 23/09/2014	<p><u>PUNTO PER INSTALLAZIONE APPARECCHIO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di punto per installazione di apparecchio di illuminazione di emergenza, da installare in posizione meglio indicata sulla tavola allegata, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante; conduttori del tipo N07VK o FROR, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Il prezzo si intende da quadro elettrico di comando completo di scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso costi della sicurezza</p>							
	A R I P O R T A R E							50´402,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50´402,73
	a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 1 - LAVORI IMPIANTISTICI SbCap 1 - AMPLIAMENTO ILLUMINAZIONE INTERNA SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici SbCat 15 - PUNTO INSTALLAZIONE PER LAMPADE DI EMERGENZA punto di installazione per lampade di emergenza *16,00 SOMMANO cadauno					16,00		
						16,00	23,00	368,00
28 / 28 UTI 053 23/09/2014	<u>PUNTO PER INSTALLAZIONE APPARECCHIO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA</u> Fornitura e posa in opera di punto per installazione di apparecchio di illuminazione di emergenza, da installare in posizione meglio indicata sulla tavola allegata, completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posati in vista; conduttori tipo N07V-K o FG7OR, sezione 1.5÷2.5mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da quadro elettrico di comando completo di scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso costi della sicurezza a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 1 - LAVORI IMPIANTISTICI SbCap 1 - AMPLIAMENTO ILLUMINAZIONE INTERNA SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici SbCat 15 - PUNTO INSTALLAZIONE PER LAMPADE DI EMERGENZA punto di installazione per lampade di emergenza *1,00 SOMMANO cadauno Parziale PUNTO INSTALLAZIONE PER LAMPADE DI EMERGENZA					1,00		
						1,00	26,00	26,00
	A R I P O R T A R E							50´796,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50´796,73
	(SbCat 15) euro							394,00
29 / 29 CILL-EM 001 23/09/2014	<p style="text-align: center;">NUOVE PLAFONIERE FLUORESCENTI DI EMERGENZA (SbCat 16)</p> <p><u>PLAFONIERA FLUORESCENTE DI EMERGENZA TIPO S.E. 8W</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione non permanente (S.E.), IP65, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, adatto anche per esterno, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento e malfunzionamento, corpo in resina autoestinguenta UL94-V2, schermo in materiale acrilico antiurto, doppio isolamento, tipo e colore a scelta della D.L.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso costi della sicurezza a parte.</p> <p>SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 1 - LAVORI IMPIANTISTICI SbCap 1 - AMPLIAMENTO ILLUMINAZIONE INTERNA SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici SbCat 16 - NUOVE PLAFONIERE FLUORESCENTI DI EMERGENZA nuove plafoniere fluorescenti di emergenza *5,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	112,00	560,00
30 / 30 CILL-EM 002 23/09/2014	<p><u>PLAFONIERA FLUORESCENTE DI EMERGENZA TIPO S.E. 24W</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione non permanente (S.E.), IP65, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, adatto anche per esterno, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento e malfunzionamento, corpo in resina</p>							
	A R I P O R T A R E							51´356,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'356,73
	autoestinguente UL94-V2, schermo in materiale acrilico antiurto, doppio isolamento, tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso costi della sicurezza a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 1 - LAVORI IMPIANTISTICI SbCap 1 - AMPLIAMENTO ILLUMINAZIONE INTERNA SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici SbCat 16 - NUOVE PLAFONIERE FLUORESCENTI DI EMERGENZA nuove plafoniere fluorescenti di emergenza *12,00					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	138,00	1'656,00
	Parziale NUOVE PLAFONIERE FLUORESCENTI DI EMERGENZA (SbCat 16) euro							2'216,00
	Parziale AMPLIAMENTO ILLUMINAZIONE INTERNA (SbCap 1) euro							13'463,62
	IMPIANTI RILEVAZIONE ANTINCENDIO (SbCap 7) BASE STANDARD PER RILEVATORI (SbCat 17)							
31 / 31 INC 001 23/09/2014	<u>BASE STANDARD PER</u> <u>RILEVATORI</u> Fornitura e posa in opera di base universale utilizzata anche per rivelatori; priva di componenti elettronici, consente di verificare il cablaggio dell'impianto prima di installare i rivelatori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso costi della sicurezza a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 1 - LAVORI IMPIANTISTICI SbCap 7 - IMPIANTI RILEVAZIONE ANTINCENDIO SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici SbCat 17 - BASE STANDARD PER RILEVATORI nuova base standard per rivelatori *25,00					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	13,00	325,00
	A R I P O R T A R E							53'337,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53´337,73
32 / 32 INC 009 23/09/2014	<p>Parziale BASE STANDARD PER RILEVATORI (SbCat 17) euro</p> <p>RILEVATORE DI FUMO ANALOGICO (SbCat 18)</p> <p><u>RILEVATORE DI FUMO ANALOGICO CON ISOLATORE</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico analogico indirizzato costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce, dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità, completo di doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso, indirizzamento a mezzo di selettori rotanti, dotato di isolatore di corto circuito; certificato CPD in accordo alla Normativa EN54 parte 7, alimentazione 15-32Vcc, temperatura di funzionamento da -30 a +70°C, umidità relativa sino a 93% senza condensa. Tipo NOTIFIER o similare. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso costi della sicurezza a parte.</p> <p>SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA</p> <p>Cap 1 - LAVORI IMPIANTISTICI</p> <p>SbCap 7 - IMPIANTI RILEVAZIONE ANTINCENDIO</p> <p>SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA</p> <p>Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici</p> <p>SbCat 18 - RILEVATORE DI FUMO ANALOGICO</p> <p>nuovo rilevatore di fumo analogico *25,00</p>						325,00	
	SOMMANO cadauno					25,00		
	Parziale RILEVATORE DI FUMO ANALOGICO (SbCat 18) euro					25,00	123,00	3´075,00
33 / 33 INC 008 23/09/2014	<p>PULSANTE ANALOGICO A ROTTURA VETRO (SbCat 19)</p> <p><u>PULSANTE ANALOGICO A ROTTURA VETRO</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro provvisto di led rosso per la segnalazione</p>							3´075,00
	A R I P O R T A R E							56´412,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56´412,73
	locale di allarme, indirizzamento a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99 e provvisto di doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione, fornito con chiave di test; certificato CPD in accordo alla Normativa EN54 parte 11, alimentazione 15-28Vcc, corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo, temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C, umidità relativa sino a 95%, grado di protezione IP44. Tipo NOTIFIER o similare. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 1 - LAVORI IMPIANTISTICI SbCap 7 - IMPIANTI RILEVAZIONE ANTINCENDIO SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici SbCat 19 - PULSANTE ANALOGICO A ROTTURA VETRO nuovo pulsante analogico a rottura vetro *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	104,00	416,00
	Parziale PULSANTE ANALOGICO A ROTTURA VETRO (SbCat 19) euro							416,00
	PANNELLO OTTICO ACUSTICO A LED (SbCat 20)							
34 / 34 INC 010 23/09/2014	<u>PANNELLO OTTICO ACUSTICO CON LED</u> Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico con led ad alta efficienza provvisto di schermi con differenti diciture, certificata CPD in accordo alla normativa EN54-3, tensione di funzionamento 12/24Vcc. Assorbimento in allarme 95mA. Tipo NOTIFIER o similare. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso costi della sicurezza a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 1 - LAVORI IMPIANTISTICI SbCap 7 - IMPIANTI RILEVAZIONE ANTINCENDIO							
	A R I P O R T A R E							56´828,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56´828,73
	SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici SbCat 20 - PANNELLO OTTICO ACUSTICO A LED nuovo pannello ottico acustico a led *3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	125,00	375,00
	Parziale PANNELLO OTTICO ACUSTICO A LED (SbCat 20) euro							375,00
	RILEVATORE DI FUMO LINEARE (SbCat 21)							
35 / 35 INC 022 23/09/2014	<u>RILEVATORE DI FUMO LINEARE</u> Fornitura e posa in opera di rivelatore lineare di fumo, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore da porre sul lato opposto.. Raggio di protezione compreso tra 0 e 40 metri. Sensibilità regolabile su sei livelli con due variabili in funzione dell'ambiente. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Facile allineamento grazie alle manopole di regolazione, al mirino d'allineamento ed alla lettura digitale della potenza del segnale. Contatto di allarme e di guasto. Grazie ad apposita interfaccia integrata il rivelatore può colloquiare con centrale ed il suo indirizzo viene programmato per mezzo di selettori rotanti (da 01 a 99). Certificato CPD in accordo alla normativa EN 54 parte 14. Tensione di funzionamento 15-32Vcc. Assorbimento a riposo 2 mA, in allarme 8,5 mA. Temperatura di funzionamento da -30°C a +55°C. Umidità relativa sino a 93% (senza condensa). Grado di protezione IP54. Tipo NOTIFIER o similare. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso costi della sicurezza a parte							
	SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 1 - LAVORI IMPIANTISTICI SbCap 7 - IMPIANTI RILEVAZIONE ANTINCENDIO SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici							
	A R I P O R T A R E							57´203,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57´203,73
	SbCat 21 - RILEVATORE DI FUMO LINEARE nuovo rilevatore di fumo lineare *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	920,00	920,00
	Parziale RILEVATORE DI FUMO LINEARE (SbCat 21) euro Parziale IMPIANTI RILEVAZIONE ANTINCENDIO (SbCap 7) euro							920,00
	AMPLIAMENTO ILLUMINAZIONE INTERNA (SbCap 1) CAVO TWISTATO E SCHERMATO (SbCat 22)							5´111,00
36 / 36 INC 004 23/09/2014	<u>CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x1.5mmq</u> Cavo twistato e schermato 2 x 1,5, passo della twistatura circa 10cm, conduttori in rame rosso flessibile, isolamento in PVC, guaina rossa antifiamma e schermo in alluminio. Diametro esterno mm 9 +/-0,20. Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato di colore rosso, passo della twistatura 10cm. circa avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Conduttori: rame rosso flessibile - Classe conduttore: 5 - Isolamento: LSHF Silicone ceramizzante (Cat. EI 2) - Guaina esterna: Termoplastico colore rosso zero alogeni a bassa emissione di fumi e gas tossici (Cat.M1). - Schermo: nastro poliestere - Nastro di alluminio con filo di drenaggio - Temperatura di esercizio: -10 ? +70°C - Marchiatura NOTIFIER Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: allaccio, siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso costi della sicurezza a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 1 - LAVORI IMPIANTISTICI SbCap 1 - AMPLIAMENTO ILLUMINAZIONE INTERNA SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici SbCat 22 - CAVO TWISTATO E SCHERMATO							
	A R I P O R T A R E							58´123,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'123,73
	nuovo cavo twistato e schermato *300,00		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,50	1'050,00
	Parziale CAVO TWISTATO E SCHERMATO (SbCat 22) euro							1'050,00
	Parziale AMPLIAMENTO ILLUMINAZIONE INTERNA (SbCap 1) euro							1'050,00
	ADEGUAMENTO GRUPPO REFRIGERAZIONE ARIA (SbCap 17) ADEGUAMENTO GRUPPO CLIMATIZZAZIONE (SbCat 23)							
37 / 37 VR 011 23/09/2014	<u>MODIFICA CONSENSO ON/OFF GRUPPO CLIMATIZZAZIONE</u> Modifica del consenso ON/OFF del gruppo di climatizzazione per l'inibizione o lo spegnimento durante la fase di allarme dell'impianto di rivelazione incendi. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato anche l'eventuale fornitura e posa in opera di un modulo di uscita alimentato direttamente dal loop di comunicazione dotato di relè a doppio contatto non supervisionato (normalmente aperto e normalmente chiuso) per carichi a 240Vca ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso costi della sicurezza a parte. SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 1 - LAVORI IMPIANTISTICI SbCap 17 - ADEGUAMENTO GRUPPO REFRIGERAZIONE ARIA SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici SbCat 23 - ADEGUAMENTO GRUPPO CLIMATIZZAZIONE modifica consenso on/of gruppo climatizzazione *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700,00	700,00
	Parziale ADEGUAMENTO GRUPPO CLIMATIZZAZIONE (SbCat 23) euro							700,00
	Parziale ADEGUAMENTO GRUPPO REFRIGERAZIONE ARIA (SbCap 17) euro							700,00
	AMPLIAMENTO ILLUMINAZIONE INTERNA (SbCap 1)							
	A R I P O R T A R E							59'873,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'873,73
38 / 38 DIS 100 23/09/2014	<p>TUBO PVC O CANALETTA VARIE SEZIONI (SbCat 24)</p> <p><u>TUBO PVC O CANALETTA IN PVC VARIE SEZIONI E MISURE</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; marchiato, medio, rigido, liscio, autoestinguento, grigio RAL 7035 o fornitura e posa in opera di canalina in PVC rigido, marchiata, autoestinguento, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e + 60 °C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '97 e varianti; tipo porta cavi e porta apparecchi, per posa in vista a battiscopa o cornice; compreso coperchio, angoli, giunti, con idoneo sistema di aggancio, scatole di derivazione, IP40, coperchio apribile solo con attrezzo o possibilità di rinforzo con apposite traversine di contenimento cavi fino all'altezza di 2.25 m; dimensioni standard, bianca o grigia RAL 7035.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, curve, manicotti e raccordi ad innesto rapido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso costi della sicurezza a parte.</p> <p>SpCap 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cap 1 - LAVORI IMPIANTISTICI SbCap 1 - AMPLIAMENTO ILLUMINAZIONE INTERNA SpCat 1 - ADEGUAMENTO TEATRO ROMA Cat 2 - OG11 - Impianti tecnologici SbCat 24 - TUBO PVC O CANALETTA VARIE SEZIONI tubo pvc o canaletta in varie sezioni *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Parziale TUBO PVC O CANALETTA VARIE SEZIONI (SbCat 24) euro Parziale AMPLIAMENTO ILLUMINAZIONE INTERNA (SbCap 1) euro</p> <p>IMPIANTI RILEVAZIONE ANTINCENDIO (SbCap 7) ASSISTENZA PER IMPIANTI (SbCat 25)</p>					1,00		
						1,00	2'000,00	2'000,00
								2'000,00
								2'000,00
39 / 39	<u>ASSISTENZA</u> <u>PER</u>							
	A R I P O R T A R E							61'873,73

